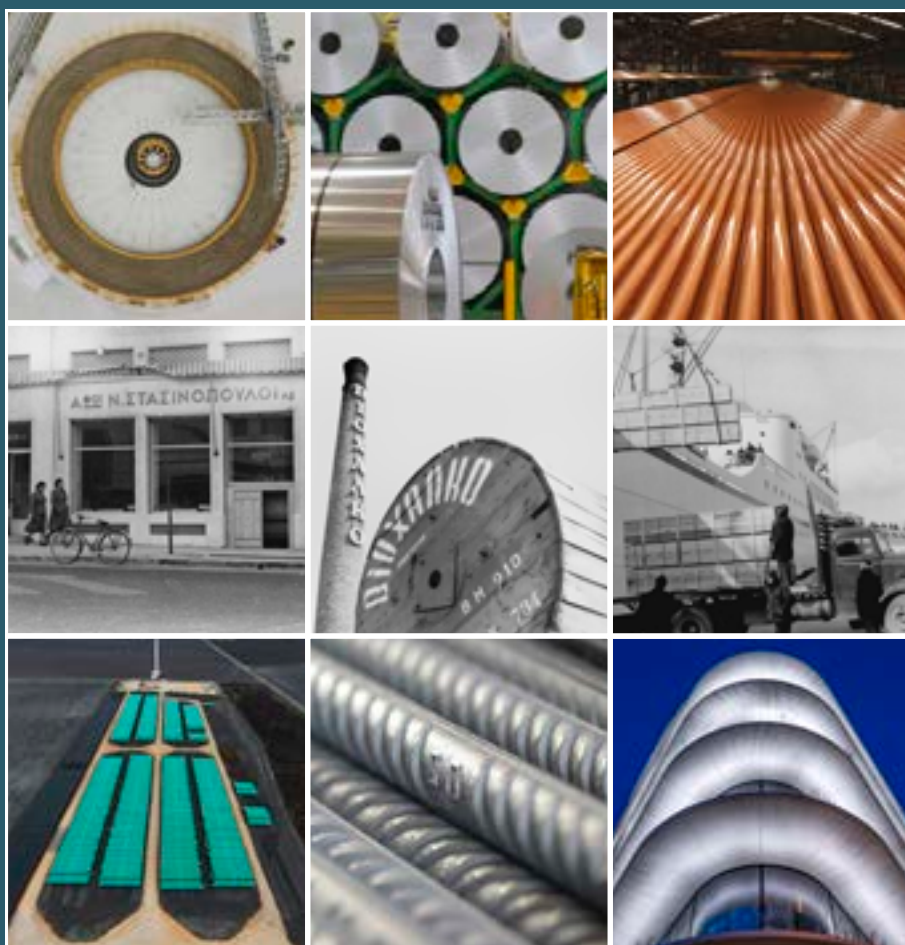
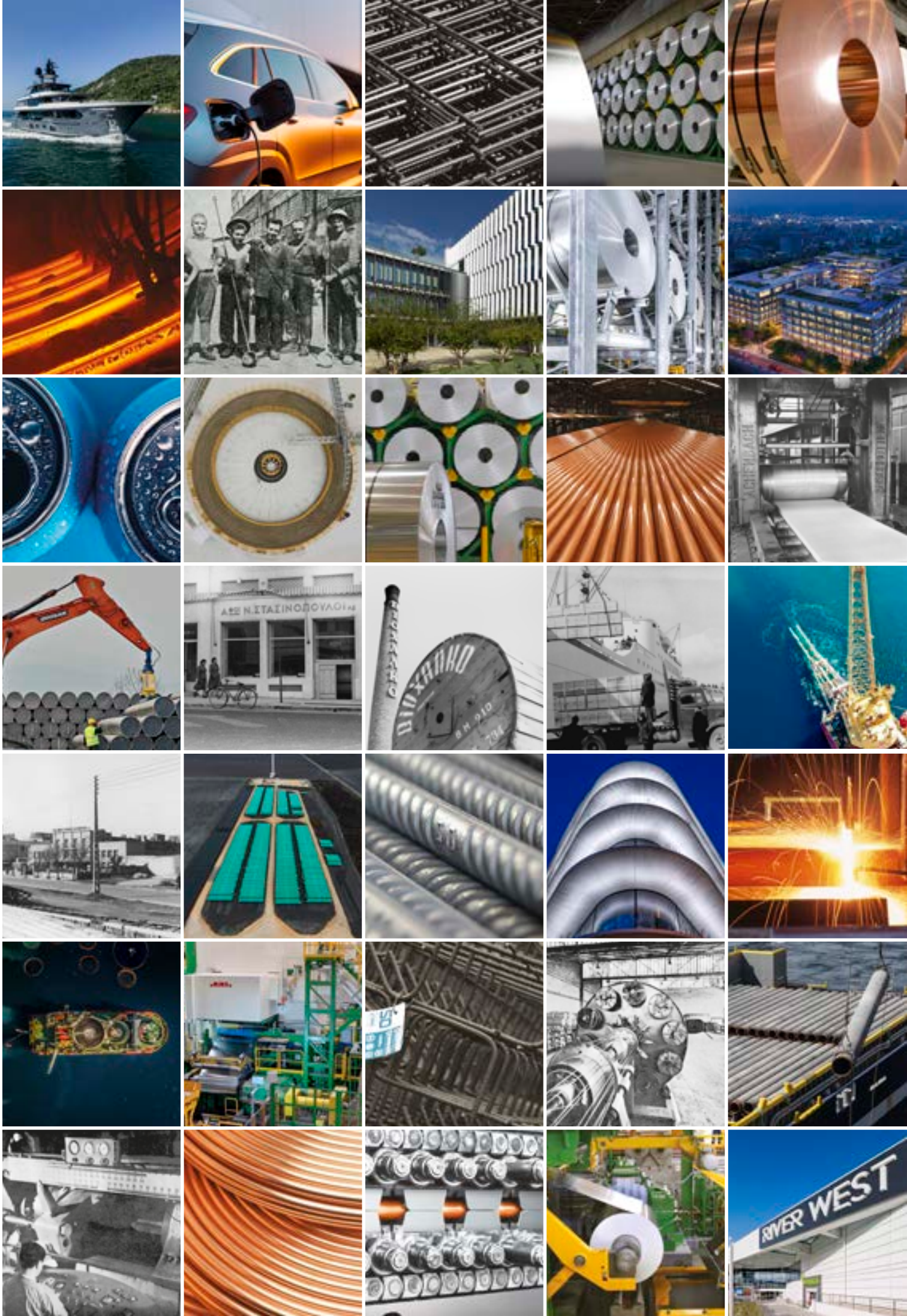


VIOHALCO

100 ΧΡΟΝΙΑ



Ετήσιος Απολογισμός 2024





Η Viohalco S.A. («Viohalco», «η Εταιρία» ή «η Εταιρία Συμμετοχών») καταρτίζει και γνωστοποιεί ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στον ευρωπαϊκό ενιαίο ηλεκτρονικό μορφότυπο (ESEF) στα γαλλικά και τα αγγλικά. Η Εταιρία είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών, στο οποίο η επίσημη γλώσσα αναφοράς είναι η γαλλική, και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ΧΑ), στο οποίο η επίσημη γλώσσα αναφοράς είναι η αγγλική. Επιπλέον, η Εταιρία διαθέτει τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της σε γαλλικά, αγγλικά και ελληνικά σε μορφότυπο pdf. Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις που καταρτίζονται στον μορφότυπο ESEF από την Εταιρία στα γαλλικά και τα αγγλικά είναι και οι δύο «επίσημες εκδόσεις κατά τον κανονισμό ESEF» των ετήσιων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που απαλλάσσουν την Εταιρία από τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται στην οδηγία για τη διαφάνεια. Επομένως, οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις που είναι διαθέσιμες σε μορφότυπο pdf στην ιστοσελίδα της Εταιρίας, καθώς και οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις που καταρτίζονται στον μορφότυπο ESEF σε άλλη γλώσσα πέραν της γαλλικής ή της αγγλικής θεωρούνται μη επίσημες εκδόσεις και μεταφράσεις. Οι επίσημες εκδόσεις κατά τον ESEF υπερισχύουν έναντι κάθε μη επίσημης και μεταφρασμένης έκδοσης. Οι επίσημες εκδόσεις κατά τον ESEF των ετήσιων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Εταιρίας, www.viohalco.com.

Πίνακας περιεχομένων

A. Viohalco	4
B. Μήνυμα του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου	6
Γ. Επιχειρηματικοί κλάδοι	8
Δ. Κύρια οικονομικά στοιχεία για το 2024	12
Ε. Επισκόπηση επιχειρηματικών κλάδων	21
ΣΤ. Μεταγενέστερα γεγονότα	70
Ζ. Κίνδυνοι και αβεβαιότητες	72
Η. Έκθεση Βιωσιμότητας	78
Θ. Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης	194
Ι. Εναλλακτικά μέτρα απόδοσης (EMA)	208
ΙΑ. Ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις 2024 και Έκθεση Ελέγχου	216
ΙΒ. Δήλωση υπευθύνων	304
ΙΓ. Συνοπτικός ισολογισμός και κατάσταση αποτελεσμάτων	306
ΙΔ. Γλωσσάριο	308

A. Viohalco

Η Viohalco S.A. είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών (VIO) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (BIO).

■ Η Cenergy Holdings S.A.

θυγατρική της Viohalco, είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (σύμβολο CENER).

■ Η ElvalHalcor S.A.

και η **Noval Property ΑΕΕΑΠ**, θυγατρικές της Viohalco, είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο Αθηνών (σύμβολα ELHA, NOVAL).

ΕΜΠΟΡΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ

18

ΧΩΡΕΣ

ΠΩΛΗΣΕΙΣ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΕ

95

ΧΩΡΕΣ

Η Viohalco S.A. («Viohalco»), με έδρα στο Βέλγιο, είναι εταιρία συμμετοχών (holding) σε κορυφαίες εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων που παράγουν με βιώσιμο τρόπο προϊόντα αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα.

Οι εταιρίες της Viohalco παρέχουν υψηλής ποιότητας καινοτόμα προϊόντα που απευθύνονται σε ευρύ φάσμα αγορών, όπως τα είδη συσκευασίας (άκαμπτες, ημι-άκαμπτες και εύκαμπτες), οι μεταφορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική, οδικό δίκτυο και σιδηρόδρομοι), οι κλάδοι δόμησης και κατασκευών, τα δίκτυα ενέργειας και ισχύος (υποθαλάσσια έργα μεταφοράς ενέργειας, υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, φυσικό αέριο και υγρά καύσιμα), ο κλάδος θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης (HVAC&R), οι τομείς ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και εκτυπώσεων, καθώς και πολλές άλλες βιομηχανικές εφαρμογές.

Ο κλάδος έρευνας και ανάπτυξης («R&D») και τεχνολογίας της Viohalco επικεντρώνεται στην καινοτομία των προϊόντων, τη βιομηχανική έρευνα, τις τεχνολογικές εξελίξεις, τις μηχανολογικές εφαρμογές και τις υπηρεσίες επιχειρησιακών εφαρμογών

και διασφαλίζει ότι οι εταιρίες της διατηρούν ανώτερη ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών.

Η Viohalco δραστηριοποιείται επίσης στον τομέα ακινήτων, πρωτίτως στην Ελλάδα, μέσω της Noval Property, μιας από τις κορυφαίες Ανώνυμες Εταιρίες Επενδύσεων σε Ακίνητη Περιουσία (ΑΕΕΑΠ).

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις των εταιριών της Viohalco στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Ρουμανία και τη Βόρεια Μακεδονία, καθώς και οι συμμετοχές σε παραγωγικές εγκαταστάσεις στην Τουρκία και την Ολλανδία υποστηρίζονται από ένα ισχυρό δίκτυο προώθησης και πωλήσεων, το οποίο περιλαμβάνει εμπορικές θυγατρικές, αντιπροσώπους και διανομείς, δίνοντας τη δυνατότητα στις εταιρίες της Viohalco να παρέχουν ολοκληρωμένη υποστήριξη στους πελάτες τους σε όλο τον κόσμο. Σε όλους τους κλάδους, οι εταιρίες της Viohalco παρέχουν προϊόντα και υπηρεσίες που ευθυγραμμίζονται με τις τρέχουσες παγκόσμιες μεγατάσεις βιώσιμης ανάπτυξης. Το γεγονός αυτό αντανακλά και αποτυπώνει την ικανότητα των εταιριών να ανταποκρίνονται στις εξελισσόμενες ανάγκες και απαιτήσεις των πελατών, καθώς και στη δέσμευσή τους να λει-

Πωλήσεις ανά τον κόσμο



τουργούν με υπεύθυνο και βιώσιμο τρόπο.

Αυτές οι μεγάτσεις περιλαμβάνουν την αυξανόμενη δέσμευση για χαμηλές εκπομπές άνθρακα και κυκλική οικονομία, όπως αντανάκλαται στην επεκτεινόμενη ζήτηση για ανακυκλώσιμα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε ανακυκλωμένο περιεχόμενο, την ξεκάθαρη μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα, μακριά από την κατανάλωση ορυκτών καυσίμων μέσω της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, τη βιώσιμη αστικοποίηση που απαιτεί ενεργειακά αποδοτικά κτίρια, την ηλεκτροκίνηση, καθώς και τις τρέχουσες τεχνολογικές εξελίξεις.

Ένα σημαντικό ποσοστό προϊόντων και λύσεων των εταιριών της Viohalco ανταποκρίνεται άμεσα σε αυτές τις μεγάτσεις. Μεταξύ άλλων περιλαμβάνονται:

- Οι συσκευασίες ανακυκλώσιμου αλουμινίου που χρησιμοποιούν δευτερογενείς πρώτες ύλες
- Τα χαμηλού βάρους και ενεργειακά αποδοτικά προϊόντα αλουμινίου
- Τα προϊόντα χαλκού με υψηλή περιεκτικότητα σε ανακυκλωμένο μέταλλο για χρήση σε ενεργειακά αποδοτικές και

ψηφιακές εφαρμογές

- Τα ανακυκλώσιμα προϊόντα χάλυβα για κατασκευαστικές και μηχανολογικές εφαρμογές
- Τα καλώδια για τη μεταφορά καθαρής ενέργειας
- Οι σωλήνες χάλυβα για την υποστήριξη της ενεργειακής μετάβασης, καθώς και
- Η ανάπτυξη βιώσιμων κτιρίων.

Η Έκθεση Διαχείρισης που επισυνάπτεται στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις (Rapport de Gestion sur les Comptes Consolidés), όπως ορίζεται στο άρθρο 3:32 του Βελγικού Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων, περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις γνωστοποιήσεων κανονιστικού περιεχομένου της Εταιρίας και αποτελείται από τις ακόλουθες ενότητες:

- Επισκόπηση επιχειρηματικών δραστηριοτήτων (σελίδες 8-77)
- Έκθεση Βιωσιμότητας (σελίδες 78-193)
- Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης (σελίδες 194-207).

Η Έκθεση Διαχείρισης πρέπει να διαβαστεί σε συνδυασμό με τις ελεγχμένες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Viohalco.

Β. Μήνυμα του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου

Ισχυρές επιδόσεις σε ένα απαιτητικό περιβάλλον

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2024, η Viohalco κατέγραψε επιτυχημένη πορεία σε ένα ασταθές οικονομικό τοπίο. Παρά τις επίμονες πληθωριστικές πιέσεις και την υποτονική ανάπτυξη της Ευρώπης, καταγράψαμε εύρωστα αποτελέσματα με αύξηση του αναπροσαρμοσμένου EBITDA άνω του 12% σε 604 εκατ. ευρώ και αύξηση των ενοποιημένων κερδών προ φόρων τα οποία ανήλθαν σε 274 εκατ. ευρώ.

Σημαντικές λειτουργικές βελτιώσεις στους κλάδους

Καθένας από τους επιχειρηματικούς κλάδους μας διαδραμάτισε καίριο ρόλο στην επιτυχία μας.

Αλουμίνιο: Οι επενδύσεις μας στο εργοστάσιο της Elval απέδωσαν καρπούς, ενισχύοντας την αποδοτικότητα και δίνοντας ώθηση στις πωλήσεις, παρά τις μακροοικονομικές προκλήσεις. Αποτέλεσμα της στρατηγικής στροφής στην αυτοκινητοβιομηχανία ήταν οι επιτυχημένες συνεργασίες με κορυφαίες ευρωπαϊκές αυτοκινητοβιομηχανίες. Οι προσπάθειες αυτές, σε συνδυασμό με την αυξημένη κερδοφορία, σηματοδότησαν ετήσια άνοδο 64% των ελεύθερων ταμειακών ροών και μείωση του δανεισμού στα 585 εκατ. ευρώ.

Χαλκός: Ο κλάδος επωφελήθηκε από τις συνθήκες της αγοράς, βελτιστοποίησε το προϊόντικό μείγμα και τα κόστη λόγω χαμηλότερου ενεργειακού κόστους και μεγαλύτερης χρήσης σκραπ. Χάρη στις επενδύσεις με σκοπό την ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας προϊόντων υψηλής αξίας, η Sofia Med συνεχίζει να ενισχύει τη θέση της στην αγορά.

Καλώδια: Κατά τη διάρκεια αυτού του έτους ρεκόρ για τον κλάδο καλωδίων καταγράφηκε ισχυρή ζήτηση, ιδίως για

καλώδια ισχύος χαμηλής και μέσης τάσης, ενώ ενισχύθηκε το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών. Το αναπροσαρμοσμένο EBITDA αυξήθηκε κατά 20% σε ετήσια βάση στα 183 εκατ. ευρώ. Νέες αναθέσεις έργων, συμπεριλαμβανομένων υπεράκτιων αιολικών πάρκων και διασυνδέσεων, διέυρυναν το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών μας στα 3,01 δισ. ευρώ. Με στόχο τη στήριξη αυτής της ανάπτυξης, επενδύσαμε 217 εκατ. ευρώ στην επέκταση των εργοστασίων μας σε Κόρινθο, Θήβα και Ελεώνα Βοιωτίας, καθώς και για την κατασκευή νέας εγκατάστασης στη Βαλτιμόρη, Maryland (ΗΠΑ).

Σωλήνες χάλυβα: Τα υψηλότερα επίπεδα παραγωγής, το βελτιωμένο προϊόντικό μείγμα και η υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας βελτίωσαν τα περιθώρια κερδοφορίας. Η δε αυξανόμενη ζήτηση του τομέα ενέργειας για ασφαλείς και αποδοτικές λύσεις μεταφοράς καυσίμων εδραίωσε τη θέση μας ως Tier-1 παραγωγού σωλήνων χάλυβα για τη μεταφορά φυσικού αερίου, υδρογόνου και διοξειδίου του άνθρακα.

Χάλυβας: Ο κλάδος χάλυβα αντιμετώπισε σημαντικές δυσκολίες λόγω της φθίνουσας ζήτησης στην Ευρώπη, των εισαγωγών χαμηλού κόστους και των υψηλών τιμών ενέργειας. Παρά τις προκλήσεις αυτές, ο κλάδος διατήρησε την ηγετική του θέση στην Ελλάδα, καθώς και την ισχυρή θέση του στη Βουλγαρία, την Κεντρική και τη Βόρεια Ευρώπη. Η δέσμευση της εταιρίας για ανθεκτική εφοδιαστική αλυσίδα σκραπ διασφάλισε τη σταθερότητα των παραδόσεων και της εξυπηρέτησης. Γενικότερα, και με στόχο τη βιωσιμότητα και ανταγωνιστικότητα του κλάδου χάλυβα σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η ΕΕ πρέπει να ενισχύσει τους κανόνες δίκαιου εμπορίου, να αυστηροποιήσει τις ποσοστώσεις εισαγωγής,

να αποτρέψει τη διαρροή σκραπ και να εξασφαλίσει ανταγωνιστικές τιμές ηλεκτρικής ενέργειας. Τα μέτρα αυτά είναι ζωτικής σημασίας προκειμένου να μπορέσει ο κλάδος να συνεχίσει να συμβάλλει στην οικονομία και στην απασχόληση.

Ακίνητα: Ο τομέας ακινήτων κατέγραψε εύρωστα αποτελέσματα, σημειώνοντας διψήφια αύξηση του κύκλου εργασιών της Noval Property από μισθώματα και σημαντικά κέρδη εύλογης αξίας. Χάρη στην υψηλή ζήτηση για βιώσιμα ακίνητα στην Ελλάδα έχουν διαμορφωθεί υψηλά ποσοστά πληρότητας και έχουν εμφανιστεί επενδυτικές ευκαιρίες. Ένα σημαντικό ορόσημο επιτεύχθηκε τον Ιούνιο του 2024, όταν η Noval Property ολοκλήρωσε την εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αθηνών, μετά από επιτυχημένη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου ύψους 52,7 εκατ. ευρώ.

Σταθερή επίδοση έναντι των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης
Η βιώσιμη ανάπτυξη παραμένει στο επίκεντρο της μακροπρόθεσμης στρατηγικής μας. Το 2024, πραγματοποιήσαμε σημαντικά βήματα στην εκπλήρωση των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης, σηματοδοτώντας το πρώτο έτος εφαρμογής της οδηγίας της ΕΕ για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας (CSRD) από τις εταιρίες. Η επικαιροποιημένη Έκθεση Βιωσιμότητας πλέον καλύπτει όλες τις θυγατρικές της Viohalco, ενισχύοντας τη δέσμευσή μας για διαφάνεια και υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές. Φέτος, οι θυγατρικές μας υιοθέτησαν μια δομημένη προσέγγιση για τη βιωσιμότητα, διενεργώντας ενδελεχή αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS). Αυτά τα στοιχεία θα κατευθύνουν την ανάπτυξη μελλοντικών πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης και στόχων βελτίωσης,

καθώς συνεχίζουμε την πορεία μας προς ένα πιο βιώσιμο μέλλον.

Κοιτάζοντας μπροστά, παραμένουμε ακλόνητοι στη δέσμευσή μας για ανάπτυξη και καινοτομία

Συνεχίζουμε να παρακολουθούμε τις πρόσφατες εξελίξεις στις παγκόσμιες αγορές μετά την επιβολή των δασμών στις εισαγωγές από τις ΗΠΑ και τις δυνητικές επιπτώσεις στο κόστος παραγωγής και στις εφοδιαστικές αλυσίδες.

Κλείνοντας, η διαφοροποιημένη δομή της Viohalco με ευρύ φάσμα προϊόντων και οι συνεχείς επενδύσεις στην επιχειρησιακή αριστεία έχουν θέσει ισχυρά και ανθεκτικά θεμέλια.

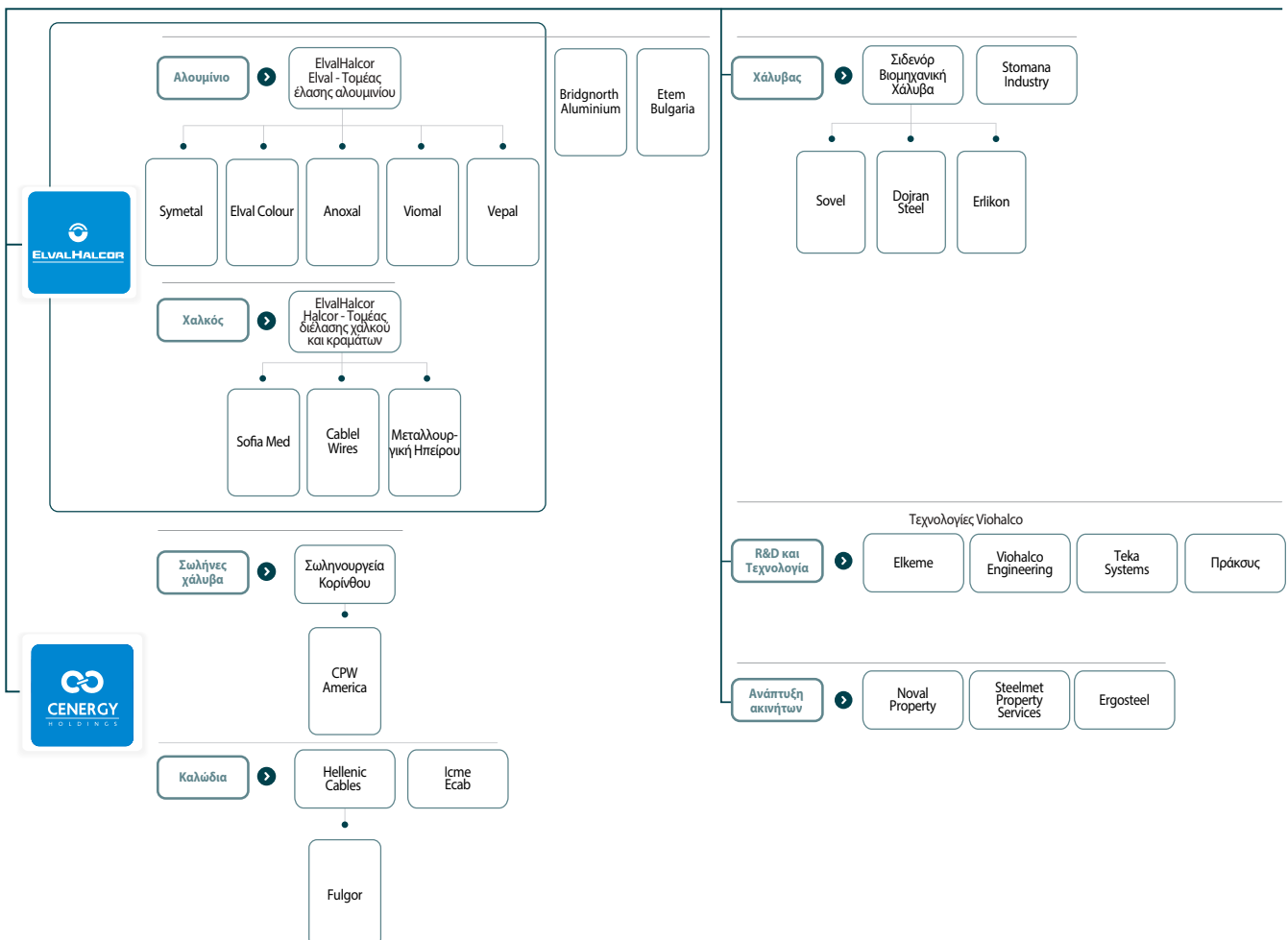
Νικόλαος Στασινόπουλος

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου

Γ. Επιχειρηματικοί κλάδοι

**Η Viohalco δραστηριοποιείται με
βάση το ακόλουθο οργανωτικό
πλαίσιο το οποίο περιλαμβάνει επτά
επιχειρηματικούς κλάδους**

VIOHALCO



Αλουμίνιο

Ο κλάδος αλουμινίου της Viohalco λειτουργεί μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου «Elval» της ElvalHalcor και των θυγατρικών Συμετάλ Α.Ε. («Symetal»), Elval Colour Α.Ε. («Elval Colour»), Βεπάλ Α.Ε. («Vepal»), Βιομάλ Α.Ε. («Viomal»), Anoxal Α.Ε. («Anoxal»), Bridgnorth Aluminium Ltd. («Bridgnorth Aluminium») και Etem Bulgaria S.A. («Etem Bulgaria»).

Ο κλάδος αυτός επικεντρώνεται στην προηγμένη μεταλλουργία, στην εξειδίκευση στην έλαση και τη διέλαση με σκοπό την ανάπτυξη εξατομικευμένων, βιώσιμων προϊόντων αλουμινίου που προσφέρουν μακροπρόθεσμη αξία.

Τα προϊόντα και οι λύσεις έλασης και διέλασης αλουμινίου εξυπηρετούν ευρύ φάσμα αγορών υψηλών απαιτήσεων, όπως οι συσκευασίες, οι μεταφορές, η δόμηση και οι κατασκευές, οι εφαρμογές θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης (HVAC&R), οι εκτυπώσεις, η ενέργεια, οι βιομηχανικές και μηχανολογικές εφαρμογές.

Χαλκός

Μέσω του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων «Halcor» της ElvalHalcor και των θυγατρικών Sofia Med S.A. («Sofia Med»), Μεταλλουργική Ηπείρου Α.Ε. (Μεταλλουργική Ηπείρου), Cable Wires Α.Ε. («Cable Wires») και των κοινοπραξιών NedZink BV και HC Isitma, ο κλάδος παράγει ένα ευρύ φάσμα προϊόντων χαλκού, ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού υψηλής απόδοσης, καθώς και προϊόντα τιτανιούχου ψευδαργύρου. Ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων έχει μακρά παράδοση και δυναμική πορεία ανάπτυξης προϊόντων που ενισχύουν περαιτέρω την παγκόσμια εμπορική του παρουσία.

Οι θυγατρικές χαλκού της Viohalco παρέχουν καινοτόμες λύσεις προστιθέμενης αξίας. Οι βασικές κατηγορίες προϊόντων περιλαμβάνουν σωλήνες χαλκού, προϊόντα έλασης και διέλασης που χρησιμοποιούνται σε ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως οι υδραυλικές εγκαταστάσεις, οι εφαρμογές θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης (HVAC&R), οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι κατασκευές, οι μηχανολογικές εφαρμογές, η αυτοκινητοβιομηχανία, τα ιατρικά και βιομηχανικά προϊόντα, η παραγωγή όλων των τύπων δισκίων κέρματος, κυαθίων καλύκων και βολίδων και τα σύρματα περιελίξεων.

Καλώδια

Ο κλάδος καλωδίων της Viohalco περιλαμβάνει τρεις εταιρίες: την Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Ελληνική Βιομηχανία Καλωδίων («Hellenic Cables»), τη θυγατρική της Fulgor Α.Ε. («Fulgor») με έδρα στην Ελλάδα και τη συνδεδεμένη εταιρία Icme Ecab S.A. («Icme Ecab») με έδρα στη Ρουμανία (εφεξής αποκαλούμενες συλλογικά «εταιρίες Hellenic Cables»).

Οι εταιρίες Hellenic Cables κατασκευάζουν χερσαία και υποβρύχια καλώδια ισχύος, καλώδια τηλεπικοινωνιών και μείγματα. Συνδυαστικά, αυτές οι εταιρίες αποτελούν τον μεγαλύτερο παραγωγό καλωδίων στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, με εξαγωγές σε περισσότερες από 50 χώρες. Ένα βασικό πλεονέκτημα των εταιριών Hellenic Cables είναι η ικανότητά τους να παρέχουν στους πελάτες τους ολοκληρωμένες λύσεις «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey solutions).

Σωλήνες χάλυβα

Με υπερσύγχρονη παραγωγική μονάδα στην Ελλάδα και μεγάλη εμπειρία στην υλοποίηση απαιτητικών έργων παγκοσμίως, η Σωληνουργία Κορίνθου Α.Ε. («Σωληνουργία Κορίνθου») είναι προμηθευτής σωλήνων χάλυβα και κοίλων διατομών χάλυβα για τους κλάδους της ενέργειας και των κατασκευών.

Οι βασικές κατηγορίες προϊόντων της Σωληνουργία Κορίνθου είναι οι ακόλουθες:

- Σωλήνες χάλυβα για χερσαίους/υποθαλάσσιους αγωγούς μεταφοράς αερίου και υγρών καυσίμων, διοξειδίου του άνθρακα και υδρογόνου. Οι σωλήνες κατασκευάζονται με χρήση προηγμένων τεχνολογιών στις μονάδες ευθείας ραφής υψίσυχνης συγκόλλησης (HFW), στις μονάδες ελικοειδούς ραφής βυθιζόμενου τόξου (HSAW) ή στις μονάδες παραγωγής σωλήνων διαμήκους ραφής βυθισμένου τόξου (LSAW/JCOE).
- Σωλήνες άντλησης και γεώτρησης από χάλυβα για ερευνητικές γεωτρήσεις («OCTG»).
- Κοίλες διατομές που χρησιμοποιούνται στον κλάδο των κατασκευών.

Η Σωληνουργία Κορίνθου διαθέτει μεγάλη εξειδίκευση και επιτυχημένη πορεία στην υλοποίηση σύνθετων χερσαίων και υποθαλάσσιων έργων για τον τομέα ενέργειας παγκοσμίως. Ως εγκεκριμένος προμηθευτής κορυφαίων εταιριών ενέργειας και κατασκευαστικών εταιριών (EPC), η Σωληνουργία Κορίνθου είναι προτιμώμενος επιχειρηματικός συνεργάτης για πολλά κρίσιμα έργα υποδομών.

Χάλυβας

Η Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα Α.Ε. («Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα»), η Stomana Industry S.A. («Stomana Industry») και οι θυγατρικές τους είναι κορυφαίοι παραγωγοί προϊόντων χάλυβα στη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

Οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα διαθέτουν σημαντική τεχνογνωσία και περισσότερα από 70 χρόνια εμπειρίας στην παραγωγή και τη διανομή προϊόντων χάλυβα, καθώς και ένα εκτεταμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων με επιμήκη, πλατέα προϊόντα και προϊόντα χάλυβα που έχουν υποστεί τελική επεξεργασία.

Οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα παράγουν ευρύ φάσμα προϊόντων και λύσεις προστιθέμενης αξίας για τους κλάδους υποδομών και κατασκευών, την παραγωγή μηχανολογικού εξοπλισμού, την ενέργεια, τη ναυπηγική, την αμυντική βιομηχανία, τις οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές, καθώς και τη διάνοιξη σηράγγων.

Προκειμένου να επιτύχει τη βέλτιστη ισορροπία μεταξύ λειτουργικής και εμπορικής ευελιξίας και παραγωγικότητας, ο κλάδος χάλυβα έχει υιοθετήσει την ακόλουθη λειτουργική δομή:

- τομέας χαλυβουργίας (mini-mills),
- τομέας τελικής επεξεργασίας προϊόντων χάλυβα και
- τομέας πωλήσεων και διανομής προϊόντων.

Ακίνητα

Η Viohalco δραστηριοποιείται στον κλάδο επενδύσεων ακίνητης περιουσίας μέσω της Noval Property, μίας από τις κορυφαίες Ανώνυμες Εταιρίες Επενδύσεων Ακίνητης Περιουσίας (ΑΕΕΑΠ), της Στήλμετ Υπηρεσίες Ακινήτων Μονοπρόσωπη Α.Ε. η οποία παρέχει ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών διαχείρισης ακίνητης περιουσίας και της Ergosteel A.E., κατασκευαστικής εταιρίας η οποία δραστηριοποιείται ως γενικός εργολάβος και υπεύθυνος διαχείρισης έργων και κατασκευών.

Η Noval Property είναι μία από τις μεγαλύτερες ΑΕΕΑΠ της Ελλάδας, εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Η εταιρία διαθέτει ένα διαφοροποιημένο και ισχυρό χαρτοφυλάκιο 60 ακινήτων, το οποίο περιλαμβάνει κτίρια γραφείων, εμπορικά κέντρα, εμπορικά πάρκα, εγκαταστάσεις logistics, οικιστικά, τουριστικά και βιομηχανικά ακίνητα, συνολικής εκμισθώσιμης επιφάνειας περίπου 343.000 τ.μ.

Η επενδυτική στρατηγική της Noval Property επικεντρώνεται στην ανάπτυξη των ιδίων ακινήτων της, με στόχο την ενίσχυση της αξίας τους, καθώς και στην απόκτηση νέων ακινήτων. Η εταιρία επιδιώκει την αύξηση κεφαλαίου και τη δημιουργία εισοδήματος ενισχύοντας το επενδυτικό της χαρτοφυλάκιο με σύγχρονα, υψηλής ποιότητας και βιώσιμα ακίνητα.

R&D και Τεχνολογία

Το εκτεταμένο χαρτοφυλάκιο της Viohalco περιλαμβάνει επίσης εξειδικευμένες εταιρίες και κέντρα έρευνας και ανάπτυξης που λειτουργούν εντός των θυγατρικών της. Τα κέντρα αυτά υποστηρίζουν τη βιώσιμη ανάπτυξη μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, αποδοτικών λύσεων για τη βελτιστοποίηση βιομηχανικών και επιχειρηματικών διαδικασιών και μέσω της έρευνας σε σχέση με την περιβαλλοντική επίδοση των εργοστασίων τους.

Σημειώσεις:

- Η Cenergy Holdings S.A. (Cenergy Holdings) ιδρύθηκε το 2016, μετά τη διασυννοριακή συγχώνευση μέσω απορρόφησης της Σωληνοουργεία Κορίνθου Συμμετοχών Α.Ε. και της Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Συμμετοχών Ανώνυμη Εταιρία. Η Cenergy Holdings είναι εταιρία χαρτοφυλακίου, εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών.
- Τον Δεκέμβριο του 2017, ολοκληρώθηκε η συγχώνευση μέσω απορρόφησης της Ελβάλ (Elval) από τη Χαλκόρ (Halcor), η οποία μετονομάστηκε σε ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor). Η ElvalHalcor είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών.



Δ. Κύρια οικονομικά στοιχεία για το 2024

Οι εταιρίες της Viohalco έχουν χαράξει μια ξεκάθαρη στρατηγική για την ανάπτυξή τους. Παρότι δραστηριοποιούνται σε διαφορετικούς κλάδους της αγοράς, έχουν ορισμένους κοινούς στρατηγικούς στόχους προκειμένου να:

- Βελτιστοποιούν την παραγωγική δυναμικότητα και τα προϊόντα που παρέχουν μέσω της συνεχούς καινοτομίας,
- Αυξήσουν την παρουσία τους σε υφιστάμενες αγορές και να ενισχύσουν την είσοδό τους σε νέες αγορές,
- Ακολουθούν πελατοκεντρική προσέγγιση για την προώθηση και την ανάπτυξη προϊόντων,
- Δίνουν ώθηση στη λειτουργική αποδοτικότητα, μέσω βελτιστοποίησης της χρήσης των περιουσιακών στοιχείων και ελέγχου του κόστους, και
- Λειτουργούν με βιώσιμο και υπεύθυνο τρόπο.

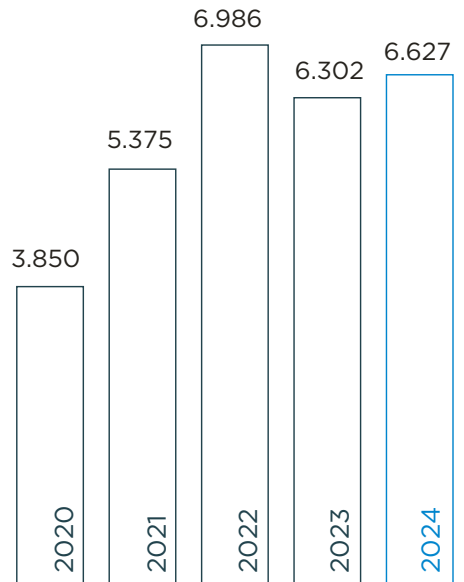
Κύρια οικονομικά στοιχεία

- Ο **ενοποιημένος κύκλος εργασιών** ανήλθε σε 6,6 δισ. ευρώ έναντι 6,3 δισ. ευρώ το 2023.
- Η **ενοποιημένη λειτουργική κερδοφορία (a-EBITDA)** ανήλθε σε 604 εκατ. ευρώ, έναντι 537 εκατ. ευρώ το 2023, λόγω βελτίωσης της λειτουργικής κερδοφορίας των περισσότερων κλάδων.
- Τα **ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος** διαμορφώθηκαν στα 274 εκατ. ευρώ, έναντι 91 εκατ. ευρώ το 2023, λόγω της θετικής συγκριτικά επίδρασης που είχε στο EBITDA η σταθεροποίηση των τιμών μετάλλων, καθώς και λόγω των μειωμένων χρηματοοικονομικών εξόδων.
- Ο **καθαρός δανεισμός** μειώθηκε κατά 360 εκατ. ευρώ στα 1.513 εκατ. ευρώ, ως απόρροια της αποδοτικής διαχείρισης κεφαλαίου

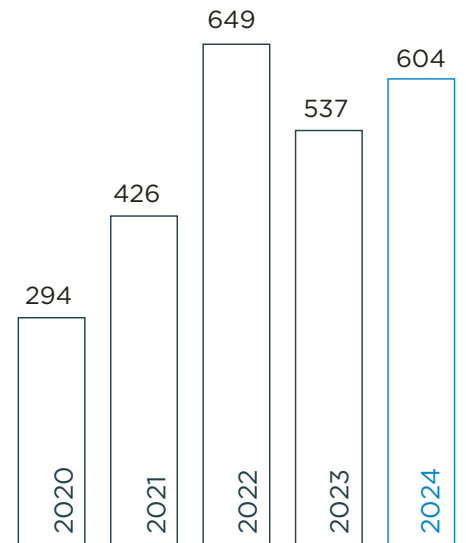
- κίνησης, καθώς και χάρη στις επιτυχημένες αυξήσεις μετοχικού κεφαλαίου της Noval Property ΑΕΕΑΠ για την εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αθηνών, καθώς και αντίστοιχα της Cenergy Holdings αναφορικά με τα σχέδια επέκτασής της στις ΗΠΑ.
- Ο δείκτης **καθαρού δανεισμού/EBITDA** διαμορφώθηκε σε 2,5 έναντι 4,2 το 2023, ως αποτέλεσμα της ισχυρής λειτουργικής κερδοφορίας και της βελτιωμένης δανειακής θέσης.
- **Προτεινόμενο μικτό*** μέρισμα 0,16 ευρώ ανά μετοχή.

** Το τελικό καθαρό μέρισμα δύναται να διαφοροποιηθεί, καθώς οι βελγικές φορολογικές αρχές επιβάλλουν παρακράτηση φόρου και κανόνες φορολογικής συμμόρφωσης, σύμφωνα με τη φορολογική κατοικία του μετόχου.*

■ **Ενοποιημένος κύκλος εργασιών σε εκατ. ευρώ**



■ **a-EBITDA σε εκατ. ευρώ**



Κύρια επιχειρησιακά στοιχεία

- Ο **κλάδος αλουμινίου** κατέγραψε θετικές τάσεις στις πωλήσεις και την κερδοφορία μετά τις πρόσφατες επενδύσεις στο εργοστάσιο της Elval, χάρη στις οποίες βελτιστοποιήθηκε η αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας, αυξήθηκε η λειτουργική αποδοτικότητα και καταγράφηκαν υψηλότερες πωλήσεις.
- Οι επιδόσεις του **κλάδου χαλκού** ωφελήθηκαν από το βελτιστοποιημένο προϊόντικό μείγμα, τις χαμηλότερες τιμές ενέργειας, την αυξημένη χρήση σκραπ, το μειωμένο κόστος και την ευνοϊκή μέση τιμή χαλκού.
- Στον **κλάδο καλωδίων**, το βελτιωμένο μείγμα πωλήσεων έδωσε ώθηση στην ανάπτυξη και ενίσχυσε τις επιδόσεις. Η αποτελεσματική εκτέλεση υπεράκτιων και χερσαίων έργων υψηλών προδιαγραφών παρέμεινε η πρωταρχική πηγή κερδοφορίας του κλάδου.

- Ο **κλάδος σωλήνων χάλυβα** συνέχισε τις ισχυρές επιδόσεις του προηγούμενου έτους. Οι αυξημένοι όγκοι παραγωγής, το βελτιωμένο προϊόντικό μείγμα και η υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας ήταν παράγοντες που συντέλεσαν στην αυξημένη λειτουργική κερδοφορία.
- Οι επιδόσεις του **κλάδου χάλυβα** παρέμειναν υποτονικές, ως αποτέλεσμα της ισχυρής κάμψης της ζήτησης χάλυβα στην Ευρώπη, καθώς και των μακροοικονομικών προκλήσεων. Παρά τις συνθήκες αυτές, ο κλάδος συνέχισε να έχει ηγετική θέση στην ελληνική αγορά, ενώ διατήρησε την ισχυρή παρουσία του στις βασικές αγορές της Βουλγαρίας, της Κεντρικής και Βόρειας Ευρώπης.
- Ο **τομέας ακινήτων** κατέγραψε εύρωστα αποτελέσματα χάρη στη στρατηγική του εστίαση στην ανάπτυξη νέων ακινήτων και στην αναβάθμιση υφιστάμενων ακινήτων, αξιοποιώντας την ισχυρή ζήτηση των μισθωτών για υψηλής ποιότητας, βιώσιμα κτίρια στην Ελλάδα.

Επισκόπηση

Η οικονομική πληροφόρηση της Viohalco χωρίζεται σε δύο τομείς, με βάση τα διακριτά επιχειρηματικά χαρακτηριστικά τους και τους δείκτες επιδόσεων:

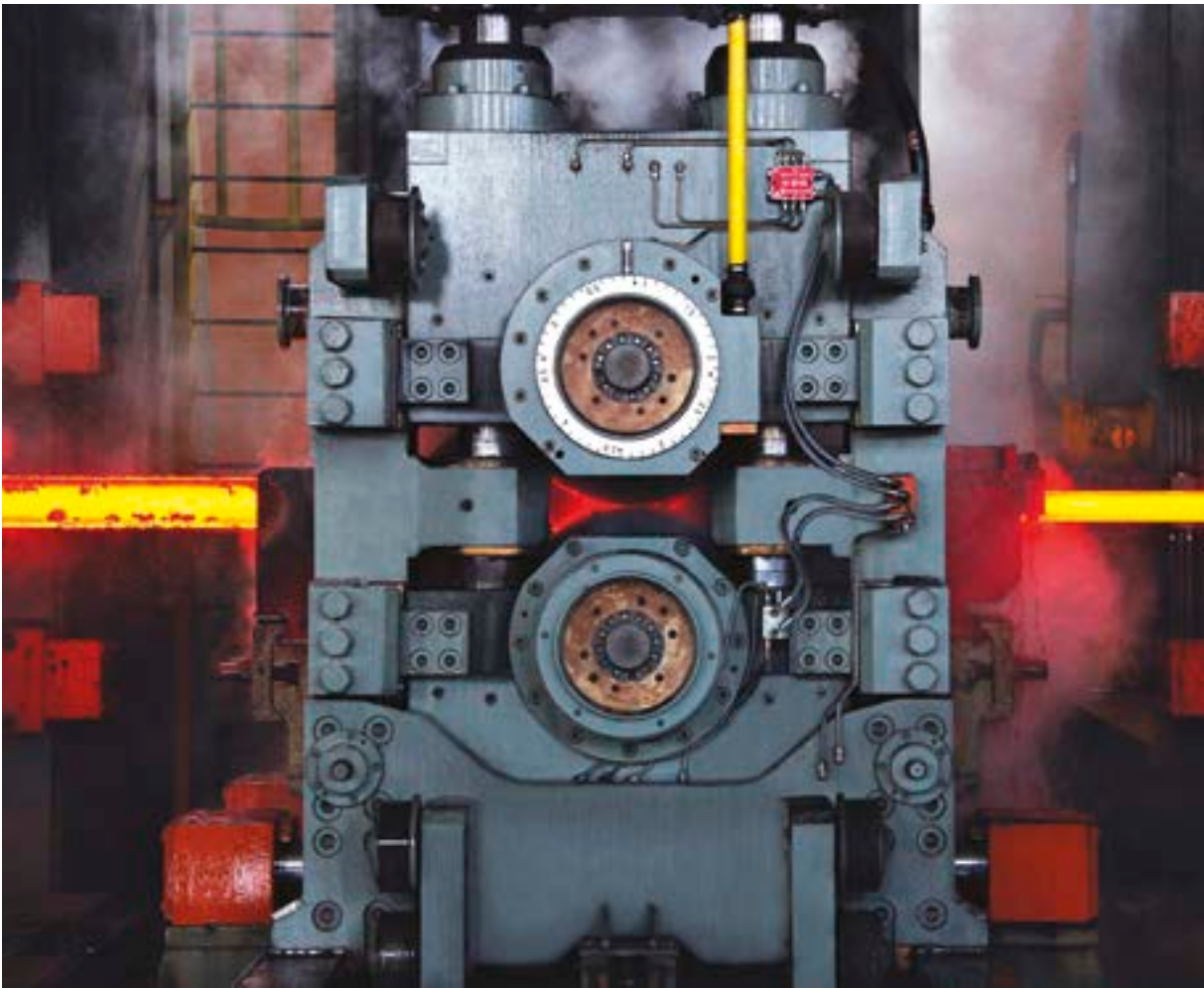
Βιομηχανικός τομέας					Τομέας ακινήτων
Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	

Τον **βιομηχανικό τομέα**, ο οποίος περιέχει τους κλάδους αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, σωλήνων χάλυβα, χάλυβα, R&D και τεχνολογίας, καθώς και τον **τομέα ακινήτων**, ο οποίος περιλαμβάνει τις επενδύσεις της Viohalco σε ακίνητα, καθώς και σε εταιρίες που σχετίζονται με ακίνητη περιουσία.

Βιομηχανικός τομέας

Βασικά σημεία για το 2024

€ 6,58 δισ. Κύκλος εργασιών	€ 583 εκατ. α-EBITDA	€ 260 εκατ. Κέρδη προ φόρων	€ 398 εκατ. Κεφαλαιουχικές δαπάνες	2,4 x Καθαρός δανεισμός/ EBITDA
2023: € 6,26 δισ.	2023: € 519 εκατ.	2023: € 80 εκατ.	2023: € 281 εκατ.	2023: 4,2 x



■ Βιομηχανικός τομέας – Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2024	2023
Κύκλος εργασιών	6.584.603	6.263.772
Μεικτό κέρδος	706.713	559.499
EBITDA	569.863	411.381
a-EBITDA	583.491	519.264
EBIT	429.193	272.127
a-EBIT	442.821	380.010
Καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα	-164.704	-181.267
Κέρδη προ φόρων	259.613	80.163
Ενσώματα πάγια	2.477.678	2.222.756
Καθαρός δανεισμός	1.377.614	1.720.072
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	398.478	280.583

Ο κύκλος εργασιών του βιομηχανικού τομέα ανήλθε σε 6,58 δισ. ευρώ. Η λειτουργική κερδοφορία (a-EBITDA) του βιομηχανικού τομέα ανήλθε σε 583 εκατ. ευρώ.

Ο βιομηχανικός τομέας της Viohalco αποτελείται από τους κλάδους αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, σωλήνων χάλυβα και χάλυβα.

- Οι πωλήσεις και η κερδοφορία του **κλάδου αλουμινίου** αυξήθηκαν, ενισχύοντας τις ελεύθερες ταμειακές ροές (αύξηση 64% σε ετήσια βάση) και μειώνοντας τον δανεισμό σε 585 εκατ. ευρώ. Οι επενδύσεις στο εργοστάσιο της Elval βελτίωσαν την αποδοτικότητα και τις πωλήσεις, παρά τις μακροοικονομικές προκλήσεις. Όσον αφορά στη διέλαση, η στρατηγική στροφή στην αυτοκινητοβιομηχανία οδήγησε στην ανάληψη επιτυχημένων έργων από κορυφαίες εταιρίες αυτοκινητοβιομηχανίας της Ευρώπης.
- Οι επιδόσεις του **κλάδου χαλκού** βελτιώθηκαν λόγω των ευνοϊκών τιμών χαλκού, του βελτιστοποιημένου προϊόντικού μείγματος, των χαμηλότερων τιμών ενέργειας, της αυξημένης χρήσης σκραπ και του χαμηλότερου κόστους. Στόχος των συνεχιζόμενων βελτιστοποιήσεων και επενδύσεων είναι η διεύρυνση της παραγωγικής δυναμικότητας προϊόντων υψηλής αξίας και η επέκταση του χαρτοφυλακίου προϊόντων της Sofia Med.
- Το βελτιωμένο μείγμα πωλήσεων και τα νέα έργα που έχουν αναληφθεί από τον **κλάδο καλωδίων** έδωσαν ώθηση στην ανάπτυξη και τις επιδόσεις. Η αποτελεσματική εκτέλεση έργων υψηλών προδιαγραφών και η υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας αύξησαν το αναπροσαρμοσμένο EBITDA (+20% σε ετήσια βάση) σε 183 εκατ. ευρώ. Η ισχυρή ζήτηση για καλώδια χαμηλής και μέσης τάσης υποστήριξε την

κερδοφορία. Οι αναθέσεις νέων έργων, συμπεριλαμβανομένων των διασυνδέσεων και των υπεράκτιων αιολικών πάρκων, διέυρυναν το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών στο ποσό ρεκόρ των 3,01 δισ. ευρώ. Το 2024, ποσό 217 εκατ. ευρώ επενδύθηκε κυρίως για την επέκταση των εργοστασίων στην Κόρινθο, τη Θήβα και τον Ελεώνα Βοιωτίας, καθώς και για την κατασκευή νέας παραγωγικής μονάδας στη Βαλτιμόρη, Meryland (ΗΠΑ).

- Ο **κλάδος σωλήνων χάλυβα** κατέγραψε βελτιωμένα περιθώρια το 2024 λόγω της υψηλότερης παραγωγής, του βελτιωμένου προϊόντικού μείγματος και της υψηλής αξιοποίησης της παραγωγικής δυναμικότητας. Η ισχυρή αγορά μεταφοράς φυσικού αερίου, η οποία έλαβε ώθηση από τις υψηλές τιμές ενέργειας και την ανάγκη για ενεργειακή ασφάλεια, οδήγησε σε περισσότερα έργα αγωγών. Ο κλάδος επιβεβαίωσε τη θέση του ως Tier-1 παραγωγός σωλήνων χάλυβα για τη μεταφορά φυσικού αερίου, υδρογόνου και διοξειδίου του άνθρακα.
- Ο **κλάδος χάλυβα** διατήρησε με επιτυχία την ηγετική του θέση στην Ελλάδα, παρά τη συνεχιζόμενη πτώση της ζήτησης στην Ευρώπη. Εξωτερικές προκλήσεις όπως, μεταξύ άλλων, οι εισαγωγές χαμηλού κόστους, οι υψηλές τιμές ενέργειας και ο πληθωρισμός, επηρέασαν τις επιδόσεις. Παρά το γεγονός αυτό, ο κλάδος διατήρησε την ηγετική του θέση στην αγορά της Ελλάδας, καθώς και την ισχυρή παρουσία του στη Βουλγαρία, την Κεντρική και τη Βόρεια Ευρώπη, με μέτρια αύξηση των πωλήσεων ορισμένων προϊόντων. Η ανθεκτική εφοδιαστική αλυσίδα σκραπ διασφάλισε τη σταθερότητα των παραδόσεων και της εξυπηρέτησης.

Τομέας ακινήτων

Βασικά σημεία για το 2024

€ 43 ΕΚΑΤ. Κύκλος εργασιών	€ 21 ΕΚΑΤ. a-EBITDA	343.000 τ.μ. Μικτή εκμισθώσιμη επιφάνεια*	98,7% Πληρότητα**	€ 35 ΕΚΑΤ. Κεφαλαιουχικές δαπάνες
2023: € 38 ΕΚΑΤ.	2023: € 18 ΕΚΑΤ.	2023: 343.000 τ.μ.	2023: 98,1%	2023: € 27 ΕΚΑΤ.

* Αφορά στο χαρτοφυλάκιο ακινήτων της Noval Property.
** Αφορά στο χαρτοφυλάκιο ακινήτων εισοδήματος της Noval Property.

Ο τομέας ακινήτων της Viohalco κατέγραψε εύρωστα αποτελέσματα, με διψήφια αύξηση του κύκλου εργασιών της Noval Property από μισθώματα σε ετήσια βάση και κέρδη εύλογης αξίας. Η στρατηγική εστίαση του τομέα σε νέα ακίνητα και στην αναβάθμιση υφιστάμενων ακινήτων έδωσε ώθηση στις επιδόσεις, ενώ αξιοποιήθηκε η υψηλή ζήτηση των μισθωτών για βιώσιμα κτίρια στην Ελλάδα.

Τον Ιούνιο του 2024, η Noval Property ολοκλήρωσε την εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αθηνών μετά από επιτυχημένη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου ύψους 52,7 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένης της μετατροπής ενός μετατρέψιμου δανείου της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD).

Η Viohalco εφαρμόζει τη μέθοδο του ιστορικού κόστους για τις επενδύσεις στα ακίνητα, ενώ ορισμένες θυγατρικές του τομέα ακινήτων εφαρμόζουν τη μέθοδο της εύλογης αξίας. Το 2024, η Noval Property δημοσίευσε κέρδη προ φόρων 51 εκατ. ευρώ σύμφωνα με τη μέθοδο εύλογης αξίας, ενώ τα κέρδη προ φόρων ανήλθαν σε 16 εκατ. ευρώ σύμφωνα με τη μέθοδο του ιστορικού κόστους. Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, η εύλογη αξία του χαρτοφυλακίου επενδύσεων της ανήλθε σε 648 εκατ. ευρώ, ενώ η καθαρή αξία ενεργητικού («ΚΑΕ») της διαμορφώθηκε σε 519 εκατ. ευρώ.

Βιώσιμη Ανάπτυξη

Το 2024, οι θυγατρικές της Viohalco πραγματοποίησαν σημαντικά βήματα στη βιώσιμη ανάπτυξη, σηματοδοτώντας το πρώτο έτος εφαρμογής της οδηγίας της ΕΕ για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας (CSRD) από τις εταιρίες. Η Έκθεση Βιωσιμότητας, η οποία δημοσιεύτηκε στον Ετήσιο Απολογισμό 2024 στις 15 Απριλίου 2025, καλύπτει όλες τις θυγατρικές της Viohalco, ανεξαρτήτως μεγέθους ή δραστηριότητας, και είναι ευθυγραμμισμένη με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρίας. Το ορόσημο αυτό υπογραμμίζει τη δέσμευση των εταιριών της Viohalco για διαφάνεια στην έκθεση βιωσιμότητας, καθώς και για αποτελεσματική περιβαλλοντική και κοινωνική διαχείριση. Σε επίπεδο κλάδων επιχειρηματικής δραστηριότητας, οι θυγατρικές υιοθέτησαν μια δομημένη προσέγγιση και διενήργησαν ενδεδειγμένη αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS), διαμορφώνοντας τη βάση για την έκθεση βιωσιμότητας του τρέχοντος έτους. Τα αποτελέσματα αυτά κατευθύνουν την ανάπτυξη και την υλοποίηση μελλοντικών πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης και στόχων βελτίωσης.

Κύριες προτεραιότητες για τις θυγατρικές της Viohalco παρέμειναν η αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής που περιλαμβάνουν τους κινδύνους μετάβασης και τους φυσικούς κινδύνους, η προώθηση της κυκλικής οικονομίας, η διασφάλιση των υπεύθυνων προμηθειών και η εφαρμογή υψηλών προτύπων υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας. Πραγματοποιήθηκαν ουσιαστικές επενδύσεις σε ανθρώπινους και οικονομικούς

πόρους με στόχο τη συνεχή βελτίωση σε αυτούς τους κρίσιμους τομείς. Οι πληροφορίες σε σχέση με τη βιωσιμότητα αποτελούν επίσης βασικό σημείο εστίασης των ενδιαφερόμενων μερών, συμπεριλαμβανομένων πελατών, χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων και επενδυτών. Αυτές οι ομάδες ενδιαφερόμενων μερών αναζητούν ενεργά λεπτομερή στοιχεία για τις σχετικές με τη βιωσιμότητα ιδιότητες των προϊόντων, τις αντίστοιχες επιδόσεις των θυγατρικών και τις μακροπρόθεσμες δεσμεύσεις τους για τη διαχείριση των επιπτώσεων και τις προσπάθειες απεξάρτησης από τον άνθρακα.

Προοπτικές

Χάρη στο διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο, την ανταγωνιστική θέση, τη βελτιστοποιημένη παραγωγή και την ισχυρή μακροπρόθεσμη παγκόσμια ζήτηση για βιώσιμα προϊόντα, οι εταιρίες της Viohalco είναι κατάλληλα τοποθετημένες για το μέλλον.

Ο κλάδος αλουμινίου της Viohalco συνεχίζει να διευκολύνει τη μετάβαση σε λύσεις πλήρως ανακυκλώσιμων και ενεργειακά αποδοτικών προϊόντων που δίνουν ώθηση στη βιώσιμη ανάπτυξη και στις τεχνολογικές εξελίξεις στις σύγχρονες βιομηχανίες. Η αυξανόμενη ζήτηση για συσκευασίες με υψηλό ποσοστό ανακυκλώσιμων υλικών, οι ενεργειακά αποδοτικές υποδομές και η αυξανόμενη υιοθέτηση ηλεκτρικών και χαμηλού βάρους οχημάτων αναμένεται να στηρίξουν τη θετική δυναμική καθ' όλη τη διάρκεια του 2025.

Στον κλάδο χαλκού, οι προγραμματισμένες πρωτοβουλίες βελτιστοποίησης των διαδικασιών και οι στρατηγικές επενδύσεις αναμένεται να ενισχύσουν την παραγωγική δυναμικότητα για προϊόντα υψηλής αξίας και να διευρύνουν περαιτέρω το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της Sofia Med, στηρίζοντας τη συνεχή ανάπτυξη. Η μακροπρόθεσμη ζήτηση και τα θεμελιώδη μεγέθη των μακροοικονομικών τάσεων συνεχίζουν να στηρίζουν τον κλάδο.

Ταυτόχρονα, προβλέπεται ότι οι κλάδοι των καλωδίων και των σωλήνων χάλυβα θα ενισχυθούν περαιτέρω, καθώς αναμένεται να λάβουν ώθηση από τη διαρκή αύξηση της τάσης για εξηλεκτρισμό, την ευρεία ανάπτυξη λύσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, την ανάγκη για επέκταση των κεντρικών δικτύων, καθώς και από την αυξανόμενη ζήτηση στους τομείς της μεταφοράς υδρογόνου και της δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS). Και οι δύο κλάδοι είναι κατάλληλα τοποθετημένοι για μελλοντική ανάπτυξη, δεδομένου ότι ολοκλήρωσαν ή είναι σε στάδιο ολοκλήρωσης σημαντικών επεκτάσεων της παραγωγικής δυναμικότητάς τους.

Ενώ ο κατασκευαστικός τομέας στην Ελλάδα αναμένεται να παραμείνει ισχυρός, η ζήτηση για χάλυβα στην Ευρώπη στους τομείς των κατασκευών και της μεταποίησης προβλέπεται να παραμείνει υποτονική στις αρχές του 2025, προτού αρχίσει να ανακάμπτει σταδιακά.

Τέλος, στον τομέα ακινήτων, η στρατηγική εστίαση της Noval Property στην ανάπτυξη νέων ακινήτων και στην αναβάθμιση

υφιστάμενων ακινήτων αναμένεται να δώσει περαιτέρω ώθηση, καθώς η εταιρία αξιοποιεί την ισχυρή ζήτηση των μισθωτών για υψηλής ποιότητας, βιώσιμα κτίρια στην Ελλάδα.

Οι εταιρίες της Viohalco αξιολογούν τη διαρκώς εξελισσόμενη κατάσταση αναφορικά με τους εφαρμοσμένους και σχεδιαζόμενους δασμούς από τις ΗΠΑ. Παρόλο που η άμεση έκθεση στις

ΗΠΑ είναι περιορισμένη και η παραγωγική δυναμικότητα των ΗΠΑ για τα επηρεαζόμενα προϊόντα είναι πεπερασμένη, αναμένεται να υπάρξουν επιπτώσεις στις παγκόσμιες εμπορικές ροές υλών και προϊόντων. Το διαφοροποιημένο μοντέλο των εταιριών της Viohalco είναι ένας θετικός παράγοντας που μπορεί να βοηθήσει στον μετριασμό τυχόν άμεσων ή έμμεσων δυσμενών επιπτώσεων.

■ Οικονομική ανασκόπηση

Βασικά ενοποιημένα οικονομικά μεγέθη

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2024	2023
Κύκλος εργασιών	6.627.306	6.301.957
Μεικτό κέρδος	732.145	578.867
EBITDA	593.131	436.033
a-EBITDA	604.497	537.447
EBIT	445.839	290.404
a-EBIT	457.205	391.818
Καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα	-167.178	-187.796
Κέρδη προ φόρων	273.649	91.324
Κέρδη περιόδου	210.817	66.516
Κέρδη αποδιδόμενα σε μετόχους της μητρικής	161.092	48.233

Το 2024, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Viohalco αυξήθηκε σε 6,63 δισ. ευρώ (2023: 6,30 δισ. ευρώ).

Το ενοποιημένο a-EBITDA αυξήθηκε σε 604 εκατ. ευρώ (2023: 537 εκατ. ευρώ), ως αποτέλεσμα της βελτιωμένης λειτουργικής κερδοφορίας των περισσότερων κλάδων.

Τα καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα μειώθηκαν σε 167 εκατ. ευρώ (2023: 188 εκατ. ευρώ), ως αποτέλεσμα της επιτυχημένης διαχείρισης του κεφαλαίου κίνησης και της

πτωτικής πορείας των επιτοκίων.

Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος για την περίοδο ανήλθαν σε 274 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με 91 εκατ. ευρώ το 2023.

Τα ενοποιημένα καθαρά κέρδη μετά φόρων και δικαιωμάτων μειοψηφίας ανήλθαν σε 161 εκατ. ευρώ (2023: 48 εκατ. ευρώ), με τα κέρδη ανά μετοχή να διαμορφώνονται σε 0,62 ευρώ (2023: 0,19 ευρώ).

Ποσά σε χιλ. ευρώ	31.12.2024	31.12.2023
Ενσώματα & άυλα περιουσιακά στοιχεία	3.110.121	2.805.429
Λοιπά μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	128.109	116.789
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό	3.238.230	2.922.219
Αποθέματα	1.762.590	1.610.467
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις (συμπ. συμβατικών περιουσιακών στοιχείων)	838.177	955.613
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	696.720	395.015
Λοιπά κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	35.181	36.397
Κυκλοφορούν ενεργητικό	3.332.667	2.997.491
Σύνολο ενεργητικού	6.570.897	5.919.710
Ίδια κεφάλαια	2.364.138	1.959.371
Δάνεια	1.314.673	1.442.138
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	240.959	217.304
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων	1.555.632	1.659.442
Δάνεια	843.462	779.297
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις (συμπ. συμβατικών υποχρεώσεων)	1.731.220	1.463.473
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	76.445	58.127
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	2.651.127	2.300.897
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	6.570.897	5.919.710

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για το έτος ανήλθαν σε 434 εκατ. ευρώ, οι οποίες αφορούν κυρίως στις ακόλουθες επενδύσεις:

Οι επενδύσεις του κλάδου αλουμινίου ανήλθαν σε 74 εκατ. ευρώ και συνδέονταν κυρίως με επενδύσεις στο εργοστάσιο διέλασης στη Βουλγαρία για την παραγωγή προϊόντων για την αυτοκινητοβιομηχανία, καθώς και λοιπές λειτουργικές βελτιώσεις στα εργοστάσια αλουμινίου στην Ελλάδα και το Ηνωμένο Βασίλειο.

Οι επενδύσεις του κλάδου χαλκού ανήλθαν σε 24 εκατ. ευρώ και αφορούσαν κυρίως στην ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου έλασης και στη βελτίωση του προϊόντικου μείγματος, καθιστώντας δυνατή την παραγωγή προϊόντων σε νέα πλάτη και πάχη.

Όσον αφορά στον κλάδο καλωδίων, οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για το 2024 ανήλθαν σε 217 εκατ. ευρώ και συνδέονταν κυρίως με την υλοποίηση της προγραμματισμένης επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου υποβρύχιων καλωδίων στην Κόρινθο, τις νέες γραμμές παραγωγής και νέο εξοπλισμό για τα εργοστάσια χερσαίων καλωδίων στη Θήβα και το οικόπεδο που προορίζεται για τη νέα παραγωγική μονάδα καλωδίων στις ΗΠΑ, καθώς και τις σχετικές δαπάνες που απαιτούνται για την ανάπτυξη αυτής.

Οι επενδύσεις στον κλάδο σωλήνων χάλυβα ανήλθαν

σε 41 εκατ. ευρώ και συνδέονται με τις αναβαθμίσεις της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου στη Θίβρη.

Οι επενδύσεις του κλάδου χάλυβα ανήλθαν σε 34 εκατ. ευρώ και αφορούν κυρίως σε λειτουργικές επενδύσεις στα εργοστάσια χάλυβα, με έμφαση στη συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς κανόνες και στην αποδοτική χρήση πόρων.

Οι επενδύσεις του τομέα ακινήτων ανήλθαν σε 35 εκατ. ευρώ και συνδέονταν κυρίως με τις κατασκευαστικές εργασίες σε γραφειακά και οικιστικά ακίνητα στην Αθήνα.

Οι επενδύσεις του κλάδου λοιπών δραστηριοτήτων ανήλθαν σε 8 εκατ. ευρώ και συνδέονται κυρίως με τις προσθήκες στον λιμένα της Θίβρης από τη ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙ.Β., θυγατρική της Viohalco, και λοιπές επενδύσεις από τις υπόλοιπες θυγατρικές των κλάδων.

Η μείωση του κεφαλαίου κίνησης κατά 23% οφείλεται κυρίως στην οργανική βελτίωση του ταμειακού κύκλου, ιδίως στους κλάδους αλουμινίου, καλωδίων και σωλήνων χάλυβα.

Ο καθαρός δανεισμός μειώθηκε σε 1.513 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2023: 1.873 εκατ. ευρώ), κυρίως λόγω της αποδοτικότητας του κεφαλαίου κίνησης, της επιτυχημένης αύξησης μετοχικού κεφαλαίου της Cenergy Holdings και της εισαγωγής στο Χρηματιστήριο Αθηνών της Noval Property.

■ Επιδόσεις ανά επιχειρηματικό κλάδο

Ποσά σε εκατ. ευρώ		Κύκλος εργασιών		EBITDA		a-EBITDA		EBIT		Κέρδη προ φόρων	
Κλάδοι		2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Βιομηχανικός τομέας	Αλουμίνιο	2.020	1.887	160	95	159	153	102	35	63	-7
	Χαλκός	1.749	1.721	111	91	110	107	94	72	67	36
	Καλώδια	1.163	991	189	140	183	152	165	120	118	73
	Σωλήνες χάλυβα	568	580	92	64	94	66	81	54	63	25
	Χάλυβας	1.008	1.014	18	22	39	42	-8	-5	-46	-41
	Λοιπές δραστηριότητες	77	69	-1	-	-1	-1	-6	-4	-5	-6
Σύνολο		6.585	6.264	570	411	583	519	429	272	260	80
Τομέας ακινήτων*		43	38	23	25	21	18	17	18	14	11
Ενοποιημένο		6.627	6.302	593	436	604	537	446	290	274	91

* Εκτός από τη Noval Property, ο τομέας ακινήτων της Viohalco περιλαμβάνει και άλλες εταιρίες που δραστηριοποιούνται σε ακίνητα. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η Viohalco εφαρμόζει τη μέθοδο του ιστορικού κόστους στις επενδύσεις σε ακίνητα, ενώ ορισμένες θυγατρικές του τομέα ακινήτων (όπως η Noval Property) εφαρμόζουν τη μέθοδο της εύλογης αξίας. Με βάση τη μέθοδο της εύλογης αξίας, τα αποτελέσματα της Noval Property για το 2024 πριν από φόρους ανήλθαν σε κέρδη 51 εκατ. ευρώ.





Ε. Επισκόπηση επιχειρηματικών κλάδων

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	22
ΧΑΛΚΟΣ	28
ΚΑΛΩΔΙΑ	38
ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΥΒΑ	44
ΧΑΛΥΒΑΣ	52
ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	58
R&D ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	64



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



2024

2.020

**ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

(εκατ. ευρώ)

2023: 1.887

2024

160

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 95

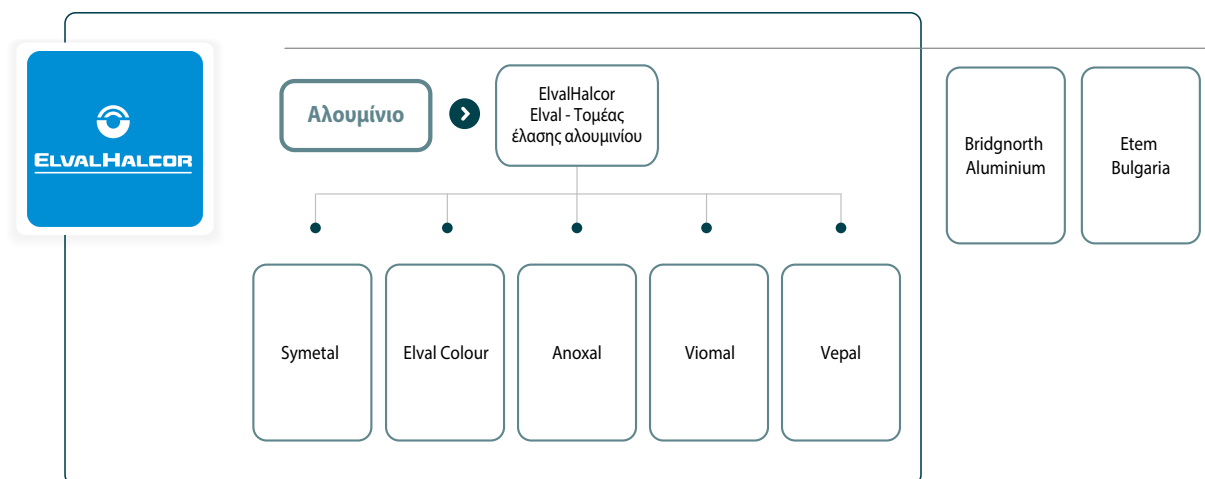
2024

159

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 153



Δραστηριότητες

Ο κλάδος αλουμινίου της Viohalco, μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου («Elval») και των θυγατρικών Symetal, Elval Colour (και της θυγατρικής της στην Ισπανία, Elval Colour Iberica), Vepal, Viomal, Anoxal, Bridgnorth Aluminium και Etem Bulgaria, παράγει διάφορα προϊόντα έλασης και διέλασης αλουμινίου για ευρύ φάσμα αγορών και εφαρμογών.

Ο κλάδος αλουμινίου προσφέρει προϊόντα και λύσεις αλουμινίου για τα εξής:

- Συσκευασίες αλουμινίου (για λύσεις άκαμπτων και εύκαμπτων συσκευασιών, συσκευασίες τροφίμων και ποτών, πώματα, οικιακά προϊόντα, foil αλουμινίου για συσκευασίες φαρμάκων και ασηπτικές συσκευασίες).
- Τομέας μεταφορών (κλάδος της αυτοκινητοβιομηχανίας, της ναυπηγικής, των οδικών και των σιδηροδρομικών μεταφορών, καθώς και κλάδος HVAC&R - θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης).
- Κατασκευές (βαμμένες και άβαφες ταινίες και φύλλα αλουμινίου για το συνολικό κέλυφος κτιρίων όπως σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®, βαμμένα φύλλα και ταινίες για οροφές orofe® και υδρορροές Ydoral®,

αυλακωτά φύλλα Elval ENF).

- Βιομηχανικές εφαρμογές (φύλλα, ρόλοι και δίσκοι αλουμινίου για γενικές μηχανολογικές εφαρμογές, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και εφαρμογές οικιακής χρήσης).
- Ταινίες λιθογραφίας, οι οποίες χρησιμοποιούνται για την παραγωγή φύλλων λιθογραφίας εκτυπωτικών μονάδων.
- Προϊόντα διέλασης.
- Βιομηχανικές εφαρμογές αλουμινίου (προφίλ αλουμινίου και κατεργασμένες ράβδοι σκληρών κραμάτων για βιομηχανική χρήση, γενικές μηχανολογικές εφαρμογές, οικοδομικές εφαρμογές, εφαρμογές ενέργειας και μεταφορές).
- Εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία (προϊόντα έλασης αλουμινίου για μη δομικά μέρη, εξαρτήματα και εφαρμογές HVAC&R, προφίλ και εξαρτήματα αλουμινίου που έχουν υποστεί ειδικές κατεργασίες και βρίσκουν χρήση σε μέρη αυτοκινήτου, όπως τμήματα πλαισίου, συστήματα ανάρτησης και πόρτες και διακοσμητικά προφίλ αλουμινίου για ράγες οροφής, σύνθετα πάνελ για ειδικές εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία).



Εγκαταστάσεις παραγωγής

Οι εταιρίες αλουμινίου της Viohalco λειτουργούν τις παρακάτω παραγωγικές μονάδες προηγμένης τεχνολογίας:

Εγκατά- σταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Εργοστάσιο έλασης Elval (Οινόφυτα, Ελλάδα)	• Πλατέα προϊόντα έλασης σε βιομηχανικές εφαρ- μογές για σύγχρονες εφαρμογές στις συσκευασίες, στη δόμηση και στις κατασκευές, στη ναυπηγική, στις οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές, στην αυτοκινητοβιομηχανία, σε βιομηχανικές εφαρμο- γές, στην ενέργεια, στα μαγειρικά σκεύη και στον κλάδο θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης (HVAC& R).	450.000 τόνοι	ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, AS9100D, ISO 27001:2013 ISO 50001:2018, ASI Performance Standard, ASI Chain of Custody Standard. Έχει πιστοποιηθεί για τον σχεδιασμό, την παραγωγή και τις πωλήσεις προϊόντων έλασης και βαμμένων προϊόντων αλουμινίου, καθώς και για την παραγωγή προϊόντων έλασης αλουμινίου για την αυτοκινητο- βιομηχανία, την αεροναυπηγική και αεροδιαστημική βιομηχανία. Πιστοποιημένο εργοστάσιο για την υπεύθυνη παραγωγή, προμήθεια και διαχείριση αλουμινίου. Έχει λάβει πιστοποίηση από όλους τους σημαντικούς νηογνώμονες (ABS, BV, DNV, GL, KR, LRS, RINA και NK) ως εγκεκριμένος κατασκευ- αστής προϊόντων για τη ναυπήγηση πλοίων.
Εργοστάσιο έλασης foil αλου- μινίου Symetal (Οινόφυτα - Βοιω- τία, Ελλάδα)	Foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για ποικίλες χρήσεις, όπως για εύκαμπτες συσκευασίες και συσκευασίες φαρμάκων, δοχεία τροφίμων, μπαταρίες ηλεκτρικών οχημάτων και τεχνικές εφαρμογές.	52.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018, ASI Performance Standard
Εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης foil Symetal (Μάνδρα - Αττική, Ελλάδα)	• Μεταποίηση foil αλουμινίου σε εφαρμογές συσκευασίας. • Επικόλληση foil αλουμινίου με χαρτί ή/και επικά- λυψη του με λάκες διαφόρων τύπων, για προϊόντα που χρησιμοποιούνται στους κλάδους των τροφι- μων, φαρμάκων και τσιγάρων. • Παραγωγή λάκας (η λάκα αποτελεί σημαντική βοηθητική ύλη για το εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης foil αλουμινίου).	31.500 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018, ISO 15378:2017, ISO 22000:2018, FSSC 22000 (V5.1), Πιστοποίηση FDA/IMS, Πιστοποίηση FSC® Chain of Custody FSC-C127612 (FSC-STD-40-004 V3-1), ASI Performance Standard
Elval Colour (Άγιος Θωμάς, Ελλάδα)	Ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων βαμμένου αλουμινίου και σύνθετων πάνελ αλουμινίου για προσόψεις κτιρίων και εφαρμογές σε εσωτερικούς χώρους, ψηφιακές εκτυπώσεις, εφαρμογές εταιρι- κής ταυτότητας και πινακίδες. Προϊόντα προηγμένης τεχνολογίας που αποσκο- πούν στη βελτίωση της περιβαλλοντικής αποδοτι- κότητας των κτιρίων, στην αύξηση της αντοχής των προσώψεων και των οροφών, ενώ συντελούν στη μείωση του αντίκτυπού τους στο περιβάλλον.		ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 14064:2018
Anoxal (Άγιος Θωμάς, Ελλάδα)	• Ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου. • Παραγωγή μπιγιετών και πλακών.	50.500 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2015
Viomal (Νέα Αρτάκη - Εύβοια, Ελλάδα)	• Ρολά αλουμινίου για παράθυρα και γκαραζό- πορτες. • Συστήματα σήτας. • Παραγωγή πτυχωτού πανιού σήτας.	36.500.000 μέτρα μήκος παραγόμενου προϊόντος	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Vepal (Θήβα, Ελλάδα)	Προϊόντα αλουμινίου για τους κλάδους των κατασκευών, των τροφίμων και της αυτοκινητο- βιομηχανίας.	40.500 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018
Bridgnorth Aluminium (Bridgnorth, Ηνω- μένο Βασίλειο)	Προϊόντα έλασης αλουμινίου για σύγχρονες εφαρ- μογές στις εκτυπώσεις, στις συσκευασίες, στην οικοδομή και στην κατασκευή, στις οδικές μεταφο- ρές, στην αυτοκινητοβιομηχανία, στη βιομηχανία και στην ενέργεια.	127.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ASI Performance Standard (έκδ. 2 2017)
Etem – Gestamp Bulgaria (Σόφια, Βουλγαρία)	Προφίλ για βιομηχανικές εφαρμογές στις μεταφο- ρές, την αυτοκινητοβιομηχανία, τη ναυπηγική, τις βιομηχανίες ηλεκτρονικών και φωτοβολταϊκών	30.000 τόνοι	Πιστοποιημένος προμηθευτής Tier 2 και Tier 1 στον κλάδο της αυτο- κινητοβιομηχανίας. Πιστοποιημένη για την παραγωγή профίλ αλουμινίου για συστήματα απορρόφησης ενέργειας (crash relevant systems). IATF 16949:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Qualicoat, EN 15088:2005, ISO 27001:2022, TISAX, ASI

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2024

Παρά τις σημαντικές οικονομικές και γεωπολιτικές προκλήσεις, ο κύκλος εργασιών του κλάδου αλουμινίου αυξήθηκε κατά 7% στα 2.020 εκατ. ευρώ (2023: 1.887 εκατ. ευρώ). Αυτό το αποτέλεσμα επιτεύχθηκε χάρη στην ισχυρή δυναμική των προϊόντικών λύσεων για τον τομέα συσκευασιών, των οποίων οι πωλήσεις αυξήθηκαν περισσότερο από 12,9%. Παρά τις απαιτητικές συνθήκες της αγοράς που επηρέασαν τη ζήτηση για foil και τις τιμές στη διάρκεια του πρώτου τριμήνου, η τάση αναστράφηκε από το δεύτερο τρίμηνο λόγω των αυξημένων πωλήσεων των εύκαμπτων συσκευασιών και των προϊόντων με επίστρωση λάκας.

Η συνολική αύξηση των όγκων στον κλάδο αλουμινίου αποδίδεται σε μεγάλο βαθμό στη βέλτιστη αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας μετά τις πρόσφατες επενδύσεις στο εργοστάσιο της Elval. Η κερδοφορία του κλάδου βελτιώθηκε, με τα κέρδη προ φόρων να διαμορφώνονται στα 63 εκατ. ευρώ, ενώ το αναπροσαρμοσμένο EBITDA ανήλθε στα 159 εκατ. ευρώ το 2024 από 153 εκατ. ευρώ το 2023. Λόγω του χαμηλότερου αρνητικού λογιστικού αποτελέσματος μετάλλου ύψους 4,6 εκατ. ευρώ (2023: ζημίες 46,8 εκατ. ευρώ) και των υπόλοιπων θετικών αναπροσαρμογών, το EBITDA διαμορφώθηκε σε 160 εκατ. ευρώ και το EBIT σε 102 εκατ. ευρώ έναντι 95 εκατ. ευρώ και 35 εκατ. ευρώ το 2023, αντίστοιχα.

Η ενισχυμένη κερδοφορία, σε συνδυασμό με τη μείωση του κεφαλαίου κίνησης κατά 117 εκατ. ευρώ μέσω ενεργητικών πρωτοβουλιών και χαμηλότερων επενδύσεων (ύψους 74 εκατ. ευρώ), οδήγησε στη δημιουργία ισχυρών ελεύθερων ταμειακών ροών.

Το 2024, η Bridgnorth Aluminium κατέγραψε ισχυρή ανάκαμψη της ζήτησης μετά από ένα δύσκολο προηγούμενο έτος. Η Εταιρία έκλεισε το έτος κοντά στον προϋπολογισμό, χάρη στις δυναμικές επιχειρησιακές επιδόσεις και τα εύρωστα οικονομικά αποτελέσματα του τέταρτου τριμήνου του 2024. Η Bridgnorth Aluminium πέτυχε σημαντικές βελτιώσεις της αποδοτικότητας και μείωσε με επιτυχία την κοστολογική της βάση, υπερβαίνοντας τις προσδοκίες του προϋπολογισμού, παρά τις επίμονες προκλήσεις για τον εφοδιασμό, ιδίως σε σχέση με τα φορτία που διέσχιζαν την Ερυθρά Θάλασσα. Κοιτώντας το μέλλον, η Bridgnorth Aluminium διατηρεί τη δέσμευσή της για βελτιστοποίηση των λειτουργιών και ενίσχυση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της το 2025 και μελλοντικά, αξιοποιώντας την αυξανόμενη ζήτηση από υφιστάμενους και νέους πελάτες.

Το 2024, η Etem Gestamp επικεντρώθηκε στην αυτοκινητοβιομηχανία, διευρύνοντας την ικανότητα διέλασης και εγκαθιστώντας μηχανήματα για νέα έργα με την Audi και την Porsche. Αποτέλεσμα των παραπάνω ήταν ο κύκλος εργασιών και το EBITDA να ανέλθουν σε επίπεδα ρεκόρ, με τις πωλήσεις στην αυτοκινητοβιομηχανία να αποτελούν το 67% των συνολικών πωλήσεων. Επίσης, η εταιρία εξασφάλισε νέο έργο από τη Volvo Trucks και διατήρησε την ισχυρή βάση των βιομηχανικών πελατών της. Παρά τις προκλήσεις

στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας, οι προοπτικές για το 2025 είναι θετικές, καθώς τα νέα έργα από κορυφαίους κατασκευαστές γνήσιων ανταλλακτικών (OEM) εξασφαλίζουν σταθερή ανάπτυξη.

Προοπτικές

Κοιτώντας το μέλλον, η παγκόσμια βιομηχανία αλουμινίου βρίσκεται στο σταυροδρόμι της καινοτομίας, της βιωσιμότητας και της ανάπτυξης. Η ζήτηση για λύσεις αλουμινίου συνεχίζει να στηρίζεται στις προτιμήσεις των πελατών για συσκευασίες με υψηλό ποσοστό ανακυκλώσιμων υλικών, ενεργειακά αποδοτικές υποδομές και την αυξανόμενη υιοθέτηση ηλεκτρικών και χαμηλού βάρους οχημάτων. Το σημαντικά διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων του κλάδου αλουμινίου και η γεωγραφική εμβέλεια δημιουργούν ευνοϊκές συνθήκες για να αξιοποιήσει η Εταιρία τις θετικές μακροπρόθεσμες τάσεις της αγοράς που στηρίζουν την αυξανόμενη ζήτηση για αλουμίνιο. Ο κλάδος αλουμινίου της Viohalco παραμένει επικεντρωμένος στην ανάπτυξη των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων που διαθέτει και διατηρεί τη δέσμευσή του να ευνοεί τις δυναμικές συμπράξεις που προάγουν τη βιώσιμη αλυσίδα αξίας αλουμινίου.

Η Bridgnorth Aluminium διατηρεί τη δέσμευσή της για βελτιστοποίηση των λειτουργιών και ενίσχυση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της το 2025 και μελλοντικά, αξιοποιώντας την αυξανόμενη ζήτηση από υφιστάμενους και νέους πελάτες.

Παρά τις προκλήσεις στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας, οι προοπτικές για το 2025 είναι θετικές, καθώς τα νέα έργα από κορυφαίους κατασκευαστές γνήσιων ανταλλακτικών (OEM) εξασφαλίζουν σταθερή ανάπτυξη.

Περισσότερες πληροφορίες για τις εταιρίες του κλάδου αλουμινίου είναι διαθέσιμες στις ιστοσελίδες τους:

Σχετικά με την Elval: www.elval.com

Σχετικά με τη Symetal: www.symetal.gr

Σχετικά με την Bridgnorth Aluminium:

www.bridgnorthaluminium.co.uk

Σχετικά με την Elval Colour: www.elval-colour.com

Σχετικά με τη Viomal: www.viomal.com

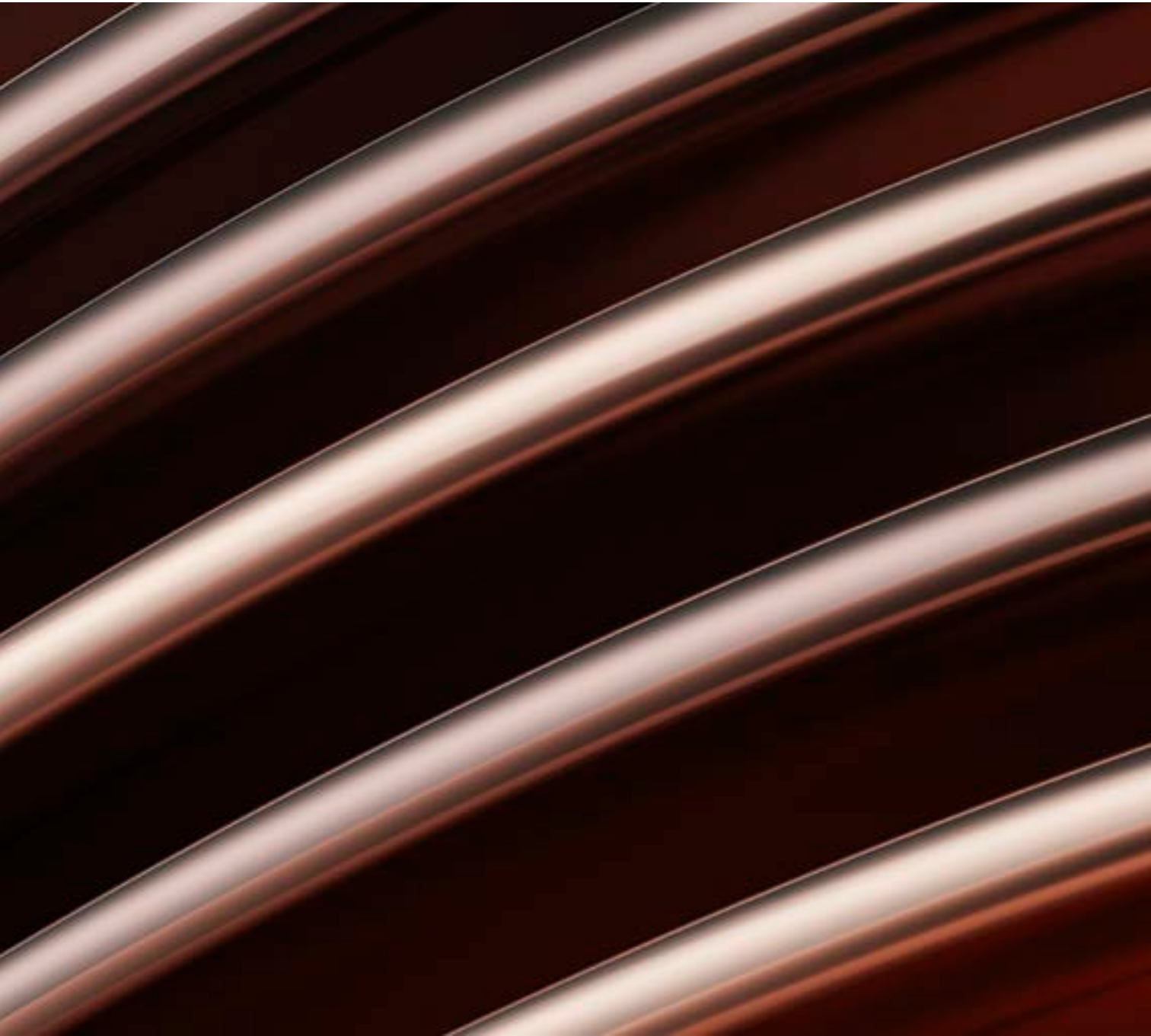
Σχετικά με την Anoxal: www.anoxal.gr

Σχετικά με την Etem Gestamp: www.etemgestamp.com





ΧΑΛΚΟΣ



2024

1.749

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2023: 1.721

2024

111

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 91

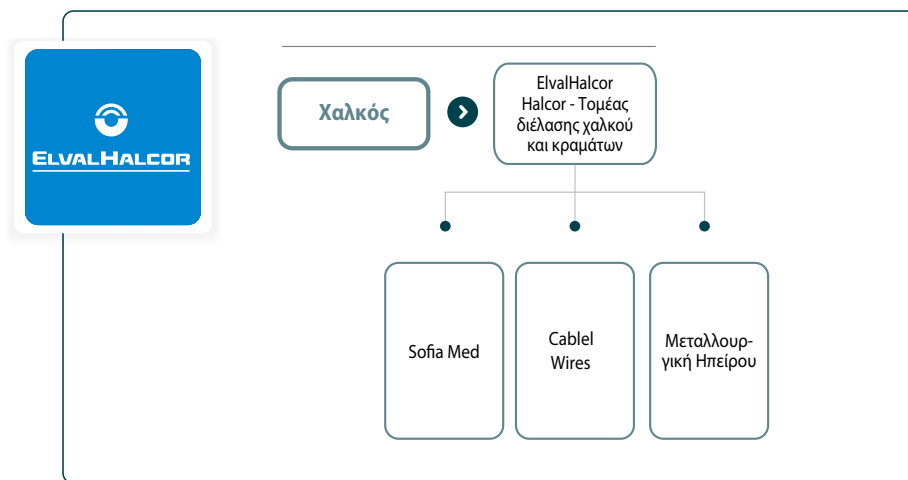
2024

110

a-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 107



Δραστηριότητες

Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού παράγουν ένα ευρύ φάσμα προϊόντων από χαλκό, ορείχαλκο και από κράματα χαλκού υψηλής απόδοσης, καθώς και προϊόντα τιτανιούχου ψευδαργύρου. Ο κλάδος περιλαμβάνει τον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων («Halcor») της ElvalHalcor και τις θυγατρικές της Sofia Med S.A., Μεταλλουργική Ηπείρου Α.Ε., Cable Wires Α.Ε. και τις κοινοπραξίες NedZink BV και HC Isitma.

Η Halcor προσφέρει ένα διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων που περιλαμβάνει ράβδους και σωλήνες χαλκού και κραμάτων χαλκού, καθώς και προϊόντα διέλασης και έλασης. Σταθερή επιδίωξή της είναι η ανάπτυξη του δικτύου της και η αύξηση του μεριδίου αγοράς της στην Ευρώπη και τον υπόλοιπο κόσμο μέσω των θυγατρικών και των εμπορικών εταίρων της, καθώς και μέσω της εισόδου της σε νέες αγορές, με επενδύσεις σε καινοτόμες βιώσιμες τεχνολογίες και με την παροχή προϊόντων και λύσεων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Οι κύριες κατηγορίες προϊόντων της Halcor και του κλάδου χαλκού είναι οι ακόλουθες:

- Σωλήνες χαλκού: Σωλήνες χαλκού: Talos®, Talos® Ecutherm, Cusmart®, Talos® Plastic Coated, Talos® Gas, Talos® Med, Talos® ACR, Talos® ACR Inner Grooved, Talos® ACR Ecutherm™, Talos® ACR Ecutherm II, Talos® Geotherm, Talos® Ecutherm Solar, Talos®, Solar Plus, Talos® ACR Linesets, Talos® Form, Talos® Sprinkler, Talos® XS, Talos® Plated, Talos® S80 και Talos® S60.
- Προϊόντα έλασης: ταινίες κάθε σχήματος (καθώς και ταινίες με επικασσιτερωμένη επιφάνεια θερμής εμβάπτισης), ταινίες και φύλλα υδρορροών Doma®, foil, φύλλα, δίσκοι και πλάκες από κάθε είδους κράματα όπως κράματα χαλκού, ορείχαλκου και ειδικά κράματα υψηλής απόδοσης.
- Προϊόντα διέλασης: λάμες και ράβδοι χαλκού, σύρματα, προφίλ, εξαρτήματα έτοιμα για συναρμολόγηση με δυνατότητες επικασσιτέρωσης και επαργύρωσης (επιμετάλλωση), ράβδοι και σωλήνες κραμάτων χαλκού και σύρματα.
- Όλα τα είδη δισκίων κέρματος: μονομεταλλικά δισκία κέρματος, εξωτερικοί δακτύλιοι για διμεταλλικά κέρματα, εσωτερικά δισκία για διμεταλλικά κέρματα, επιμεταλλωμένα διμεταλλικά δισκία κέρματος και συναρμολογημένα διμεταλλικά δισκία κέρματος σε ευρύ φάσμα χρωμάτων και συνδυασμών υλικών.
- Κυάθια καλύκων και βολίδων για πυρομαχικά μικρού διαμετρήματος.
- Ρόλοι: Μεγάλη ποικιλία διαμέτρων δίσκων από ορείχαλκο και χαλκό για εφαρμογές διακόσμησης, κύμβαλα, λέβητες και βιομηχανικές χρήσεις.
- Προϊόντα τιτανιούχου ψευδαργύρου: φύλλα, ταινίες, πλάκες, εξαρτήματα.
- Σύρματα περιελίξεων: στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα χαλκού, στρογγυλά σύρματα αλουμινίου, σύρματα χαλκού για εφαρμογές συγκόλλησης.



■ Εγκαταστάσεις παραγωγής

Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού λειτουργούν τις παρακάτω βιομηχανικές μονάδες:

Εγκατά- σταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Χυτήριο Halcor (Οινόφυτα, Ελλάδα)	• Ημιέτοιμα προϊόντα χαλκού και κραμάτων χαλκού (ορείχαλκος) σε μπιγίτες και πλάκες.	180.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 46001:2019
Εργοστάσιο σωλήνων χαλκού Halcor (Οινόφυτα, Ελλάδα)	Σωλήνες χαλκού για: • Εφαρμογές HVAC&R, μεταξύ άλλων θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός, ψύξη, εναλλάκτες θερμότητας, συστήματα και εξαρτήματα αντλιών θερμότητας. • Κτιριακές εγκαταστάσεις όπως υδραυλικές εγκαταστάσεις, θέρμανση, ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη, δίκτυα φυσικού αερίου και σωληνώσεις αερίου εντός κτιρίων, θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R), εφαρμογές ηλιακών συστημάτων, βιομηχανικά δίκτυα, δίκτυα ιατρικών αερίων και εξαρτήματα σύνδεσης. • Εφαρμογές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών ηλιακών πάνελ, δικτύων ηλιακών συστημάτων, γεω-θερμικών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης. • Βιομηχανικές εφαρμογές συμπεριλαμβανομένων ηλεκτρομηχανολογικών εφαρμογών.	80.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 46001:2019
Εργοστάσιο διέ- λασης προϊόντων ορείχαλκου και κραμάτων χαλ- κού Halcor (Οινό- φυτα, Ελλάδα)	• Συμπαγή και διάτρητα προφίλ και ράβδοι κράματος χαλκού • Σύρματα και λάμες κράματος χαλκού • Σωλήνες κράματος χαλκού χωρίς ραφή διαφόρων διατομών	40.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 46001:2019 Τα προϊόντα συμμορφώνονται με πολλές προδιαγραφές ποιότητας (EN, DIN, BS, ASTM, JIS)
Εργοστάσιο επεξεργασίας χαλκού και κραμάτων χαλκού Sofia Med (Σόφια, Βουλγαρία)	• Προϊόντα έλασης χαλκού, ορείχαλκου και κραμάτων υψηλής απόδοσης • Ράβδοι χαλκού • Προφίλ για λάμες • Σύρματα • Πρόσθετες δυνατότητες για επικασσιτέρωση και επαργύρωση	145.000 τόνοι	ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018, ISO 45001:2018, ISO 26000:2010
Εργοστάσιο συρμάτων περι- ελίξεων Cabel Wires (Λιβαδειά, Ελλάδα)	• Σύρματα περιελίξεων χαλκού και αλουμινίου (στρογγυλά και πεπλατυσμένα) • Γυμνά σύρματα χαλκού	8.500 τόνοι συρμάτων περι- ελίξεως ανά έτος 3.500 τόνοι γυμνών συρμά- των ανά έτος	ISO 9001: 2015, IATF 16949: 2016, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018 Όλα τα σύρματα περιελίξεων κατασκευάζονται σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60317-0-1 και υποβάλλονται σε δοκιμές σύμφωνα με τη σειρά προτύπων IEC 60851- (1-6).
Μεταλλουργική Ηλείρου (Πωγώ- νι - Ιωάννινα, Ελλάδα)	• Όλα τα είδη δισκίων για κέρματα • Δακτύλιοι για διμεταλλικά κέρματα • Δίσκοι για βιομηχανικές και αρχιτεκτονικές χρήσεις • Κυάθια καλύκων και βολίδων	12.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
HC Isitma (Gebze, Τουρκία)	• Προ-μονωμένοι σωλήνες χαλκού • Αυλακωτοί σωλήνες αποστράγγισης κλιματιστικών	10.000.000 μέτρα	
NedZink (Budel- Dorplein, Ολλανδία)	• Προϊόντα έλασης τιτανίου ψευδαργύρου για προσόψεις και οροφές σε φυσικές και pre-weathered επιφάνειες σε φύλλα, ταινίες, υδρορροές	36.000 τόνοι	NEN-EN-ISO 9001:2015

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2024

Ο κλάδος χαλκού κατέγραψε κύκλο εργασιών 1.749 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με 1.721 εκατ. ευρώ το 2023, κυρίως λόγω της υψηλότερης μέσης τιμής χαλκού στο Χρηματιστήριο Μετάλλων του Λονδίνου (LME), η οποία ανήλθε σε 8.454 ευρώ από 7.842 ευρώ το περασμένο έτος. Ωστόσο, οι δυσχερείς οικονομικές συνθήκες συνέχισαν να ασκούν πίεση στους όγκους πωλήσεων, ιδίως για τους σωλήνες χαλκού και τα προϊόντα διέλασης κραμάτων χαλκού. Παρά τις προκλήσεις αυτές, οι όγκοι πωλήσεων της θυγατρικής Sofia Med παρέμειναν ανθεκτικοί καθώς η Εταιρία αξιοποίησε την ισχυρή της θέση σε μια πολύ ανταγωνιστική αγορά. Οι όγκοι πωλήσεων για τα πλατέα προϊόντα έλασης σημείωσαν ελαφρά πτώση κατά 2,4%, ενώ οι λάμες χαλκού κατέγραψαν αύξηση κατά 1,7%.

Ο κλάδος αύξησε τη λειτουργική κερδοφορία του (a-EBITDA) κατά 3%, αγγίζοντας τα 110 εκατ. ευρώ (2023: 107 εκατ. ευρώ). Τη βελτίωση αυτή υποστήριξαν το ευνοϊκότερο προϊόντικό μείγμα, οι χαμηλότερες τιμές ενέργειας, η αυξημένη χρήση σκραπ στην παραγωγή και η μείωση κόστους μέσω βελτιστοποίησης διαδικασιών. Όσον αφορά στη Sofia Med, η στρατηγική θέση της και το ευρύ χαρτοφυλάκιο προϊόντων που επικεντρώνονται σε πιο λεπτά προϊόντα υψηλής αξίας, έδωσαν τη δυνατότητα στην εταιρία να κερδίσει μερίδιο αγοράς και να ενισχύσει την κερδοφορία. Τα κέρδη προ φόρων αυξήθηκαν σημαντικά σε 67 εκατ. ευρώ το 2024 έναντι 36 εκατ. ευρώ το 2023, κυρίως λόγω του αυξημένου αποτελέσματος μετάλλου σε κέρδη 11,4 εκατ. ευρώ (2023: ζημίες 11,4 εκατ. ευρώ).

Προοπτικές

Προκειμένου να διευρυνθεί η παραγωγική δυναμικότητα για προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και να εμπλουτιστεί το εύρος διαστάσεων των προϊόντων στο υφιστάμενο χαρτοφυλάκιο της Sofia Med έχουν δρομολογηθεί πρωτοβουλίες βελτιστοποίησης διαδικασιών και στρατηγικές επενδύσεις. Αυτά τα έργα αναμένεται να ολοκληρωθούν εντός του 2025.

Περισσότερες πληροφορίες για τις εταιρίες του κλάδου χαλκού είναι διαθέσιμες στις ιστοσελίδες τους:

Σχετικά με τη Halcor: www.halcor.com

Σχετικά με τη Sofia Med: www.sofiamed.com

Σχετικά με τη Μεταλλουργική Ηπείρου:

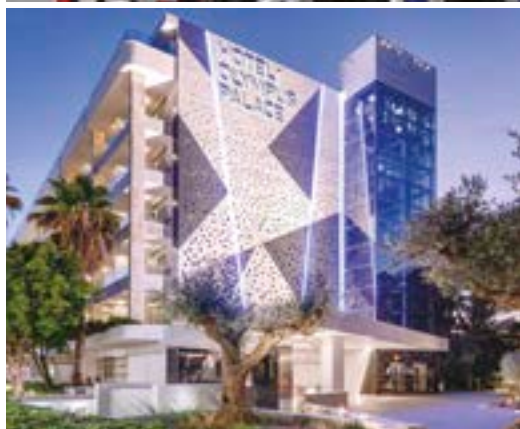
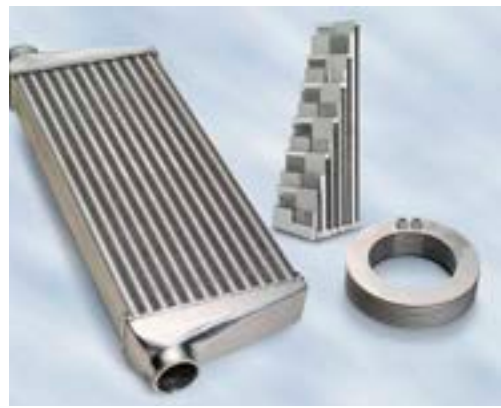
www.epirusmetalworks.com

Σχετικά με τη NedZink: www.nedzink.com





Προϊόντα αλουμινίου



Προϊόντα χαλκού



Η ElvalHalcor A.E.



Έχοντας συσταθεί τον Δεκέμβριο του 2017, μέσω της συγχώνευσης δι' απορρόφησης της Ελβάλ (Elval), της κορυφαίας ευρωπαϊκής εταιρίας έλασης αλουμινίου, και της Χαλκόρ (Halcor), του μεγαλύτερου παραγωγού σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική (EMEA), η ElvalHalcor Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor) είναι στο προσκήνιο των κλάδων αλουμινίου και χαλκού, έχοντας δεσμευτεί ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη, την προηγμένη τεχνολογία και τη διεθνή παρουσία της.

Η ElvalHalcor είναι ο κορυφαίος βιομηχανικός παραγωγός σωλήνων χαλκού σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική (EMEA) και έχει το δεύτερο μεγαλύτερο εργοστάσιο έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη ως προς τη δυναμικότητα θερμής έλασης.

Ως ενοποιημένη οντότητα, η ElvalHalcor, με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη, αξιοποιεί τις συνέργειες για την καινοτομία, την τεχνολογία, την έρευνα και ανάπτυξη (R&D), τις προμήθειες, το marketing, τις υποδομές, με σκοπό την

παραγωγή υψηλής ποιότητας λύσεων προστιθέμενης αξίας για τους πελάτες της σε όλο τον κόσμο. Βασικά συστατικά της επιτυχίας της ElvalHalcor αποτελούν η πελατοκεντρική φιλοσοφία της, η δυναμική στρατηγική της ως προς τις εξαγωγές και η συνεχής καινοτομία, απόρροια των συνεχών επενδύσεων σε έρευνα και ανάπτυξη.

Η εταιρία διαθέτει περισσότερα από 85 χρόνια εμπειρίας, εύρωστη παραγωγική βάση με 15 σύγχρονες παραγωγικές μονάδες, δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 90 χώρες, ενώ διαθέτει πολύ έμπειρο και υψηλής εξειδίκευσης ανθρώπινο δυναμικό.

Η ElvalHalcor αποτελεί σημαντική βιομηχανία στον κλάδο των μη σιδηρούχων μετάλλων. Αντιμετωπίζει με επιτυχία τις προκλήσεις του συνεχώς εξελισσόμενου επιχειρηματικού περιβάλλοντος, ενώ παράλληλα δημιουργεί αξία για τους συμμετόχους της, ακολουθώντας σταθερά τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης.

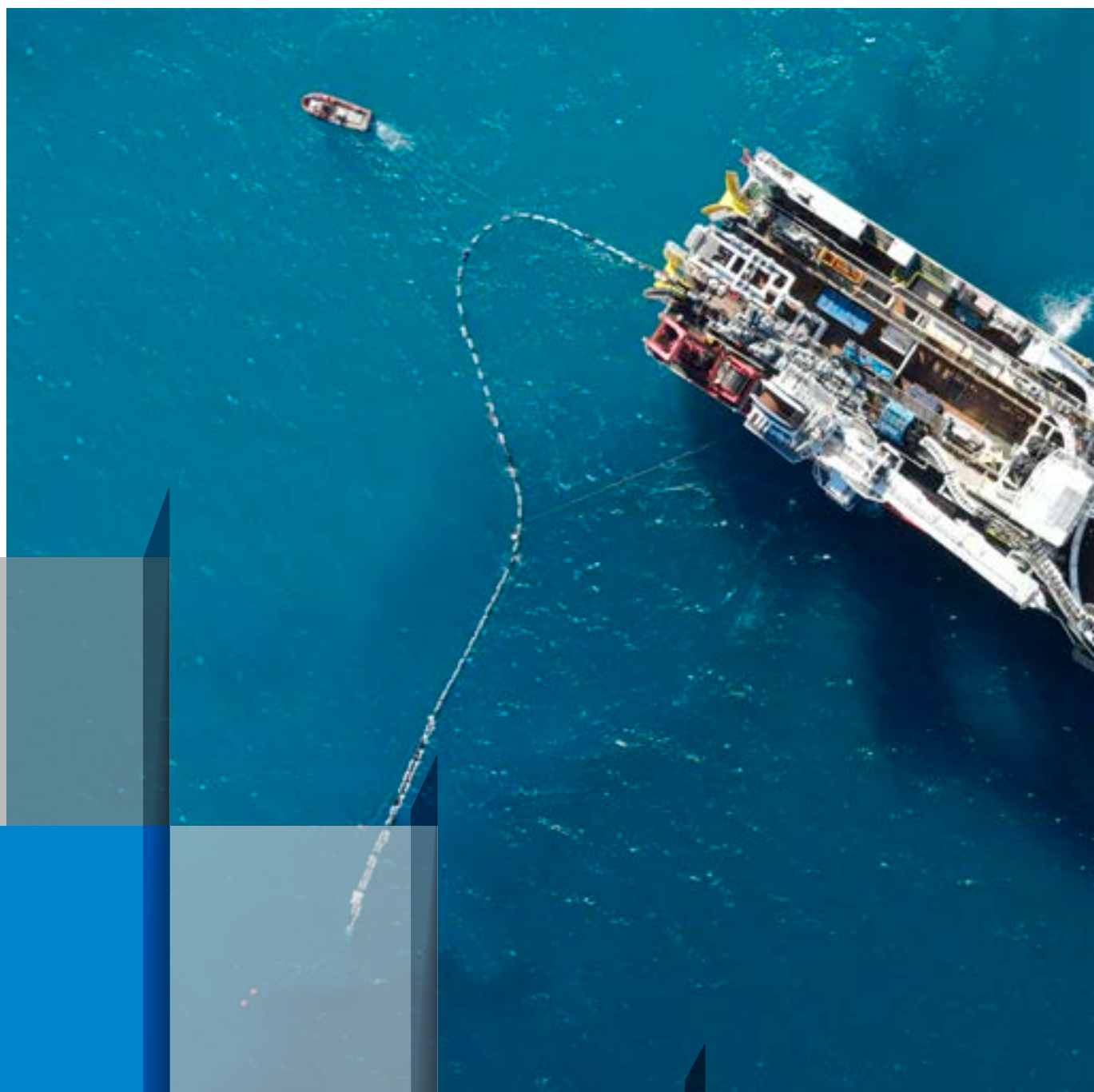


■ Η ElvalHalcor συμμετέχει ενεργά σε διάφορες δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές όπως:

- Συσκευασίες
- Οδικές, θαλάσσιες και σιδηροδρομικές μεταφορές
- Αυτοκινητοβιομηχανία
- Οδικές, θαλάσσιες και σιδηροδρομικές μεταφορές
- Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)
- Δόμηση και κατασκευές
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Ναυπηγική
- Δίκτυα ενέργειας και ισχύος
- Αμυντική βιομηχανία
- Ηλεκτρονικές και ηλεκτρικές εφαρμογές
- Δίκτυα εγκατάστασης πόσιμου νερού και
- Βιομηχανικές και μηχανολογικές εφαρμογές.

Η ElvalHalcor εδρεύει στην Ελλάδα και είναι εισηγμένη εταιρία στο Χρηματιστήριο Αθηνών (σύμβολο ELHA).

Περισσότερες πληροφορίες για την ElvalHalcor είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της: www.elvalhalcor.com



ΚΑΛΩΔΙΑ



2024

1.163

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2023: 991

2024

189

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 140

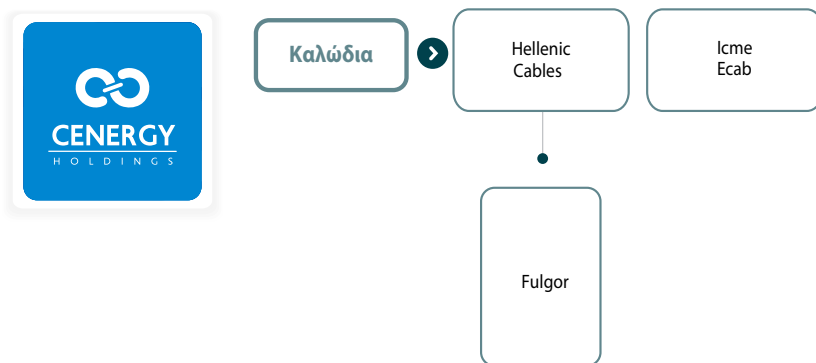
2024

183

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 152



Δραστηριότητες

Ο κλάδος καλωδίων περιλαμβάνει τρεις εταιρίες: την Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Ελληνική Βιομηχανία Καλωδίων («Hellenic Cables»), τη θυγατρική της Fulgor Α.Ε. («Fulgor»), καθώς και τη συνδεδεμένη εταιρία Icme Ecab S.A. με έδρα στη Ρουμανία («Icme Ecab»), (εφεξής αποκαλούμενες συλλογικά «εταιρίες Hellenic Cables»).

Οι εταιρίες Hellenic Cables αποτελούν πιστοποιημένο προμηθευτή ορισμένων από τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις διαχείρισης δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας διεθνώς, ενώ διαθέτουν ένα από τα πλέον εξελιγμένα εργοστάσια και πιο εξελιγμένα εργοστάσια υποβρύχιων καλωδίων στον κόσμο. Προσφέρουν ευρύ φάσμα προϊόντων που περιλαμβάνει, η οποία περιλαμβάνει υπόγεια και υποβρύχια καλώδια ισχύος (χαμηλής, υψηλής και υπερυψηλής τάσης), καλώδια τηλεπικοινωνιών, σύρματα περιελίξεων, σύρματα χαλκού και μείγματα.

Την τελευταία δεκαετία, οι εταιρίες Hellenic Cables έχουν εδραιωθεί ως ο μεγαλύτερος παραγωγός καλωδίων στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, με ισχυρό διεθνή προσανατολισμό, εξάγοντας σε περισσότερες από 50 χώρες του κόσμου.

Οι βασικές κατηγορίες προϊόντων τους είναι οι ακόλουθες:

- Καλώδια ενέργειας: καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλής, μέσης, υψηλής και υπερυψηλής τάσης, υποβρύχια και χερσαία, σύνθετα υποβρύχια καλώδια (ενέργειας και οπτικών ινών), καλώδια ελέγχου, καλώδια βιομηχανικών εφαρμογών και εξωτερικών εγκαταστάσεων, καλώδια βραδύκαυστα-πυράντοχα-ελεύθερα αλογόνων, καλώδια πλοίων, αγωγοί χαλκού και αλουμινίου, αγωγοί ACSR και ACSS/TW.
- Καλώδια τηλεπικοινωνιών: συμβατικά τηλεφωνικά καλώδια, καλώδια τηλεφωνικών κέντρων και μεταφοράς δεδομένων (LAN), καλώδια οπτικών ινών (μονότροπων και πολύτροπων), υποβρύχια καλώδια οπτικών ινών και καλώδια σηματοδότησης.
- Πλαστικά και ελαστικά μείγματα: πλαστικά μείγματα με βάση το PVC, πλαστικά μείγματα ελεύθερα αλογόνων και χαμηλής εκπομπής καπνού, με βάση τις πολυολεφίνες και ελαστικά μείγματα.

Τα τελευταία χρόνια, η Hellenic Cables έχει εξελιχθεί από προμηθευτή καλωδιακών προϊόντων για ποικίλες εφαρμογές σε πάροχο υπηρεσιών με ικανότητες διαχείρισης και παράδοσης ολοκληρωμένων έργων με το «κλειδί στο χέρι», τόσο χερσαίων όσο και υπερακτιών.

Οι εταιρίες Hellenic Cables έχουν δημιουργήσει ένα εξειδικευμένο τμήμα διαχείρισης έργων (PMO) με πολύ εξειδικευμένο προσωπικό για τη διαχείριση της προμήθειας και εγκατάστασης υποβρύχιων και υπόγειων καλωδιακών συστημάτων μέσης έως υπερυψηλής τάσης, τηλεπικοινωνιακών συστημάτων υποβρύχιων καλωδίων οπτικών ινών που δεν απαιτούν την χρήση αναγεννητών σήματος.

Το εν λόγω τμήμα είναι σε θέση να παρέχει στους πελάτες του:

- Υπηρεσίες εγκατάστασης για υπόγεια καλωδιακά συστήματα καλωδίων υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καθώς και για όλα τα υποβρύχια καλώδια των καλωδίων Hellenic Cables.
- Επισκευές και αντικαταστάσεις υπόγειων συστημάτων διασύνδεσης για καλώδια υψηλής τάσης, καθώς και για συστήματα υποβρύχιων καλωδίων και καλωδίων οπτικών ινών.
- Υπηρεσίες κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού, μεταξύ άλλων, υπηρεσίες σχεδιασμού, παραγωγής και συσκευασίας.
- Ειδικά προσαρμοσμένες εφαρμογές για τη βέλτιστη εφαρμογή ήδη εγκατεστημένων συστημάτων.
- Υπηρεσίες εποπτείας για προϊόντα που παρέχονται από τρίτα μέρη, ειδικά κατά την εγκατάσταση υπόγειων και υποβρύχιων καλωδίων.
- Τεχνική υποστήριξη σε θέματα σχεδιασμού, λύσεων συντήρησης για υπόγεια και υποβρύχια καλώδια, υποστήριξη μετά την εγκατάσταση κ.λπ.
- Υπηρεσίες μεταφοράς και αποθήκευσης για όλα τα είδη προϊόντων των εταιριών Hellenic Cables.
- Ενημέρωση και εκπαίδευση των πελατών, είτε άμεσα, μέσω του έμπειρου και εξειδικευμένου προσωπικού των εταιριών Hellenic Cables, είτε μέσω διακεκριμένων εταιριών παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών.
- Εφεδρικά υλικά, όπως ανταλλακτικά για τη συντήρηση εγκατεστημένων συστημάτων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών καθ' όλη τη διάρκεια ζωής κάθε σχεδιασμένης διασύνδεσης.

Στην Hellenic Cables και τη θυγατρική της Fulgor τους έχουν ανατεθεί σημαντικά έργα από επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας σε όλη την Ευρώπη, γεγονός που τονίζει την ηγετική θέση των εταιριών Hellenic Cables τόσο στην αγορά παραγωγής υποβρύχιων καλωδίων όσο και στον παγκόσμιο κλάδο υποθαλάσσιων έργων μεταφοράς ενέργειας.

Εντός του τέταρτου τριμήνου του 2022, η Hellenic Cables απέκτησε έναν βιομηχανικό χώρο στη Βοιωτία, ο οποίος εκτείνεται σε μια τοποθεσία 245.718 m² και περιλαμβάνει 49.673 m² κτιρίων και στεγασμένων επιφανειών. Στο χώρο πρόκειται να κατασκευαστεί ένα ενιαίο, κέντρο αριστείας που θα επικεντρώνεται στην παραγωγή, τις δοκιμές και την ανάπτυξη καλωδίων χαμηλής τάσης και τηλεπικοινωνιών, οι οποίες προς το παρόν είναι διασκορπισμένες σε πολλές διαφορετικές μονάδες. Η εν λόγω επέκταση, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το τέλος του 2025, θα δώσει τη δυνατότητα στην Hellenic Cables να εξορθολογίσει την παραγωγή σε όλες τις μονάδες της στην Ελλάδα, έτσι ώστε να καλύψει αποτελεσματικά την αυξημένη ζήτηση για καλωδιακά προϊόντα, καθώς και τις υψηλότερες προσδοκίες των πελατών και των ενδιαφερόμενων μερών στο αναπτυσσόμενο πεδίο του εξηλεκτρισμού και της ενεργειακής μετάβασης. Κατά τη διάρκεια του 2024, ολοκληρώθηκε η μετεγκατάσταση τμήματος των γραμμών παραγωγής χαμηλής τάσης και οπτικών ινών από το γειτονικό εργοστάσιο Θήβας. Ο χώρος κατέστη

λειτουργικός μετά τα μέσα του 2024 και έχει δρομολογηθεί η ανάπτυξη της συνολικής υποδομής.

Νέα μονάδα παραγωγής καλωδίων στη Βαλτιμόρη, Maryland, Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής (ΗΠΑ)

Στις 2 Ιουλίου 2024, η Cenergy Holdings ανακοίνωσε ότι το Διοικητικό Συμβούλιο της έλαβε την τελική απόφαση σχετικά με την επένδυση σε μονάδα κατασκευής καλωδίων στη Βαλτιμόρη της πολιτείας του Maryland στις ΗΠΑ. Στο πλαίσιο του σχεδίου αυτού, η Hellenic Cables Americas αγόρασε παραθαλάσσιο οικόπεδο στην τοποθεσία Wagners Point της Βαλτιμόρης, έκτασης περίπου 153.800 τ.μ. Η Εταιρία προβλέπει πως οι εργασίες κατασκευής θα ξεκινήσουν πλήρως στα μέσα του 2025, ενώ το νέο εργοστάσιο θα παράγει χερσαία καλώδια χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης έως το τέλος του 2027. Το συνολικό εκτιμώμενο κόστος για την ανάπτυξη του εργοστασίου, συμπεριλαμβανομένης της απόκτησης του ακινήτου, ανέρχεται περίπου σε 200 εκατ. δολάρια.

Εγκαταστάσεις παραγωγής

Η παραγωγική βάση του κλάδου καλωδίων περιλαμβάνει πέντε εργοστάσια:

Εγκατάσταση	Προϊόντα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Εργοστάσιο καλωδίων ενέργειας και καλωδίων οπτικών ινών Hellenic Cables (Θήβα, Ελλάδα)	• Καλώδια ενέργειας χαμηλής τάσης (ΧΤ) • Καλώδια ενέργειας μέσης τάσης (ΜΤ) • Καλώδια ενέργειας υψηλής τάσης (ΥΤ) • Καλώδια ενέργειας υπερυψηλής τάσης έως 500 kV	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 22301:2019, ISO 27001:2013, ISO 14064-1:2018, Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΑΕΟ), Safety Culture
Εργοστάσιο υποβρύχιων καλωδίων και λιμένας Hellenic Cables (Κόρινθος, Ελλάδα)	• Υποβρύχια καλώδια ενέργειας ΜΤ • Υποβρύχια καλώδια ενέργειας ΥΤ • Υποβρύχια καλώδια οπτικών ινών • Σύνθετα υποβρύχια καλώδια • Καλώδια ενέργειας χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης • Σύρματα χαλκού και αλουμινίου	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 22301:2019, ISO 27001:2013, ISO 14064-1:2018 Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΑΕΟ), Safety Culture Ladder-Step 4, σύρματος χαλκού, VCA/SCC, Petrochemicals 2017/6.0
Εργοστάσιο καλωδίων ενέργειας και καλωδίων οπτικών ινών Hellenic Cables (Θήβα, Ελεώνας, Ελλάδα)	• Καλώδια ενέργειας χαμηλής τάσης (ΧΤ) • Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, ενέργειας, ελέγχου, βιομηχανικών χρήσεων και εξωτερικών εφαρμογών, • Όπλισμένα, εύκαμπτα και ελεύθερα αλογόνων καλώδια • Καλώδια τηλεπικοινωνιών οπτικών ινών	Επί του παρόντος η εγκατάσταση βρίσκεται σε διαδικασία πιστοποίησης των συστημάτων διαχείρισης που εφαρμόζει
Εργοστάσιο καλωδίων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών Ictme Ecab (Βουκουρέστι, Ρουμανία)	• Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, ενέργειας, ελέγχου, βιομηχανικών χρήσεων και εξωτερικών εφαρμογών, • Καλώδια ενέργειας ΧΤ και ΜΤ • Βραδύκαυστα πυράντοχα, ελεύθερα αλογόνων καλώδια • Ελαστικά καλώδια και καλώδια ορυχείων • Καλώδια τηλεπικοινωνιών, σηματοδότησης και LAN/μεταφοράς δεδομένων • Καλώδια πλοίων και ειδικών απαιτήσεων (περιλαμβάνονται καλώδια σηματοδότησης, τηλεχειρισμού και μεταφοράς δεδομένων) • Αγωγοί χαλκού και αλουμινίου • Πλαστικά και ελαστικά μείγματα	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 140641:2018, ISO 50001:2018
Εργοστάσιο πλαστικών και ελαστικών μειγμάτων Hellenic Cables (Οινόφυτα, Ελλάδα)	• Πλαστικά και ελαστικά μείγματα	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013, ISO 14064-1:2018, ISO 22301:2019, ISO 50001:2018
Εργοστάσιο προϊόντων ξύλινης συσκευασίας Lesco Ltd (Blagoevgrad, Βουλγαρία)	• Ξύλινα στροφέα και παλέτες	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2024

Ο κύκλος εργασιών στον κλάδο καλωδίων ανήλθε σε 1.163 εκατ. ευρώ (+17% σε ετήσια βάση), αυξημένος κυρίως λόγω των έργων καλωδίων (+57% αύξηση κύκλου εργασιών σε ετήσια βάση). Το αναπροσαρμοσμένο EBITDA ανήλθε σε 183 εκατ. ευρώ (αύξηση 20% του α-EBITDA σε ετήσια βάση) με περιθώρια 15,7% έναντι 15,3% το 2023.

Η βελτιωμένη κερδοφορία του κλάδου οφειλόταν κυρίως στην αυξημένη συμβολή των έργων στον κύκλο εργασιών και στα συστηματικά υψηλά περιθώρια που πετυχαίνει ο κλάδος τα τελευταία χρόνια στον τομέα αυτό. Επιπρόσθετα, η σταθερή ζήτηση για προϊόντα καλωδίων βοήθησε να διατηρηθούν τα περιθώρια κέρδους σε ικανοποιητικά επίπεδα.

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2024, η Hellenic Cables συμμετείχε ενεργά σε πολλούς διαγωνισμούς, με αρκετές νέες αναθέσεις για υπεράκτια αιολικά έργα, διασυνδέσεις και χερσαία έργα, καθώς και συμβάσεις-πλαίσιο. Συνολικά, η Hellenic Cables εξασφάλισε νέες παραγγελίες, στις οποίες περιλαμβάνονται, τόσο μεμονωμένα έργα, όσο και πιο μακροπρόθεσμες συμβάσεις-πλαίσιο. Ως αποτέλεσμα των παραπάνω, το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών του κλάδου ανήλθε σε 3,01 δισ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024, το υψηλότερο επίπεδο που έχει καταγραφεί μέχρι σήμερα (από 2,5 δισ. ευρώ στις 31.12.2023).

Ταυτόχρονα, εκτελέστηκαν με επιτυχία αρκετά έργα, είτε εξ ολοκλήρου, είτε τμηματικά. Στα αξιοσημείωτα παραδείγματα περιλαμβάνονται η εγκατάσταση για το έργο «με το κλειδί στο χέρι» της διασύνδεσης Λαύριο-Σέριφος/Σέριφος-Μήλος (φάση 4 της διασύνδεσης Κυκλάδων με συνολικό μήκος καλωδίων 170 χλμ.), η παραγωγή των inter-array καλωδίων 66kV για τη φάση C του υπεράκτιου αιολικού πάρκου Doggerbank στο Ηνωμένο Βασίλειο, για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Revolution στις ΗΠΑ και για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Hai Long στην Ταϊβάν. Επιπρόσθετα, έως το τέλος του 2024, ολοκληρώθηκε η παραγωγή των υποβρύχιων τριπολικών export καλωδίων 220 kV μήκους 105 χλμ. για το έργο OstWind 3 στη Γερμανία. Περαιτέρω έργα, όπως τα Thor, Baltyk II, East Anglia 3 και Dolwin Kappa, εξελίχθηκαν βάσει προγραμματισμού.

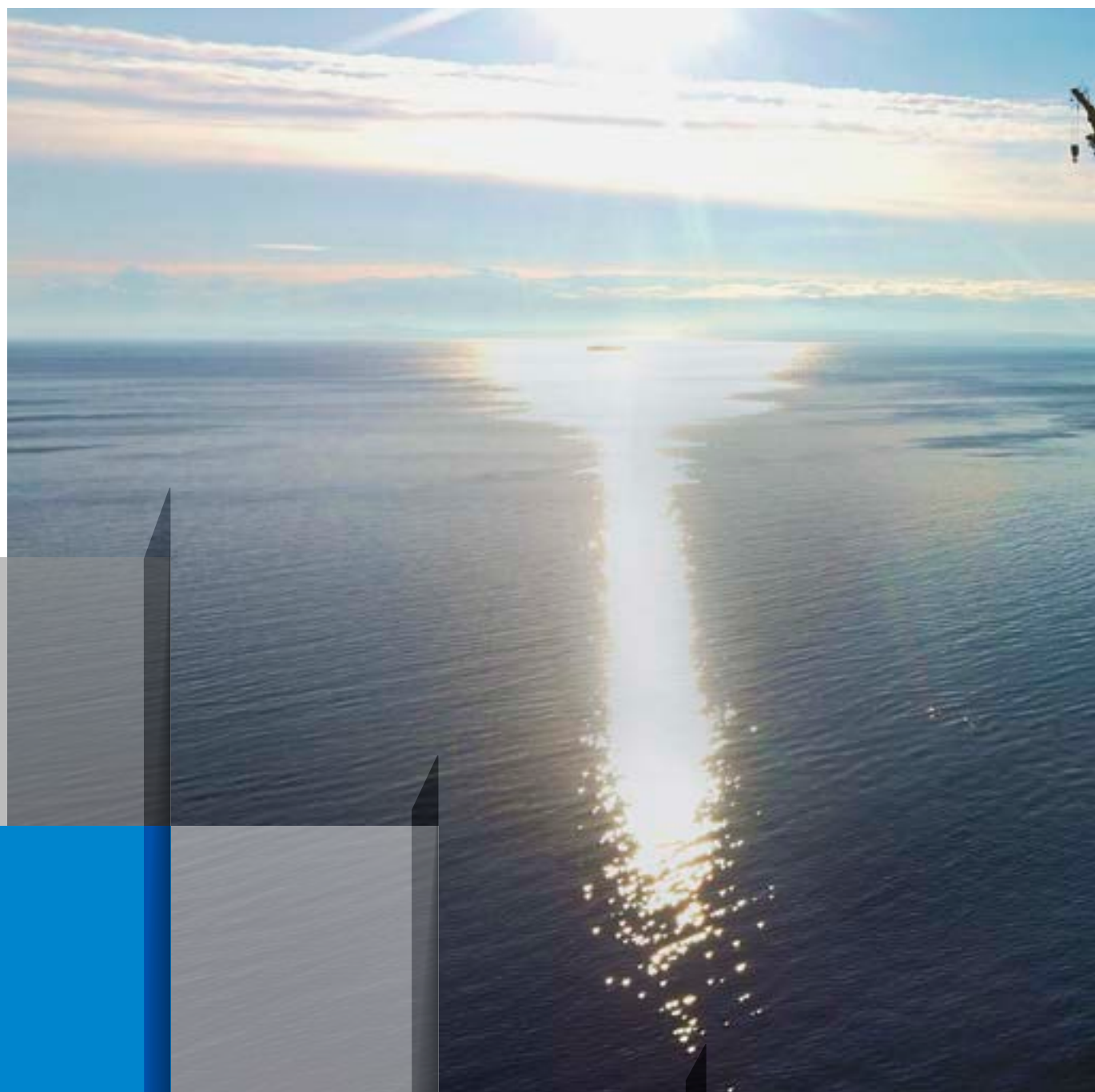
Προοπτικές

Ο κλάδος καλωδίων διατηρεί τις ισχυρές μεσοπρόθεσμες οικονομικές προοπτικές του, καθώς το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών του συνεχίζει να αναπτύσσεται και η επέκταση της παραγωγικής δυναμικότητας εξελίσσεται βάσει προγραμματισμού. Η αυξημένη ζήτηση για λύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Ευρώπη, η αυξανόμενη ζήτηση για ηλεκτρική ενέργεια ανά τον κόσμο και οι βελτιώσεις των κεντρικών δικτύων σε ανεπτυγμένες χώρες είναι μερικές από τις σημαντικές τάσεις τουλάχιστον της επόμενης δεκαετίας. Οι τάσεις αυτές έχουν ενδυναμώσει σημαντικά τον στρατηγικό ρόλο των καλωδίων στην παγκόσμια οικονομία και με τη σειρά τους, στηρίζουν άμεσα κάθε σχέδιο επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας που είναι σε εξέλιξη στον κλάδο, ενισχύοντας το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών. Επιπλέον, η ζήτηση για καλωδιακά προϊόντα (XT, MT και τηλεπικοινωνιών) σε όλες τις βασικές αγορές μας παραμένει ισχυρή και οι παραγγελίες αυξάνονται μέσω μακροπρόθεσμων συμβάσεων-πλαisiού. Τέλος, η επιτυχημένη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου θα δώσει τη δυνατότητα στον κλάδο να αναπτύξει τοπική παραγωγική παρουσία στην αγορά των ΗΠΑ για τα χερσαία καλώδια. Όλα τα παραπάνω στοιχεία διαμορφώνουν θετικές προοπτικές για τον κλάδο για το 2025 και σε μεσοπρόθεσμο ορίζοντα.

Περισσότερες πληροφορίες για την Hellenic Cables είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα: www.hellenic-cables.com







ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΥΒΑ



2024

568

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2023: 580

2024

92

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 64

2024

94

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 66



Δραστηριότητες

Η Σωληνοργεία Κορίνθου Βιομηχανία Σωλήνων Α.Ε. («Σωληνοργεία Κορίνθου») είναι παγκόσμιας εμβέλειας προμηθευτής σωλήνων χάλυβα υψηλής ποιότητας και κοίλων διατομών για τους τομείς της ενέργειας και των κατασκευών.

Η Σωληνοργεία Κορίνθου είναι θυγατρική της Cenergy Holdings - συστάθηκε μέσω της διασυννοριακής συγχώνευσης της Σωληνοργείας Κορίνθου και της Ελληνικά Καλώδια -, ενώ διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία στην υλοποίηση πολύπλοκων χειρουργικών και υποθαλάσσιων έργων για τον παγκόσμιο κλάδο ενέργειας.

Τα προϊόντα της Σωληνοργείας Κορίνθου καλύπτουν διάφορες ενεργειακές και κατασκευαστικές ανάγκες ως εξής:

- Σωλήνες για τη μεταφορά φυσικού αερίου και ορυκτών καυσίμων, υπεράκτια και από ξηράς
- Αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου
- Αγωγοί που υποστηρίζουν τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS)
- Σωλήνες για άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου (OCTG)
- Κοίλες διατομές για κατασκευές
- Αγωγοί μεταφοράς νερού και μη ορυκτών καυσίμων.

Υπηρεσίες:

- Τελική παράδοση σε εργοτάξιο
- Αποθήκευση
- Εργαστήριο ελέγχου διάβρωσης για εφαρμογές σε όξινο περιβάλλον (sour service).

- Έλεγχοι υλικών και διάβρωσης (από το διαπιστευμένο εργαστήριο της Σωληνοργείας Κορίνθου)
- Μονάδες πιστοποίησης για μεταφορά υδρογόνου
- Εξωτερική και εσωτερική επένδυση σωλήνων
- Εξωτερική επένδυση σκυροδέματος (CWC)
- Έξτρα αυστηρών ανοχών διαστάσεων για ειδικές χρήσεις
- Σωλήνες σταθερού μήκους και double jointing
- Υπηρεσίες κοπής
- Τεχνική υποστήριξη και επιλογή υλικών.

Η Σωληνοργεία Κορίνθου λειτουργεί ένα υπεράκτιο εργοστάσιο παραγωγής με άμεση πρόσβαση σε λιμενικές εγκαταστάσεις αποκλειστικής χρήσης στο λιμάνι της Θίβης, σε απόσταση μόλις 1,5 χλμ., δίνοντας τη δυνατότητα στην εταιρία να μειώνει το κόστος μεταφοράς πρώτων υλών, να προσφέρει πιο ανταγωνιστικές τιμές για τα προϊόντα της και ταχύτερους χρόνους παράδοσης.

Οι λιμενικές εγκαταστάσεις είναι εφοδιασμένες πλήρως με γερανούς, περνοφόρα οχήματα και λοιπά μηχανήματα που πληρούν τις διατάξεις του Διεθνούς Κώδικα Ασφάλειας Πλοίων και Λιμενικών Εγκαταστάσεων (International Ship and Port Facility Security Code).

Η CPW America με έδρα στο Χιούστον του Τέξας (ΗΠΑ) έχει αντικείμενο την προώθηση των προϊόντων της Σωληνοργείας Κορίνθου και την εξειδικευμένη εξυπηρέτηση των πελατών στη Βόρεια και τη Νότια Αμερική, καθώς και των πελατών άλλων εταιριών της Viohalco.

Εγκαταστάσεις παραγωγής

Ο κλάδος σωλήνων χάλυβα διαθέτει την ακόλουθη μονάδα παραγωγής:

Εγκατάσταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Εργοστάσιο και λιμάνι Σωληνοργείας Κορίνθου (Θίβη, Ελλάδα)	• Συγκολλημένοι σωλήνες χάλυβα για τη μεταφορά αερίων και υγρών καυσίμων, υδρογόνου καθώς και τη μεταφορά CO₂ (δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα) • Κοίλες διατομές για τον κλάδο των κατασκευών • Μονάδα εξωτερικής επένδυσης σκυροδέματος (που επιτρέπει την παροχή ενός ολοκληρωμένου πακέτου υποθαλάσσιων σωληνώσεων σε μία τοποθεσία)	>1.300 χιλιάδες τόνοι	ISO 27001:2013, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, API Q1, API-5CT-0509, API-5L-0396, ISO 3834-2, AD 2000- Merkblatt WO & HPO, PED 2014/68/EU, EN 10219-1:2006, ISO 17025:2017, ZETOM EN ISO 3183:2019, ASME B31.12



Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2024

Ο κύκλος εργασιών για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα διαμορφώθηκε σε 568 εκατ. ευρώ (2023: 580 εκατ. ευρώ), τα κέρδη προ φόρων ανήλθαν σε 63 εκατ. ευρώ, ενώ το αναπροσαρμοσμένο EBITDA ανήλθε σε 94 εκατ. ευρώ (αύξηση 42% σε ετήσια βάση) με σημαντική βελτίωση των περιθωρίων (2024: 16,2% έναντι 2023: 11,0%).

Η αυξημένη κερδοφορία ήταν απόρροια των υψηλότερων όγκων παραγωγής, του μείγματος έργων με υψηλότερα περιθώρια και της υψηλής αξιοποίησης παραγωγικής δυναμικότητας. Οι σταθερά υψηλές τιμές ενέργειας και η ανάγκη για εναλλακτικά δίκτυα μεταφοράς φυσικού αερίου διατήρησαν σταθερή τη ζήτηση για αγωγούς, καθώς προχώρησαν αρκετά έργα και επισπεύστηκε η μετάβασή τους στη φάση της εκτέλεσης. Σε αυτό το ενθαρρυντικό εμπορικό περιβάλλον, η Σωληνουργία Κορίνθου επιβεβαίωσε τη θέση Tier-1 ως παραγωγός σωλήνων χάλυβα για τη μεταφορά φυσικού αερίου, υδρογόνου και διοξειδίου του άνθρακα.

Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, η Σωληνουργία Κορίνθου επικεντρώθηκε στην επιτυχημένη εκτέλεση απαιτητικών έργων όπως το έργο Tamar της Chevron, το έργο Leviathan στο Ισραήλ, τα έργα δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα στις ΗΠΑ, η παραγωγή σωλήνων για σημαντικό έργο στην Αυστραλία, αρκετά έργα στην Ιταλία για τη Snam, έργα υπεράκτιων αγωγών με σωλήνες χάλυβα ευθείας ραφής υψίσυχνης συγκόλλησης (HFW) στη Βόρεια Θάλασσα και τη Νορβηγική Θάλασσα και το έργο υποθαλάσσιου αγωγού Nertun Deer της OMV Petrom στη Ρουμανία.

Επιπλέον, η ολοκλήρωση των πρωτοβουλιών για ενίσχυση

της παραγωγικής δυναμικότητας της μονάδας σωλήνων ελικοειδούς ραφής βυθιζόμενου τόξου (HSAW) και βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας της μονάδας σωλήνων ευθείας ραφής βυθισμένου τόξου (LSAW) είχε ως αποτέλεσμα την επίλυση των θεμάτων συμφόρησης της παραγωγής.

Ταυτόχρονα, το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών ανήλθε σε 430 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ενώ μέσα στο 2024 εξασφαλίστηκαν νέα έργα ανά τον κόσμο.

Προοπτικές

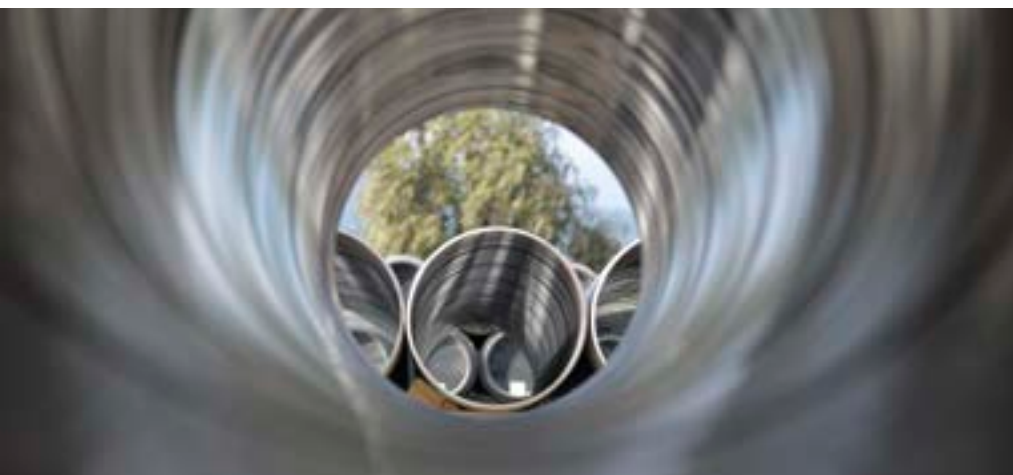
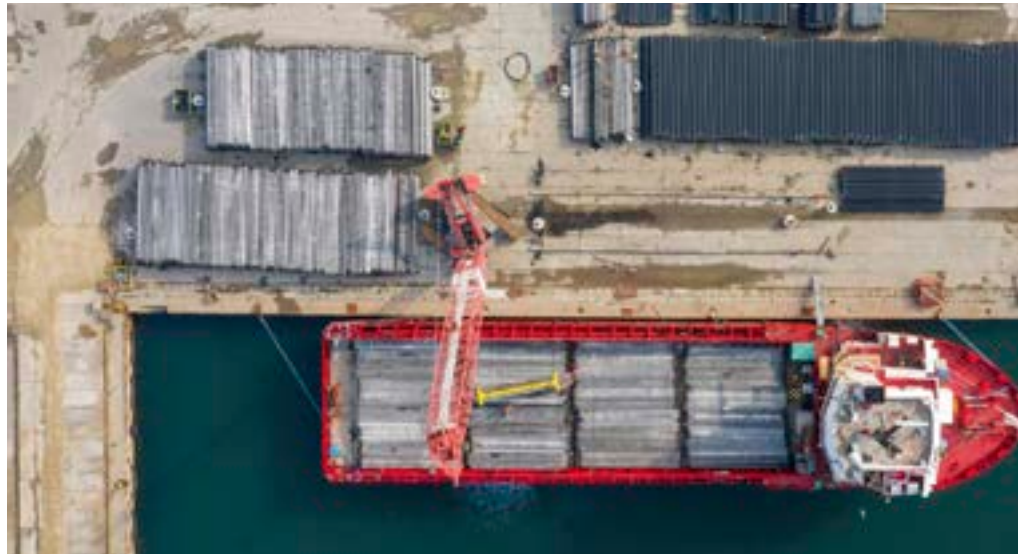
Ο κλάδος σωλήνων χάλυβα ξεκινά το νέο έτος με ενισχυμένο ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών και ισχυρή ανταγωνιστική θέση σε μία γενικά θετική αγορά. Οι τελευταίες επενδύσεις στη μονάδα HSAW σε συνδυασμό με την ισχυρή ζήτηση για έργα LSAW μεγάλης διαμέτρου, καθώς και οι προηγμένες δυνατότητες τελικής επεξεργασίας δημιουργούν το κατάλληλο περιβάλλον για την αξιοποίηση νέων ευκαιριών. Μελλοντικά, η Σωληνουργία Κορίνθου αναμένει ότι το φυσικό αέριο θα παραμείνει το κύριο καύσιμο ενεργειακής μετάβασης στον κόσμο, σηματοδοτώντας ένα υποστηρικτικό περιβάλλον δεδομένης της ισχυρής της παρουσίας διεθνώς. Επιπρόσθετα, η πορεία προς την ενεργειακή μετάβαση και μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα υποστηρίζουν μεγάλα έργα δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS) σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα, καθώς και έργα υποδομών μεταφοράς υδρογόνου σε πιο μακροπρόθεσμο ορίζοντα, δύο τομείς στους οποίους η Σωληνουργία Κορίνθου κατέχει ηγετική θέση.

Περισσότερες πληροφορίες για τη Σωληνουργία Κορίνθου είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της εταιρίας: www.cpw.gr

Προϊόντα καλωδίων



Προϊόντα σωλήνων χάλυβα



H Cenergy Holdings S.A.





Η Cenergy Holdings S.A. («Cenergy Holdings») (με έτος ίδρυσης το 2016) είναι εταιρία συμμετοχών με έδρα στο Βέλγιο, η οποία επενδύει σε βιομηχανικές εταιρίες που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή τομέων υψηλής ανάπτυξης, όπως η μεταφορά ενέργειας και δεδομένων, καθώς και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το χαρτοφυλάκιο της Cenergy Holdings περιλαμβάνει δύο επιχειρηματικούς κλάδους:

- Την Hellenic Cables, τις θυγατρικές της και την Icme Ecab που συγκροτούν τις εταιρίες Hellenic Cables. Συνδυαστικά, οι εταιρίες Hellenic Cables αποτελούν έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλωδίων στην Ευρώπη. Οι εταιρίες Hellenic Cables κατασκευάζουν κυρίως καλώδια μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, καθώς και υποβρύχια καλώδια.
- Τη Σωληνουργία Κορίνθου, η οποία συγκαταλέγεται παγκοσμίως στους κορυφαίους παραγωγούς σωλήνων χάλυβα και κοίλων διατομών για τους κλάδους της ενέργειας και των κατασκευών.

Και οι δύο κλάδοι διαθέτουν προηγμένης τεχνολογίας εγκαταστάσεις παραγωγής και χαρακτηρίζονται από διαφοροποίηση ως προς τις αγορές και τα προϊόντα.

Η Cenergy Holdings είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (σύμβολο CENER).

Περισσότερες πληροφορίες για τη Cenergy Holdings είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της εταιρίας:

www.cenergyholdings.com

A close-up photograph of a metal drill bit, showing its sharp, fluted edges and the letters 'SD' engraved on its side. The image is overlaid with a series of semi-transparent blue and grey geometric shapes, including squares and rectangles, creating a modern, industrial aesthetic. The text 'ΧΑΛΥΒΑΣ' is prominently displayed in white, bold, uppercase letters on a blue rectangular background in the lower-left quadrant.

ΧΑΛΥΒΑΣ



2024

1.008

**ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

(εκατ. ευρώ)

2023: 1,014

2024

18

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 22

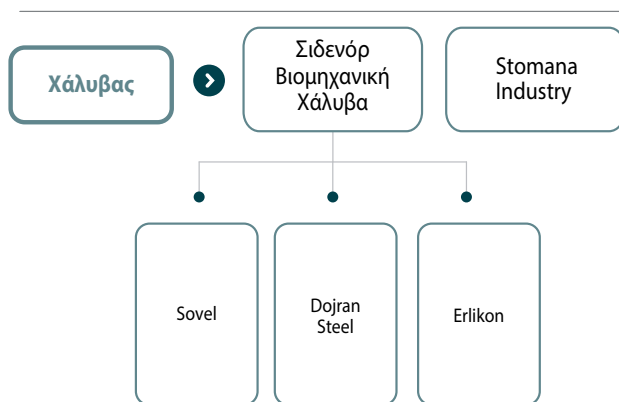
2024

39

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 42



Δραστηριότητες

Η Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα Α.Ε. («Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα»), η Stomana Industry S.A. («Stomana Industry») και οι θυγατρικές τους είναι κορυφαίοι παραγωγοί προϊόντων χάλυβα και οι μεγαλύτερες εταιρίες ανακύκλωσης χάλυβα στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Οι εταιρίες διαθέτουν περισσότερα από 70 χρόνια βιομηχανικής εμπειρίας και τεχνογνωσίας στην παραγωγή και τη διανομή προϊόντων χάλυβα, καθώς και ένα εκτεταμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων με επιμήκη, πλατιά προϊόντα και προϊόντα χάλυβα που έχουν υποστεί τελική επεξεργασία.

Η Σιδενόρ και η Stomana Industry διαθέτουν την Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος - EPD (Environmental Product Declaration) για ορισμένα προϊόντα, την οποία προσφέρουν στους πελάτες τους, καταδεικνύοντας τη δέσμευσή τους για την υπεύθυνη λειτουργία και τη μείωση του περιβαλλοντικού τους αποτυπώματος στην Ευρώπη.

Οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα παρέχουν ευρύ φάσμα προϊόντων και λύσεις προστιθέμενης αξίας για έργα υποδομής και κατασκευές (όπως κτίρια, έργα οδοποιίας, σταθμοί μετρό, γέφυρες, εμπορικά κέντρα και έργα υδροηλεκτρικών φραγμάτων), για παραγωγή μηχανολογικού εξοπλισμού, για τον τομέα της ενέργειας, για τη ναυπηγική, για την αμυντική βιομηχανία, για τις οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές, την αυτοκινητοβιομηχανία, καθώς και για εφαρμογές εξορύξεων και διάνοιξης σηράγγων.

Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων διαρθρώνεται ως εξής:

- Ολοκληρωμένο σύστημα οπλισμού σκυροδέματος SD: Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD, πλέγματα υποστρωμάτων και δοκών SD, ειδικά πλέγματα Sidefit, δομικά και κοινά πλέγματα SD, έτοιμοι κλωβοί Sidefor και Sidefor plus, χαλύβδινες ίνες Inomix και ηλεκτροσυγκλλημένα δικτυώματα.
- Χονδrosύρματα για ψυχρή έλαση και εφαρμογές πλεγμάτων.
- Ειδικοί χάλυβες (SBQ).
- Λαμαρίνες θερμής έλασης.
- Μορφοσίδηροι: ράβδοι τετραγωνικής διατομής (καρέ), ράβδοι ορθογωνικής διατομής (λάμες), ράβδοι κυκλικής διατομής (στρογγυλά) και ράβδοι γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες).
- Χαλύβδινες σφαίρες άλεσης.
- Προϊόντα συγκόλλησης και ηλεκτρόδια.
- Γαλβανισμένα προϊόντα συρματουργίας.
- Επιμήκη και στρογγυλά γαλβανισμένα σύρματα για οπλισμό ηλεκτρικών καλωδίων.
- Προϊόντα σωληνουργίας: σωλήνες από προγαλβανισμένο χάλυβα, χάλυβα ψυχρής έλασης και χάλυβα θερμής έλασης κυκλικής, τετράγωνης και ορθογώνιας διατομής.

Με στόχο τη βέλτιστη ισορροπία μεταξύ λειτουργικής και εμπορικής ευελιξίας και παραγωγικής αποδοτικότητας, ο κλάδος χάλυβα έχει διαρθρώσει τις λειτουργίες του ως εξής:

- Τομέας χαλυβουργίας (mini-mills),
- Τομέας τελικής επεξεργασίας προϊόντων χάλυβα,
- Τομέας πωλήσεων και διανομής προϊόντων.

■ Εγκαταστάσεις παραγωγής

Ο κλάδος χάλυβα διαθέτει έξι παραγωγικές εγκαταστάσεις χάλυβα.

Εγκατάσταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα)	- Χονδρόσυρμα - Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD (σε ράβδους και κουλούρες) - Χυτές μπιγιέτες - Προϊόντα μορφοσίδηρου	Χαλυβουργείο: 800.000 τόνοι Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 800.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO14064, SustSteel Τα προϊόντα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, BS, DIN, ELOT, SR, SRPS, BDS, MKC
Sovel Εργοστάσιο και αποκλειστική χρήση λιμενικών εγκαταστάσεων (Αλμυρός, Ελλάδα)	- Μπιγιέτες - Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD - Συμπαγείς κουλούρες SD - Δομικά και κοινά πλέγματα SD - Πλέγματα υποστρωμάτων και δοκών SD - Ειδικό πλέγμα SIDEFIT - Έτοιμοι κλωβοί Sidefor και Sidefor Plus	Χαλυβουργείο: 1.350.000 τόνοι Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 1.200.00 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, SustSteel Τα προϊόντα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, BS, DIN, ELOT, SR, SRPS, BDS, HRN, MKC EPD (Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος - Environmental Product Declaration)
Stomana Industry (Pernik, Βουλγαρία) και Port Svishtov West (Βουλγαρία)	- Λαμαρίνες θερμής έλασης - Ειδικοί χάλυβες (SBQ) - Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD - Χαλύβδινες μπάλες άλεσης - Ημιέτοιμα προϊόντα συνεχούς χύτευσης (μπιγιέτες, blooms και slabs) - Συγκολλημένες κοίλες διατομές	Χαλυβουργείο: 1.400.000 τόνοι Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 600.000 τόνοι Ελασματοουργείο πλατέων προϊόντων: 400.000 τόνοι Συγκολλημένες κοίλες διατομές: 45.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, SustSteel. Τα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων EN, DIN, ISO, ASTM, BDC, MKS, Lloyd's Register, DNV, RINA, ABS, MKC, BV, Lloyd's Τουρκίας. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011. Οδηγία 2014/68/ΕΕ. Πρότυπο AD2000. Νομοθετική πράξη αριθ. 1359, κανονισμός για τα δομικά προϊόντα (έξοδος από την ΕΕ) του Ηνωμένου Βασιλείου του 2020. EPD (Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος - Environmental Product Declaration) ISO 14064:2018
Έρλικον (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα)	- Ηλεκτρόδια συγκόλλησης - Επιχαλκωμένα σύρματα συγκόλλησης - Γαλβανισμένα σύρματα - Θωράκιση σύρματος από γαλβανισμένο χάλυβα για καλώδια ενέργειας, συμπεριλαμβανομένων υποβρύχιων καλωδίων ενέργειας (κυκλικής και επίπεδης διατομής) - Γαλβανισμένο πλέγμα σε ρόλους και φύλλα και συρματοκιβώτια - Μαύρα σκληρά και ανοπτημένα και γυαλιστερά σύρματα - Χαλύβδινες ίνες για τον οπλισμό σκυροδέματος	Ηλεκτρόδια: 4.000 τόνοι Χαλύβδινες ίνες: 1.300 τόνοι Επιχαλκωμένα σύρματα συγκόλλησης: 3.000 τόνοι Γαλβανισμένα σύρματα: 32.000 τόνοι Μηχανήματα κοίλανσης: 40.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 Τα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων BS, EN, DIN, ASTM, AWS, LRQA, LR, ABS, BV, DNV
Dojran Steel (Nikolic, Βόρεια Μακεδονία)	- Προϊόντα μορφοσίδηρου - Μονάδα χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος SD - Δομικά και κοινά πλέγματα - Χαλύβδινο πλέγμα διπλής συστροφής (serasanetti) - Γαλβανισμένο πλέγμα σε ρόλους και φύλλα - Επιχαλκωμένα ηλεκτρόδια	Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 120.000 τόνοι 20.000 τόνοι 2.000 τόνοι 12.000 τόνοι 2.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018 Τα προϊόντα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 488, SRPS EN 10080:2008, BDS 9252:2007, BDS EN 10080:2005 και EAD 20003900-012
Domoplex Ltd (Λεμεσός, Κύπρος)	Διάφορα είδη πλεγμάτων από συγκολλημένα σύρματα ή ευθύγραμμες ράβδους χάλυβα οπλισμού	12.000 τόνοι	ISO 9001:2015 Η εγκατάσταση διατηρεί δικό της εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2024

Το 2024, ο κύκλος εργασιών του κλάδου χάλυβα ανήλθε σε 1.008 εκατ. ευρώ, έναντι 1.014 εκατ. ευρώ το 2023, ενώ ο κλάδος κατέγραψε ζημιές προ φόρων 46 εκατ. ευρώ (2023: ζημιές προ φόρων 41 εκατ. ευρώ).

Η αρνητική τάση στην ευρωπαϊκή αγορά χάλυβα που ξεκίνησε το δεύτερο τρίμηνο του 2022 συνεχίστηκε καθ' όλη τη διάρκεια του 2023 και του 2024. Η παγκόσμια πλεονάζουσα δυναμικότητα παραγωγής χάλυβα και οι επιθετικές εισαγωγές από παραγωγούς χαμηλού κόστους οδήγησαν σε χαμηλότερα spread, επηρεάζοντας τις επιδόσεις του κλάδου. Ωστόσο, στην Ελλάδα συνεχίστηκαν οι αυξημένες πωλήσεις ευθύγραμμων ράβδων οπλισμού σκυροδέματος και πλεγμάτων, χάρη στη σταθερή ανάπτυξη του κατασκευαστικού τομέα. Οι πωλήσεις του χάλυβα οπλισμού και των πλεγμάτων κατέγραψαν ελαφρά άνοδο παρά τις εξωτερικές προκλήσεις, όπως η ύφεση του κατασκευαστικού τομέα της ΕΕ, ο υψηλός πληθωρισμός, τα αυξημένα επιτόκια, τα αυξανόμενα έξοδα και οι ελλείψεις υλικών. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι πωλήσεις ευθύγραμμων ράβδων οπλισμού σκυροδέματος στην αγορά spot του Ισραήλ κατέγραψαν άνοδο. Οι πωλήσεις προϊόντων μορφοσίδηρου παρέμειναν σταθερές στις χώρες των Βαλκανίων αλλά σημείωσαν κάμψη σε άλλες περιοχές λόγω των υψηλότερων εξόδων μεταφοράς. Οι πωλήσεις των λαμαρινών χάλυβα θερμής έλασης δέχτηκαν πιέσεις από τις αυξημένες εισαγωγές από παραγωγούς χαμηλού κόστους. Ωστόσο, αυτή η τάση μετριάστηκε, εν μέρει, από τις πωλήσεις στις χώρες της Σκανδιναβίας και της Βαλτικής όπου οι λαμαρίνες χάλυβα θερμής έλασης με χαμηλές εκπομπές άνθρακα της Stomana Industry παρείχαν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Οι πωλήσεις ειδικών χαλύβων επηρεάστηκαν από την επιβράδυνση στον ευρωπαϊκό τομέα μηχανολογικών εφαρμογών, παρά την αυξημένη δραστηριότητα θερμής σφυρηλάτησης. Τα φθίνοντα spread τιμών συνεχίστηκαν σε όλες τις κατηγορίες προϊόντων, ακολουθώντας την τάση του 2023. Τέλος, στη διάρκεια του 2024, ο κλάδος χάλυβα δρομολόγησε έργα επικεντρωμένα στη βελτιστοποίηση της διαχείρισης πόρων στην παραγωγή.

Η προμήθεια σκραπ του κλάδου χάλυβα παρέμεινε ανθεκτική, διασφαλίζοντας σταθερή παράδοση προϊόντων και παροχή υπηρεσιών, παρά τις μακροοικονομικές αντιξοότητες και το υψηλό κόστος ενέργειας.

Προοπτικές

Κοιτώντας το μέλλον, ο κατασκευαστικός τομέας στην Ελλάδα αναμένεται να διατηρήσει την αναπτυξιακή του δυναμική. Ωστόσο, η ζήτηση για χάλυβα στην Ευρώπη στους τομείς των κατασκευών και της μεταποίησης προβλέπεται να παραμείνει υποτονική στις αρχές του 2025, προτού αρχίσει να ανακάμπτει σταδιακά. Οι βασικές προκλήσεις περιλαμβάνουν το κόστος ενέργειας και τον συνεχή ανταγωνισμό από τις εισαγωγές χαμηλού κόστους.

Περισσότερες πληροφορίες για τον κλάδο χάλυβα είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα: www.sidenor.gr





ΤΟΜΕΑΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ



2024

43

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2023: 38

2024

23

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 25

2024

21

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2023: 18



Δραστηριότητες

Η Viohalco δραστηριοποιείται στον τομέα ακινήτων μέσω των θυγατρικών της, επενδύοντας, αναπτύσσοντας και ασκώντας την εμπορική εκμετάλλευση ακινήτων.

Ο κλάδος περιλαμβάνει τη Noval Property, μια από τις κορυφαίες Ανώνυμες Εταιρίες Επενδύσεων (ΑΕΕΑΠ), τη Στήλμετ Υπηρεσίες Ακινήτων Μονοπρόσωπη Α.Ε. η οποία παρέχει ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών διαχείρισης ακινήτων και εγκαταστάσεων και την Ergosteel Α.Ε., κατασκευαστική εταιρία η οποία δραστηριοποιείται ως γενικός εργολάβος και υπεύθυνος διαχείρισης έργων και κατασκευών.

Η Noval Property είναι μία από τις μεγαλύτερες ΑΕΕΑΠ στην Ελλάδα, με αποτύπωμα σε όλη την Ελλάδα και επιλεκτική παρουσία στη Βουλγαρία. Η εταιρία διαθέτει ένα διαφοροποιημένο και ανθεκτικό χαρτοφυλάκιο ακινήτων, με μακροπρόθεσμες μισθώσεις και ισχυρό μείγμα μισθωτών, το οποίο καλύπτει όλες τις κύριες κατηγορίες ακινήτων, όπως γραφεία, τουριστικά ακίνητα, εμπορικά κέντρα, εμπορικά πάρκα, εγκαταστάσεις logistics, καθώς και οικιστικά συγκροτήματα.

Ενισχυμένη από την ισχυρή κεφαλαιακή της δομή, η Noval

Property υλοποιεί ένα σχέδιο επενδύσεων που επικεντρώνεται στη βιώσιμη ανάπτυξη και στη δημιουργία εισοδήματος, μέσω της ενίσχυσης και του εμπλουτισμού του ήδη διαφοροποιημένου χαρτοφυλακίου ακινήτων της με υψηλής ποιότητας, σύγχρονα και περιβαλλοντικά πιστοποιημένα κτίρια.

Τον Δεκέμβριο του 2021, η Noval Property προχώρησε στην έκδοση πράσινου ομολογιακού δανείου ύψους 120 εκατ. ευρώ για τη χρηματοδότηση του στρατηγικού σχεδίου επενδύσεών της. Το πράσινο ομολογιακό δάνειο είναι το τρίτο πράσινο ομόλογο που έχει εκδοθεί ποτέ στην ελληνική κεφαλαιαγορά, είναι εισηγμένο στο Χρηματιστήριο Αθηνών και περιλαμβάνεται στην ενότητα «ATHEX BONDS GREENet» του Χρηματιστηρίου Αθηνών, η οποία θεσπίστηκε πρόσφατα.

Μετά την εισαγωγή της εταιρίας στο Χρηματιστήριο Αθηνών και την επιτυχημένη αύξηση μετοχικού κεφαλαίου (συμπεριλαμβανομένης της μετατροπής του μετατρέψιμου δανείου της EBRD) ύψους 52,7 εκατ. ευρώ τον Ιούνιο 2024, η Noval Property συνεχίζει να υλοποιεί την επενδυτική της στρατηγική, όχι μόνο σε σχέση με το χαρτοφυλάκιο ιδίων ακινήτων και τα έργα που είναι ήδη σε εξέλιξη, αλλά και σε σχέση με την απόκτηση νέων ακινήτων.

Ακίνητα

Στο τέλος του 2024, το χαρτοφυλάκιο της Noval Property περιελάμβανε 61 ακίνητα. Τα κύρια ακίνητα εισοδήματος του χαρτοφυλακίου της Noval Property είναι τα ακόλουθα:

Γραφεία	Κτίριο γραφείων The Orbit	Λεωφόρος Κηφισίας 115, Αθήνα, Ελλάδα
Εμπορικό	Εμπορικό κέντρο River West	Λεωφ. Κηφισού 96-98-100, Αιγάλεω, Αθήνα, Ελλάδα
Εμπορικό	Υπεραγορά IKEA	Λεωφ. Κηφισού 96-98-100, Αιγάλεω, Αθήνα, Ελλάδα
Τουριστικό	Ξενοδοχείο Wyndham Grand Athens	Πλατεία Καραϊσκάκη, Αθήνα, Ελλάδα
Εμπορικό	Εμπορικό πάρκο Mare West	Κόρινθος, Ελλάδα
Εμπορικό	Εμπορικό Κέντρο River West Open	Προόδου 1-3-5, Αιγάλεω, Αθήνα, Ελλάδα
Γραφεία	Κτίριο γραφείων, Χειμάρας 16	Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα
Γραφεία	Κτίριο γραφείων, Λεωφ. Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33	Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα
Γραφεία	Κτίριο γραφείων, Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 57	Χαλάνδρι, Αθήνα, Ελλάδα
Γραφεία	Κτίριο γραφείων «Butterfly»	Αποστολοπούλου 26Α, Χαλάνδρι, Αθήνα, Ελλάδα



Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2024

Το 2024, ο τομέας ακινήτων της Viohalco κατέγραψε κύκλο εργασιών 43 εκατ. ευρώ (2023: 38 εκατ. ευρώ), ενώ τα κέρδη προ φόρου εισοδήματος ανήλθαν σε 14 εκατ. ευρώ (2023: 11 εκατ. ευρώ). Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η Viohalco εφαρμόζει τη μέθοδο του ιστορικού κόστους στις επενδύσεις σε ακίνητα, ενώ η βασική θυγατρική της στον τομέα ακινήτων, η Noval Property, εφαρμόζει τη μέθοδο της εύλογης αξίας. Με βάση τη μέθοδο αυτή, τα κέρδη προ φόρων της Noval Property για το 2024 ανήλθαν σε 51 εκατ. ευρώ.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο της Noval Property περιελάμβανε 61 ακίνητα, τα περισσότερα στην Ελλάδα και επιλεκτικά στη Βουλγαρία, συμπεριλαμβανομένου ενός ακινήτου που ανήκει έμμεσα σε κοινοπραξία με επενδυτική εταιρία ακίνητης περιουσίας. Το χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει κτίρια γραφείων, εμπορικά κέντρα, εμπορικά πάρκα, κέντρα logistics, οικιστικά και τουριστικά ακίνητα, συνολικής εκμισθώσιμης επιφάνειας περίπου 343.000 τ.μ. Η Noval Property κατέγραψε αύξηση 13% σε ετήσια βάση της εύλογης αξίας του επενδυτικού χαρτοφυλακίου της, συμπεριλαμβανομένων των δανείων και της συμμετοχής σε κοινοπραξία, στα 648 εκατ. ευρώ.

Αυτές οι ισχυρές επιδόσεις ήταν απόρροια της ενεργητικής διαχείρισης των υφιστάμενων ακινήτων και της αυξημένης ζήτησης για υψηλής ποιότητας, βιώσιμα κτήρια στην Ελλάδα. Επιπλέον, η Noval Property αποκόμισε οφέλη από την πρόοδο των αναπτύξεων του διαφοροποιημένου χαρτοφυλακίου της, που περιλαμβάνει γραφεία, οικιστικά ακίνητα, έργα logistics και ακίνητα μικτών χρήσεων.

Στα βασικά ορόσημα του 2024 περιλαμβάνονται:

- Η παράδοση ενός νέου κτιρίου logistics στη Μάνδρα Αττικής στον μισθωτή του, το οποίο έλαβε πιστοποίηση κατά LEED σε επίπεδο Gold.
- Η μίσθωση περίπου 30% της οικιστικής χρήσης του ακινήτου μεικτών χρήσεων επί της οδού Αρδηττού 40-42 στο Μετς, στο οποίο είναι σε εξέλιξη εργασίες ανακατασκευής, και
- Η συμφωνία μίσθωσης μεταξύ της The Grid A.E. (κοινοπραξία μεταξύ της Noval Property και της Brook Lane Capital) και της ΕΥ Ελλάδος για γραφειακούς χώρους των δύο από τα τέσσερα κτίρια του συγκροτήματος «The Grid» στο Μαρούσι.

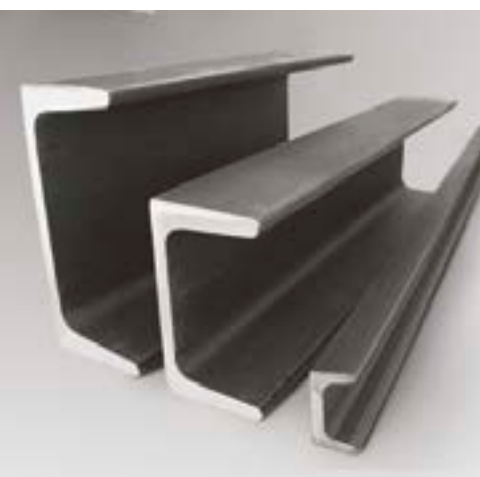
Όσον αφορά στα υφιστάμενα ακίνητα, η υψηλότερη επισκεψιμότητα και ο αυξημένος κύκλος εργασιών των μισθωτών στα εμπορικά κέντρα, μαζί με τα υψηλότερα έσοδα από μισθώματα από νέες και ανανεωμένες μισθωτικές συμβάσεις, συνέβαλαν στα θετικά αποτελέσματα.

Προοπτικές

Μετά την εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αθηνών, η Noval Property διατηρεί τη δέσμευσή της για την υλοποίηση της επενδυτικής της στρατηγικής. Αυτή περιλαμβάνει την περαιτέρω ενίσχυση της αξίας του υπάρχοντος χαρτοφυλακίου ακινήτων και την απόκτηση νέων ακινήτων με έμφαση στα σύγχρονα, υψηλής ποιότητας και βιώσιμα ακίνητα.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της Noval Property: www.noval-property.com

Προϊόντα χάλυβα



Ακίνητα





R&D KAI TEXNOLOGIA





Δραστηριότητες

Οι εξειδικευμένες εταιρίες έρευνας και ανάπτυξης της Viohalco («R&D») και τα κέντρα R&D εντός των παραγωγικών μονάδων επικεντρώνονται:

- Στην ανάπτυξη νέων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.
- Στην εξεύρεση αποδοτικών λύσεων για τη βελτιστοποίηση των βιομηχανικών και επιχειρηματικών διαδικασιών.
- Στη βελτίωση της αποδοτικότητας και της περιβαλλοντικής επίδοσης των μονάδων παραγωγής.
- Στην ανάπτυξη λύσεων για τη βιομηχανία, την ενέργεια και το περιβάλλον (περιλαμβάνονται πρωτοποριακές λύσεις στους κλάδους των ERP, CRM, BI, ιχνηλασιμότητας και άλλων).

Οι δραστηριότητες του κλάδου υποστηρίζονται από τέσσερις εταιρίες:

1. **Ελκεμέ, Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων Α.Ε.** («Elkeme»). Το Elkeme εστιάζει στην εφαρμοσμένη βιομηχανική έρευνα και στην τεχνολογική ανάπτυξη των τεσσάρων βασικών τομέων μετάλλων (αλουμίνιο, χαλκό, χάλυβα και ψευδάργυρο). Το Elkeme παρέχει υπηρεσίες έρευνας και ανάπτυξης (R&D) και τεχνικές λύσεις για νέα προϊόντα, ενώ επίσης βελτιστοποιεί υπάρχοντα προϊόντα και παραγωγικές διαδικασίες. Το Elkeme έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 και λειτουργεί ένα πιστοποιημένο εργαστήριο για τη διεξαγωγή διαφόρων χημικών αναλύσεων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025:2017.
2. **Teka Systems.** Η Teka Systems ιδρύθηκε το 1975 και είναι κορυφαία εταιρία τεχνολογίας με έμφαση στις επιχειρησιακές εφαρμογές στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, διαθέτοντας μεγάλη πείρα στον σχεδιασμό – υλοποίηση και υποστήριξη σύνθετων και απαιτητικών έργων SAP ERP, ServiceNow, Salesforce και OpenText. Η Teka Systems προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις στο περιβάλλον της SAP ενσωματώνοντας βέλτιστες πρακτικές προκειμένου οι πελάτες της να επωφελούνται από τα οφέλη του ψηφιακού μετασχηματισμού.
3. Η **Πράκους Α.Ε.** («Πράκους») έχει σκοπό την ανάπτυξη, εμπορική προώθηση και επίβλεψη της εφαρμογής ολοκληρωμένων κατασκευαστικών συστημάτων και λύσεων στον τομέα του χάλυβα (δομικού και οπλισμού σκυροδέματος). Έχει αναπτύξει το Synthesis™, ένα μοναδικό σύστημα αυτοματοποιημένης παραγωγής τελικών προϊόντων χάλυβα οπλισμού. Επίσης, η Πράκους έχει αναπτύξει το πλήρες πακέτο λογισμικού που αφορά στην τεχνολογική λύση της, περιλαμβάνοντας στοιχεία όπως σχεδιασμό προϊόντων, έλεγχο λειτουργίας της μηχανής, τοποθέτηση ηλεκτρονικών παραγγελιών, προγραμματισμό παραγωγής και logistics.
4. Η **Viohalco Engineering Α.Ε.** έχει μεγάλη εμπειρία και εξειδίκευση στη βιομηχανία και υλοποιεί μελέτες και εγκαταστάσεις εξοπλισμού, στους τομείς της βιομηχανίας χάλυβα, αλουμινίου, χαλκού και καλωδίων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών. Δραστηριοποιείται επίσης στην εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία βιομηχανικού εξοπλισμού, στην αυτοματοποίηση διαδικασιών μέσω της ενσωμάτωσης νέων τεχνολογιών στα έργα, καθώς και σε λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας και συστήματα Safety-Zero Access.

Οι εργασίες έρευνας και ανάπτυξης των εταιριών της Viohalco έχουν ως εξής:

- Το **Κέντρο Τεχνολογίας της Elval** συμμετέχει σε ευρύ φάσμα έργων με τις ακόλουθες κύριες λειτουργίες:
 - Σχεδίαση κραμάτων και προηγμένη μεταλλουργική έρευνα για τη σχεδίαση προϊόντων και λύσεις προϊόντων και παραγωγικών

διαδικασιών.

- Ανάπτυξη εξατομικευμένων κραμάτων και προσαρμοσμένων παραγωγικών διαδικασιών για την εκπλήρωση των απαιτήσεων των πελατών και την κάλυψη των τεχνικών προκλήσεων που εγείρει η χρήση των τελικών προϊόντων.
- Συνεχής βελτίωση των μεθόδων παραγωγής της Elval για τη βελτιστοποίηση πόρων, μειωμένους χρόνους παραγωγής και βέλτιστες ιδιότητες προϊόντων.
- Βέλτιστη χρήση σκραπ και μείωση πρωτογενούς αλουμινίου, με έμφαση στην ελαχιστοποίηση του συνολικού αποτυπώματος άνθρακα της Elval, στην αύξηση του ανακυκλωμένου περιεχομένου και στη διαφύλαξη των φυσικών πόρων.

Σκοπός του Κέντρου είναι να παράγει πλατέα προϊόντα έλασης αλουμινίου ύψιστης ποιότητας, να μειωθεί το απόθεμα ενδιάμεσων και τελικών προϊόντων, να βελτιστοποιηθεί η απόδοση, να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας και να μειωθούν οι εκπομπές CO₂.

Στις αξιοσημείωτες πρωτοβουλίες του Κέντρου Τεχνολογίας της Elval συγκαταλέγονται:

1. Αναβάθμιση των κραμάτων για τον κλάδο συσκευασίας ώστε να μεγιστοποιηθούν τα επίπεδα ανακυκλωμένου περιεχομένου του κουτιού αναψυκτικών και συνεπώς να μειωθούν σημαντικά οι εκπομπές άνθρακα.
2. Ανάπτυξη νέων προϊόντων για μη δομικά μέρη για την αυτοκινητοβιομηχανία και θερμοαγωγίμες πλάκες μπαταριών για ηλεκτρικά οχήματα, μια αγορά που αναμένεται να καταγράψει σημαντική ανάπτυξη μέσα στα επόμενα χρόνια.
3. Ενδοεταιρική ανάπτυξη εργαλείων βελτιστοποίησης παραγωγικής δυναμικότητας με σκοπό την αύξηση της δυναμικότητας των μηχανημάτων παραγωγής και την εξεύρεση του βέλτιστου μείγματος πρώτων υλών κατά τη διάρκεια της χύτευσης.
4. Καινοτόμα συστήματα μετάλλων-λάκας για τον κλάδο αναψυκτικών και τροφίμων, καθώς και για τον τομέα δόμησης και κατασκευών, με στόχο την εκπλήρωση υψηλών απαιτήσεων των πελατών.
5. Υλοποίηση ελέγχου στατιστικών διαδικασιών (SPC), μέσω προηγμένων συστημάτων λογισμικού για την παρακολούθηση των σημαντικών παραμέτρων παραγωγής σε κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας.
6. Ενσωμάτωση συστημάτων οπτικού ελέγχου επιφανειών με χρήση τεχνητής νοημοσύνης για να βελτιστοποιηθεί η επιθεώρηση της ποιότητας των ενδιάμεσων προϊόντων και άρα να εξασφαλιστεί συστηματικά υψηλή ποιότητα των τελικών προϊόντων.
7. Υιοθέτηση τεχνολογιών μηχανικής μάθησης και ενσωμάτωση προληπτικών μοντέλων πρόβλεψης για λόγους παρατήρησης, ανάλυσης, ελέγχου και τροποποίησης των τεχνικών παραμέτρων παραγωγής.

• Τμήμα Τεχνολογίας της Symetal:

Αναπτύσσει τεχνολογίες που εισάγουν και διασφαλίζουν καινοτόμο σχεδιασμό επιφανειών και ενισχυμένα μηχανικά χαρακτηριστικά. Οι τεχνολογίες αυτές επιτρέπουν υψηλό έλεγχο της συνάφειας του foil αλουμινίου σε ελάσματα και επιστρώσεις, καθώς και άψογη μορφοποίηση.



- **Elval Colour, Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης:**

Σε συνεργασία με αρχιτέκτονες και προμηθευτές υλικών, το τμήμα αναπτύσσει νέα χρώματα καινοτόμων επιφανειών και σχεδίων κατόπιν διερεύνησης και πειραματισμού. Το τμήμα επίσης ψηφιοποιεί τη μέτρηση απόχρωσης για σκοπούς ποιοτικού ελέγχου, αναπτύσσει νέες τεχνολογίες και διεργασίες βαφής σε συνεργασία με προμηθευτές υλικών και εξοπλισμού, με στόχο τη μείωση κατανάλωσης ενέργειας και εκπομπής στην ατμόσφαιρα πτητικών ενώσεων, αναπτύσσει μείγματα πολυμερών με στόχο την καλύτερη επεξεργασιμότητα κατά την παραγωγή και αντίσταση στη φωτιά και διερευνά την ανακυκλωσιμότητα και λειτουργικότητα των προϊόντων που παράγει. Συμμετέχει επίσης σε ενδοεταιρικά και κοινά διατμητικά έργα R&D για την ανάπτυξη μεθόδων με στόχο τη διερεύνηση και ανάλυση της ανθεκτικότητας των υλικών. Η Elval Colour λαμβάνει μέρος σε πολυάριθμα έργα σε συνεργασία με πανεπιστήμια αναφορικά με μεθόδους αξιολόγησης της επίδρασης των υλικών, έρευνα της αγοράς και μελέτη της μακροπρόθεσμης επίδρασης των βαμμένων υλικών στο περιβάλλον. Συμμετέχει επίσης σε ευρωπαϊκές τεχνικές επιτροπές για την ανάπτυξη και αναθεώρηση προτύπων.

- **Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης Bridgnorth Aluminium:**

Αναπτύσσει προϊόντα για νέους και υφιστάμενους πελάτες μέσω της σχεδίασης κραμάτων, των εργαστηριακών δοκιμών και πειραματικών δοκιμών σε εργοστάσια. Οι διεξοδικές εργασίες για τη μέτρηση και τον έλεγχο των ιδιοτήτων επιφανείας και των εγγενών ιδιοτήτων νέων και υφιστάμενων προϊόντων υποστηρίζονται από τα εργαστήρια μεταλλουργίας και χημείας της εταιρίας. Η ομάδα R&D παρέχει επίσης τεχνογνωσία σε κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας από τη χύτευση έως την τελική ψυχρή έλαση και το φινιρίσμα. Συνεργάζεται επίσης με εμπειρογνώμονες βρετανικών πανεπιστημίων και συμμετέχει σε προγράμματα βιομηχανικής έρευνας με κρατική χρηματοδότηση για τη διερεύνηση αναδυόμενων τεχνολογιών, όπως η τεχνολογία μπαταριών για την αυτοκινητοβιομηχανία.

- **Τμήμα Τεχνολογίας Halcor:**

Διαχειρίζεται έργα έρευνας και ανάπτυξης, δημιουργώντας νέα και

βελτιωμένα προϊόντα που παρέχουν λύσεις προστιθέμενης αξίας σε πελάτες και τελικούς χρήστες. Σχεδιάζονται νέα κράματα για να καλύψουν τις απαιτήσεις των τεχνολογιών εφαρμογών όπως κράματα χαλκού υψηλής αντοχής για συστήματα ψύξης υψηλής πίεσης, κράματα ορείχαλκου χωρίς μόλυβδο για βιώσιμα υδραυλικά μέρη και εξαρτήματα, ενισχυμένη μεταλλουργική κατασκευή σωλήνων χαλκού και ορείχαλκου που παρέχουν υψηλές δυνατότητες μορφοποίησης για ειδικές εφαρμογές HVAC&R και στην αυτοκινητοβιομηχανία.

Η Halcor παρέχει μια αποκλειστική Τεχνική Υπηρεσία Πελατών (CTS) που υποστηρίζει τη μεταφορά των αποτελεσμάτων R&D σε εξατομικευμένη σχεδίαση και βελτιστοποίηση προϊόντων, όπως οι σωλήνες χαλκού και ορείχαλκου που σχεδιάζονται για σύνθετη κάμψη και επέκταση, οι σωλήνες χαλκού που σχεδιάζονται για ειδικές τιμές πίεσης ανάλογα με το είδος του ψυκτικού υγρού, η εξατομίκευση προμονωμένων σωλήνων χαλκού με ενδοεταιρική σχεδίαση και παραγωγή θερμικής μόνωσης για ενισχυμένη αντίδραση στη φωτιά, η επιλογή βέλτιστων συνθηκών brazing στις συνδέσεις σωλήνων, η σχεδίαση ράβδων και σύρματος ορείχαλκου για ειδικές κατεργασίες, τεχνικές συμβουλευτικές υπηρεσίες για τη χημική συμβατότητα με το νερό και άλλα χημικά μείγματα.

- **Εργαστήριο Θερμικής Απόδοσης Σωλήνων Halcor:**

Το εργαστήριο θερμικής απόδοσης είναι ένα από τα λίγα αποκλειστικά εργαστήρια έρευνας και ανάπτυξης που μετρούν τη θερμική απόδοση απλών σωλήνων και σωλήνων με εσωτερική ελίκωση. Οι σωλήνες χαλκού Talos® IGT χωρίς ραφή παρουσιάζουν εσωτερικές ελικώσεις οι οποίες αυξάνουν σημαντικά την ποσότητα της θερμότητας που μεταφέρεται κατά την εξάτμιση ή συμπύκνωση ψυκτικών υγρών. Τα δεδομένα δοκιμών που προέρχονται από το εργαστήριο επιτρέπουν στη Halcor να προσφέρει εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη σε κατασκευαστές εναλλακτών θερμότητας με σκοπό να βελτιστοποιηθεί ο σχεδιασμός των εναλλακτών θερμότητας και να επιτευχθεί υψηλότερη ενεργειακή απόδοση.

- **Βιομηχανικά προγράμματα R&D της Halcor:**

- Εκπαιδευτικό Εργοστάσιο: Το Εκπαιδευτικό Εργοστάσιο – Κέντρο

Ικανοτήτων είναι ένα νέο μη κερδοσκοπικό νομικό πρόσωπο που παρέχει κατάρτιση, τεχνικές και συμβουλευτικές υπηρεσίες, σε τομείς όπως η εξ αποστάσεως υποστήριξη με βάση τις τεχνολογίες της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4.0), αυτόνομα συνεργατικά ρομπότ, τεχνολογίες ενισχυμένης/εικονικής πραγματικότητας (AR/VR), συνεχής βελτίωση (μεθοδολογία Lean Six Sigma), προσομοίωση διεργασιών και παραγωγής, προηγμένη κατεργασία υλικών, λύσεις τεχνολογίας 5G και ψηφιοποίηση της μονάδας παραγωγής.

- Trineflex: Ερευνητικό πρόγραμμα για τον μετασχηματισμό, υψηλής ενεργειακής έντασης μεταποιητικών βιομηχανιών μέσω της ενσωμάτωσης ενέργειας, διεργασιών και ευελιξίας πρώτων υλών, μέσω της υλοποίησης ενός ολιστικού προληπτικού προγράμματος συντήρησης.

- Έναρξη διδακτορικών προγραμμάτων στη βιομηχανία στη μετάδοση θερμότητας με το Πανεπιστήμιο Πατρών σχετικά με το αντικείμενο του ιεραρχικού ψηφιακού διδύμου των παραγωγικών διεργασιών.

• Τμήμα Ανάπτυξης Προϊόντων και Διαδικασιών (PPD) Sofia Med:

Οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος περιλαμβάνουν την ανάπτυξη νέων προϊόντων, τη διαμόρφωση των μεθόδων παραγωγής υλικών ύψιστης ποιότητας στο χαμηλότερο δυνατό κόστος, τη διατήρηση του υψηλότερου επιπέδου ποιότητας, την παροχή άριστης εξυπηρέτησης πελατών και την έγκριση νέων πελατών. Κατά τη διάρκεια του 2024, το τμήμα PPD επικεντρώνεται στη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών, επιδιώκοντας κυρίως να συντομεύσει τον χρόνο παραγωγής, να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας και να αυξήσει το ποσοστό ανακύκλωσης. Το αποτέλεσμα ήταν αυξημένη παραγωγικότητα για ορισμένα προϊόντα, μειώνοντας το κόστος και παράλληλα αυξάνοντας την παραγωγική δυναμικότητα, αποφεύγοντας τη συμφόρηση της παραγωγής. Ταυτόχρονα, το τμήμα PPD επικεντρώθηκε περισσότερο στην τεχνική υποστήριξη των πελατών, ευθυγραμμισμένο με τη στρατηγική απόφαση της εταιρίας να διευρύνει την παρουσία της σε απαιτητικές αγορές και πελάτες στην αυτοκινητοβιομηχανία και στον τομέα ενέργειας.

• Η Μεταλλουργική Ηλείου έχει αναπτύξει δισκία για κέρματα από επιχάλκωμένο χάλυβα, η εμπορική αξιοποίηση των οποίων έχει ήδη ξεκινήσει.

• Εταιρίες Hellenic Cables: Το τμήμα R&D, το οποίο απασχολεί μια διεπιστημονική ομάδα μηχανικών και επιστημόνων, ανέλαβε πολυάριθμες πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη προϊόντων, την εφαρμοσμένη έρευνα και στρατηγικές συνεργασίες. Αξιοποιώντας προηγμένα εργαλεία λογισμικού και σύγχρονες εγκαταστάσεις δοκιμών, η ομάδα R&D επικεντρώθηκε στην ενίσχυση της ποιότητας προϊόντων, στη βελτιστοποίηση των σχεδίων για αποδοτικότητα κόστους και στη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Φέτος δόθηκε μεγάλη έμφαση στη στήριξη της εταιρικής στρατηγικής για διεύρυνση του χαρτοφυλακίου προϊόντων και για ευθυγράμμιση με τους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. Η ομάδα R&D πέτυχε σημαντικά ορόσημα όσον αφορά στην ανάπτυξη προϊόντων, καθώς και στην πιστοποίηση και την καινοτομία σε τεχνολογίες υποβρύχιων και χερσαίων καλωδίων. Στις κύριες εξελίξεις περιλαμβάνονται η πιστοποίηση δυναμικών inter-array καλωδίων 66 kV, η παραγωγή υποβρύχιων inter-array καλωδίων 132 kV και η σχεδίαση φιλικών προς το περιβάλλον χερσαίων καλωδιακών συστημάτων 90 kV. Επιπλέον, σημειώθηκε πρόοδος στη σχεδίαση καλωδίων που μπορούν να λειτουργούν υπό συνθήκες μεγάλης μηχανικής καταπόνησης σε βαθιά ύδατα και συστημάτων παρακολούθησης της καταπόνησης, καθώς και στην ανάπτυξη νέων ανακυκλώσιμων υλικών για εξαρτήματα καλωδίων. Επιπρόσθετα, η εφαρμοσμένη έρευνα οδήγησε σε καινοτόμα ενδοεταιρικά συστήματα μέτρησης για δοκιμές αντοχής, καταπόνησης και υλικών, τα οποία συμπληρώνονται από την εφαρμογή αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την πρόβλεψη των επιδόσε-

ων των καλωδίων υπό διάφορες συνθήκες.

Η Hellenic Cables συνεργάστηκε ενεργά με κορυφαία πανεπιστήμια, ερευνητικά ιδρύματα και βιομηχανικούς ομίλους σε όλη την Ευρώπη. Η συμμετοχή σε υψηλών προδιαγραφών ερευνητικά προγράμματα της ΕΕ, όπως NEXTFLOAT, υπεράκτιος ενεργειακός κόμβος, MUSICA και TRIERES, ανέδειξαν τον ηγετικό της ρόλο στην προώθηση τεχνολογιών για τις λύσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και υδρογόνου. Επίσης, η εταιρία συνέβαλε σημαντικά σε παγκόσμια πρότυπα μέσω της συμμετοχής της στις ομάδες εργασίας IEC και CIGRE. Χάρη σε αυτές τις προσπάθειες, η Hellenic Cables έχει τοποθετηθεί ως κορυφαία εταιρία καινοτομίας στον κλάδο, όπως καταδεικνύεται από πολυάριθμες δημοσιεύσεις, παρουσιάσεις σε συνέδρια και συμπράξεις σε επτά έργα που υλοποιούνται στο πλαίσιο κοινοπραξιών στον κλάδο.

- Το Κέντρο R&D της Σωληνουργεία Κορίνθου επικεντρώνεται στη βελτιστοποίηση ενός μεγάλου φάσματος διαδικασιών παραγωγής και επένδυσης σωλήνων (α) μέσω συνεχών εσωτερικών δοκιμών, (β) μοντελοποιώντας συγκεκριμένες διεργασίες με πρωτόκολλα προηγμένων δοκιμών υλικών. Στόχος του κέντρου R&D της εταιρίας είναι η ανάπτυξη προϊόντων για απαιτητικές εφαρμογές (π.χ. όξινο περιβάλλον, υποθαλάσσιοι αγωγοί μεγάλου βάθους, υψηλές αξονικές παραμορφώσεις όπως reeling), η επίτευξη ενισχυμένης ομοιομορφίας προϊόντων και η διεύρυνση του φάσματος παραγωγής κάθε μονάδας, καθώς και η ανάπτυξη προηγμένων εξειδικευμένων τεχνικών καταστρεπτικών, μη καταστρεπτικών ελέγχων και ελέγχων κατά της διάβρωσης, παρέχοντας προηγμένης τεχνολογίας λύσεις. Η Σωληνουργεία Κορίνθου έχει ολοκληρώσει με επιτυχία μια διεξοδική εκστρατεία R&D για την ασφαλή μεταφορά υδρογόνου υπό υψηλή πίεση μέσω εξειδικευμένων δοκιμών σωληνώσεων χάλυβα μεγάλης διαμέτρου/ υψηλής αντοχής και είναι ο πρώτος παραγωγός σωλήνων που παρέχει μια εφικτή λύση, από τεχνικής και οικονομικής σκοπιάς, βάσει αυτής της εφαρμογής. Επιπλέον, η εταιρία έχει εγκαταστήσει στη μονάδα στη Θίβη ένα τελευταίας τεχνολογίας εργαστήριο για τις δοκιμές σωλήνων για τη μεταφορά υδρογόνου υψηλής πίεσης, το οποίο υποστηρίζει πλήρως τους πελάτες της και το καινοτόμο της πρόγραμμα R&D. Επομένως, οι σωλήνες που παράγονται σήμερα και εγκαθίστανται στο τρέχον δίκτυο φυσικού αερίου μπορούν να καλύψουν το ενεργειακό μείγμα του αύριο. Το υδρογόνο έχει μεγάλες δυνατότητες να διαμορφώσει ένα βιώσιμο ενεργειακό μείγμα στο μέλλον και να επιτύχει στόχους παγκόσμιας απεξάρτησης από τον άνθρακα ενώ η Σωληνουργεία Κορίνθου παρέχει λύσεις στους πελάτες της για να επιτύχουν τους στόχους τους. Τα αποτελέσματα αυτής της επιτυχημένης πρωτοβουλίας R&D έχουν ήδη αποδειχθεί από αυτό το έτος με την παράδοση σειράς διεθνών έργων πιστοποιημένων αγωγών για τη μεταφορά υδρογόνου.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2024

Το ποσό των δαπανών έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας (εξοδωποιημένων και κεφαλαιοποιημένων) για το 2024 ανήλθε σε 34 εκατ. ευρώ. Το δημοσιευμένο ποσό βασίζεται κυρίως στις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο Frascati του ΟΟΣΑ (για τον υπολογισμό και καταλογισμό δαπανών έρευνας και ανάπτυξης) και στα σχετικά Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ).

Περισσότερες πληροφορίες για τις εταιρίες είναι διαθέσιμες στις ιστοσελίδες τους:

Σχετικά με το Elkeme: www.elkeme.gr

Σχετικά με την Teka Systems: www.tekasystems.gr

Λοιπές δραστηριότητες



Οι λοιπές δραστηριότητες περιλαμβάνουν κυρίως τις δαπάνες που πραγματοποιεί η μητρική εταιρία (συμμετοχών), μαζί με τα αποτελέσματα εταιριών που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της έρευνας, ανάπτυξης, καινοτομίας (R&D) και τεχνολογίας,

στο εμπόριο κεραμικών προϊόντων και βιομηχανικών ορυκτών (Vitruvit), καθώς και στον κλάδο ανάκτησης φυσικών πόρων. Οι ζημιές προ φόρου εισοδήματος ανήλθαν σε 5 εκατ. ευρώ (2023: ζημιές προ φόρου εισοδήματος 6 εκατ. ευρώ).

ΣΤ. Μεταγενέστερα γεγονότα



Στις 6 Μαρτίου 2025, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco αποφάσισε να προτείνει στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα διεξαχθεί στις 27 Μαΐου 2025, την έγκριση διανομής μεικτού μερίσματος 0,16 ευρώ ανά μετοχή.



Ζ. Κίνδυνοι και αβεβαιότητες





Το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση και την παρακολούθηση του προφίλ κινδύνου των θυγατρικών της Εταιρίας. Καθώς η Viohalco είναι εταιρία συμμετοχών (holding) και δεν έχει δικές της μονάδες παραγωγής, ούτε πελάτες, προμηθευτές ή προσωπικό (πλην εργαζομένων που απασχολούνται σε αιμιγώς διοικητικά καθήκοντα), οι κίνδυνοι που την επηρεάζουν σχετίζονται με τις θυγατρικές της και τις δραστηριότητες τους, τους προμηθευτές, πελάτες και το προσωπικό αυτών των θυγατρικών εταιριών. Επομένως, κάθε εταιρία της Viohalco είναι υπεύθυνη για την αναγνώριση, τη μέτρηση, την ανάλυση, την άμβλυνση, τον έλεγχο και την παρακολούθηση των κινδύνων που την αφορούν.

Προς υποστήριξη των ανωτέρω, υπάρχει ένα σύνολο κοινών κατευθυντήριων γραμμών για ένα πλαίσιο διαχείρισης επιχειρηματικών κινδύνων (Enterprise Risk Management – ERM) σε όλες τις εταιρίες της Viohalco. Σε αυτές τις κατευθυντήριες γραμμές υπάρχουν αρχές και λεπτομερές χάρτης κινδύνων (πυλώνες κινδύνων και κατηγορίες κινδύνων) για τον συστηματικό και αποτελεσματικό προσδιορισμό και τη διαχείριση των κινδύνων σε όλες τις θυγατρικές. Επιπλέον, το πλαίσιο παρέχει κατευθύνσεις για τη βέλτιστη αντιμετώπιση αυτών των κινδύνων, διευκολύνοντας την επικοινωνία για θέματα διαχείρισης κινδύνων.

Η Εκτελεστική Διοίκηση της Viohalco, σε συνεργασία με το Διοικητικό Συμβούλιο και ένα ανεξάρτητο τμήμα εσωτερικού ελέγχου, έχει αναλάβει την αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων των θυγατρικών και των μηχανισμών ελέγχου τους. Σκοπός αυτής της αξιολόγησης είναι να μπορεί η Εταιρία να κρίνει αν οι θυγατρικές ακολούθησαν προληπτικές και αποτελεσματικές μεθόδους, ώστε να αμβλύνουν αυτούς τους αναγνωρισμένους κινδύνους προς αποδεκτά επίπεδα.

Η διαδικασία του πλαισίου ERM στη Viohalco περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- α) Αναγνώριση βασικών κινδύνων και μέτρηση/ανάλυση των δυνητικών επιπτώσεων και της πιθανότητας εμφάνισής τους. Αυτό το βήμα πραγματοποιείται στο επίπεδο της κάθε εταιρίας, καθώς όλοι οι χρηματοοικονομικοί, λειτουργικοί, στρατηγικοί κίνδυνοι και κίνδυνοι συμμόρφωσης συνδέονται με τη λειτουργία κάθε εταιρίας.
- β) Διαχείριση και άμβλυνση αυτών των κινδύνων, συνεκτιμώντας τα υφιστάμενα μέσα ελέγχου και επιλέγοντας, ιεραρχώντας και εφαρμόζοντας τις κατάλληλες ενέργειες. Επίσης, αυτό το βήμα πραγματοποιείται σε επίπεδο εταιρίας, σύμφωνα με τις γενικές αρχές του πλαισίου ERM.
- γ) Έλεγχος και παρακολούθηση του εσωτερικού και του εξωτερικού περιβάλλοντος για δυνητική μεταβολή των υφιστάμενων κινδύνων και εμφάνιση νέων κινδύνων, διασφαλίζοντας τη συνεχή αποτελεσματικότητα του πλαισίου ελέγχου. Κάθε εταιρία παρακολουθεί τους κινδύνους της και το πώς αποκρίνεται σε αυτούς, χρησιμοποιώντας τις κοινές κατευθυντήριες γραμμές του πλαισίου ERM, αλλά η διοίκηση της κάθε εταιρίας θέτει σε εφαρμογή δικές της ξεχωριστές διαδικασίες, συστήματα και μηχανισμούς.

Η ενοποιημένη ανασκόπηση των αποτελεσμάτων των θυγατρικών αναλαμβάνεται σε επίπεδο Εκτελεστικής Διοίκησης της Viohalco από το τμήμα εσωτερικού ελέγχου, συμπεριλαμβάνει μια αξιολόγηση των δυνητικών κινδύνων και κοινοποιείται στην Επιτροπή Ελέγχου και το Διοικητικό Συμβούλιο. Η Επιτροπή Ελέγχου παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα των εσωτερικών συστημάτων ελέγχου των θυγατρικών και εξετάζει συγκεκριμένες πτυχές των διαδικασιών εσωτερικού ελέγχου και διαχείρισης κινδύνων σε σταθερή βάση.

Βασικοί κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι κατατάσσονται σε δύο βασικές κατηγορίες: «Χρηματοοικονομικοί» και «Επιχειρηματικοί» κίνδυνοι.

Οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι περιλαμβάνουν τον κίνδυνο αγοράς που επηρεάζει τη δραστηριότητα κάθε θυγατρικής (όπως συναλλαγματικές ισοτιμίες, επιτόκια και τιμές εμπορευμάτων) καθώς και τον πιστωτικό κίνδυνο, τον κίνδυνο ταμειακών ροών και τον κίνδυνο ρευστότητας. Οι επιχειρηματικοί κίνδυνοι, οι οποίοι ορίζονται ευρύτερα ως το σύνολο των κινδύνων που δεν αφορούν στον ισολογισμό, αναλύονται σε περαιτέρω υποκατηγορίες, ώστε να υπάρχει καλύτερη διάκριση μεταξύ τους και να βελτιωθεί η αντίδραση σε αυτούς:

- α) Λειτουργικός και τεχνολογικός κίνδυνος: ο κίνδυνος ζημιάς που προκύπτει από ανεπαρκείς ή αποτυχημένες διαδικασίες, άτομα, συστήματα ή εξωτερικά γεγονότα.
- β) Κίνδυνοι συμμόρφωσης και φήμης: πιθανές αρνητικές επιπτώσεις (οικονομικής φύσης – πρόστιμα, κυρώσεις κ.ά. και άλλου είδους – αποκλεισμός από τις αγορές κ.λπ.) από τη μη συμμόρφωση με υπάρχοντες κανονισμούς και πρότυπα. Για παράδειγμα, οι επιπτώσεις στο κύρος της εμπορικής επωνυμίας και την επαγγελματική φήμη της θυγατρικής, καθώς και ο λογιστικός κίνδυνος.
- γ) Στρατηγικοί κίνδυνοι: οι κίνδυνοι που συνδέονται με το ευρύτερο επιχειρησιακό περιβάλλον (π.χ. το μακροοικονομικό περιβάλλον, οι συνθήκες του κλάδου / της βιομηχανίας κ.λπ.), την αγορά, τον ανταγωνισμό, καθώς και τη λήψη μεσομακροπρόθεσμων αποφάσεων που ενδέχεται να επηρεάσουν την επιχειρησιακή συνέχεια και την κερδοφορία.

Χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι

Κίνδυνος επιτοκίων

Οι σημαντικές διακυμάνσεις των επιτοκίων ενδέχεται να εκθέσουν τις θυγατρικές εταιρίες σε υψηλότερο κόστος δανεισμού, χαμηλότερες αποδόσεις των επενδύσεών τους ή/και μειωμένη αξία του ενεργητικού τους. Κατά συνέπεια, οι εταιρίες δεν αναλαμβάνουν κανενός είδους κερδοσκοπικές θέσεις σε επιτόκια, αλλά ακολουθούν πάντοτε στρατηγικές αντιστάθμισης, δηλαδή αντιστοιχίζουν τη διάρκεια (duration) του ενεργητικού και του παθητικού τους. Ωστόσο, λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον περιβάλλον επιτοκίων, κάθε εταιρία εξασφαλίζει, στο μέτρο του εφικτού, πιστώσεις σταθερού (και χαμηλού) επιτοκίου, ώστε να καλύπτει τις μεσομακροπρόθεσμες κεφαλαιακές ανάγκες και να σταθεροποιεί τις ταμειακές της ροές. Στην περίπτωση που είναι απαραίτητο, οι θυγατρικές δύνανται να χρησιμοποιούν παράγωγα για την αντιστάθμιση κάθε εναπομείναντος κινδύνου επιτοκίων. Η χρήση αυτών των μέσων διέπεται από αυστηρούς κανόνες και όρια ειδικά για κάθε εταιρία.

Συναλλαγματικός κίνδυνος

Η Viohalco συμμετέχει σε μεγάλο αριθμό εταιριών με παραγωγικές μονάδες και εμπορικές σχέσεις ανά τον κόσμο. Συνεπώς, οι εταιρίες της εκτίθενται και στα τρία είδη συναλλαγματικού κινδύνου: τον χρηματοοικονομικό (λόγω συναλλαγών με το εξωτερικό), τον λογιστικό (από τη μετατροπή των νομισμάτων στις οικονομικές καταστάσεις) και τον οικονομικό (μεταβολή του επιχειρηματικού περιβάλλοντος λόγω της αλλαγής των συναλλαγματικών ισοτιμιών).

Οι εταιρίες διαχειρίζονται αυτόν τον κίνδυνο με σύνεση, εφαρμόζοντας πρακτικές φυσικής αντιστάθμισης όποτε είναι δυνατό (δηλαδή αντιστοίχιση νομισμάτων σε προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές, απαιτήσεων και υποχρεώσεων), αλλά και με χρήση τυποποιημένων προϊόντων αντιστάθμισης, όπως τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης, όποτε είναι απαραίτητο.

Κίνδυνος εμπορευμάτων

Οι περισσότερες θυγατρικές της Viohalco είναι βιομηχανικές εταιρίες που χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα. Οι διακυμάνσεις των τιμών εμπορευμάτων (ιδίως μετάλλων

και ειδικότερα χαλκού, ψευδάργυρου και αλουμινίου) ενδέχεται να επιφέρουν την έκθεση των θυγατρικών σε χαμηλότερα περιθώρια κέρδους, ακόμα και σε εμπορικές ζημιές.

Τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης που διακινούνται στο Χρηματιστήριο Μετάλλων του Λονδίνου (LME) προσφέρουν την προφανή επιλογή αντιστάθμισης για τις εταιρίες που δραστηριοποιούνται σε αυτά τα μέταλλα. Πρώτον, όλες οι πράξεις αγοραπωλησίας μετάλλων συμψηφίζονται σε ημερήσια βάση και οι ανοικτές καθαρές θέσεις αντισταθμίζονται μέσω των συμβολαίων του LME. Με τον τρόπο αυτόν, οι εταιρίες της Viohalco περιορίζουν τον κίνδυνο τιμών εμπορευμάτων.

Επιπλέον, οι θυγατρικές της Viohalco ενδέχεται να επηρεαστούν από τις διακυμάνσεις των τιμών ενέργειας. Ο κίνδυνος αυτός επηρεάζεται από τον συνεχιζόμενο πόλεμο στην Ουκρανία και τις παγκόσμιες γεωπολιτικές εμπορικές εντάσεις. Η παρακολούθηση των δεικτών και των προβλέψεων τιμών χρησιμοποιείται, παράλληλα με τους μηχανισμούς αντιστάθμισης για πιο μακροπρόθεσμα συμβόλαια, ώστε οι εταιρίες να προστατευτούν από σημαντικές διακυμάνσεις των τιμών φυσικού αερίου και ενέργειας.

Κίνδυνος ρευστότητας

Για τις βιομηχανικές εταιρίες, που αποτελούν και το μεγαλύτερο μέρος του χαρτοφυλακίου συμμετοχών της Viohalco, ο κίνδυνος ρευστότητας είναι ο κίνδυνος να μην έχουν επαρκείς άμεσα διαθέσιμες χρηματοδοτικές ευχέρειες για να εκπληρώσουν εγκαίρως τις χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις τους. Τα δύο βασικά στοιχεία του κινδύνου είναι οι αναγκαίες βραχυπρόθεσμες ταμειακές ροές για την κάλυψη διακυμάνσεων του κεφαλαίου κίνησης και η διαθεσιμότητα μακροπρόθεσμης χρηματοδότησης. Ο τελευταίος περιλαμβάνει το ρίσκο να μην υπάρχουν δανειακά κεφάλαια όταν τα χρειαστεί η επιχείρηση ή τα κεφάλαια αυτά να μην είναι διαθέσιμα για το απαιτούμενο διάστημα ή σε αποδεκτά για την εταιρία επίπεδα κόστους. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε εποχικές διακυμάνσεις, διακοπές επιχειρηματικής λειτουργίας, απρόβλεπτες κεφαλαιουχικές δαπάνες, αύξηση των λειτουργικών εξόδων, προβλήματα στην αγορά κεφαλαίων ή άλλους λόγους που προκαλούν προβλήματα στη διαθεσιμότητα κεφαλαίων.

Οι εταιρίες της Viohalco παρακολουθούν συστηματικά τις ανάγκες ταμειακών ροών τους και σχηματίζουν μηνιαίες κυλιόμενες προβλέψεις σε τριμηνιαία βάση, έτσι ώστε να εξασφαλίζουν ότι έχουν αρκετά ταμειακά διαθέσιμα και ανακυκλούμενες πιστωτικές διευκολύνσεις για να καλύψουν τις λειτουργικές τους ανάγκες. Μέσω μηνιαίων οικονομικών αναφορών, οι δείκτες λειτουργικών ταμειακών ροών, ρευστότητας και μόχλευσης παρακολουθούνται στενά και η διαθέσιμη χρηματοδότηση στις τοπικές και διεθνείς αγορές αξιολογείται σε συνεχή βάση.

Τέλος, οι εταιρίες της Viohalco μετριάζουν τον κίνδυνο ρευστότητας με προσεκτική διαχείριση διαθεσίμων, που περιλαμβάνει τη βελτιστοποίηση του κεφαλαίου κίνησης και τη διατήρηση αχρησιμοποίητων, αλλά δεσμευμένων πιστωτικών ορίων από ένα ευρύ φάσμα πιστωτικών ιδρυμάτων. Κατ' αυτόν τον τρόπο, οι θυγατρικές μπορούν να ανταποκριθούν με ευχέρεια στις απαιτήσεις χρηματοδότησής τους ή σε απρόβλεπτα γεγονότα.

Πιστωτικός κίνδυνος

Οι πωλήσεις σε μεγάλο αριθμό πελατών που καλύπτουν μεγάλες γεωγραφικές περιοχές και πολλούς τομείς ανά τον κόσμο αναπόφευκτα δημιουργούν πιστωτικό κίνδυνο για τις εταιρίες της Viohalco, καθώς οι πελάτες τους ενδέχεται να αθετήσουν τις υποχρεώσεις τους. Ο κίνδυνος αυτός μπορεί να επιδεινωθεί εάν σημαντικό ποσοστό των πωλήσεων μιας εταιρίας επικεντρώνεται σε συγκεκριμένη περιοχή, τομέα ή σε μικρό αριθμό πελατών.

Ο πιστωτικός κίνδυνος αμβλύνεται σε σημαντικό βαθμό με (α) την αποφυγή οποιασδήποτε συγκέντρωσης των απαιτήσεων, (β) διεξοδικούς και συχνούς ελέγχους της πιστοληπτικής ικανότητας των πελατών, μέσω οργανισμών αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας, (γ) όρους πληρωμής και πιστωτικά όρια προς κάθε πελάτη, (δ) το αίτημα για παροχή εμπράγματης ή άλλης εξασφάλισης (π.χ. εγγυη-

τικές επιστολές) για τις απαιτήσεις, όποτε είναι δυνατό και, τέλος, (ε) με την εκτεταμένη χρήση της ασφάλισης πιστώσεων.

Επιχειρηματικοί κίνδυνοι

A. Λειτουργικοί και τεχνολογικοί κίνδυνοι

Εμπορικός κίνδυνος – Κίνδυνος διανομής

Ένα εμπορικό δίκτυο με χαμηλή απόδοση ή κακή τοποθέτηση μπορεί να επηρεάσει την ικανότητα των θυγατρικών να αποκτήσουν αποτελεσματική και αποδοτική πρόσβαση σε υφιστάμενες αγορές και δυνητικούς νέους πελάτες και τελικούς χρήστες.

Οι θυγατρικές εταιρίες διασφαλίζουν την αποτελεσματικότητα του δικτύου των πωλήσεων τους τοποθετώντας τα εμπορικά στελέχη τους με εξειδίκευση ανά έργο και αγορά. Για την αξιολόγηση και την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας του δικτύου πωλήσεων και την άμβλυνση των σχετικών κινδύνων χρησιμοποιείται η περιοδική ανασκόπηση του προϋπολογισμού κάθε εταιρίας.

Κίνδυνος πρώτων υλών

Η μη διαθεσιμότητα βασικών πρώτων υλών, μετάλλων, ενέργειας και άλλων βασικών εμπορευμάτων ενδέχεται να απειλήσει την ικανότητα των εταιριών της Viohalco να παράγουν εγκαίρως ποιοτικά προϊόντα σε ανταγωνιστικές τιμές. Συνεπώς, όλες οι εταιρίες επιδιώκουν συνεχώς να ελαχιστοποιούν την πιθανότητα αυτή. Τα σχετικά μέτρα περιλαμβάνουν τη διατήρηση μιας γεωγραφικά διαφοροποιημένης βάσης προμηθευτών, όπου είναι δυνατόν την τήρηση καταλόγων εναλλακτικών υλικών, τη σύνταξη συμφωνητικών ποιότητας υπηρεσιών (Service Level Agreements – SLA) με βασικούς προμηθευτές και τη μειωμένη εξάρτηση από αγορές spot, με τη χρήση μακροπρόθεσμων συμβολαίων.

TPM | Διαχείριση τρίτων μερών

Για να μπορούν να αποτρέπουν, να μετριάσουν και να διαχειρίζονται τους κινδύνους που υπονομεύουν τις υπεύθυνες προμήθειες, οι θυγατρικές της Viohalco συλλέγουν, επαληθεύουν και αρχειοθετούν τις πληροφορίες για τους πελάτες, τους προμηθευτές, τους εργολήπτες τους και άλλα τρίτα μέρη με τα οποία έχουν τακτικές συναλλαγές. Λαμβάνοντας υπόψη την αυξανόμενη τάση για νομιμοποίηση εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και την επικαιροποίηση των καθεστώτων κυρώσεων παγκοσμίως λόγω των γεωπολιτικών συγκρούσεων, οι θυγατρικές της Viohalco εξετάζουν και λαμβάνουν, στον μέγιστο δυνατό βαθμό, όλα τα απαραίτητα μέτρα για να διασφαλίζουν ότι δεν εμπλέκονται σε απαγορευμένες επιχειρηματικές σχέσεις και δεν έχουν εμπορικές συναλλαγές με χώρες ή εταιρίες, ούτε συναλλάσσονται με υλικά, που θα μπορούσε να θεωρηθεί ότι συνδέονται με τη νομιμοποίηση εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες ή/και είναι αντικείμενο κυρώσεων. Επιπλέον, δεν διεξάγεται καμία παράνομη συναλλαγή για να προστατευθεί η φήμη των εταιριών και για να αποφευχθεί η επιβολή πιθανών προστίμων από τις εποπτικές αρχές ανά τον κόσμο.

Κίνδυνος διακοπής επιχειρηματικών λειτουργιών

Ο κίνδυνος βλάβης παραγωγικού εξοπλισμού, συστημάτων, η έλλειψη προσωπικού, υπηρεσιών ή η αστοχία διαδικασιών ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τη δυνατότητα των εταιριών της Viohalco να συνεχίσουν τη λειτουργία τους. Επειδή, προφανώς, ο κίνδυνος αυτός είναι πολύ σημαντικός για τη βιομηχανική παραγωγή, όλες οι θυγατρικές συντηρούν ενδελεχώς τον εξοπλισμό τους με εξειδικευμένα τμήματα συντήρησης για κάθε εργοστάσιο ξεχωριστά, και βάσει ενός καλά οργανωμένου προγράμματος τακτικής συντήρησης. Επίσης, ο εργοστασιακός εξοπλισμός και οι γραμμές παραγωγής αναβαθμίζονται συστηματικά ώστε να ενσωματώνονται οι νέες τεχνολογίες και η τεχνητή νοημοσύνη και να μειώνεται ο κίνδυνος απαξίωσης. Όλα τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα μετρώνται με βάση την κρισιμότητά τους στην παραγωγή και παρακολουθούνται συνεχώς τα επίπεδα ασφάλειας αποθεμάτων. Ορισμένα εργοστάσια, εγκαταστάσεις και γραμμές παραγωγής έχουν χαρακτηριστεί κατάλληλα να μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην παραγωγή διαφορετικών προϊόντων και υπάρχουν σχεδιασμοί, ώστε να είναι εύκολη η μετακίνησή σε αυτά για την συνέχιση της παραγωγής, εφόσον παραστεί τέτοια ανάγκη. Ακόμα, σε μεγάλο βαθμό ο

κίνδυνος αυτός αμβλύνεται από τις εταιρίες με τη χρήση ασφαλιστήριων συμβολαίων διακοπής επιχειρηματικών λειτουργιών.

Κίνδυνος αστοχίας προϊόντων

Ένα προϊόν με ελαττώματα ή ένα προϊόν που δε λειτουργεί όπως προβλέπεται, μπορεί να εκθέσει τις θυγατρικές της Viohalco σε καταγγελίες από τους πελάτες, απαιτήσεις για καταβολή εγγυήσεων, επιτόπιες επισκευές, επιστροφές, απαιτήσεις λόγω αστικής ευθύνης, δικαστικές διαμάχες και απώλεια εσόδων, μεριδίων αγοράς και επιχειρηματικής φήμης.

Οι εταιρίες, για να μετριάσουν εκ των προτέρων τον κίνδυνο που μπορεί να προκύψει, είτε από πραγματικά ελαττώματα, είτε από αξιώσεις πελατών, έχουν θεσπίσει αυστηρά συστήματα διαχείρισης ποιότητας στα εργοστάσιά τους. Εφαρμόζουν πάγιες και τυποποιημένες διαδικασίες ελέγχου ποιότητας, ενώ επίσης τηρούν τη δέουσα ασφαλιστική κάλυψη έναντι αυτών των απαιτήσεων. Στις διαδικασίες ελέγχου ποιότητας περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, δειγματοληπτικοί έλεγχοι ανά παρτίδα παραγωγής ή σε επίπεδο προϊόντος σε συγκεκριμένες φάσεις της παραγωγής, η τοποθέτηση εξοπλισμού παρακολούθησης σε καθορισμένες φάσεις και γραμμές παραγωγής, η ύπαρξη ειδικών μονάδων εργασίας για τον εντοπισμό πιθανών ελαττωμάτων η και εφαρμογή συστημάτων πλήρους ιχνελασιμότητας. Επιπρόσθετα, οι εταιρίες της Viohalco έχουν συνάψει και ασφαλιστήρια συμβόλαια ευθύνης για προϊόντα.

Κίνδυνος πληροφοριακών συστημάτων

Ο κίνδυνος αυτός (IT risk) ορίζεται συνήθως ως η πιθανότητα εμφάνισης συγκεκριμένης απειλής που ενεργοποιείται, είτε τυχαία είτε κατόπιν σκόπιμης εκμετάλλευσης ενός τρωτού σημείου των συστημάτων και διαδικασιών μηχανογράφησης και ο επακόλουθος αντίκτυπος ενός τέτοιου συμβάντος.

Οι περισσότερες εταιρίες της Viohalco χαρακτηρίζονται ως έντασες κεφαλαίου και έχουν μεγάλη εξάρτηση από τα συστήματα μηχανογράφησης για τη διαχείριση και τη βελτιστοποίηση της παραγωγής. Τα συστήματα αυτά ενέχουν κινδύνους που εμφανίζονται φυσιολογικά στο περιβάλλον παραγωγής και, συνεπώς, στο εμπορικό περιβάλλον στο σύνολό του και μπορεί να οδηγήσουν σε χρηματικές ζημιές ή νομική ευθύνη. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορεί να οφείλονται σε διακοπές λειτουργίας των πληροφοριακών συστημάτων λόγω αστοχίας του αντίστοιχου εξοπλισμού, φυσικών καταστροφών, ανθρώπινου σφάλματος, ή και από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, γνωστοποίηση, τροποποίηση, καταστροφή της πληροφορίας.

Ο επαρκής εντοπισμός των ελλείψεων που ενδεχομένως εγκυμονούν κινδύνους, η αξιολόγηση των υφιστάμενων μέσων ελέγχου, καθώς και ο προσδιορισμός και η εφαρμογή των ενεργειών μείωσης του κινδύνου είναι μια διαδικασία συνεχής που λαμβάνει υπόψη το διαρκώς μεταβαλλόμενο τοπίο απειλών, ελέγχου και κανονισμών. Ο συνεχής προσδιορισμός και η εφαρμογή κατάλληλων και ανάλογων ελεγκτικών μηχανισμών που περιορίζουν την έκθεση στις προαναφερόμενες απειλές έχουν ζωτική σημασία, τόσο για την ακεραιότητα των συστημάτων μηχανογράφησης σε όλες τις εταιρίες, όσο και έναντι κάθε νομικής απαίτησης.

Η Viohalco προβαίνει σε αξιολόγηση κινδύνων και μελέτη διαφορών (gap analysis) για τον κίνδυνο πληροφορικής και την ασφάλεια της πληροφορίας προκειμένου να αξιολογεί και να βελτιώνει συνεχώς τη θέση της έναντι του κινδύνου πληροφορικής, καθώς και για να συμμορφώνεται με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων 2016/679 της ΕΕ (ΓΚΠΔ).

Παράλληλα με τη χρήση κλαδικών προτύπων για την προστασία δεδομένων και συστημάτων, οι εταιρίες στρέφονται και στις υπηρεσίες της Teka Systems, θυγατρικής της Viohalco που ασχολείται με την υλοποίηση, εξατομίκευση και υποστήριξη συστημάτων πληροφορικής. Η Teka Systems είναι το επίσημο κέντρο εξυπηρέτησης εφαρμογών της Viohalco και προσφέρει εξατομικευμένες εφαρμογές και υποστήριξη λογισμικού στις βιομηχανικές εταιρίες, όποτε αυτό είναι απαραίτητο.

Κίνδυνος απορρήτου

Η Viohalco αναγνωρίζει την ανάγκη προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όχι μόνο ως απαίτηση νομικής συμμόρφωσης έναντι του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων 2016/679 της ΕΕ και άλλης παγιωμένης νομοθεσίας, αλλά επίσης επειδή προσφέρει προστιθέμενη αξία και ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Η Εταιρία δεσμεύεται να προστατεύει τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα των εργαζομένων, πελατών, προμηθευτών, συνεργατών και επενδυτών. Σκοπός της είναι η τήρηση των διεθνών προτύπων και των βέλτιστων πρακτικών και, συνεπώς, η ελαχιστοποίηση του κινδύνου κατά του απορρήτου φυσικών προσώπων και των οικείων δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Για τον σκοπό αυτό, η Viohalco έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει μια πολιτική προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, έχει θέσει συγκεκριμένους ρόλους, διαδικασίες και μέσα ελέγχου για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε όλο το φάσμα δραστηριοτήτων των θυγατρικών της μαζί με τη θέσπιση μηχανισμών εποπτείας των ενεργειών άμβλυνσης του κινδύνου και για τη συνεχή βελτίωσή τους.

Β. Κίνδυνοι συμμόρφωσης και φήμης

Όσον αφορά στις απαιτήσεις που προκύπτουν από την εισαγωγή της σε χρηματιστηριακές αγορές, η Viohalco έχει θεσπίσει τις απαραίτητες δομές και διαδικασίες, ώστε να διασφαλίσει τη διαρκή συμμόρφωση με τους κανονισμούς των αγορών αυτών και να προστατεύσει τη φήμη της, συμπεριλαμβανομένης της υιοθέτησης ενός εσωτερικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που καλύπτει θέματα, όπως τη λογοδοσία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των Διευθυντών, τις αρχές ορθής διακυβέρνησης, τις συναλλαγές βάσει εμπιστευτικών πληροφοριών και τις συγκρούσεις συμφερόντων.

Πολλές πτυχές των λειτουργιών των θυγατρικών εταιριών της Viohalco προσδιορίζονται από νόμους και κανονισμούς συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, εργατικών νόμων, κανονισμών υγείας και ασφάλειας, περιβαλλοντικών νόμων, δομικών και επιχειρησιακών αδειών.

Η Viohalco απαιτεί από όλες τις εταιρίες που ανήκουν στο χαρτοφυλάκιο συμμετοχών της να συμμορφώνονται με όλους τους νόμους και κανονισμούς, σε τοπικό, ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο, όσον αφορά στην υγεία και ασφάλεια στις μονάδες παραγωγής, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, την προστασία του περιβάλλοντος, την καταπολέμηση της διαφθοράς καθώς και την αντιμετώπιση της δωροδοκίας και χρηματοοικονομικής απάτης. Η Viohalco απαιτεί από τις θυγατρικές της να αναπτύξουν τις δικές τους πολιτικές με βάση αυτές τις αρχές και να είναι αποκλειστικά υπεύθυνες για τη συμμόρφωσή τους με αυτές τις πολιτικές.

Πρόσθετα στοιχεία παρέχονται στην ενότητα «Εκθεση Βιωσιμότητας» του παρόντος Απολογισμού.

Γ. Στρατηγικοί κίνδυνοι

Κίνδυνος χώρας

Οι δυσμενείς πολιτικές συνθήκες μπορεί εύκολα να απειλήσουν τους πόρους και τις μελλοντικές ταμειακές ροές των θυγατρικών σε κάποια χώρα όπου η εκάστοτε θυγατρική έχει πραγματοποιήσει επενδύσεις ή από την οποία εξαρτάται για σημαντικό όγκο εργασιών της ή στην οποία έχει συνάψει σημαντική συμφωνία με αντισυμβαλλόμενο μέρος, που υπόκειται στη νομοθεσία της εν λόγω χώρας.

Οι εταιρίες παρακολουθούν σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνου τους, προκειμένου να ελαχιστοποιούν την επίπτωση των μακροοικονομικών συνθηκών στις δραστηριότητές τους.

Διεθνείς εμπορικές πολιτικές (δασμοί)

Οι παγκόσμιες εμπορικές εντάσεις έχουν κλιμακωθεί σημαντικά και έχουν ως επακόλουθο την επιβολή μιας σειράς δασμών και αντιμέτρων στις μεγάλες οικονομίες. Οι δασμοί αυτοί ενέχουν σημαντικό κίνδυνο για τις εταιρίες εισαγωγών/εξαγωγών, αυξάνοντας το κόστος πρώτων υλών ή την τελική τιμή των εξαγόμενων αγαθών.

Επιπλέον, οι δασμοί μπορούν να προκαλέσουν διαταραχή στις εφοδιαστικές αλυσίδες, οδηγώντας σε καθυστερήσεις και ανεπάρκειες αν καταστεί απαραίτητη η χρήση εναλλακτικών πηγών εφοδιασμού. Η χρήση δασμών ως αντίποινα από άλλες χώρες μπορεί επίσης να περιορίσει τις ευκαιρίες για εξαγωγές, επηρεάζοντας τις ροές εσόδων. Η αβεβαιότητα σε σχέση με τους κανονισμούς που διέπουν τις εμπορικές πολιτικές μπορεί να δυσχεράνει τον μακροπρόθεσμο σχεδιασμό και τις επενδυτικές αποφάσεις.

Κίνδυνος κλάδου

Οι αλλαγές στις ευκαιρίες και στους κινδύνους, στις ικανότητες των ανταγωνιστών και σε άλλες συνθήκες που επηρεάζουν τον βιομηχανικό κλάδο στον οποίο δραστηριοποιείται μια θυγατρική ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την ελκυστικότητα ή ακόμα και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα του κλάδου αυτού. Ο κίνδυνος κλάδου, λοιπόν, της εκάστοτε θυγατρικής σχετίζεται, κατά κύριο λόγο, με την κυκλικότητα της ζήτησης και το ποσοστό υποκατάστασης ορισμένων προϊόντων που αυτή παράγει.

Για την αντιμετώπιση του πρώτου συστατικού του κινδύνου κλάδου, οι εταιρίες το επεκτείνουν τις εξαγωγές τους, ώστε να κατανέμουν την έκθεσή τους στις διάφορες φάσεις του οικονομικού κύκλου στις διεθνείς αγορές. Ο δε κίνδυνος υποκατάστασης αντιμετωπίζεται μέσω της διαφοροποίησης του μείγματος προϊόντων, για παράδειγμα μετατοπίζοντας μέρος της παραγωγής σε προϊόντα όπου το ποσοστό υποκατάστασης είναι χαμηλότερο.

Κίνδυνος ανταγωνιστών

Οι ενέργειες των ανταγωνιστών ή των νεοεισερχόμενων επιχειρήσεων σε μία αγορά μπορεί να επιφέρουν ουσιαστικό πλήγμα στο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα οποιασδήποτε εταιρίας ή ακόμα και να απειλήσουν την ικανότητά της να επιβιώσει. Επομένως, στρατηγικές σημασίας θέματα που αφορούν στην αντίδραση προς τον ανταγωνισμό αξιολογούνται στο πλαίσιο του ετήσιου προϋπολογισμού και του στρατηγικού σχεδίου όλων των εταιριών της Viohalco.

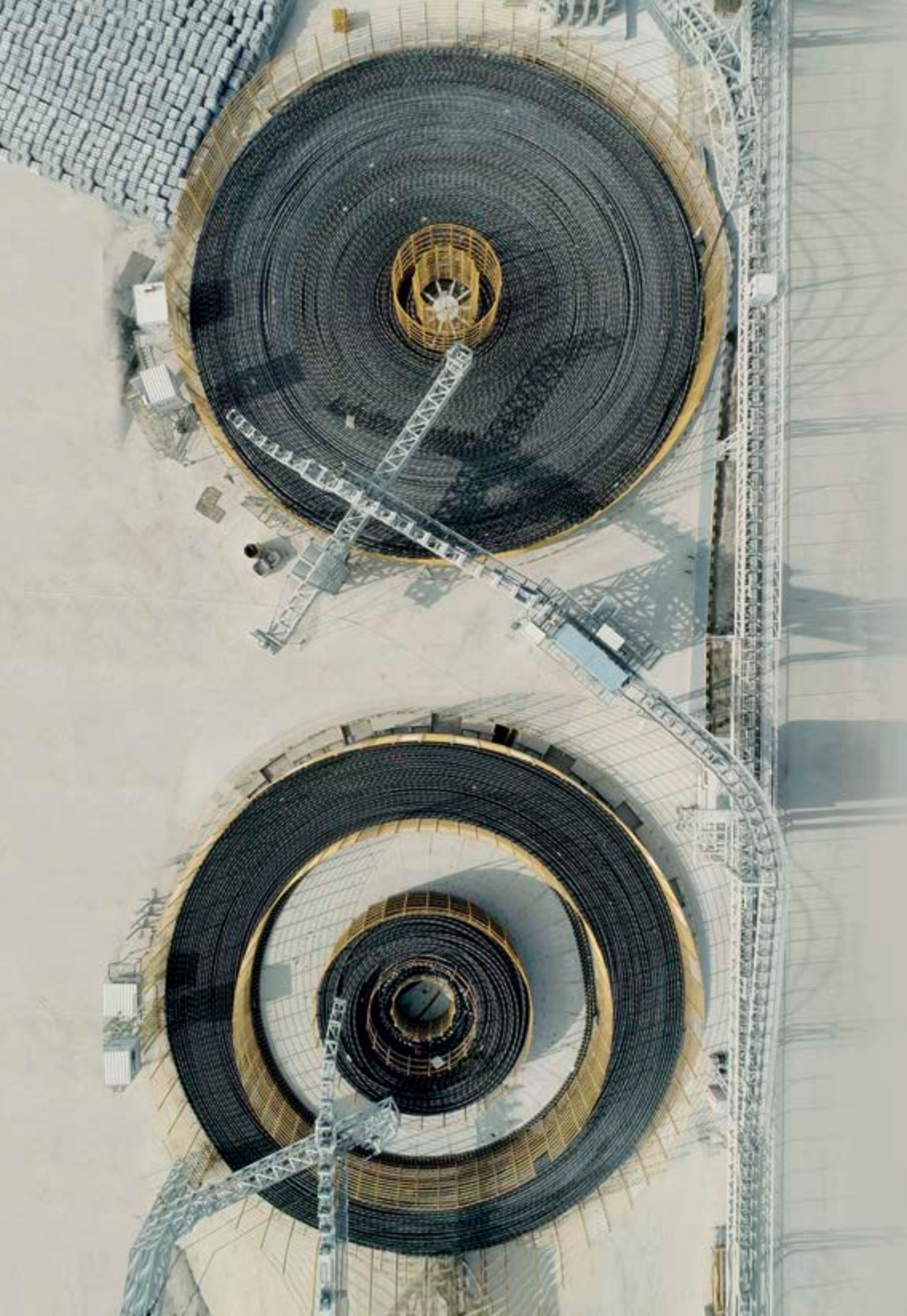
Η έκθεση στον κίνδυνο του ανταγωνισμού παρακολουθείται μέσω της ημερήσιας επισκόπησης των αγορών. Στις σχετικές ενέργειες άμβλυνσής του συγκαταλέγεται η ισχυρή δέσμευση στην ποιότητα σε όλα τα στάδια της παραγωγής, η πολιτική ανταγωνιστικών τιμών για τα εμπορικά προϊόντα και η στόχευση σε εξειδικευμένα προϊόντα με υψηλό περιθώριο κέρδους.

Κίνδυνος τεχνολογικής καινοτομίας

Σε έναν κόσμο ραγδαία μεταβαλλόμενης τεχνολογίας, οι εταιρίες στο χαρτοφυλάκιο συμμετοχών της Viohalco πρέπει να διασφαλίσουν επαρκές επίπεδο καινοτομιών και επενδύσεων ώστε να παρακολουθούν αποτελεσματικά τις τεχνολογικές εξελίξεις. Εάν δεν επενδύουν στην υποδομή της τεχνολογίας πληροφοριών που είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική υποστήριξη των τωρινών και μελλοντικών επιχειρηματικών απαιτήσεων, αυτό το γεγονός μπορεί να επηρεάσει σοβαρά τις πωλήσεις τους, τα έξοδα και τα έσοδά τους.

Επιπρόσθετα, οι εταιρίες ενδέχεται να μην αξιοποιούν πλήρως τις τεχνολογικές εξελίξεις για να επιτύχουν ή να διατηρήσουν το ανταγωνιστικό πλεονέκτημά τους ή μπορεί να εκτίθενται στις ενέργειες ανταγωνιστών ή σε υποκατάστατα που αξιοποιούν τη νέα τεχνολογία για να επιτύχουν ανώτερη ποιότητα, καλύτερες επιδόσεις σε θέματα κόστους ή/και χρόνου για τα προϊόντα, τις υπηρεσίες και τις διαδικασίες τους.

Οι εταιρίες της Viohalco διαχειρίζονται αυτόν τον στρατηγικό κίνδυνο, κατά κύριο λόγο, μέσω συμφωνιών τεχνικής υποστήριξης και μεταφοράς γνώσεων με εταιρίες που κατέχουν ηγετική θέση παγκοσμίως σε διάφορους κλάδους. Όλες οι εταιρίες πραγματοποιούν εκτεταμένες επενδύσεις στην έρευνα και την ανάπτυξη και συνεργάζονται με επιστημονικούς φορείς και εξέχοντα διεθνή ερευνητικά κέντρα. Αυτή η έντονη προσήλωση στην τεχνολογία και την καινοτομία καταδεικνύεται επίσης από τα τμήματα έρευνας και ανάπτυξης που λειτουργούν σε αρκετές εταιρίες της Viohalco.



Η. Έκθεση Βιωσιμότητας





Εισαγωγή

BP-1

Όσον αφορά στο έτος αναφοράς που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024, η εταιρία αναφέρει τα στοιχεία βιωσιμότητας που την αφορούν (εφεξής «Έκθεση» ή «Απολογισμός Βιωσιμότητας») για πρώτη φορά σύμφωνα με το άρθρο 3:32/2 του Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων, συμπεριλαμβανομένης της συμμόρφωσης με το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο Απολογισμών Βιωσιμότητας (ESRS). Σε αυτά περιλαμβάνονται:

- Συμμόρφωση της διαδικασίας που διεξάγει η Εταιρία για τον προσδιορισμό των πληροφοριών που αναφέρονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας (η «Διαδικασία») με την περιγραφή που προβλέπεται στο ESRS 2 IRO-1 και
- Συμμόρφωση των γνωστοποιήσεων στην ενότητα «Ταξινόμια της ΕΕ» της Έκθεσης Βιωσιμότητας με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμια»). Το περιεχόμενο της έκθεσης βιωσιμότητας υποβλήθηκε σε έκθεση περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο εργασιών διασφάλισης ISAE 3000 (αναθεωρημένο). Η έκθεση ανεξάρτητου ελεγκτή για την εργασία περιορισμένης διασφάλισης παρουσιάζεται στη σελίδα 190.

Οι ενοποιημένες εκθέσεις βιωσιμότητας αποτελούν μέρος της ενοποιημένης έκθεσης της Εταιρίας, η οποία εγκρίθηκε προς έκδοση από το Διοικητικό Συμβούλιο στις 6 Μαρτίου 2025.

Ενοποιημένη βάση και πεδίο εφαρμογής

Η έκθεση βιωσιμότητας καταρτίστηκε σε ενοποιημένη βάση και καλύπτει το ίδιο πεδίο αναφοράς με τις οικονομικές καταστάσεις. Όλες οι δηλώσεις για στρατηγικές, πολιτικές, δράσεις, δείκτες μέτρησης και στόχους αφορούν στα ενοποιημένα στοιχεία της Viohalco και, όποτε δεν παρουσιάζονται χωριστά ως επιχειρηματικοί κλάδοι ή μεμονωμένες θυγατρικές, παραπέμπουν και στην εταιρία.

Η έκθεση καλύπτει την ενοποιημένη αλυσίδα αξίας στο σύνολό της και, όποτε έχει σημασία, παρέχει πληροφορίες για τις ανάντη και κατάντη δραστηριότητες σύμφωνα με το ESRS 1.

Η ενοποίηση όλων των ποσοτικών δεδομένων τηρεί τις προαναφερόμενες αρχές, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στη λογιστική πολιτική που τίθεται παραπλεύρως κάθε αναφερόμενου στοιχείου δεδομένων στους πίνακες των ενότητων Π, Κ και Δ (Ε, Σ και Γ).

Για να γίνουν πλήρως κατανοητές οι σημαντικές επιπτώσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες, οι αναφερόμενες πληροφορίες χωρίζονται ανά σημαντική επιχειρηματική δραστηριότητα. Δεδομένου ότι πρόκειται για εταιρία συμμετοχών προσανατολισμένη σε βιομηχανικές εταιρίες, ο διαχωρισμός περιλαμβάνει 5 βιομηχανικούς επιχειρηματικούς κλάδους, 1 κλάδο με δραστηριότητες ανάπτυξης ακινήτων και 1 κλάδο που συνδέεται με εταιρίες παροχής υπηρεσιών και μη βιομηχανικές εταιρίες.

Ο κλάδος έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας (R&D), ο οποίος αναφέρεται ως αυτόνομος κλάδος στην ενότητα χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, περιλαμβάνεται στον κλάδο «Εταιρίες παροχής υπηρεσιών και μη βιομηχανικές εταιρίες» καθώς διαθέτει παρεμφερή μη χρηματοοικονομικά χαρακτηριστικά με όλες τις άλλες εταιρίες παροχής υπηρεσιών και μη βιομηχανικές εταιρίες. Το πεδίο εφαρμογής κάθε κλάδου επιχειρηματικής δραστηριότητας παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

■ Πίνακας 1: Όρια αναφοράς βιωσιμότητας και ανάλυση ανά κλάδο επιχειρηματικής δραστηριότητας

Επιχειρηματικός κλάδος	Υπαγόμενες εταιρίες	
Αλουμίνιο	Ανοξάλ Α.Ε. Elval Colour A.E. Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor Α.Ε.	Bridgnorth Aluminium Ltd Etem Gestamp Extrusions S.A. Συμετάλ Α.Ε. Βεπάλ Α.Ε. Βιομάλ Α.Ε.
Χαλκός	Cablel Wires Α.Ε. Μεταλλουργική Ηπείρου Α.Ε. Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor Α.Ε. Sofia Med AD	
Χάλυβας	Αειφόρος Α.Ε. Aeiforos Bulgaria S.A. Αναμέτ Α.Ε. Dojran Steel LLCOP Έρλικον Α.Ε. Ετήλ Α.Ε.	Inos Balkan DOO Σιδενόρ Βιομηχανική Α.Ε. Sovel Α.Ε. Stomana Industry S.A. Stomana Engineering S.A. Βιτρούβιτ Α.Ε.
Καλώδια	Fulgor Α.Ε. Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. Hellenic Cables America CO.	Icme Ecab S.A. Lesco Romania S.A. Lesco EOOD
Σωλήνες χάλυβα	Corinth Pipeworks S.A.	
Ακίνητα	Noval Property ΑΕΕΑΠ	
Υπηρεσίες και μη βιομηχανικές δραστηριότητες	Alurame SPA Anamet DOO Αντιμέτ Α.Ε. ΑΤΙΚΗ Α.Ε. Base Metals S.A. Cenergy Holdings S.A. CPW America Co CPW Solar S.A. CPW Wind S.A. ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙΒ Α.Ε. Εανέν Αλμυρού Α.Ε. Elval Colour Iberica S.A. Ελβιόκ Α.Ε. Ελκεμέ Α.Ε. Εργοστήλ Α.Ε. Etem Bulgaria S.A. Φλόκος Α.Ε. Genecos S.A. Hellenic Cables Trading CO. Humbel Ltd International Trade S.A. Jostdex Limited Metal Agencies Ltd Metalco S.A.	Metalign S.A. Novometal DOO Port Svishtov West S.A. Πράκσις Α.Ε. Praksis BG S.A. Reynolds Cuivre S.A. Sidebalk Steel DOO Sideral SHRK Siderom Steel SRL Steelmet Cyprus Ltd Steelmet Properties A.E. Steelmet Romania S.A. Steelmet Financial Services S.A. Techor S.A. Techor Romania S.A. Tepromkc AG Terra Middle East AG Teka Systems Α.Ε. Teka Engineering Α.Ε. Βιενέρ Α.Ε. Viexal S.A. Viohalco Engineering Α.Ε. Wagner Point Properties LLC Warsaw Tubulars Trading SP.ZO

Αλλαγές στην κατάρτιση και την παρουσίαση των στοιχείων βιωσιμότητας σε σύγκριση με την προηγούμενη περίοδο αναφοράς

Δεδομένου ότι πρόκειται για το πρώτο έτος υποβολής στοιχείων με βάση τα πρότυπα ESRS, η εταιρία δεν αναφέρει τυχόν αλλαγές στην κατάρτιση ή την παρουσίαση της έκθεσης βιωσιμότητας και κανένα σφάλμα προηγούμενων περιόδων.

Παρουσίαση συγκριτικών πληροφοριών

Όποτε έχουν αναφερθεί στο παρελθόν δείκτες επίδοσης, παρουσιάζονται συγκριτικές πληροφορίες. Οι συγκριτικές πληροφορίες στην έκθεση βιωσιμότητας και οι σχετικές γνωστοποιήσεις παρουσιάζονται σε προαιρετική βάση και δεν έχουν υποβληθεί σε διαδικασίες εύλογης ή περιορισμένης διασφάλισης, εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά στις σχετικές ενότητες της έκθεσης βιωσιμότητας. Για δείκτες επίδοσης που θεσπίστηκαν πρόσφατα, η εταιρία χρησιμοποιεί τις μεταβατικές διατάξεις για το πρώτο έτος σύμφωνα με το ESRS 1.

Ουσιώδη σφάλματα σε προηγούμενες περιόδους

Η Εταιρία δεν εντόπισε ουσιώδη σφάλματα στα στοιχεία βιωσιμότητας που αναφέρονται στον ετήσιο απολογισμό για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2023.

Πληροφορίες για την πνευματική ιδιοκτησία

Καμία πληροφορία για την πνευματική ιδιοκτησία, την τεχνονομία ή τα αποτελέσματα καινοτομίας δεν έχει παραλειφθεί από την έκθεση βιωσιμότητας.

Πληροφορίες για ζητήματα σε στάδιο διαπραγμάτευσης

Καμία γνωστοποίηση επικείμενης εξέλιξης ή ζητήματος σε στάδιο διαπραγμάτευσης δεν έχει παραλειφθεί από την έκθεση βιωσιμότητας.

Η χρήση διατάξεων σταδιακής εισαγωγής

Σε αυτή την έκθεση βιωσιμότητας η εταιρία δεν χρησιμοποιεί τη δυνατότητα παράλειψης πληροφοριών που απαιτούν τα ESRS.

Παραπομπές σε άλλα μέρη του ετήσιου απολογισμού

Όποτε έχουν δημοσιευτεί πληροφορίες σε άλλα σημεία του ετήσιου απολογισμού, η εταιρία έχει χρησιμοποιήσει την έννοια της ενσωμάτωσης μέσω παραπομπής, ενσωματώνοντας, όπου αρμόζει, διασταυρούμενες παραπομπές.

Εκτιμήσεις και αβεβαιότητες

Σε περίπτωση που έχουν χρησιμοποιηθεί εκτιμήσεις ή υπάρχει αβεβαιότητα αποτελέσματος σε σχέση με τους δείκτες επίδοσης που γνωστοποιούνται στην έκθεση, το γεγονός αυτό γνωστοποιείται μαζί με τους αντίστοιχους δείκτες επίδοσης σε κάθε θεματική ενότητα.

Τα δεδομένα και οι παραδοχές που χρησιμοποιούνται για την κατάρτιση της έκθεσης βιωσιμότητας συνάδουν, στο μέτρο του δυνατού, με τα αντίστοιχα οικονομικά δεδομένα και τις παραδοχές που χρησιμοποιούνται στις οικονομικές καταστάσεις της επιχείρησης.

Εκτιμήσεις για την αλυσίδα αξίας

Πληροφορίες για την αλυσίδα αξίας γνωστοποιούνται σε αρκετές ενότητες της Έκθεσης Βιωσιμότητας. Οι πληροφορίες συνδέονται με την περιγραφή της ανάντη και κατόντη αλυσίδας αξίας των εταιριών της Viohalco, τη δέουσα επιμέλεια στην αλυσίδα αξίας, τις έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 (Scope 3), τις εισροές πόρων, το πρόγραμμα υπεύθυνων προμηθειών, τις σειρές προϊόντων των θυγατρικών. Κάθε εκτίμηση

γνωστοποιείται μαζί με τους αντίστοιχους δείκτες επίδοσης στην αντίστοιχη ενότητα της Έκθεσης Βιωσιμότητας.

Πληροφορίες μελλοντικού χαρακτήρα

Κατά την αναφορά πληροφοριών σχετικά με το μέλλον σύμφωνα με τα ESRS, η διοίκηση της εταιρίας καλείται να καταρτίσει τις εν λόγω πληροφορίες με βάση τις γνωστοποιηθείσες παραδοχές σχετικά με τα γεγονότα που μπορεί να προκύψουν στο μέλλον και τις πιθανές μελλοντικές ενέργειες της εταιρίας. Το πραγματικό αποτέλεσμα ενδέχεται να διαφέρει εφόσον τα προβλεπόμενα γεγονότα συχνά δεν συμβαίνουν όπως αναμένεται. Οι πληροφορίες σχετικά με το μέλλον, συνδέονται με γεγονότα και ενέργειες που δεν έχουν συμβεί ακόμα και μπορεί να μη συμβούν ποτέ.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις ή γενικώς αποδεκτά πρότυπα και πλαίσια αναφοράς βιωσιμότητας με βάση τα οποία έχουν συμπεριληφθεί πληροφορίες στην έκθεση βιωσιμότητας.

Παράλληλα με τα στοιχεία δεδομένων που συνδέονται με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και απαιτούνται από τα πρότυπα ESRS, η παρούσα έκθεση βιωσιμότητας περιλαμβάνει και άλλες γνωστοποιήσεις οι οποίες δεν αναδείχθηκαν από την αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και δημοσιεύονται σε εθελοντική βάση. Οι γνωστοποιήσεις αυτές παρέχουν επιπρόσθετες πληροφορίες στη βάση γενικώς αποδεκτών προτύπων και πλαισίων αναφοράς βιωσιμότητας, και επίσης χρησιμοποιούνται για την παροχή στοιχείων επίδοσης σε θέματα βιωσιμότητας προς τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Η Έκθεση ενσωματώνει γνωστοποιήσεις που συνδέονται με την Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD). Επιπλέον, στηρίζει τις προσπάθειες της Viohalco να επιτυγχάνει θετικές αξιολογήσεις βιωσιμότητας για τον δείκτη ATHEX ESG. Περαιτέρω, συνεισφέρει στην ολοκλήρωση των ESG αξιολογήσεων που λαμβάνει από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα.

Στο πλαίσιο της Έκθεσης Βιωσιμότητας, αυτές οι εθελοντικές γνωστοποιήσεις παρουσιάζονται με σαφήνεια στον αναγνώστη και συνοδεύονται από την ακόλουθη δήλωση: «Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας» και επισημαίνεται με αυτό το συγκεκριμένο σύμβολο .

Τα σχετικά επιμέρους θέματα που καλύπτονται σε εθελοντική βάση περιλαμβάνουν ορισμένα κείμενα ερμηνευτικού και ενημερωτικού χαρακτήρα, καθώς και τις ακόλουθες απαιτήσεις γνωστοποίησης των ESRS:

- Μηχανισμός συννομιμότητας προσαρμογής άνθρακα (CBAM)
- ES-5 Εκροές πόρων
- S1-9 Δείκτες διαφορετικότητας
- S1-17 Περιστατικά, καταγγελίες και σοβαρές επιπτώσεις στον τομέα των ανθρώπινων δικαιωμάτων
- Αξιολογήσεις βιώσιμης ανάπτυξης εταιριών
- G1-1 Πολιτικές επιχειρηματικής δεοντολογίας και εταιρική κουλτούρα
- G1-3 Πρόληψη και εντοπισμός διαφθοράς και δωροδοκίας
- G1-4 Περιστατικά διαφθοράς ή δωροδοκίας.

Σημαντικές εξελίξεις το 2024



■ **Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας**
Το 2024, οι εταιρίες της Viohalco επικαιροποίησαν την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας ανά κλάδο για να προσδιορίσουν τις πιο σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ESRS.

■ **Πρόγραμμα υπεύθυνων προμηθειών**
Οι εταιρίες της Viohalco θέσπισαν την πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών που αφορά στην αξιολόγηση και τη δέσμευση των σημαντικών προμηθευτών όσον αφορά περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση ζητήματα.

■ **Πρόγραμμα αποδοχών στελεχών**
Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν συνδέσει τα πακέτα μεταβλητών αποδοχών της εκτελεστικής διοίκησης με κρίσιμα θέματα βιωσιμότητας, παρέχοντας κίνητρα για υψηλές επιδόσεις και προωθώντας τη σπουδαιότητα των θεμάτων βιωσιμότητας σε όλο τον οργανισμό.

■ **Δημοσίευση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 (Scope 3)**

Το 2023 οι εταιρίες της Viohalco ολοκλήρωσαν τον υπολογισμό όλων των κατηγοριών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές του GHG Protocol, με σκοπό τον προσδιορισμό και την τεκμηρίωση των κατηγοριών που είναι σημαντικές για τις δραστηριότητες των εταιριών της Viohalco. Οι εκπομπές που δημοσιεύονται για το 2024 αφορούν τις 9 πιο σημαντικές κατηγορίες εκπομπών που συνδέονται με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες των θυγατρικών, οι οποίες καλύπτουν τη συντριπτική πλειονότητα των συνολικών εκπομπών του πεδίου αναφοράς 3.

■ **Διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα**

Σε μια προσπάθεια ευθυγράμμισης με τις ελάχιστες διασφαλίσεις της ταξινόμιας της ΕΕ, οι εταιρίες της Viohalco έχουν αναπτύξει μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, συμπεριλαμβανομένου του ορισμού ενός Υπευθύνου Ανθρώπινων Δικαιωμάτων και της ανάπτυξης μιας ενδεδειγμένης διαδικασίας αξιολόγησης κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα.

€ 44,7 εκατ.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ
ΔΑΠΑΝΕΣ

€ 23,5 εκατ.

ΔΑΠΑΝΕΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

237.000

ΩΡΕΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

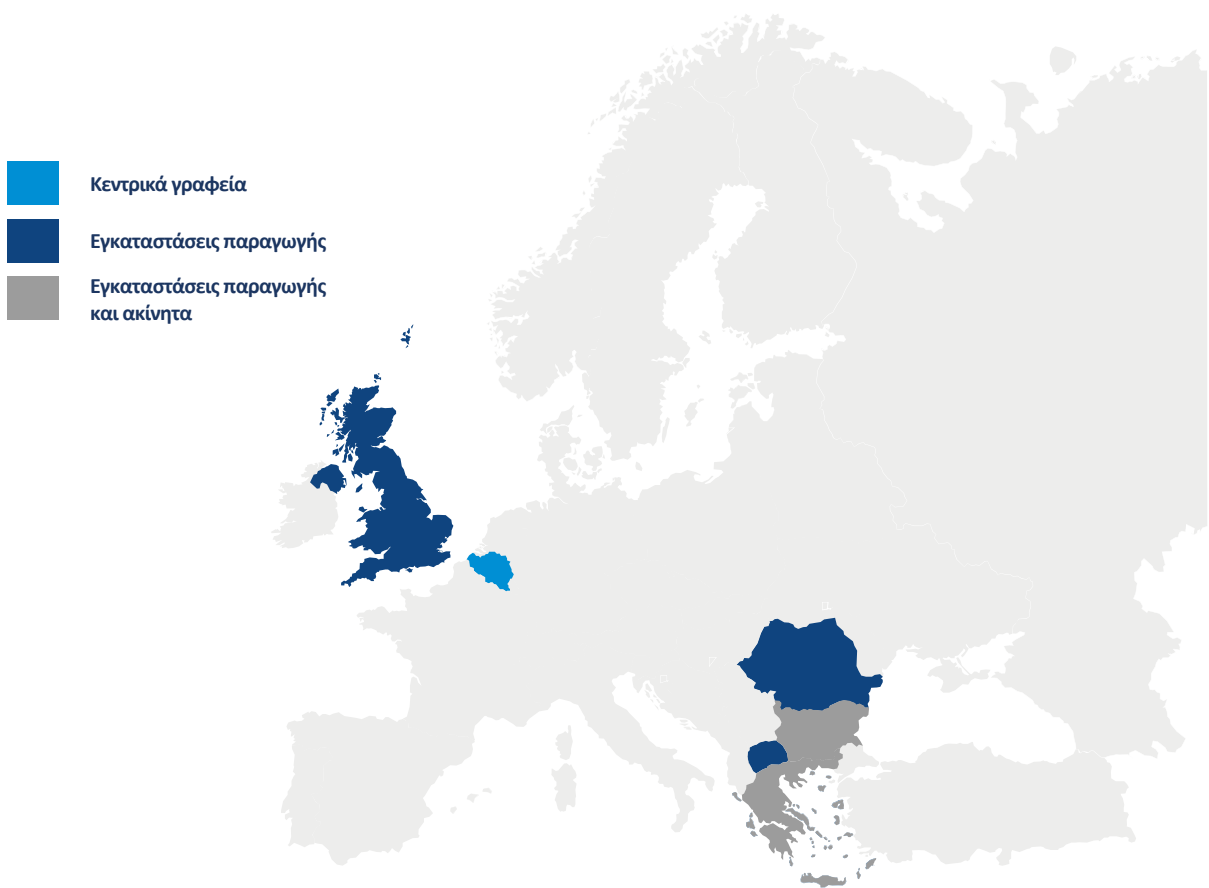
Γενικές πληροφορίες (ESRS 2)
Επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας

SBM-1; BP-2

Η Viohalco είναι βελγική εταιρία συμμετοχών (holding) εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών (VIO) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (BIO). Περιλαμβάνει κορυφαίες εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων που κατασκευάζουν προϊόντα αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα σε όλη την Ευρώπη. Οι εγκαταστάσεις παραγωγής βρίσκονται σε Ελλάδα,

Βουλγαρία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ρουμανία και Βόρεια Μακεδονία, εκπροσωπώντας τις χώρες στις οποίες η Viohalco έχει πλειοψηφικό μερίδιο και ασκεί τον έλεγχο στη διαχείριση των θυγατρικών που δραστηριοποιούνται σε αυτές τις χώρες. Η Viohalco δραστηριοποιείται επίσης στον τομέα ακινήτων, πρωτίστως στην Ελλάδα και επιλεκτικά στη Βουλγαρία.

■ Σχήμα 1: Γεωγραφικές τοποθεσίες εταιριών Viohalco



Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων των εταιριών τη Viohalco απευθύνεται σε μια σειρά δυναμικών αγορών όπως:

- δομικά έργα και κατασκευές, συσκευασίες, μεταφορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική και σιδηρόδρομοι), δίκτυα ενέργειας (υπεράκτια ενέργεια, υπηρεσίες κοινής ωφέλειας

και δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, φυσικό αέριο και υγρά καύσιμα), κλάδος θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης (HVAC&R), τομείς ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και εκτυπώσεων μαζί με διάφορες άλλες βιομηχανικές εφαρμογές.

■ Πίνακας 2: Συνολικό ανθρώπινο δυναμικό ανά γεωγραφική περιοχή*

Χώρα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ελλάδα	2.192	2.274	2.356	1.217	1.119	1.059	1.289	1.409	1.341	1.485	1.736	2.067
Βουλγαρία	295	291	299	741	769	802	1.129	1.205	1.189	56	57	53
Ηνωμένο Βασίλειο	452	374	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Βόρεια Μακεδονία	0	0	0	0	0	0	288	303	273	0	0	0
Ρουμανία	0	0	0	0	0	0	0	0	0	660	683	717
Άλλες χώρες	0	0	0	0	0	0	29	27	24	0	0	0
Σύνολο	2.939	2.939	2.969	1.958	1.888	1.861	2.735	2.944	2.827	2.201	2.476	2.837

Χώρα	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ελλάδα	665	785	880	48	53	55	684	772	867	7.580	8.148	8.625
Βουλγαρία	0	0	0	0	0	0	47	40	26	2.268	2.362	2.369
Ηνωμένο Βασίλειο	0	0	0	0	0	0	19	19	18	471	393	332
Βόρεια Μακεδονία	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	303	273
Ρουμανία	0	0	0	0	0	0	52	53	33	712	736	750
Άλλες χώρες	0	0	0	0	0	0	174	167	148	203	194	172
Σύνολο	665	785	880	48	53	55	976	1.051	1.092	11.522	12.136	12.521

* Τα στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού περιλαμβάνουν όλους τους άμεσους («εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRs) και έμμεσους εργαζόμενους («μη εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRs) για τις εταιρίες υπό εξέταση. Ως άμεσοι εργαζόμενοι (μισθωτοί) θεωρούνται οι εργαζόμενοι πλήρους και μερικής απασχόλησης με συμβάσεις μόνιμες ή ορισμένου χρόνου, όσοι λαμβάνουν ημερομίσθια, οι μισθωτοί, οι ασκούμενοι/εκπαιδευόμενοι, τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, οι ελεύθεροι επαγγελματίες ή οι σύμβουλοι με σύμβαση μέσω εξωτερικών εταιριών που καλύπτουν μόνιμες ανάγκες. Το σύνολο απασχολούμενων περιλαμβάνει όλους τους εργαζόμενους ανεξάρτητα από άδεια μητρότητας, μακροχρόνια απουσία, άδεια άνευ αποδοχών. Ως έμμεσοι εργαζόμενοι (μη μισθωτοί) νοούνται αυτοί που δεν πληρώνονται από τη μισθοδοσία της εταιρίας ή με άλλη μέθοδο αλλά μέσω τρίτου παρόχου, καλύπτοντας πάγιες και μόνιμες ανάγκες. Οι συμβάσεις με τρίτους παρόχους/εργολήπτες θα πρέπει να συνάπτονται βάσει ανθρωπομερών/ανθρωποωρών και όχι βάσει έργου. Ο αριθμός των άμεσων και έμμεσων εργαζομένων υπολογίζεται ως ο μηνιαίος μέσος όρος του συνόλου των απασχολούμενων και στη συνέχεια εξάγεται ο μέσος όρος για όλους τους μήνες.

Το χαρτοφυλάκιο της Viohalco περιλαμβάνει επίσης έναν κλάδο με αντικείμενο την τεχνολογία και την έρευνα και ανάπτυξη και καινοτομία (R&D), ενώ αποτελείται από εταιρίες επικεντρωμένες στην καινοτομία προϊόντων, τη βιομηχανική έρευνα, την προώθηση της τεχνολογίας, τις μηχανολογικές εφαρμογές και τις υπηρεσίες εφαρμογών ERP. Επιπλέον, η Viohalco κατέχει αρκετές εμπορικές εταιρίες και εταιρίες παροχής υπηρεσιών. Μέσω της Noval Property, μιας εκ των κορυφαίων Ανωνύμων Εταιριών Επενδύσεων Ακίνητης Περιουσίας (ΑΕΕΑΠ), η Viohalco δημιουργεί αξία από τις επενδύσεις και την εμπορική ανάπτυξη ακινήτων όπως γραφεία, logistics, εμπορικά κέντρα, τουριστικά και οικιστικά ακίνητα. Η Viohalco παρέχει επίσης ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών ανάπτυξης ακινήτων στις θυγατρικές της μέσω της Στήλημετ Υπηρεσίες Ακινήτων Α.Ε. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το φάσμα προϊόντων, τις αγορές που εξυπηρετούνται και τον συνολικό κύκλο εργασιών ανά κλάδο παρουσιάζονται στην ενότητα «Επιχειρηματικοί κλάδοι» του παρόντος Ετήσιου Απολογισμού (σελ. 21). Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, κανένα προϊόν και καμία υπηρεσία δεν απαγορεύτηκαν σε οποιαδήποτε αγορά του κόσμου.

Το μοντέλο παραγωγής των θυγατρικών της Viohalco βασίζεται στη δευτερογενή παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων. Η δευτερογενής παραγωγή μετάλλων αφορά στην επαναχύτευση πρωτογενών μετάλλων ή στην ανακύκλωση δευτερογενών πρώτων υλών από σκραπ πριν και μετά την κατανάλωση. Η περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων αφορά στη μηχανική κατεργασία των ενδιάμεσων προϊόντων (πλάκες, μπιγιέτες, χονδρόρουσκα κ.λπ.) μετά το αρχικό ραφινάρισμα ή την επαναχύτευση του μετάλλου, όπως η κατασκευή εξαρτημάτων ή τελικών προϊόντων από το ραφινάρισμένο μέταλλο. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση του κλάδου σωλήνων χάλυβα, η κύρια πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται στην παραγωγή σωλήνων χάλυβα ήδη υποβάλλεται σε επεξεργασία στη θερμή έλαση χάλυβα.

Στο τέλος του ωφέλιμου κύκλου ζωής τους, τα περισσότερα προϊόντα όλων των επιχειρηματικών κλάδων των εταιριών της Viohalco είναι πλήρως ανακυκλώσιμα και μπορούν να εισαχθούν ξανά στην αλυσίδα αξίας με ελάχιστα απόβλητα ή ελάχιστη απώλεια ποιότητας, όπως παρουσιάζεται στο σχήμα 2. Τα τρέχοντα οφέλη για τους πελάτες περιλαμβάνουν την πρόσβαση σε υψηλής ποιότητας, καινοτόμα και βιώσιμα προϊόντα που ανταποκρίνονται στις εξελισσόμενες παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης. Τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί με σκοπό να βρίσκουν εφαρμογή σε έργα υποδομών και διάφορες αγορές, εξασφαλίζοντας την αξιοπιστία και τις βέλτιστες επιδόσεις. Για τους επενδυτές, η Viohalco προσφέρει ένα διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο με ισχυρές προοπτικές ανάπτυξης και δέσμευση για βιώσιμες πρακτικές, στοιχεία που ενισχύουν τη μακροπρόθεσμη αξία και τη σταθερότητα. Άλλα ενδιαφερόμενα μέρη ωφελούνται από τη δέσμευση της Viohalco για τήρηση πρακτικών επιχειρηματικής δεοντολογίας, σεβασμό

των ανθρώπινων δικαιωμάτων, και για περιβαλλοντική ευθύνη, ενισχύοντας τον θετικό αντίκτυπο στην κοινωνία και το περιβάλλον.

Στην περίπτωση της παραγωγής πρωτογενών μετάλλων, οι ανάντη δραστηριότητες στην επεξεργασία μετάλλων περιλαμβάνουν ως αρχικά στάδια την εξόρυξη και επεξεργασία του μεταλλεύματος, όπου τα μεταλλεύματα εξορύσσονται από τη γη και υποβάλλονται σε επεξεργασία για να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες. Ακολουθεί η παραγωγή πρωτογενών μετάλλων, στην οποία πραγματοποιείται ο εξευγενισμός του επεξεργασμένου μεταλλεύματος και η τήξη για την παραγωγή των βασικών μετάλλων (αλουμίνιο, χαλκός, χάλυβα) που χρησιμοποιούν οι θυγατρικές της Viohalco. Στην περίπτωση δευτερογενών πρώτων υλών, το σκραπ πριν και μετά την κατανάλωση (pre- and post-consumer scrap) συλλέγεται, υποβάλλεται σε διαλογή και μεταφέρεται στις θυγατρικές. Το τελευταίο στάδιο των ανάντη δραστηριοτήτων αφορά στη μεταφορά των μετάλλων από τις εγκαταστάσεις των προμηθευτών προς περαιτέρω επεξεργασία. Κάθε βήμα των ανάντη δραστηριοτήτων έχει κρίσιμη σημασία για τη διασφάλιση σταθερής προμήθειας ποιοτικών πρώτων υλών για την κατάντη επεξεργασία. Για να εξασφαλίσουν τη σταθερή ροή πρώτων υλών, οι θυγατρικές της Viohalco έχουν διαμορφώσει ισχυρές συνεργασίες με διαφοροποιημένη ομάδα αξιόπιστων προμηθευτών πρώτων υλών και μεταφορικών εταιριών και εφαρμόζουν αυστηρές διαδικασίες δοκιμών για να διασφαλίζουν ότι τα υλικά πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Οι κατάντη δραστηριότητες περιλαμβάνουν την περαιτέρω επεξεργασία των ενδιάμεσων προϊόντων σε τελικά αγαθά και την διανομή τους σε τελικούς χρήστες. Μετά τη χρήση των προϊόντων, το επόμενο στάδιο είναι η συλλογή στο τέλος του κύκλου ζωής, οπότε συγκεντρώνονται τα μεταχειρισμένα ή απορριφθέντα μεταλλικά προϊόντα. Στη συνέχεια, τα συλλεχθέντα υλικά υποβάλλονται σε επεξεργασία για λόγους ανάκτησης μετάλλων, μετατρέποντας το σκραπ σε πρώτες ύλες που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν. Οι θυγατρικές της Viohalco συνεισφέρουν στην κυκλική οικονομία, ενισχύοντας τη βιώσιμη ανάπτυξη και μειώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Παράλληλα δημιουργούν οικονομικά αποδοτικές προμήθειες πρώτων υλών για τη μελλοντική παραγωγή. Ο κύκλος ζωής των προϊόντων των θυγατρικών της Viohalco ποικίλλει, ανάλογα με τη χρήση, από λίγες εβδομάδες για τη βιώσιμη συσκευασία αλουμινίου έως περισσότερο από πενήντα έτη για τον δομικό χάλυβα και τα καλώδια ισχύος.

Οι εταιρίες της Viohalco δίνουν προτεραιότητα στην υγεία και την ασφάλεια εφαρμόζοντας ετήσια προγράμματα βελτίωσης και παρέχοντας διεξοδικά προγράμματα κατάρτισης στους εργαζομένους τους. Στόχος των πρωτοβουλιών αυτών είναι να διασφαλίσουν ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας και να ενισχύσουν τις δεξιότητες και τις γνώσεις του εργατικού δυναμικού. Εστιάζοντας στους τομείς

αυτούς, οι εταιρίες της Viohalco επιδιώκουν όχι μόνο να βελτιώσουν την εσωτερική λειτουργία και να ενισχύσουν τις επιδόσεις τους στα σχετικά πεδία, αλλά επίσης να αναδείξουν τις εταιρίες ως πολύτιμους και αξιόπιστους εμπορικούς εταίρους για τους πελάτες τους. Επιπρόσθετα, μέσω των ενεργειών απανθρακοποίησης, οι εταιρίες της Viohalco βοηθούν τους πελάτες να επιτύχουν τους στόχους τους για τη βιώσιμη ανάπτυξη και το κλίμα παρέχοντας υλικά με χαμηλότερο συνολικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, βοηθώντας τις

συνεπώς να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων τους. Αυτό όχι μόνο ενδυναμώνει τις συνεργασίες, αλλά επίσης ευνοεί τη συνεχή βελτίωση για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη και την κοινωνία στο σύνολό της. Τέλος, μέσω της συνεργασίας με τους κορυφαίους προμηθευτές και μέσω αξιολόγησής τους σε θέματα βιωσιμότητας, οι θυγατρικές επιδιώκουν να διασφαλίζουν ότι τα προϊόντα τους, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της, παράγονται με βάση υψηλά δεοντολογικά, εργασιακά και περιβαλλοντικά πρότυπα.

■ Σχήμα 2: Θέση στην αλυσίδα αξίας



Λόγω της πρωταρχικής δραστηριοποίησης στην παραγωγή δευτερογενών μετάλλων και την τελική επεξεργασία μετάλλων, οι εταιρίες της Viohalco έχουν πολύ μικρότερο επιχειρησιακό περιβαλλοντικό αποτύπωμα σε σύγκριση με τις εταιρίες πρωτογενούς παραγωγής. Η παραγωγή δευτερογενών μετάλλων απαιτεί λιγότερους πόρους, προσφέροντας πλεονεκτήματα όπως η μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, οι χαμηλότερες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, η μειωμένη χρήση νερού και η μειωμένη ατμοσφαιρική ρύπανση.

Στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης

SBM-1

Η Viohalco και οι θυγατρικές της είναι απολύτως προσηλωμένες στις αρχές της βιωσιμότητας και τις έχουν ενσωματώσει στη στρατηγική τους και στις σχετικές διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Η Viohalco έχει δημιουργήσει ένα διεξοδικό πλαίσιο βιωσιμότητας για τη δραστηριοποίηση των θυγατρικών της. Έχει εκπονήσει στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης αξιολογώντας τους κινδύνους και τις ευκαιρίες και ενσωματώνοντάς τα στην επιχειρηματική στρατηγική. Η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης περιλαμβάνει επτά βασικές εταιρικές πολιτικές, όπως αναφέρθηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο, οι οποίες καλύπτουν ευρύ φάσμα κρίσιμων θεμάτων βιωσιμότητας. Χρησιμοποιούνται διάφοροι ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες επίδοσης, εσωτερικοί και εξωτερικοί έλεγχοι για τη δέουσα επιμέλεια, καθώς και η κανονιστική συμμόρφωση για λόγους παρακολούθησης αυτών των πολιτικών.

Εφαρμόζοντας μια προσέγγιση συνεχούς βελτίωσης, οι θυγατρικές από όλες τις γεωγραφικές περιοχές και όλους τους κλάδους, θέτουν γενικούς και ειδικούς στόχους βιώσιμης ανάπτυξης και τους εντάσσουν στις επιχειρηματικές δραστηριότητές τους. Οι στόχοι των βιομηχανικών θυγατρικών περιλαμβάνουν τη βαθμιαία αντικατάσταση της ηλεκτρικής ενέργειας που προμηθεύονται, με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές (ΑΠΕ), με γνώμονα τη διαθεσιμότητα και τα χρημα-

τοικονομικά χαρακτηριστικά, τη δέσμευση στους βραχυπρόθεσμους και μακροπρόθεσμους στόχους μείωσης των εκπομπών άνθρακα, την αξιολόγηση κορυφαίων προμηθευτών ως προς τα θέματα βιωσιμότητας, την εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα βιωσιμότητας και ένα πενταετές σχέδιο δράσης βελτίωσης στον τομέα της υγείας και ασφάλειας στην εργασία (που ξεκίνησε το 2022). Τα κύρια ενδιαφερόμενα μέρη που επηρεάζονται άμεσα είναι οι εργαζόμενοι, οι προμηθευτές και η φύση ως σιωπηλό ενδιαφερόμενο μέρος, ενώ όσον αφορά τα υπόλοιπα ενδιαφερόμενα μέρη, αυτά θεωρείται ότι επηρεάζονται έμμεσα. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στις σχετικές ενότητες της Έκθεσης Βιωσιμότητας.

Η στρατηγική επιχειρηματικής και βιώσιμης ανάπτυξης των εταιριών της Viohalco διαμορφώνεται λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις σημαντικές προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι θυγατρικές σε σχέση με κρίσιμα έργα που στοχεύουν στην ενίσχυση των επιδόσεων στον τομέα της βιώσιμης ανάπτυξης και στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Το υψηλό κόστος που συνδέεται με την εφαρμογή προηγμένων τεχνολογιών και βιώσιμων πρακτικών δύναται να ασκήσει πίεση στους προϋπολογισμούς και να περιορίσει τη δυνατότητα εφαρμογής έργων. Αυτά τα έργα συχνά απαιτούν σημαντικές κεφαλαιουχικές δαπάνες και διαρκείς λειτουργικές δαπάνες που μπορούν να αποτρέψουν τις εταιρίες από την ανάληψη αυτών των πρωτοβουλιών. Επιπρόσθετα, πρώτες ύλες όπως το αλουμίνιο με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα και ο χάλυβας με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, τα οποία παράγονται με τη χρήση προηγμένων τεχνολογιών, έχουν σημαντικά υψηλότερη τιμή από τα πρωτογενή μέταλλα που παράγονται με παραδοσιακές τεχνολογίες. Επομένως, εάν ο πελάτης δεν προτίθεται να πληρώσει αυτή τη διαφορά, καμία από τις θυγατρικές της Viohalco δεν μπορεί να επιδιώξει την προμήθεια αυτών των εναλλακτικών λύσεων με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Ο ανταγωνισμός από τρίτες χώρες που προσφέρουν φθηνότερες εναλλακτικές λύσεις περιπλέκει περισσότερο το τοπίο. Οι περισσό-

τερες εταιρίες-πελάτες δίνουν προτεραιότητα στο κόστος και στην ανταγωνιστική τιμολόγηση έναντι των γνωρισμάτων βιωσιμότητας, δυσχεραίνοντας όσους επενδύουν σε βιώσιμες τεχνολογίες να προσφέρουν ανταγωνιστικές τιμές.

Αυτή η πίεση τιμών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένο μερίδιο αγοράς για τις επιχειρήσεις που έχουν δεσμευτεί για βιώσιμη ανάπτυξη, υπονομεύοντας τελικά τις προσπάθειές τους να διαφοροποιηθούν. Στις παγκοσμιοποιημένες αγορές, οι εταιρίες πρέπει να αντεπεξέλθουν στις διακυμάνσεις της ζήτησης, τα διαφορετικά κανονιστικά πρότυπα και τους γεωπολιτικούς παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν τις εφοδιαστικές αλυσίδες και τα χρονοδιαγράμματα παραγωγής. Η πολυπλοκότητα του διεθνούς εμπορίου μπορεί να εντείνει τις προκλήσεις που συνδέονται με τη συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς κανονισμούς, επιφέροντας ανακόλουθες πρακτικές στις διάφορες περιοχές. Επιπρόσθετα, η περιορισμένη διαθεσιμότητα πρώτων υλών, ιδίως αυτών με υψηλότερο ανακυκλωμένο περιεχόμενο, θέτει σημαντικές προκλήσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα. Καθώς αυξάνεται η ζήτηση για βιώσιμα υλικά, η ανεύρεση αυτών των εισροών καθίσταται πιο δύσκολη, οδηγώντας σε πιθανές καθυστερήσεις της παραγωγής και σε αυξημένες δαπάνες που αρκετές φορές δεν αποτυπώνονται επαρκώς στην τιμή πώλησης, καθώς οι περισσότεροι πελάτες δεν προτίθενται να καταβάλουν υψηλότερη τιμή για ένα προϊόν με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η εξάρτηση από περιορισμένη προμήθεια ανακυκλωμένων μετάλλων μπορεί να δημιουργήσει πιθανές δυσλειτουργίες, ιδίως σε περιόδους υψηλής ζήτησης ή αστάθειας της αγοράς.

Τέλος, υπάρχουν κίνδυνοι που συνδέονται με την απροθυμία των πελατών και των καταναλωτών να επωμιστούν το επιπλέον κόστος για βιώσιμα προϊόντα. Ενώ υπάρχει αυξανόμενη ευαισθητοποίηση για θέματα βιωσιμότητας και περιβάλλοντος, πολλοί καταναλωτές συνεχίζουν να δίνουν προτεραιότητα στο κόστος έναντι της βιωσιμότητας, περιορίζοντας την αυξημένη τιμή που οι εταιρίες μπορούν να χρεώσουν για πιο βιώσιμα προϊόντα. Αυτή η απροθυμία μπορεί να δημιουργήσει ένα δυσχερές περιβάλλον για τις εταιρίες, καθώς ενδέχεται να δυσκολευτούν να αιτιολογήσουν το υψηλότερο κόστος που συνδέεται με αυτές τις πρωτοβουλίες.

Από την άλλη πλευρά, εκτός από τους προσδιορισμένους κινδύνους, υπάρχουν επίσης σημαντικές ευκαιρίες που συνδέονται με τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης των εταιριών. Τα προϊόντα των εταιριών της Viohalco παίζουν καίριο ρόλο στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και στην προώθηση της ενεργειακής μετάβασης. Παρέχουν βασικά εξαρτήματα για συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως οι ανεμογεννήτριες και τα ηλιακά πάνελ, και προσφέρουν τα απαραίτητα προϊόντα για την αναβάθμιση των ενεργειακών δικτύων. Επιπρόσθετα, αξιοποιώντας ανακυκλωμένα μέταλλα για την κάλυψη των αναγκών για πρώτες ύλες, ελαχιστοποιούν τη χρήση ενέργειας και τις εκπομπές που συνδέονται με την εξόρυξη πρώτων υλών, ευνοώντας μια πιο βιώσιμη οικονομία με χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα. Οι εταιρίες της Viohalco βρίσκονται στην κατάλληλη θέση να επωφεληθούν από αυτές τις ευκαιρίες, αξιοποιώντας την τεχνογνωσία τους και καινοτόμα προϊόντα για να προωθήσουν μια πιο βιώσιμη οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα.

Διακυβέρνηση βιωσιμότητας

GOV-1, GOV-3, GOV-5, BP-2

Η Viohalco αναγνωρίζει ότι η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει στηρίζεται στην αποτελεσματική δομή διακυβέρνησης σε σχέση με τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε επίπεδο Διοικητικού Συμβουλίου, προκειμένου οι πολιτικές και πρωτοβουλίες της Εταιρίας να υπάγονται στη δέουσα εποπτεία υλοποίησης σε όλες τις θυγατρικές. Πληροφορίες σχετικά με τη σύνθεση, τις ιδιότητες και τις αρμοδιότητες καθώς και την πείρα και την τεχνογνωσία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου παρουσιάζονται στην ενότητα «Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης» του Ετήσιου Απολογισμού της Viohalco για το 2024 (σελ. 194).

Για να αντιμετωπίσει το ζήτημα αυτό, η Εταιρία έχει διαμορφώσει

μια δομή διακυβέρνησης βιώσιμης ανάπτυξης για να δημιουργήσει μακροπρόθεσμη αξία για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και να προωθήσει τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης στην επιχείρηση και σε όλες τις θυγατρικές της. Προς τούτο, η Επιτροπή Ελέγχου έχει επιφορτιστεί με το καθήκον υποστήριξης του Διοικητικού Συμβουλίου στην επίβλεψη των πρακτικών βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών της Viohalco. Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει τουλάχιστον τέσσερις φορές ετησίως και έχει την ευθύνη να επιβλέπει τα ακόλουθα καθήκοντα:

- προσδιορισμός των σημαντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών που διενεργείται από τις θυγατρικές και ενοποιείται σε επίπεδο Εταιρίας,
- υλοποίηση από την εκτελεστική διοίκηση ενεργειών δέουσας επιμέλειας και των αποτελεσμάτων της, και αποτελεσματικότητα πολιτικών, δράσεων, δεικτών μέτρησης και στόχων που συνδέονται με σημαντικές επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες, εποπτεία και επικύρωση του απολογισμού βιώσιμης ανάπτυξης της Εταιρίας.

Η Επιτροπή Ελέγχου ενημερώνεται για τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων διπλής ουσιαστικότητας που διεξάγουν οι θυγατρικές σε τακτική βάση (γενικά, ανά τρίμηνα ή ωριότερα εφόσον ανακύψει ανάγκη) και για τις σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται. Με βάση τα αποτελέσματα αυτά, η Επιτροπή επιβλέπει τον τρόπο με τον οποίο η διοίκηση της εκάστοτε θυγατρικής ενσωματώνει τις σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες στην επιχειρηματική στρατηγική της. Επιπλέον, επιβλέπει και την αντίστοιχη διαδικασία διαχείρισης κινδύνων, τον καθορισμό των μέτρων που λαμβάνονται για τον μετριασμό των εντοπισμένων αρνητικών επιπτώσεων και κινδύνων, καθώς και για την αξιοποίηση των συναφών ευκαιριών. Πληροφορίες για την Επιτροπή Ελέγχου παρουσιάζονται στην ενότητα «Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης» του Ετήσιου Απολογισμού της Viohalco για το 2024 (σελ. 194).

Η Στήλμετ Α.Ε., θυγατρική της Viohalco, είναι υπεύθυνη για την παροχή εταιρικών υπηρεσιών στις εταιρίες της Viohalco, με σκοπό την υποστήριξή τους και την προώθηση βέλτιστων πρακτικών σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους. Η Στήλμετ προσφέρει ένα ολοκληρωμένο φάσμα εταιρικών υπηρεσιών και συνεργάζεται στενά με όλες τις εταιρίες της Viohalco για την ανάπτυξη προσαρμοσμένων εταιρικών λύσεων, τον εξορθολογισμό των δραστηριοτήτων και την παροχή υπηρεσιών που είναι συστηματικές, αξιόπιστες και επικεντρωμένες στα αποτελέσματα. Επιπλέον, η Στήλμετ είναι υπεύθυνη για την ενοποίηση των πληροφοριών που άπτονται της βιωσιμότητας από το σύνολο των θυγατρικών, όπως για την ενοποίηση των αποτελεσμάτων των αξιολογήσεων διπλής ουσιαστικότητας, τη δέουσα επιμέλεια της εφαρμογής πολιτικών, τον μετριασμό των σημαντικών κινδύνων κ.λπ.

Η Στήλμετ διαθέτει μια Διοικούσα Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης που αποτελείται από τις διάφορες εταιρικές υπηρεσίες (Βιώσιμη ανάπτυξη, ενέργεια, ανθρώπινο δυναμικό, προμήθειες, νομικό, οικονομικό τμήμα κ.λπ.) και εκπροσώπους για θέματα βιώσιμης ανάπτυξης από τους πέντε βιομηχανικούς κλάδους και τον κλάδο ακινήτων. Οι κύριες αρμοδιότητες της Διοικούσας Επιτροπής Βιώσιμης Ανάπτυξης είναι, μεταξύ άλλων, η υλοποίηση της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης, η υιοθέτηση πολιτικών, ο προσδιορισμός των σημαντικότερων επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών με βάση την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας και η ανάπτυξη κατάλληλων δεικτών επίδοσης για την παρακολούθηση των επιδόσεων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Η επιτροπή συνεδριάζει τουλάχιστον ανά τρίμηνο, εξετάζει και παρακολουθεί τις διεθνείς τάσεις, τους κανονισμούς και τις βέλτιστες πρακτικές σε σχέση με τη βιώσιμη ανάπτυξη και συνεργάζεται με άλλα εταιρικά τμήματα για να ενσωματώνει αρχές βιώσιμης ανάπτυξης στις δραστηριότητες, τις προμήθειες κ.λπ. Η Διοικούσα Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης συνεργάζεται με εσωτερικά και εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη και υποβάλλει αναφορές σχετικά με την πρόοδο και τις εξελίξεις σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε σύγκριση με τα προηγούμενα έτη με υπεύθυνο και διαφανή τρόπο, μέσω του ετήσιου απολογισμού βιώσιμης ανάπτυξης.

Η Στήλμετ έχει προχωρήσει στον ορισμό ενός Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή (CSO) Ενέργειας και Βιώσιμης Ανάπτυξης που παρέχει κατευθύνσεις, προωθεί τις βέλτιστες πρακτικές και είναι επικεφαλής της ενσωμάτωσης της βιωσιμότητας σε όλες τις εταιρίες της Viohalco. Ο Αναπληρωτής CSO Ενέργειας και Βιώσιμης Ανάπτυξης αναφέρεται απευθείας στον Γενικό Διευθυντή Υπηρεσιών της Στήλμετ που είναι υπεύθυνος για όλες τις εταιρικές υπηρεσίες που παρέχει η Στήλμετ στις θυγατρικές. Ο Αναπληρωτής CSO Ενέργειας και Βιώσιμης Ανάπτυξης ενεργεί ως ειδικός με εξειδίκευση στο αντικείμενο, παρέχει συμβουλές στη Διοικούσα Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης και ενημερώνει την Επιτροπή Ελέγχου της Εταιρίας, η οποία είναι επιφορτισμένη με καθήκοντα εποπτείας, για όλα τα προαναφερόμενα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Κάθε θυγατρική διαθέτει έναν συντονιστή βιώσιμης ανάπτυξης που συντονίζει τις διάφορες εργασίες, οργανώνει τις σχετικές δράσεις και την εφαρμογή της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας, προσδιορίζει και διαχειρίζεται τις σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες, και αναφέρει την πρόοδο σε επιλεγμένους δείκτες επίδοσης βιωσιμότητας τουλάχιστον σε εξαμηνιαία βάση. Τα πρόσωπα που επιφορτίζονται με αυτά τα καθήκοντα είναι αποκλειστικά έμπειρα, εξειδικευμένα και διαθέτουν βαθιά γνώση των πεδίων που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη. Ο καθορισμός στόχων, ο προσδιορισμός και η παρακολούθηση των σημαντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών διενεργούνται από την εκτελεστική διοίκηση κάθε θυγατρικής με την υποστήριξη του Τμήματος Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ.

Η Viohalco, ως εταιρία συμμετοχών, δεν εφαρμόζει προγράμματα παροχής κινήτρων συνδεδεμένα με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης για τα μέλη του ΔΣ. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Πολιτική Αποδοχών παρουσιάζονται στη σχετική ενότητα της «Δήλωσης Εταιρικής Διακυβέρνησης» (σελ. 194). Ωστόσο, οι θυγατρικές της Viohalco έχουν συνδέσει τα πακέτα μεταβλητών αποδοχών της εκτελεστικής διοίκησης με κρίσιμα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, παρέχοντας κίνητρα για υψηλές επιδόσεις και προωθώντας τη σπουδαιότητα των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης σε όλο τον οργανισμό. Τονίζοντας τον κρίσιμο ρόλο της ανώτερης διοίκησης στην προώθηση πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης, έχουν θεσπιστεί ειδικά προγράμματα παροχής κινήτρων που καλύπτουν το 20% των μεταβλητών αποδοχών. Ειδικότερα για το 2024, οι τομείς στους οποίους δόθηκε βαρύτητα ήταν οι βελτιώσεις σε θέματα υγείας και ασφάλειας, καθώς και η περιβαλλοντική διαχείριση. Οι επιδόσεις ως προς την περιβαλλοντική διαχείριση δεν αξιολογήθηκαν έναντι συγκεκριμένων στόχων μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που έχουν θέσει οι εταιρίες, αλλά βασίζονται σε συνδυασμό δεικτών που αφορούν στην περιβαλλοντική διαχείριση, περιβαλλοντικούς στόχους και εκπαίδευση, καθώς και μέτρα πρόληψης της ρύπανσης. Όσον αφορά στην υγεία και ασφάλεια, το πρόγραμμα παροχής κινήτρων επικεντρώνεται στην υλοποίηση επενδυτικών έργων, στην ανάπτυξη ικανοτήτων σε θέματα υγείας και ασφάλειας και διακυβέρνησης της ασφάλειας, καθώς στην εφαρμογή αρκετών νέων τυποποιημένων λειτουργικών διαδικασιών για προγράμματα υψηλής προτεραιότητας.

Οι επιδόσεις αξιολογούνται έναντι συγκεκριμένων στόχων που έχουν καθοριστεί με βάση τις τρέχουσες επιδόσεις των θυγατρικών σε αυτά τα θέματα. Το πακέτο μεταβλητών αποδοχών βάσει κινήτρων που συνδέεται με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης επανεξετάζεται από στελέχη της Στήλμετ και προσαρμόζεται, εάν είναι απαραίτητο, σε ετήσια βάση, με συνεκτίμηση της προώθησής, των τρεχόντων στόχων των εταιριών καθώς και συγκριτικών δεικτών επίδοσης του εκάστοτε κλάδου. Αυτά τα προγράμματα χρησιμοποιούν σαφώς καθορισμένους βασικούς δείκτες και στόχους που έχουν καθοριστεί βάσει των πρότυπων επιδόσεων του κλάδου, ενώ προβλέπεται και περιθώριο για σταδιακές βελτιώσεις στους στοχευμένους τομείς εντός καθορισμένου χρονικού ορίζοντα.

Διαφάνεια στην υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας

Λόγω της βαρύτητας που δόθηκε πρόσφατα από την επενδυτική κοινότητα στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και με βάση τα κριτήρια βιωσιμότητας που εφαρμόζουν οι πελάτες των εταιριών, η Viohalco και οι θυγατρικές της θεωρούν ότι η διαφάνεια στις εκθέσεις βιωσιμότητας είναι ιδιαίτερα σημαντική για την αξιοπιστία και την

αποτελεσματικότητα των εκθέσεων είτε σε εταιρικό επίπεδο είτε σε επίπεδο προϊόντων. Η διαφάνεια θεωρείται θεμελιώδους σημασίας για την καλλιέργεια εμπιστοσύνης και αξιοπιστίας, την ενίσχυση της εμπιστοσύνης των επενδυτών και των πελατών και τη δέσμευση των ενδιαφερόμενων μερών, ώστε να έχουν τη δυνατότητα να αξιολογούν τις πραγματικές επιδόσεις των εταιριών και να υπάρχει λογοδοσία για τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζουν.

Επομένως, η Viohalco και οι θυγατρικές της αξιολογούν όλες τις δηλώσεις ή τους ισχυρισμούς που παρουσιάζουν τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας των προϊόντων, με σκοπό την ενίσχυση της διαφάνειας και την παροχή επαρκούς τεκμηρίωσης προκειμένου να κρίνονται αξιόπιστα από τους καταναλωτές και το ευρύ κοινό.

Η προβολή ψευδοοικολογικής ταυτότητας (greenwashing) θεωρείται εγγενής κίνδυνος για όλες τις εταιρίες που προσπαθούν να κερδίσουν μερίδιο αγοράς με παραπλανητικούς και αβάσιμους ισχυρισμούς για τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας των προϊόντων τους. Οι ισχυρισμοί βιωσιμότητας και, το σημαντικότερο, οι ισχυρισμοί σε σχέση με το κλίμα ενδέχεται να δίνουν ψευδή αίσθηση επαρκούς διαχείρισης κινδύνων και έκθεσης στο κόστος άνθρακα, συνδέοντας τις τρέχουσες εκπομπές άνθρακα με την παραγωγή που διασφαλίζει ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα ή κλιματική ουδετερότητα σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Όλοι οι ισχυρισμοί των θυγατρικών της Viohalco υποστηρίζονται από διαφανείς, αντικειμενικές, δημοσιοποιημένες και επαληθεύσιμες δεσμεύσεις και στόχους, και διατυπώνονται σε ένα λεπτομερές και ρεαλιστικό σχέδιο εφαρμογής. Το σχέδιο αυτό δείχνει τον τρόπο επίτευξης αυτών των δεσμεύσεων, το πλαίσιο προτύπων στα οποία βασίζονται, και τις παραδοχές που υιοθετούνται σε σχέση με τις τεχνολογικές εξελίξεις, ενώ γίνεται αναφορά στους πόρους που απαιτούνται για την επίτευξή τους.

Οι δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν οι θυγατρικές της Viohalco σε σχέση με το κλίμα με ορίζοντα το 2050 απαιτούν τον μετασχηματισμό των παραγωγικών διαδικασιών από πολλούς συνεργάτες της πρωτογενούς παραγωγής αλουμινίου, χαλκού, χάλυβα και πολυμερών καθώς και logistics (δηλαδή θαλάσσιες και οδικές μεταφορές). Επομένως, για να εκπληρώσουν οι εταιρίες τις δεσμεύσεις αυτές, στηρίζονται σε δημοσιοποιημένες δηλώσεις και δεσμεύσεις των συνεργατών τους. Αυτός ο μετασχηματισμός απαιτεί την πρόοδο και την ευρεία ανάπτυξη αρκετών τεχνολογιών με οικονομικό τρόπο αλλά, το σημαντικότερο, σε παγκόσμια κλίμακα. Επί του παρόντος, δεν υπάρχει καμία ένδειξη ότι η πρόοδος αυτών των τεχνολογιών θα συνεχιστεί με τον ίδιο ρυθμό σε παγκόσμια κλίμακα. Ορισμένες από τις απαιτούμενες τεχνολογίες και επενδύσεις είναι οι εξής:

- Ευρεία ανάπτυξη ΑΠΕ στην παραγωγή ενέργειας
- Ευρεία ανάπτυξη της αποθήκευσης ενέργειας
- Επέκταση των κεντρικών δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας
- Ηλεκτροκίνηση στις οδικές μεταφορές
- Αδρανή ανόδια στην παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου
- Χρήση πράσινου υδρογόνου στην παραγωγή χάλυβα
- Δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα (CCS)
- Θαλάσσιες μεταφορές με χρήση ανανεώσιμων καυσίμων (αμμωνία, υδρογόνο)

Επιπλέον, οι θυγατρικές της Viohalco θεωρούν ότι είναι πολύ σημαντικά για τον καταναλωτή τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά που συνδέονται με την ανακυκλωσιμότητα ή το ανακυκλωμένο περιεχόμενο των προϊόντων. Επομένως, όλοι οι ισχυρισμοί που διατυπώνονται πρέπει να είναι επαληθεύσιμοι, να παραπέμπουν σε κάθε παραδοχή και να στηρίζονται πάντοτε σε διεθνή, ευρέως χρησιμοποιούμενα προγράμματα πιστοποίησης για την αξιολόγηση της αξιοπιστίας των συγκεκριμένων πληροφοριών.

Διαχείριση κινδύνων και συστήματα εσωτερικού ελέγχου σχετικά με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας αφορούν στον θεμελιώδη και ενισχυμένο ποιοτικό χαρακτήρα που πρέπει να διαθέτουν οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στην

έκθεση βιωσιμότητας. Αυτά τα χαρακτηριστικά (συνάφεια, αρτιότητα, συγκρισιμότητα, δυνατότητα εξακρίβωσης κ.λπ.) είναι απαραίτητα για να διασφαλιστεί ότι η έκθεση παρέχει ουσιώδεις και ακριβείς πληροφορίες και χρήσιμα στοιχεία για τις πρωτοβουλίες και τις επιδόσεις των θυγατρικών ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Οι πιο σημαντικοί κίνδυνοι που έχουν εντοπιστεί συνδέονται με την ακρίβεια και την ποιότητα των δεδομένων, καθώς και τη συλλογή δεδομένων από μικρότερες, μη βιομηχανικές θυγατρικές που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής των εκθέσεων βιωσιμότητας της Εταιρίας για πρώτη φορά. Σε αυτούς ακριβώς τους κινδύνους δόθηκε προτεραιότητα.

Για να μετριάσουν οι κίνδυνοι που συνδέονται με την ενσωμάτωση των μικρότερων, μη βιομηχανικών θυγατρικών στη διαδικασία, έχει οριστεί σε κάθε νομική οντότητα ένας υπεύθυνος, αρμόδιος για τη συλλογή στοιχείων που αφορούν τη βιωσιμότητα. Η Viohalco ακολουθεί μια πλήρως ορισμένη διαδικασία συλλογής δεδομένων και εφαρμόζει συνεπείς μεθοδολογίες για τη συλλογή στοιχείων βιωσιμότητας από το σύνολο των θυγατρικών. Όλοι οι βασικοί δείκτες επίδοσης ορίζονται με σαφήνεια, σύμφωνα με τους ορισμούς των σχετικών προτύπων ERS. Οι πληροφορίες συλλέγονται και επαληθεύονται από τις θυγατρικές σε τακτική βάση και αναφέρονται κεντρικά σε ετήσια ή εξαμηνιαία βάση. Η ομάδα βιώσιμης ανάπτυξης κάθε θυγατρικής διασφαλίζει την ακρίβεια και την αξιοπιστία των δεδομένων, τηρώντας λεπτομερή αρχεία και δικαιολογητικά έγγραφα για όλα τα αναφερόμενα στοιχεία δεδομένων, διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και την ιχνολογισμότητα. Υλοποιούνται τακτικοί εσωτερικοί έλεγχοι από τις ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών, ώστε να διασφαλίζονται η ακρίβεια και η αρτιότητα των δεδομένων πριν από την υποβολή τους. Επιπλέον, τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο διεξάγονται εκπαιδεύσεις και συναντήσεις εργασίας με τη συμμετοχή των εργαζομένων που συμμετέχουν στη συλλογή και την αναφορά δεδομένων βιωσιμότητας, διασφαλίζοντας ότι οι εσωτερικές διαδικασίες και οι εξωτερικές απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων γίνονται αντιληπτές με τον ίδιο τρόπο. Όσον αφορά στη συλλογή δεδομένων για τη βιώσιμη ανάπτυξη, χρησιμοποιείται ένα εξειδικευμένο υπολογιστικό (IT) σύστημα σε cloud με περιορισμένα δικαιώματα πρόσβασης για να διασφαλίζεται ότι μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό μπορεί να εισάγει, να τροποποιεί ή να αναλύει τα δεδομένα.

Με τους εφαρμοζόμενους εσωτερικούς ελέγχους, διασφαλίζονται η ακρίβεια και η αξιοπιστία των συλλεχθέντων δεδομένων, στοιχεία κρίσιμα για την αρτιότητα, τη σαφήνεια και τη συγκρισιμότητα των γνωστοποιήσεων βιώσιμης ανάπτυξης. Διατηρώντας αξιόπιστους εσωτερικούς ελέγχους, η Viohalco εξασφαλίζει ότι ο απολογισμός βιώσιμης ανάπτυξης παρουσιάζει τις πληροφορίες με συνέπεια και επεξηγεί το πλαίσιο και τις σχέσεις μεταξύ των συναφών πληροφοριών. Αυτή η συνοχή είναι απαραίτητη για να μπορούν τα ενδιαφερόμενα μέρη να κατανοήσουν τις επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη των εταιριών, παρέχοντας ολοκληρωμένη εικόνα του τρόπου με τον οποίο οι πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης συντελούν στις συνολικές επιδόσεις της εταιρίας. Επιπρόσθετα, οι εσωτερικοί έλεγχοι στηρίζουν τη διαφάνεια και τη λογοδοσία για τη διαδικασία αναφοράς, ενδυναμώνοντας την εμπιστοσύνη των ενδιαφερόμενων μερών στις γνωστοποιούμενες πληροφορίες. Αυτή η συστηματική προσέγγιση όχι μόνο βελτιώνει την ποιότητα του απολογισμού βιώσιμης ανάπτυξης αλλά επίσης ευθυγραμμίζεται με τη δέσμευση της Viohalco για συνεχή βελτίωση και τήρηση βέλτιστων πρακτικών στους απολογισμούς βιώσιμης ανάπτυξης.

Δέουσα επιμέλεια

GOV-4

Ως εταιρία συμμετοχών ενός κατ' εξοχήν βιομηχανικού χαρτοφυλακίου, η Viohalco είναι πεπεισμένη ότι είναι σημαντικό οι θυγατρικές της να επιδεικνύουν το ίδιο αίσθημα ευθύνης και να μοιράζονται την ίδια προσήλωση προκειμένου να διαφυλάσσεται η μακροπρόθεσμη αξία για τα ενδιαφερόμενα μέρη και να ελαχιστοποιούνται οι αρνητικές επιδράσεις στους ανθρώπους και στο περιβάλλον. Υιοθετώντας

μια ολιστική προσέγγιση, η Viohalco έχει θεσπίσει επτά πολιτικές βιώσιμης ανάπτυξης που όλες οι θυγατρικές είναι υποχρεωμένες να υιοθετήσουν. Το 2024, όλες οι πολιτικές επικαιροποιήθηκαν με περιεχόμενο σχετικό με τις πιο πρόσφατες εξελίξεις σε θέματα βιωσιμότητας, καθώς και για να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις των προτύπων ERS. Με τη σειρά τους, οι θυγατρικές έχουν εγκρίνει αυτές τις πολιτικές που εναρμονίζονται, κατ' ελάχιστο, με τις κατευθυντήριες γραμμές της Viohalco. Την ευθύνη για την εφαρμογή των πολιτικών έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρίας, σύμφωνα με τις βασικές αξίες της Viohalco. Οι πολιτικές καλύπτουν τη βιώσιμη ανάπτυξη, το περιβάλλον, την ενέργεια και κλιματική αλλαγή, την υγεία και ασφάλεια, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και τον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας¹.

Για να διασφαλίσει τη συμμόρφωση με αυτές τις πολιτικές, η Viohalco έχει αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο δέουσας επιμέλειας. Στο πλαίσιο αυτό, η Στήλμετ εφαρμόζει μια ενδεδειγμένη διαδικασία δέουσας επιμέλειας, παρακολουθώντας τις επιδόσεις των θυγατρικών σε θέματα περιβάλλοντος (ESRS E1 και ενότητα για κλιματική αλλαγή και ενέργεια, E3 και ενότητα για διαχείριση υδάτων και λυμάτων, E5 και ενότητα για χρήση πόρων και κυκλική οικονομία) και υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας (ESRS S1 και ενότητα για υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας). Στελέχη υψηλής ειδίκευσης από το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ διενεργούν τακτικούς ελέγχους, συμπεριλαμβανομένου τουλάχιστον ενός διεξοδικού ετήσιου ελέγχου σε κάθε παραγωγική εγκατάσταση, ενώ ακολουθούν επισκέψεις παρακολούθησης για τον εντοπισμό και τη διευθέτηση τομέων προς βελτίωση. Τα ευρήματα από τις δραστηριότητες δέουσας επιμέλειας της Στήλμετ παρουσιάζονται και συζητούνται στο πλαίσιο των εξαμηνιαίων επιχειρηματικών ανασκοπήσεων (business reviews) από την εκτελεστική διοίκηση της Viohalco καθώς και την εκτελεστική διοίκηση κάθε θυγατρικής. Στη διάρκεια αυτών των ανασκοπήσεων, καλύπτονται οι βασικές επιπτώσεις, οι δείκτες επίδοσης, οι κίνδυνοι και τα διορθωτικά μέτρα, ενώ τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη από τις θυγατρικές συμμετέχουν σε όλα τα στάδια της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας. Η αποτελεσματικότητα των προγραμμάτων για το περιβάλλον και την υγεία και ασφάλεια αξιολογείται μέσω διαφόρων δεικτών επίδοσης, της προόδου των σχεδίων δράσης βελτίωσης, της τήρησης των λειτουργικών διαδικασιών και μέσω εξατομικευμένων βαθμολογικών πινάκων αξιολόγησης (assessment scorecards). Κάθε θέμα μη συμμόρφωσης με εταιρικές πολιτικές ή προσδιορισμένους τομείς προς βελτίωση αντιμετωπίζεται αμέσως και οι θυγατρικές πρέπει να λαμβάνουν επαληθεύσιμα μέτρα εντός συγκεκριμένου χρονικού πλαισίου, ανάλογα με τον βαθμό κινδύνου που συνδέεται με τη δράση βελτίωσης, τους απαιτούμενους οικονομικούς και ανθρώπινους πόρους και τις επιπτώσεις που έχουν προσδιοριστεί.

Επιπλέον, το 2023, οι θυγατρικές της Viohalco υιοθέτησαν μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας σε σχέση με τα ανθρώπινα δικαιώματα για τις εσωτερικές λειτουργίες τους και το 2024 προχώρησαν στην εφαρμογή της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας (ESRS S1 και ενότητα για εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα). Η διαδικασία δέουσας επιμέλειας περιλαμβάνει την αξιολόγηση κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα και τη διαδικασία μετριασμού των εντοπισμένων κινδύνων. Στο πλαίσιο της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας για τους προμηθευτές, οι θυγατρικές της Viohalco εφαρμόζουν έναν Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και συνεργάζονται με τους εξωτερικούς συμβούλους της EcoVadis για την αξιολόγηση των επιδόσεων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης στην εφοδιαστική αλυσίδα. Η EcoVadis αξιολογεί τους προμηθευτές με βάση κριτήρια για το περιβάλλον, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, τη δεοντολογία και τις υπεύθυνες προμήθειες (G1 και ενότητα για υπεύθυνες προμήθειες). Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας είναι να εντοπιστούν οι κίνδυνοι βιώσιμης ανάπτυξης στην εφοδιαστική αλυσίδα και ο μετριασμός αυτών των κινδύνων σε περιπτώσεις όπου οι προμηθευτές ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση και την αξιοπιστία των θυγατρικών σε θέματα βιωσιμότητας.

¹ Οι πολιτικές παρουσιάζονται στη διεύθυνση <https://www.viohalco.com/845/el>

Επιπλέον, εξωτερικοί ελεγκτές διενεργούν ετήσιες επιθεωρήσεις σε σχέση με θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης ενέργειας και υγείας και ασφάλειας στην εργασία των θυγατρικών της Viohalco, κατά τη διάρκεια τακτικών επισκοπήσεων πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης. Το 90% των θυγατρικών (27 από 30) έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και πάνω από το 80% (24 από 30) είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας. Επιπλέον, το 47% (14 από 30) των βιομηχανικών εταιριών έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018 για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας. Η Noval Property, από τον κλάδο ανάπτυξης ακινήτων, έχει επίσης πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα συστήματα διαχείρισης αφορούν στους τομείς ευθύνης και τις επιχειρησιακές πρακτικές, εξασφαλίζοντας την τακτική παρακολούθηση της συμμόρφωσης με εσωτερικούς και εξωτερικούς ελέγχους. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι θυγατρικές ακολουθούν μια πορεία συνεχούς βελτίωσης, οι επαγγελματίες της Στήλμετ συνεργάζονται με την ανώτερη διοίκηση των θυγατρικών και τις αρμόδιες ομάδες προκειμένου να εκπονούν ειδικές δράσεις βελτίωσης και δείκτες αναφοράς εντός ορισμένων χρονικών πλαισίων. Γενικά, η διαδικασία δέουσας επιμέλειας αποτελεί πρωταρχικό στοιχείο της διακυβέρνησης βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών και είναι πλήρως ενσωματωμένη στη στρατηγική και στις δραστηριότητές τους.

Ενεργή συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών

SBM-2

Ενδιαφερόμενα μέρη της Viohalco

Επειδή είναι εταιρία συμμετοχών προσανατολισμένη στις βιομηχανικές εταιρίες, η Viohalco έχει περιορισμένα ενδιαφερόμενα μέρη. Τα κύρια ενδιαφερόμενα μέρη της Viohalco είναι οι μέτοχοι, οι επενδυτές, οι θυγατρικές της καθώς και κρατικές και κανονιστικές αρχές.

Η Viohalco είναι εταιρία συμμετοχών εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών (VIO) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (BIO), άρα οι μέτοχοι της Viohalco περιλαμβάνουν θεσμικούς επενδυτές, ιδιώτες επενδυτές και συμμετέχοντες στις χρηματοπιστωτικές αγορές με συμφέρον στις οικονομικές επιδόσεις και στη μακροπρόθεσμη δημιουργία αξίας της εταιρίας. Η συνεργασία με μετόχους και επενδυτές πραγματοποιείται τακτικά μέσω γενικών συνελεύσεων, οικονομικών γνωστοποιήσεων και επαφών με τους επενδυτές. Κάθε χρόνο η Viohalco ανακοινώνει το οικονομικό της ημερολόγιο στον ιστότοπό της με πληροφορίες για την ημερομηνία και την ώρα των σχετικών εκδηλώσεων. Επιπλέον, η Viohalco έχει μια ενότητα στον ιστότοπό της αφιερωμένη στους επενδυτές, στην οποία τα ενδιαφερόμενα μέρη μπορούν να βρουν πληροφορίες για τα οικονομικά αποτελέσματα, απολογισμούς και παρουσιάσεις, τους μετόχους και την εταιρική διακυβέρνηση. Ο πρωταρχικός στόχος είναι η διατήρηση της διαφάνειας, η καλλιέργεια εμπιστοσύνης και η παροχή στοιχείων στους μετόχους και τους επενδυτές για τη στρατηγική κατεύθυνση, τις οικονομικές επιδόσεις και τους μακροπρόθεσμους στόχους της εταιρίας. Η ανατροφοδότηση για τις δραστηριότητες συνεργασίας διαφόρων ενδιαφερόμενων μερών με μετόχους και επενδυτές λαμβάνεται υπόψη κατά την προσαρμογή εταιρικών στρατηγικών και πρακτικών διακυβέρνησης, και κατά τη λήψη αποφάσεων για την κατανομή κεφαλαίου.

Οι θυγατρικές της Viohalco είναι κατεχορήν βιομηχανικές εταιρίες στον τομέα επεξεργασίας μετάλλων. Οι εταιρίες λειτουργούν ανεξάρτητα αλλά οφείλουν να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της μητρικής εταιρίας σε θέματα στρατηγικών και οικονομικών αποφάσεων, διαχείρισης κινδύνων και προτύπων βιωσιμότητας. Σε επίσημο επίπεδο, πραγματοποιούνται τακτικές και δομημένες συναντήσεις συνεργασίας μέσω συνελεύσεων της διοίκησης, αξιολόγησης επιδόσεων και συνεδριάσεων στρατηγικού προγραμματισμού.

Αυτές οι συναντήσεις συνεργασίας έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να αξιολογείται η απόδοση των θυγατρικών σε βασικούς τομείς όπως

τα οικονομικά αποτελέσματα, η επιχειρησιακή αποδοτικότητα και οι πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης. Σκοπός αυτών των συναντήσεων είναι να ευθυγραμμιστεί η λειτουργία των θυγατρικών με τους ευρύτερους στρατηγικούς στόχους της Viohalco, ενώ παράλληλα υποστηρίζονται η ανάπτυξη, η επιχειρησιακή αποδοτικότητα και οι προσπάθειές τους για βιώσιμη ανάπτυξη. Πέρα από αυτή την επίσημη αλληλεπίδραση, υπάρχει υψηλό επίπεδο ανεπίσημης συνεργασίας. Οι θυγατρικές διατηρούν ανοικτούς διαύλους επικοινωνίας με στελέχη της Στήλμετ σε τακτική βάση. Οι συζητήσεις αυτές επικεντρώνονται στον σχεδιασμό και την εφαρμογή διαφόρων πρωτοβουλιών, με κοινό στόχο την ενθάρρυνση για εφαρμογή βέλτιστων πρακτικών σε όλες τις θυγατρικές. Χάρη σε αυτόν τον συνεχή διάλογο διασφαλίζεται ότι οι καθημερινές δραστηριότητες ευθυγραμμίζονται με το ευρύτερο στρατηγικό πλαίσιο και ότι πραγματοποιούνται συνεχώς βελτιώσεις σε κάθε επίπεδο.

Η Διοικούσα Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης και η Επιτροπή Ελέγχου της Viohalco, οι οποίες επιβλέπουν τις πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης της επιχείρησης, ενημερώνονται για τα αποτελέσματα της ενεργής συμμετοχής των ενδιαφερόμενων μερών, καθώς και για τα συμφέροντα και τις απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών σχετικά με τις επιπτώσεις που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη, μέσω της διαδικασίας αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Επίσης, λαμβάνουν ενημερώσεις σχετικά με το ζήτημα κατά τη διάρκεια των προγραμματισμένων περιοδικών συναντήσεων τους κάθε έτος αναφοράς. Στις συναντήσεις αυτές, συζητούνται η πρόοδος των πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης και των έργων που έχουν αναληφθεί στη διάρκεια του έτους, καθώς και οι εξελίξεις στο πεδίο της βιώσιμης ανάπτυξης. Επιπλέον, οι ομάδες εκτελεστικής διοίκησης της Viohalco ενημερώνονται κατά τη διάρκεια των εξαμηνιαίων επιχειρηματικών ανασκοπήσεων, στις οποίες συμμετέχουν οι ομάδες εκτελεστικής διοίκησης κάθε θυγατρικής. Αυτές οι ανασκοπήσεις παρέχουν την ευκαιρία συζήτησης της προόδου και των εξελίξεων σε σχέση με τις πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης και διασφαλίζουν ότι λαμβάνονται υπόψη τα συμφέροντα των ενδιαφερόμενων μερών στον στρατηγικό προγραμματισμό.

Στις κρατικές και κανονιστικές αρχές περιλαμβάνονται η τοπική αυτοδιοίκηση και η εθνική κυβέρνηση των χωρών στις οποίες δραστηριοποιούνται οι θυγατρικές της Viohalco, καθώς και οι κανονιστικοί φορείς που είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με διάφορα νομικά, περιβαλλοντικά και οικονομικά πρότυπα. Η Στήλμετ είναι επιφορτισμένη με την παρακολούθηση όλων των κρατικών και κανονιστικών ζητημάτων για λογαριασμό της Viohalco. Τα ρυθμιστικά ενδιαφερόμενα μέρη διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση του λειτουργικού περιβάλλοντος για τις θυγατρικές και τη μητρική εταιρία. Η συνεργασία με τις αρχές αυτές είναι απαραίτητη για να διασφαλίζεται ότι η Viohalco και οι θυγατρικές της εκπληρώνουν συστηματικά τις υφιστάμενες και τις νέες νομικές και κανονιστικές υποχρεώσεις. Αυτή η συνεχής αλληλεπίδραση εξασφαλίζει ότι οι εταιρίες ευθυγραμμίζονται με τα σχετικά κλαδικά πρότυπα, ενώ παράλληλα τηρούνται οι διάφοροι νόμοι και κανονισμοί που διέπουν τις δραστηριότητες των θυγατρικών. Η συμμόρφωση επιτυγχάνεται με την άσκηση διαφόρων δραστηριοτήτων, όπως η τακτική επικοινωνία με ρυθμιστικούς φορείς, η συμμετοχή σε ελέγχους και η υποβολή των απαιτούμενων εκθέσεων και εγγράφων. Η Στήλμετ ή οι επαγγελματίες των θυγατρικών συνεργάζονται στενά με αυτές τις αρχές για να τηρούνται ενήμεροι των κανονιστικών αλλαγών και να διατηρούν την πλήρη συμμόρφωση με τη νομοθεσία. Αυτή η προληπτική προσέγγιση βοηθά τις θυγατρικές να αποφεύγουν τις δυνητικές νομικές ευθύνες και να μειώνουν τους κινδύνους που συνδέονται με τη μη συμμόρφωση.

Ενδιαφερόμενα μέρη θυγατρικών της Viohalco

Ενώ η Viohalco ως εταιρία συμμετοχών έχει δική της ενδιαφερόμενα μέρη, οι θυγατρικές έχουν δική τους διακριτή ομάδα ενδιαφερόμενων μερών. Στα σημαντικότερα συγκαταλέγονται οι εργαζόμενοι, οι πελάτες και οι προμηθευτές τους. Οι εταιρίες δίνουν μεγάλη βαρύτητα στην καθημερινή επικοινωνία με τους εργαζόμενους. Οι έρευνες ικανοποίησης εργαζομένων, το ενδοεταιρικό δίκτυο (intranet), τα email και οι ανακοινώσεις, καθώς και εταιρικές εκδη-

λώσεις αποτελούν σημαντικούς διαύλους επικοινωνίας. Οι συχνές συναντήσεις ανάμεσα στην Εκτελεστική Διοίκηση κάθε θυγατρικής και τους προϊστάμενους των διαφόρων τμημάτων, καθώς και ανάμεσα στους προϊστάμενους και το προσωπικό, αποτελούν σημαντικούς πρόσθετους διαύλους επικοινωνίας. Επιπλέον, τα τμήματα εξυπηρέτησης πελατών και μάρκετινγκ των θυγατρικών διαχειρίζονται την καθημερινή επικοινωνία με τους πελάτες, ενώ επίσης χειρίζονται κάθε πιθανή καταγγελία. Οι εταιρίες ενισχύουν την παρουσία τους στον επαγγελματικό τους χώρο συμμετέχοντας σε σχετικές εκδηλώσεις κάθε χρόνο. Με αυτή την επικοινωνία διατηρούν ισχυρές σχέσεις με τους πελάτες και ενημερώνονται συστηματικά για τις τάσεις της αγοράς. Επιπρόσθετα, οι εταιρίες εξασφαλίζουν αποτελεσματική καθημερινή επικοινωνία με τους προμηθευτές τους, κυρίως μέσω του τμήματος προμηθειών. Αυτή η συνεχής αλληλεπίδραση τις βοηθά να διαχειρίζονται και να ενισχύουν τις σχέσεις με τους προμηθευτές. Επιπλέον, οι εταιρίες συμμετέχουν ενεργά σε κλαδικές ενώσεις και παρευρίσκονται συστηματικά σε εκθέσεις προμηθευτών. Αυτές οι προσπάθειες στηρίζουν τις εταιρίες ώστε να συμβαδίζουν με τις τάσεις του κλάδου και να διατηρούν ισχυρές συμπράξεις με τους προμηθευτές.

Παράλληλα με αυτές τις βασικές ομάδες, τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα παραμένουν σημαντικά ενδιαφερόμενα μέρη, ιδίως για τη στήριξη της ανάπτυξης των θυγατρικών μέσω χρηματοδότησης και επενδύσεων. Οι θυγατρικές έχουν συνεχή συνεργασία με τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, κυρίως μέσω περιοδικών συναντήσεων, και στο επίκεντρο βρίσκονται οι οικονομικές επιδόσεις των εταιριών, τα επιχειρηματικά σχέδια και οι στρατηγικοί στόχοι τους, και περιστασιακά οι επιδόσεις σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Οι ΜΚΟ και οι τοπικές κοινότητες είναι και αυτές σημαντικές, ιδίως σε σχέση με τις περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις των θυγατρικών που θα μπορούσαν ενδεχομένως να επηρεάσουν τις τοπικές κοινότητες στις οποίες δραστηριοποιούνται. Οι θυγατρικές συνεργάζονται μαζί τους στηρίζοντας και συμμετέχοντας σε δραστηριότητες που οργανώνονται από φορείς και ενώσεις των τοπικών κοινοτήτων, κλαδικές και επιχειρηματικές οργανώσεις, καθώς και μέσω εκδηλώσεων και συνεδρίων. Τα κύρια σημεία ενδιαφέροντος των τοπικών κοινοτήτων και των ΜΚΟ συνδέονται με την απόκριση των εταιριών στα ζητήματα των τοπικών κοινοτήτων, την πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική κοινότητα, καθώς και τη συνεργασία με εκπροσώπους των τοπικών κοινοτήτων και των ΜΚΟ για τη στήριξη των ενεργειών τους. Μέσω της συνεργασίας τους με αυτά τα ενδιαφερόμενα μέρη, οι θυγατρικές της Viohalco εξασφαλίζουν ότι μπορούν να ανταποκριθούν αποτελεσματικά στις διάφορες ανάγκες και προσδοκίες, ενώ παράλληλα τηρούν τις ευρύτερες κοινωνικές και περιβαλλοντικές δεσμεύσεις. Αυτή η ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών έχει κρίσιμη σημασία στη στήριξη των θυγατρικών για την επίτευξη των δικών τους στόχων για ανάπτυξη και βιωσιμότητα. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δραστηριότητες των θυγατρικών για ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών παρουσιάζονται στους αντίστοιχους απολογισμούς βιώσιμης ανάπτυξης των εταιριών.

Τα προϊόντα των εταιριών της Viohalco διαδραματίζουν ζωτικό ρόλο στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στην ενεργειακή μετάβαση. Παρέχουν προϊόντα που είναι απαραίτητα για την οικοδόμηση υποδομών για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η αιολική και η ηλιακή ενέργεια, καθώς και για τον εκσυγχρονισμό και την επέκταση των κεντρικών δικτύων ενέργειας. Επιπρόσθετα, η χρήση ανακυκλωμένων μετάλλων για την κάλυψη της ζήτησης πρώτων υλών μειώνει την ενέργεια και τις εκπομπές που συνδέονται με την εξόρυξη πρώτων υλών και στηρίζει τη στροφή σε μια πιο βιώσιμη οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Οι εταιρίες της Viohalco έχουν διαρκή συνεργασία με τα ενδιαφερόμενα μέρη τους, ιδίως τους πελάτες τους, για να ενισχύουν τα βιώσιμα χαρακτηριστικά των προϊόντων τους. Στόχος της συνεργασίας αυτής είναι ο προσδιορισμός και η εφαρμογή καινοτόμων λύσεων που πληρούν εξελισσόμενα περιβαλλοντικά πρότυπα. Καλλιεργώντας τον ανοικτό διάλογο, οι εταιρίες της Viohalco εξασφαλίζουν ότι η ανατροφοδότηση των πελατών είναι αναπόσπαστο μέρος της ανάπτυξης προϊόντων, των πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης και του στρατηγικού προγραμματισμού. Αυτό σημαίνει ενεργή

ακρόαση και, όποτε αρμόζει και είναι επωφελές για όλα τα μέρη, ενσωμάτωση χρήσιμων απόψεων και προτάσεων των πελατών στα διάφορα στάδια του κύκλου ζωής των προϊόντων. Με αυτή τη συνεργατική προσέγγιση εξασφαλίζεται ότι ακούγονται όλες οι απόψεις και ότι εξετάζεται τουλάχιστον το ενδεχόμενο ενσωμάτωσης καινοτόμων ιδεών στον στρατηγικό προγραμματισμό της εταιρίας. Οι καθιερωμένοι διαύλοι επικοινωνίας διασφαλίζουν ότι συγκεντρώνονται πολύτιμες πληροφορίες για τις προτιμήσεις των πελατών και τη δυναμική της αγοράς. Αυτή η συνεργατική προσέγγιση όχι μόνο ενισχύει την ποιότητα και τη βιωσιμότητα των προϊόντων αλλά επίσης οικοδομεί ισχυρότερες σχέσεις με τους πελάτες. Τέλος, διασφαλίζει ότι οι στρατηγικές της Viohalco είναι ευθυγραμμισμένες με τις εξελισσόμενες ανάγκες και προσδοκίες των ενδιαφερόμενων μερών, δίνοντας συνεχή ώθηση στη βελτίωση και την καινοτομία. Επιπλέον, τα προϊόντα των εταιριών της Viohalco βοηθούν τους πελάτες να ανταποκριθούν στους στόχους τους για τη βιώσιμη ανάπτυξη και το κλίμα, καθώς τα προϊόντα δίνουν τη δυνατότητα στους πελάτες να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα χρησιμοποιώντας υλικά με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ενώ ταυτόχρονα ενδυναμώνουν τις συμπράξεις και δίνουν ώθηση για συνεχείς βελτιώσεις για όλα τα μέρη.

Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας

GOV-2, SBM-2, BP-2, SBM-3, IRO-1, IRO-2

Η έννοια της διπλής ουσιαστικότητας παρουσιάζεται στη νέα οδηγία CSRD της ΕΕ. Εξετάζοντας τις χρηματοοικονομικές και μη χρηματοοικονομικές πτυχές, η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας παρέχει πιο εμπεριστατωμένη και πλήρη αντίληψη των επιδόσεων των θυγατρικών της Viohalco στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η διπλή ουσιαστικότητα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της οδηγίας CSRD, καθώς είναι η αφετηρία των εκθέσεων βιώσιμης ανάπτυξης βάσει των ERS. Η διπλή ουσιαστικότητα έχει δύο διαστάσεις: ουσιαστικότητα επίδρασης και χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα. Ένα θέμα βιωσιμότητας πληροί το κριτήριο της διπλής ουσιαστικότητας εφόσον πληροί τις απαιτήσεις είτε για ουσιαστικότητα επίδρασης είτε χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα ή και τα δύο. Ειδικότερα:

Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι σημαντικό ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης όταν συνδέεται με σημαντικές πραγματικές ή δυνητικές, θετικές ή αρνητικές επιδράσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι σημαντικό ως προς τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα εάν προκαλεί ή θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα προκαλέσει σημαντικές χρηματοοικονομικές επιπτώσεις στην Εταιρία.

Οι απολογισμοί βιώσιμης ανάπτυξης σε ενοποιημένο επίπεδο πρέπει να διασφαλίζουν ότι όλες οι θυγατρικές καλύπτονται με τρόπο που επιτρέπει τον αμερόληπτο προσδιορισμό των σημαντικών επιδράσεων, των κινδύνων και των ευκαιριών. Κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης ουσιαστικότητας σε επίπεδο εταιρίας συμμετοχής, η εταιρία πρέπει να υιοθετήσει μια προσέγγιση που θα είναι συνεπής σε όλες τις θυγατρικές, αμερόληπτη και σε θέση να καταγράψει τις ιδιαιτερότητες που ενδέχεται να υπάρχουν σε συγκεκριμένη θυγατρική. Συνεκτιμώντας το διαφορετικό περιβάλλον των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων των θυγατρικών και την αναγκαιότητα να καταγραφούν στην αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας όχι μόνο οι ίδιες δραστηριότητες αλλά επίσης οι επιδράσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες που συνδέονται με την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας, μια προσέγγιση από τη βάση προς την κορυφή (bottom-up) θεωρήθηκε η καταλληλότερη μέθοδος ενοποίησης. Όσον αφορά στην αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας, τηρήθηκε η ίδια κατηγοριοποίηση με αυτήν που περιγράφεται στον πίνακα 1 της ενότητας «Εισαγωγή» του απολογισμού βιώσιμης ανάπτυξης (σελ. 79), επειδή οι εταιρίες του ίδιου κλάδου έχουν γενικά παρόμοιες δραστηριότητες και αλυσίδες αξίας και, συνεπώς, παρεμφερείς επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες.

Το 2024, η Viohalco και οι θυγατρικές της επικαιροποίησαν την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας για να διασφαλίσουν ότι είναι πλήρως ευθυγραμμισμένη με τις απαιτήσεις των προτύπων ESRS. Ο πρωταρχικός στόχος ήταν να δημιουργηθεί μια ενδεδειγμένη και ολοκληρωμένη αξιολόγηση που καταγράφει όλες τις σημαντικές επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες, διασφαλίζοντας ότι δεν παραλείπεται καμία κρίσιμη πληροφορία ή σημαντικός τομέας επιδράσεων. Αυτή η επικαιροποίηση σχεδιάστηκε όχι μόνο για να καλύψει κανονιστικές και ελεγκτικές υποχρεώσεις αλλά πρωτίστως για να χρησιμεύσει ως κρίσιμο εργαλείο για να κατανοήσουν καλύτε-

ρα οι θυγατρικές τις επιδράσεις σε σχέση με τη βιώσιμη ανάπτυξη και τις χρηματοοικονομικές συνέπειες των λειτουργιών τους, δίνοντας τη δυνατότητα στις θυγατρικές να τελειοποιήσουν και να επικαιροποιήσουν τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζουν σύμφωνα με τους αναδυόμενους κινδύνους, τις ευκαιρίες και τις προσδοκίες των ενδιαφερόμενων μερών.

Κατά τη διεξαγωγή της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, κάθε κλάδος επιχειρηματικής δραστηριότητας ακολούθησε την ίδια διαδικασία 4 βημάτων.

■ Σχήμα 3: Διαδικασία αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας



Κατανόηση του πλαισίου

Στο βήμα αυτό, οι εταιρίες κάθε κλάδου αποτύπωσαν τις δραστηριότητες και τις επιχειρηματικές σχέσεις τους, το πλαίσιο στο οποίο πραγματοποιούνται και μια εικόνα των βασικών ενδιαφερόμενων μερών τους. Η αποτύπωση αυτή παρέχει βασικά στοιχεία για τις σχετικές επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες. Οι θυγατρικές προχώρησαν σε πλήρη χαρτογράφηση των δραστηριοτήτων τους, των επιχειρηματικών σχέσεων και άλλων συναφών πληροφοριών. Στη συνέχεια κατέταξαν τις δραστηριότητες τους και τις δραστηριότητες της ανάντη και κατάντη αλυσίδας αξίας με βάση το σχέδιο του εγγράφου εργασίας του προτύπου κατάταξης τομέων των ESRS που βασίζεται στην κατάταξη δραστηριοτήτων NACE. Δημιούργησαν έναν κατάλογο με τους κορυφαίους προμηθευτές, τους κορυφαίους πελάτες και τις σημαντικές κατηγορίες προϊόντων που προσφέρουν. Η χαρτογράφηση της αλυσίδας αξίας περιλάμβανε εταιρίες πέραν της κατηγορίας Tier 1 (προμηθευτές Tier 2 που είναι οι προμηθευτές των προμηθευτών, πελάτες Tier 2 που είναι οι πελάτες των πελατών κ.λπ.), συμπεριλαμβανομένων των κοινοπραξιών και επιχειρήσεων σχετικών με έργα στις οποίες οι εταιρίες δεν ασκούσαν επιχειρησιακό έλεγχο. Ο προσδιορισμός των δυνητικών μεγεθών βιώσιμης ανάπτυξης και η έκθεση των εταιριών στις τάσεις αυτές, η

ανασκόπηση βασικών κανονιστικών πλαισίων που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη και μπορεί να επηρεάσουν τις εταιρίες, καθώς και η ανασκόπηση, κατά περίπτωση, αναφορών των μέσων ενημέρωσης, ειδικών ανά τομέα δεικτών αναφοράς και επιστημονικών άρθρων, συμπλήρωσαν τις απαραίτητες πληροφορίες για το πρώτο βήμα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και έδωσαν τη δυνατότητα στις εταιρίες να δημιουργήσουν ένα ενδεδειγμένο και ολοκληρωμένο πλαίσιο για να βασίσουν την αξιολόγηση ουσιαστικότητας στα επακόλουθα βήματα της διαδικασίας.

Το βήμα «κατανόηση του πλαισίου» ολοκληρώθηκε με τον προσδιορισμό των ενδιαφερόμενων μερών που ενδέχεται να επηρεαστούν από τις ίδιες δραστηριότητες καθώς και την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των εταιριών. Η κατανόηση των συμφερόντων και των απόψεων των βασικών ενδιαφερόμενων μερών, όπως συνδέονται με τη στρατηγική και το επιχειρηματικό μοντέλο των εταιριών, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διαδικασίας δέουσας επιμέλειας και της διαδικασίας αξιολόγησης ουσιαστικότητας. Η ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών διαμορφώνει τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των ουσιαστικών επιδράσεων και διασφαλίζει την πληρότητα των προσδιορισμένων σημαντικών επιπτώσεων. Τα

ενδιαφερόμενα μέρη κατατάχθηκαν στις δύο ακόλουθες ομάδες: θιγόμενα ενδιαφερόμενα μέρη και χρήστες της έκθεσης βιωσιμότητας. Τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη που προσδιορίστηκαν από τις θυγατρικές περιλαμβάνουν μετόχους και επενδυτές, πελάτες, προμηθευτές, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, εργαζόμενους, τοπικές κοινότητες, ΜΚΟ, δημόσιες αρχές και κυβερνητικούς φορείς και την επιστημονική κοινότητα. Η φύση προσδιορίστηκε ως σιωπηλό ενδιαφερόμενο μέρος. Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι εταιρίες χρησιμοποίησαν αξιόπιστους εκπροσώπους (proxies) κάθε ομάδας ενδιαφερόμενων μερών. Αυτή η προσέγγιση περιλάμβανε τη συζήτηση με εσωτερικά στελέχη με ειδικευση στο αντικείμενο, τα οποία γνώριζαν σε βάθος συγκεκριμένες ομάδες ενδιαφερόμενων μερών.

Προσδιορισμός επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών σχετικών με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης: Στο βήμα αυτό, οι εταιρίες προσδιόρισαν τις πραγματικές και τις δυνητικές επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες, σε σχέση με θέματα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και διακυβέρνησης στις δικές τους δραστηριότητες και στην ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας. Αποτέλεσμα αυτού του βήματος ήταν ένας μακρύς κατάλογος επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών για περαιτέρω αξιολόγηση και ανάλυση σε επακόλουθα βήματα της διαδικασίας.

Χρησιμοποιώντας ως αφετηρία τον κατάλογο των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης του ESR 1 παράγραφος AE16, οι εταιρίες ανέπτυξαν μια ολοκληρωμένη περιγραφή (υπο)θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την αλυσίδα αξίας, τα οποία συνδέονταν με το επιχειρηματικό μοντέλο, τις δραστηριότητες, τη στρατηγική και τις επιχειρηματικές σχέσεις των εταιριών. Εξετάστηκαν επίσης ειδικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης ανά θυγατρική που δεν καλύπτονταν στον εν λόγω κατάλογο. Για να καταρτίσουν αυτή την περιγραφή, οι εταιρίες εξέτασαν τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες εκθέσεις βιώσιμης ανάπτυξης των προμηθευτών, ομοειδών εταιριών και πελατών τους και συμπλήρωσαν την ανάλυση με άλλα πρότυπα αναφοράς όπως ο χάρτης ουσιαστικότητας του οργανισμού SASB³ και ο χάρτης ουσιαστικότητας της MSCI⁴.

Στο τέλος αυτής της διαδικασίας και εφαρμόζοντας μια μέθοδο ενοποίησης με ποσοτικά κριτήρια βασισμένα στην απόδοση διαφορετικών συντελεστών στάθμισης για κάθε βήμα της αλυσίδας αξίας (ίδιες δραστηριότητες, προμηθευτές Tier 1 και Tier 2, πελάτες Tier 1 και 2), σε καθένα από τα επιμέρους (υπο)θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και σε κάθε θέμα βιώσιμης ανάπτυξης, αποδόθηκε βαθμός συνάφειας. Ο βαθμός συνάφειας ακολούθησε μια κλίμακα 4 επιπέδων: αμελητέα, χαμηλή, μέτρια και υψηλή. Τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης που κατατάχθηκαν στην αμελητέα κλίμακα αποκλείστηκαν από το επόμενο βήμα της διαδικασίας που συνίστατο στον προσδιορισμό επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών σε σχέση με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, επειδή τα θέματα αυτά δεν θεωρούνταν συναφή ούτε για τις δραστηριότητες των ίδιων των εταιριών ούτε για την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας τους. Από την άλλη πλευρά, για κάθε θέμα βιώσιμης ανάπτυξης που υπαγόταν στις κατηγορίες της χαμηλής, μέτριας ή υψηλής συνάφειας, τεκμηριώθηκε αν η συνάφεια αφορούσε τις δικές τους δραστηριότητες, την ανάντη αλυσίδα αξίας, την κατάντη αλυσίδα αξίας ή συνδυασμό αυτών των τριών.

Στη συνέχεια, οι ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης των εταιριών, χρησιμοποιώντας τον κατάλογο των συναφών και δυνητικά ουσιαστικών θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης, όπως διαμορφώθηκε στο προηγούμενο στάδιο, προσδιόρισαν έναν μακρύ κατάλογο με πραγματικές ή δυνητικές, αρνητικές ή θετικές επιδράσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα σε σχέση με τις δραστηριότητες των ίδιων των εταιριών και την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας, μεταξύ άλλων μέσω των προϊόντων και υπηρεσιών τους, καθώς και μέσω των επιχειρηματικών σχέσεών τους. Για τον προσδιορισμό των επιδράσεων, εξετάστηκαν το επιχειρηματικό μοντέλο των εταιριών (επιχειρηματικές δραστηριότητες, στρατηγικός προσανατολισμός και προτεραιότητες, γεωγραφικές τοποθεσίες) καθώς και οι διαφορετικοί χρονικοί

ορίζοντες. Χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθοι ορισμοί των χρονικών οριζόντων: βραχυπρόθεσμος: 0-1 έτη, μεσοπρόθεσμος: 1-5 έτη και μακροπρόθεσμος: άνω των 5 ετών. Ωστόσο, για ζητήματα σχετικά με το κλίμα, οι χρονικοί ορίζοντες είναι διαφορετικοί καθώς θεωρείται ότι αυτά εξελίσσονται βραδύτερα. Επομένως, οι χρησιμοποιούμενοι χρονικοί ορίζοντες για την κλιματική αλλαγή είναι βραχυπρόθεσμος 0-3 έτη, μεσοπρόθεσμος 3-10 έτη και μακροπρόθεσμος: > 10 έτη. Ο κατάλογος που προέκυψε περιλάμβανε τις επιδράσεις που προκαλούνται άμεσα από τις δραστηριότητες των εταιριών, καθώς και επιδράσεις που συνδέονται άμεσα με τις δραστηριότητες, τα προϊόντα και τις υπηρεσίες των εταιριών αλλά, ωστόσο, προκαλούνται από επιχειρηματική σχέση.

Οι αξιολογήσεις της ουσιαστικότητας επίδρασης και της χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας είναι αλληλένδετες και οι αλληλεξαρτήσεις τους πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Γι' αυτόν τον λόγο, ο προσδιορισμός κινδύνων και ευκαιριών ακολούθησε τον προσδιορισμό επιδράσεων. Αρχικά, εξετάστηκε αν οι προσδιορισμένες επιδράσεις θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε κινδύνους και ευκαιρίες. Κατόπιν, ακολούθησε ο προσδιορισμός κινδύνων και ευκαιριών που ενδέχεται να προκύψουν από τις εξαρτήσεις από φυσικούς (δηλαδή, ενέργεια, νερό, υλικά) και κοινωνικούς (δηλαδή, εργαζόμενους) πόρους. Τέλος, ο κατάλογος προσδιορισμένων κινδύνων και ευκαιριών συμπληρώθηκε από τον προσδιορισμό κινδύνων και ευκαιριών που δεν προέρχονται από επιδράσεις ή εξαρτήσεις.

Αξιολόγηση και ιεράρχηση ουσιαστικών επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών σχετικών με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης: Στο βήμα αυτό, οι εταιρίες εφάρμοσαν ειδικά κριτήρια για την αξιολόγηση της ουσιαστικότητας επίδρασης και της χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας, προκειμένου να προσδιοριστούν οι σημαντικές πραγματικές και δυνητικές επιπτώσεις και οι σημαντικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες.

Αξιολόγηση επιδράσεων

Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης όταν συνδέεται με ουσιαστικές πραγματικές ή δυνητικές, θετικές ή αρνητικές επιδράσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι επιδράσεις περιλαμβάνουν αυτές που συνδέονται με τις δραστηριότητες της ίδιας της εταιρίας και την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας, μεταξύ άλλων μέσω των προϊόντων και υπηρεσιών της, καθώς και μέσω των επιχειρηματικών σχέσεών της.

Για πραγματικές δυνητικές επιδράσεις, η αξιολόγηση ουσιαστικότητας που διενεργήθηκε από τις θυγατρικές βασίστηκε στην εκτίμηση του μεγέθους της επίδρασης. Αυτή βασίζεται στους ακόλουθους παράγοντες:

- (α) κλίμακα,
- (β) έκταση και
- (γ) ανεπανόρθωτος χαρακτήρας της επίδρασης (μόνο για αρνητικές επιδράσεις).

Για δυνητικές επιδράσεις, η πιθανότητα εμφάνισης εξετάστηκε μαζί με το μέγεθος των επιδράσεων. Όσον αφορά στην πιθανότητα, η πιθανότητα δυνητικής αρνητικής επίδρασης συνδέεται με την πιθανότητα επέλευσης αυτής.

Στην περίπτωση δυνητικής αρνητικής επίδρασης στα ανθρώπινα δικαιώματα, η σοβαρότητα της επίδρασης (μέγεθος) υπερίσχυσε στην αξιολόγηση σε σύγκριση με την πιθανότητα εμφάνισής της. Όσον αφορά στις θετικές επιδράσεις, η ουσιαστικότητα βασίζεται στα εξής:

- κλίμακα και έκταση της επίδρασης όσον αφορά στις πραγματικές επιδράσεις, και
- κλίμακα, έκταση και πιθανότητα εμφάνισης της επίδρασης ως προς δυνητικές επιδράσεις.

3 Find Industry Topics - SASB

4 ESG Industry Materiality Map - MSCI

Η αξιολόγηση των αρνητικών και θετικών, πραγματικών ή δυνητικών επιδράσεων ως προς το περιβάλλον, την κοινωνία και τη διακυβέρνηση διενεργήθηκε με βάση τα ειδικά κριτήρια βαθμολόγησης που ήταν ίδια σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους.

Αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών

Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό ως προς τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα εάν προκαλεί ή θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα προκαλέσει ουσιαστικές χρηματοοικονομικές επιδράσεις στην εταιρία. Αυτό συμβαίνει όταν το θέμα βιώσιμης ανάπτυξης δημιουργεί κινδύνους ή ευκαιρίες που έχουν ουσιαστική επιρροή ή θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα έχουν ουσιαστική επιρροή στην ανάπτυξη, την οικονομική θέση, τις οικονομικές επιδόσεις, τις ταμειακές ροές της εταιρίας, την πρόσβαση της σε χρηματοδότηση ή στο κόστος κεφαλαίου σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι σημαντικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες γενικά πηγάζουν από επιδράσεις, εξαρτήσεις ή άλλους παράγοντες όπως οι κανονιστικές αλλαγές.

Η ουσιαστικότητα των κινδύνων και των ευκαιριών αξιολογήθηκε με βάση τον συνδυασμό της πιθανότητας εμφάνισης και του δυνητικού μεγέθους των χρηματοοικονομικών συνεπειών σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες ενδέχεται να προέλθουν από παλαιότερα ή μελλοντικά γεγονότα και μπορεί να έχουν επιπτώσεις στο ενεργητικό και το παθητικό που έχουν ήδη αναγνωρισθεί στη χρηματοοικονομική πληροφόρηση ή που μπορεί να αναγνωριστούν ως αποτέλεσμα μελλοντικών γεγονότων.

Η ουσιαστικότητα των κινδύνων και των ευκαιριών αξιολογήθηκε με βάση έναν συνδυασμό της πιθανότητας εμφάνισης και του δυνητικού μεγέθους των χρηματοοικονομικών συνεπειών σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Η αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών διενεργήθηκε με βάση ειδικά κριτήρια βαθμολόγησης που ήταν ίδια σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους.

Για την αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών, χρησιμοποιήθηκε μια ιδιοπαραγόμενη μεθοδολογία αντί για εργαλεία της αγοράς για την αξιολόγηση των κινδύνων.

Ενεργή συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών κατά την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας

Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι εταιρίες χρησιμοποίησαν αξιόπιστους εκπροσώπους (proxies) κάθε ομάδας ενδιαφερόμενων μερών. Αυτή η προσέγγιση περιλάμβανε τη συζήτηση με εσωτερικά στελέχη με ειδικευση στο αντικείμενο, τα οποία γνώριζαν σε βάθος συγκεκριμένες ομάδες ενδιαφερόμενων μερών. Αυτά τα εξειδικευμένα στελέχη παρείχαν πολύτιμα στοιχεία για τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που ενδεχομένως να αντιμετωπίσουν οι ομάδες ενδιαφερόμενων μερών που αντιπροσώπευαν. Επιπρόσθετα, αυτά τα στελέχη παρείχαν σημαντική ανατροφοδότηση στο στάδιο αξιολόγησης επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών. Αυτή η διαδικασία ενίσχυσε τη συνολική ακρίβεια και αξιοπιστία της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Καθορισμός ορίων για ουσιαστικές επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες

Με βάση τα κριτήρια βαθμολόγησης που έχουν ήδη παρουσιαστεί, ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης θεωρήθηκε ουσιαστικό ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης, όταν το μέσο αποτέλεσμα, ανάλογα με το είδος της επίδρασης (αρνητική-θετική, πραγματική-δυνητική, σχετική με ανθρώπινα δικαιώματα κ.λπ.), της σοβαρότητας ή/και της πιθανότητας εμφάνισης, ήταν μεγαλύτερο από προκαθορισμένη τιμή. Αυτή η προκαθορισμένη τιμή συνέβαλε στην αντικειμενικότητα της διαδικασίας θέτοντας έναν σαφή δείκτη αναφοράς για την αξιολόγηση και διασφαλίζοντας τη συνεπή και συγκρίσιμη αξιολόγηση όλων των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης στα διάφορα πλαίσια.

Κατά την ολοκλήρωση της διαδικασίας καθορισμού του αν οι επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες είναι ουσιαστικοί ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης, τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα ή και τις δύο, οι εταιρίες πρέπει να συγκεντρώσουν τις σημαντικές

επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες σε επίπεδο (υπο)θέματος βιώσιμης ανάπτυξης. Στην περίπτωση που για ένα συγκεκριμένο (υπο) θέμα προσδιορίζονται περισσότερες από μία επιδράσεις ή κίνδυνοι και ευκαιρίες, ο συνυπολογισμός σε επίπεδο (υπο)θέματος ακολουθήθηκε τη βαθμολογία των επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών που έχουν αξιολογηθεί υψηλότερα έναντι των άλλων, ανεξάρτητα από το αν ήταν πραγματικές ή δυνητικές, αρνητικές ή θετικές ως προς την ουσιαστικότητα επίδρασης, και τον κίνδυνο ή την ευκαιρία ως προς τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα. Αυτό σημαίνει ότι οι θετικές επιδράσεις δεν θα μπορούσαν να συμψηφιστούν έναντι των αρνητικών επιπτώσεων και οι οικονομικές ευκαιρίες δεν θα μπορούσαν να συμψηφιστούν έναντι των οικονομικών κινδύνων. Επιπλέον, οι εταιρίες δεν συμψήφισαν τις καθαρές επιδράσεις στις δικές τους δραστηριότητες με τις επιδράσεις στην ανάντη/κατόντη αλυσίδα αξίας. Όποτε οι επιδράσεις που προσδιορίστηκαν ως ουσιαστικές στην αλυσίδα αξίας, αξιολογήθηκαν και αναφέρθηκαν χωριστά σε σύγκριση με τις επιδράσεις που αφορούν στις δραστηριότητες των εταιριών.

Όσον αφορά στις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσεγγίζουν το όριο ουσιαστικότητας (οριακές περιπτώσεις) και δεν ήταν σαφές αν ήταν ουσιαστικά ή όχι, οι εταιρίες προέβησαν σε ορισμένες ενέργειες για να καθορίσουν την ουσιαστικότητά τους. Πρώτον, επαναξιολόγησαν τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες εντάσσοντας τυχόν πρόσθετα στοιχεία και ανατροφοδότηση από γνώστες του αντικειμένου. Επιπλέον, αξιολόγησαν τις μακροπρόθεσμες τάσεις σε σχέση με αυτές τις συγκεκριμένες επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες και τον τρόπο με τον οποίο ευθυγραμμίζονται με τους στρατηγικούς στόχους της εταιρίας. Τέλος, οι εταιρίες ενέταξαν την εκτελεστική διοίκηση στη διαδικασία εξέτασης αυτών των οριακών περιπτώσεων και επικύρωσης των απόφασης συμπεριληψής ή αποκλεισμού τους, διασφαλίζοντας την ευθυγράμμιση με τις στρατηγικές προτεραιότητες των εταιριών.

Ενοποίηση σε επίπεδο Viohalco

Κάθε κλάδος ακολούθησε την ίδια διαδικασία για τις αξιολογήσεις ουσιαστικότητας επίδρασης και χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας και για κάθε κλάδο προσδιορίστηκαν οι πιο σημαντικές επιδράσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες. Τέλος, η εκτελεστική διοίκηση των θυγατρικών επικύρωσε τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Μετά τη διενέργεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας για κάθε κλάδο, τα αποτελέσματα ενοποιήθηκαν σε επίπεδο Viohalco.

Για την ενοποίηση των αποτελεσμάτων ουσιαστικότητας σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους, εξετάστηκαν διάφορες προσεγγίσεις μέσω συγκεκριμένων δεικτών επίδοσης. Οι τρεις βασικοί δείκτες ήταν το ενεργό κεφάλαιο (capital employed), η κατανάλωση ενέργειας και ο αριθμός των εργαζομένων. Η χρήση καθενός από τους δείκτες με σκοπό την ενοποίηση των αποτελεσμάτων ουσιαστικότητας, έχει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματά του. Δεδομένων των προκλήσεων στην επιλογή ενός μόνο δείκτη, η εταιρία επέλεξε να χρησιμοποιήσει μια προσαρμοσμένη προσέγγιση με τη χρήση των τριών διακριτών δεικτών. Για τις περιβαλλοντικές αξιολογήσεις, επιλέχθηκε η κατανάλωση ενέργειας, καθώς αποτυπώνει με τον βέλτιστο τρόπο τις περιβαλλοντικές επιδράσεις κάθε κλάδου, ιδίως στις πιο ενεργοβόρες εταιρίες. Επιπλέον, η ενέργεια συσχετίζεται σε μεγάλο βαθμό με άλλες περιβαλλοντικές παραμέτρους όπως η κατανάλωση νερού (λόγω των αναγκών ψύξης στις θερμομεταλλουργικές διαδικασίες που καταλήγουν σε εκτεταμένη εξάτμιση νερού) και η παραγωγή αποβλήτων. Για την αξιολόγηση των εργασιακών και κοινωνικών επιπτώσεων, επιλέχθηκε ο αριθμός εργαζομένων, καθώς αντιπροσωπεύει το ανθρώπινο κεφάλαιο και το εργασιακό δυναμικό των κλάδων. Τέλος, όσον αφορά στη διακυβέρνηση και τις συνολικές οικονομικές επιδόσεις, η εταιρία χρησιμοποίησε το ενεργό κεφάλαιο ως βασικό δείκτη, συσχετίζοντας τα θέματα διακυβέρνησης με το χρηματοοικονομική έκθεση των εταιριών. Αυτή η προσέγγιση εξασφαλίζει ότι κάθε διάσταση ουσιαστικότητας — περιβαλλοντική, κοινωνική και διακυβέρνηση — αξιολογείται μέσω της πιο σχετικής σκοπιάς, προσφέροντας πιο εξισορροπημένη και ακριβή απεικόνιση των επιδράσεων στη μητρική εταιρία. Για την ενοποίηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης χρηματοοικονομικής

ουσιαστικότητας, η Viohalco χρησιμοποίησε επίσης το ενεργό κεφάλαιο ως συνεπιδεσμένη στάθμιση της συμμετοχής των επιχειρηματικών κλάδων στα αποτελέσματα.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας για όλους τους κλάδους έχουν εξεταστεί από το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ, το οποίο επίσης προέβη στην ενοποίηση σε επίπεδο Viohalco. Στη συνέχεια, τα ενοποιημένα αποτελέσματα παρουσιάστηκαν στη Διοικούσα Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ και επικυρώθηκαν από την Επιτροπή Ελέγχου που είναι υπεύθυνη για την εποπτεία της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας που διενεργούν οι θυγατρικές. Η διαδικασία προσδιορισμού, αξιολόγησης και διαχείρισης επιπτώσεων και κινδύνων δεν έχει ενταχθεί ακόμα επισήμως στις διαδικασίες διαχείρισης κινδύνων και συνολικής διαχείρισης των εταιριών. Ωστόσο, οι εταιρίες έχουν δεσμευτεί να κινηθούν προς την κατεύθυνση αυτής της ενσωμάτωσης εντός της επόμενης πενταετίας προκειμένου οι επιπτώσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες να παρακολουθούνται συνεχώς και να αξιολογούνται μέσω ενός δομημένου πλαισίου για να διασφαλίζεται η ευθυγράμμιση με τους στρατηγικούς επιμέρους και γενικούς στόχους των εταιριών.

Η Viohalco αναγνωρίζει ότι η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας

είναι μια συνεχής διαδικασία και ότι τα αποτελέσματα θα πρέπει να υπερβαίνουν τους σκοπούς υποβολής εκθέσεων. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και τα στοιχεία από τα ενδιαφερόμενα μέρη θα διαδραματίσουν κομβικό ρόλο στην βελτίωση της υφιστάμενης στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης. Η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας θα επανεξετάζεται ανά τριετία εκτός εάν επέλθει κάποια σημαντική αλλαγή σε εξωτερικούς παράγοντες όπως νέες επενδύσεις, νέο κανονιστικό πλαίσιο, μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες κ.λπ.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας για την ενοποίηση σε επίπεδο Viohalco παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Είναι αξιοσημείωτο ότι ενώ το περιεχόμενο και η δομή της έκθεσης βιώσιμης ανάπτυξης βασίζονται στα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, η έκθεση περιλαμβάνει επίσης πληροφορίες για πρόσθετα θέματα, προκειμένου να εκπληρωθούν πρόσθετες προσδοκίες όλων των ομάδων ενδιαφερόμενων μερών, συμπεριλαμβανομένων των ESG αξιολογήσεων στις οποίες συμμετέχουν οι εταιρίες, ενώ παράλληλα παρέχουν στους αναγνώστες εκτενέστερη επισκόπηση των δράσεων και επιδόσεων των εταιριών σε ένα ευρύτερο φάσμα θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης.



Πίνακας 3: Αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας - Ουσιαστικότητα επίδρασης

Πυλώνας βιώσιμης ανάπτυξης	Ουσιαστικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης	Σημαντικές επιδράσεις	Είδος επίδρασης	Θέση στην αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας	
Π	 Κλιματική αλλαγή και ενέργεια [E1-1, E1-2, E1-3, E1-4, E1-5, E1-6, E1-7, E1-8, E1-9]	Εκομπές αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα	Αρνητική, Πραγματική	Ίδιες δραστηριότητες και αλυσίδα αξίας	Βραχυ-/μεσο-/μακρο-πρόθεσμος	
		Κατανάλωση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας	Αρνητική, Πραγματική	Ίδιες δραστηριότητες και αλυσίδα αξίας	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος	
		Ενίσχυση της μετάβασης σε ανανεώσιμες πηγές και συμβολή σε κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα	Θετική, Πραγματική	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμος	
Κ	 Διαχείριση νερού και λυμάτων [E3-1, E3-2, E3-3, E3-4, E3-5]	Άντληση νερού από πηγές νερού	Αρνητική, Πραγματική	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμος	
		Μειωμένες ανάγκες για πρωτογενείς πρώτες ύλες μέσω αυξημένου ανακυκλωμένου περιεχομένου των προϊόντων	Θετική, Πραγματική	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμος	
Κ	 Ανθρώπινο κεφάλαιο [S1-6, S1-7]	Εξάρτηση από το ανθρώπινο κεφάλαιο	Εξάρτηση	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-/μακρο-πρόθεσμος	
		Ατυχήματα στον χώρο εργασίας	Αρνητική, Πραγματική	Ανάντη, ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμος	
		Παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην ανάντη αλυσίδα αξίας	Αρνητική, Πιθανή	Ανάντη	Βραχυ-/μεσο-/μακρο-πρόθεσμος	
Δ	 Ανθρώπινα δικαιώματα [S2-1, S2-2, S2-3, S2-4, S2-5]					
		Ανεπαρκείς διαδικασίες δέουσας επιμέλειας στην εφοδιαστική αλυσίδα	Αρνητική, Πιθανή	Ανάντη	Βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμος	

Εκτίμηση σημαντικών επιδράσεων

Σχετικοί ΣΒΑ

Οι βιομηχανικές δραστηριότητες των εταιριών της Viohalco, μαζί με την αλυσίδα αξίας της επεξεργασίας μετάλλων, συνδέονται στενά με την απελευθέρωση αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα. Αυτές οι δραστηριότητες είναι άκρως ενεργοβόρες, σε σχέση με τη θερμική και την ηλεκτρική ενέργεια, έχοντας μεγάλη εξάρτηση από μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Αυτό όχι μόνο εξαντλεί τους πεπερασμένους πόρους αλλά επίσης αυξάνει τις εκπομπές άνθρακα, συντελώντας άμεσα στο φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής και προκαλώντας μακροπρόθεσμη παγκόσμια υπερθέρμανση.	7 ΦΤΗΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ 13 ΔΡΑΣΗ ΠΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ
Οι εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη στήριξη της μετάβασης σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας παρέχοντας απαραίτητες ύλες όπως το αλουμίνιο, ο χαλκός και ο χάλυβας για χρήση σε τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως οι ανεμογεννήτριες, τα ηλιακά πάνελ και τα ηλεκτρικά οχήματα. Στηρίζοντας την ανάπτυξη των υποδομών καθαρής ενέργειας, αυτές οι εταιρίες συμβάλλουν στη μείωση της παγκόσμιας εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα. Επιπλέον, προωθούν την κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα εστιάζοντας στην ανακύκλωση και στην αποδοτική χρήση πόρων, συμβάλλοντας σε χαμηλότερες εκπομπές και στη διαφύλαξη των φυσικών πόρων, ενώ παράλληλα εφαρμόζουν καινοτόμες λύσεις με σκοπό τη δημιουργία ενός πιο βιώσιμου βιομηχανικού μέλλοντος.	7 ΦΤΗΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ 13 ΔΡΑΣΗ ΠΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ 12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
Η άντληση νερού από φυσικούς σχηματισμούς έχει σημαντική αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον, ιδίως επειδή εντείνεται η λειψυδρία. Σημαντικές ποσότητες νερού απαιτούνται για την ψύξη και άλλες βασικές διεργασίες της παραγωγής αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα. Καθώς οι υδάτινοι πόροι γίνονται ολοένα και σπανιότεροι, οι εταιρίες ενδέχεται να αντιμετωπίσουν λειτουργικές προκλήσεις, ιδίως σε ευάλωτες περιοχές όπως η Μεσόγειος, όπου δραστηριοποιούνται οι περισσότερες εταιρίες της Viohalco. Εξαιτίας αυτού, είναι σημαντικό να γίνουν επενδύσεις σε τεχνολογίες επαναχρησιμοποίησης των υδάτων και να διερευνηθούν εναλλακτικές πηγές υδάτων ώστε να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη λειτουργική σταθερότητα.	6 ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
Η αύξηση του ανακυκλωμένου περιεχομένου των προϊόντων έχει ευρείας κλίμακας θετική επίδραση στο περιβάλλον και στηρίζει ενεργά την κυκλική οικονομία. Μειώνοντας την ανάγκη για πρωτογενή υλικά, οι εταιρίες της Viohalco όχι μόνο μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της παραγωγής τους αλλά επίσης ελαχιστοποιούν την ανάγκη για λειτουργίες όπως οι εξορύξεις και η παραγωγή πρωτογενών μετάλλων που απαιτούν εντατική χρήση πόρων. Αυτές οι πρακτικές μετριάζουν την περιβαλλοντική επιβάρυνση και συντελούν σε ένα πιο βιώσιμο μέλλον χαμηλών εκπομπών άνθρακα σε παγκόσμια κλίμακα.	12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 13 ΔΡΑΣΗ ΠΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ 7 ΦΤΗΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Η εξάρτηση των εταιριών από το εργατικό δυναμικό τους έχει κρίσιμη σημασία για τη συνολική επιτυχία και τη βιώσιμη ανάπτυξη τους. Οι εργαζόμενοι δίνουν ώθηση στη λειτουργική αποδοτικότητα, την καινοτομία και την ανάπτυξη, επηρεάζοντας άμεσα την ποιότητα των προϊόντων και των υπηρεσιών. Επίσης, το εργατικό δυναμικό επηρεάζει τη φήμη και την αξία της εταιρίας μέσω δεοντολογικής μεταχείρισης και δίκαιων εργασιακών πρακτικών. Η επίτευξη βιωσιμότητας και άλλων επιχειρηματικών στόχων εξαρτάται έντονα από το εργατικό δυναμικό, καθώς εκτελούν πρωτοβουλίες που προωθούν την ανάπτυξη της επιχείρησης. Η αναγνώριση αυτής της εξάρτησης δίνει τη δυνατότητα στις εταιρίες να ενισχύσουν τις επιδόσεις τους και να επιτύχουν μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη.	8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
Τα ατυχήματα στον χώρο εργασίας έχουν σοβαρή αρνητική επίπτωση, ιδίως στις παραγωγικές εγκαταστάσεις των εταιριών της Viohalco καθώς και σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις της ανάντη αλυσίδας αξίας, όπου οι εργαζόμενοι αντιμετωπίζουν εντονότερους κινδύνους. Τα περιστατικά αυτά μπορούν να καταλήξουν σε σοβαρούς τραυματισμούς και να επηρεάσουν την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων, οδηγώντας σε μακροπρόθεσμη σωματική και συναισθηματική βλάβη. Η διασφάλιση αυστηρών μέτρων ασφαλείας έχει κρίσιμη σημασία για την παροχή ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας για τους εργαζόμενους και για τη μείωση της πιθανότητας να επέλθουν διάφορα συμβάντα σε όλη την επιχείρηση.	3 ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
Πολλοί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες δραστηριοποιούνται σε βιομηχανίες και χώρες με αυξημένους κινδύνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Πολλές από αυτές τις περιοχές και τις δραστηριότητες μπορούν να συσχετιστούν με αναγκαστική εργασία, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και παιδική εργασία λόγω ασθενέστερου κανονιστικού πλαισίου και ανεπαρκούς επιβολής νόμων. Η διασφάλιση δεοντολογικών πρακτικών σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα θέτει σημαντικές προκλήσεις, αναδεικνύοντας τη σπουδαιότητα της αυστηρής εποπτείας και της συνεργασίας με τους προμηθευτές για τον μετριασμό αυτών των κινδύνων.	8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
Οι αναποτελεσματικές διαδικασίες δέουσας επιμέλειας στην εφοδιαστική αλυσίδα μπορεί να οδηγήσουν σε σημαντικές κοινωνικές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Από κοινωνικής πλευράς, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την εκμετάλλευση της εργασίας, όπως η παιδική εργασία, οι μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και οι άδικες αμοιβές, ιδιαίτερα σε περιοχές με αδύναμη εργατική νομοθεσία ή ανεπαρκή επιβολή της. Περιβαλλοντικά, η ανεπαρκής δέουσα επιμέλεια επιτρέπει τη συνέχιση μη βιώσιμων πρακτικών, όπως η αποψίλωση των δασών, η παράνομη εξόρυξη ή η υπερβολική εκμετάλλευση φυσικών πόρων, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφική οικολογία, απώλεια βιοποικιλότητας και ρύπανση του αέρα, του νερού και του εδάφους. Για τον λόγο αυτό, η εφαρμογή ενός προγράμματος υπεύθυνων προμηθειών που δίνει έμφαση σε ηθικές πρακτικές και στη συμμόρφωση με τα πρότυπα ανθρώπινων δικαιωμάτων, θεωρείται καθοριστικής σημασίας.	8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

■ Πίνακας 4: Αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας - χρηματοοικονομική ουσιαστική

Πυλώνας βιώσιμης ανάπτυξης	Ουσιαστικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης	Ουσιαστικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες	Κίνδυνος/ ευκαιρία	Θέση στην αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας	
 Π	 Κλιματική αλλαγή και ενέργεια [E1-1, E1-2, E1-3, E1-4, E1-5, E1-6, E1-7, E1-8, E1-9]	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Κίνδυνος	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος	
		Επίδραση ETS και ETS 2	Κίνδυνος	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος	
		Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή	Κίνδυνος	Ανάντη/ ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος	
		Διαθεσιμότητα νερού	Κίνδυνος	Ίδιες δραστηριότητες	Μακροπρόθεσμος	
		Προϊόντα που ευνοούν την ενεργειακή μετάβαση	Ευκαιρία	Ίδιες δραστηριότητες / Κατάντη	Βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμος	
		Νέα προϊόντα κυκλικής οικονομίας και χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα - Ανακυκλωμένα υλικά	Ευκαιρία	Ίδιες δραστηριότητες	Βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμος	
		Υψηλή ζήτηση για βιώσιμα κτίρια	Ευκαιρία	Ίδιες δραστηριότητες / Κατάντη	Μέσο-/μακροπρόθεσμος	
 Κ	 Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων [S1-1, S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S1-13]	Πτώση ποσοστών διατήρησης των εργαζομένων και μειωμένη παραγωγικότητα	Κίνδυνος	Ίδιες δραστηριότητες	Μέσο-/μακροπρόθεσμος	

Εκτίμηση σημαντικών επιδράσεων

Η εφαρμογή του μηχανισμού συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM) αναμένεται να οδηγήσει σε αυξημένες δαπάνες αγοράς πρώτων υλών για τις επιχειρήσεις, καθώς επιβάλλονται πρόσθετοι φόροι στα εισαγόμενα αγαθά. Αυτή η αύξηση θα μπορούσε να επηρεάσει σημαντικά το συνολικό κόστος παραγωγής και την ανταγωνιστικότητα. Επιπλέον, παρατηρείται αυξανόμενη ανησυχία για την ανταγωνιστικότητα, καθώς μερικοί εισαγωγείς ενδέχεται να παρακάμψουν αυτούς τους φόρους, υπονομεύοντας τους τοπικούς παραγωγούς. Η δυνατότητα στρέβλωσης του ανταγωνισμού θα μπορούσε να καταλήξει σε αυξημένες εισαγωγές ανταγωνιστικών προϊόντων, επιβάλλοντας στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής να αντιδράσουν και να εξασφαλίσουν τη δίκαιη επιβολή κανόνων και μηχανισμούς συμμόρφωσης.
Τα δωρεάν δικαιώματα της ΕΕ θα μειωθούν σταδιακά, αρχής γενομένης το 2026. Έμμεσα, αυτό μεταφράζεται σε αυξημένο κόστος θερμικής ενέργειας καθώς η κατανάλωση φυσικού αερίου οδηγεί σε εκπομπές άνθρακα που επηρεάζουν άμεσα το λειτουργικό κόστος των εταιριών που υπόκεινται στο σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ (ETS). Τα μέτρα ενεργειακής απόδοσης εφαρμόζονται σε συνεχή βάση προκειμένου να μειωθεί το ενεργειακό αποτύπωμα και να μετριαστεί αυτή η επίδραση.
Οι τιμές ενέργειας είναι ολοένα πιο ασταθείς, λόγω του αυξημένου όγκου ΑΠΕ που εισέρχονται στο σύστημα, του κόστους αποθήκευσης ενέργειας, της επέκτασης των κεντρικών δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας για διευθέτηση της ανάπτυξης ΑΠΕ και άλλων κανονιστικών πρωτοβουλιών. Ως αποτέλεσμα, οι εταιρίες ενδέχεται να αντιμετωπίσουν προκλήσεις στη διατήρηση κερδοφορίας και ανταγωνιστικότητας στην αγορά. Η εξισορρόπηση της μετάβασης προς τη βιώσιμη ενέργεια με την οικονομική σκοπιμότητα παραμένει κρίσιμο ζήτημα για πολλές βιομηχανίες.
Η διαθεσιμότητα γλυκού νερού για τους σκοπούς της παραγωγής αποτελεί μείζονα κίνδυνο που συνδέεται με τη διαχείριση νερού. Διάφορες εταιρίες της Viohalco χαρακτηρίζονται από σχετικά υψηλή χρήση νερού και, συνεπώς, αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο επάρκειας νερού ως ζήτημα επιχειρησιακής συνέχειας που ενδέχεται σε βάθος χρόνου να έχει οικονομικό αντίκτυπο. Ο κίνδυνος αξιολογείται στο πλαίσιο της κλιματικής αλλαγής, σε διαφορετικά σενάρια για το κλίμα. Ο κίνδυνος μετριάζεται κυρίως από τις συνεχείς προσπάθειες για βελτίωση του υδατικού αποτυπώματος των εταιριών μέσω τεχνολογικών εξελίξεων (δηλαδή συστήματα ψύξης με κλειστό βρόχο) ή την ύπαρξη εναλλακτικών πηγών ύδρευσης.
Η ενεργειακή μετάβαση σηματοδοτεί σημαντικές οικονομικές ευκαιρίες για τις εταιρίες της Viohalco μέσω καινοτόμων προϊόντων που σχεδιάζονται για τη στήριξη βιώσιμων πρακτικών. Προϊόντα όπως οι σωλήνες χαλκού που ευνοούν συστήματα HVAC ενεργειακής απόδοσης, τα καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τους κλάδους μεταφοράς και διανομής ενέργειας, οι αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου και οι σωλήνες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα προβλέπεται να συμβάλουν σημαντικά στη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Η επένδυση σε αυτά τα προϊόντα όχι μόνο δίνει ώθηση στην αύξηση του κύκλου εργασιών αλλά επίσης θέτει τις εταιρίες στο προσκήνιο ενός ραγδαία εξελισσόμενου ενεργειακού τοπίου.
Οι εταιρίες της Viohalco προάγουν και εφαρμόζουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας συνεχώς τη χρήση πρώτων υλών που προέρχονται από προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, σχεδιάζουν ανακυκλώσιμα προϊόντα που μπορούν να επιστρέψουν στην αλυσίδα αξίας και μειώνουν τις ανάγκες για πρωτογενή μέταλλα, μειώνοντας συνεπώς το αποτύπωμα ενέργειας και άνθρακα.
Η αυξανόμενη ζήτηση για βιώσιμα κτίρια, σε συνδυασμό με ολοένα πιο αυστηρά κανονιστικά πρότυπα, αποτελεί σημαντική οικονομική ευκαιρία για τον κλάδο ανάπτυξης ακινήτων της Viohalco. Η ανάπτυξη πιστοποιημένων και βιώσιμων κτιρίων με υψηλή ενεργειακή απόδοση, η ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που παράγουν μέρος της ενέργειας επιτόπου και η τεχνολογία έξυπνων κτιρίων θα ενισχύσουν την εμπορευσιμότητά τους λόγω των χαμηλότερων λειτουργικών εξόδων και της ανθεκτικότητάς τους στις επιπτώσεις που σχετίζονται με το κλίμα. Η αυξημένη ζήτηση για τα βιώσιμα κτίρια θα οδηγήσει σε αυξημένα ποσοστά πληρότητας και μισθώσεων και σε αυξημένο κύκλο εργασιών.
Η ανεπαρκής κατάρτιση και αναβάθμιση των δεξιοτήτων των εργαζομένων μπορεί να μειώσει σημαντικά την αποτελεσματικότητα και την παραγωγικότητα, επηρεάζοντας τις συνολικές οικονομικές επιδόσεις της εταιρίας. Η έλλειψη επενδύσεων στην εκπαίδευση θα μπορούσε να οδηγήσει σε μειωμένη αποδοτικότητα του εργατικού δυναμικού, καταλήγοντας σε μειωμένη παραγωγή, αυξημένα ποσοστά σφάλματος στην παραγωγική διαδικασία και διακύβευση της ποιότητας των προϊόντων. Αυτά τα θέματα μπορούν να έχουν άμεση αρνητική επίπτωση στην κερδοφορία και να παρεμποδίσουν τη μακροπρόθεσμη επιχειρησιακή επιτυχία. Για να παραμείνουν ανταγωνιστικές, οι εταιρίες πρέπει να δίνουν προτεραιότητα σε πρωτοβουλίες ανάπτυξης και εκπαίδευσης των εργαζομένων, διασφαλίζοντας ότι το εργατικό δυναμικό τους είναι εφοδιασμένο με τις απαραίτητες δεξιότητες για να ανταποκρίνεται στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της βιομηχανίας.

Περιβαλλοντική βιωσιμότητα

Κλιματική αλλαγή και ενέργεια

(ESRS E1 και SBA 7, 13)

Η κλιματική αλλαγή και η ενέργεια διαδραματίζουν κομβικό ρόλο για τις θυγατρικές της Viohalco, δεδομένης της έντασης κατανάλωσης ενέργειας του επιχειρηματικού τους μοντέλου, ιδίως στην επεξεργασία μετάλλων, μεταξύ άλλων στη μεταλλουργία και στις κατάντη δραστηριότητες. Συνεπώς, δίνεται μεγάλη βαρύτητα στην ενεργειακή απόδοση των δραστηριοτήτων των εταιριών, αναγνωρίζοντας ότι η μείωση της ενεργειακής έντασης (θερμικής ή ηλεκτρικής) μεταφράζεται άμεσα σε μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα.

Επιδράσεις

SBM-3, IRO-1, GOV-3

Στην αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας της Viohalco περιγράφονται οι σημαντικότερες επιδράσεις των εταιριών στην κλιματική αλλαγή και την ενέργεια. Οι θυγατρικές της Viohalco και η ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας έχουν αρνητικές πραγματικές επιδράσεις στην κλιματική αλλαγή λόγω των άμεσων και των έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που συντελούν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου βραχυπρόθεσμα και μεσομακροπρόθεσμα. Επιπλέον, μερικές βιομηχανικές δραστηριότητες των εταιριών της Viohalco είναι ενεργοβόρες, όπου οι περισσότερες πηγές ενέργειας που χρησιμοποιούνται στη θερμική και ηλεκτρική ενέργεια δεν είναι ανανεώσιμες και εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Αυτό όχι μόνο εξαντλεί τους πεπερασμένους πόρους αλλά επίσης αυξάνει τις εκπομπές άνθρακα, συντελώντας άμεσα στην κλιματική αλλαγή και προκαλώντας μακροπρόθεσμη παγκόσμια υπερθέρμανση.

Οι επιπτώσεις από την κατανάλωση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι σημαντικές βραχυπρόθεσμα και μεσομακροπρόθεσμα, και καλύπτουν τις δραστηριότητες των ιδίων των εταιριών και την ανάντη αλυσίδα αξίας. Ταυτόχρονα, οι εταιρίες της Viohalco έχουν θετικές επιδράσεις στην κλιματική αλλαγή καθώς συμβάλλουν μέσω των προϊόντων τους στην κυκλική οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Οι εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων διαδραματίζουν κρίσιμο ρόλο στη στήριξη της μετάβασης σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας παρέχοντας απαραίτητες ύλες όπως το αλουμίνιο, ο χαλκός και ο χάλυβας για χρήση σε τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως οι ανεμογεννήτριες, τα ηλιακά πάνελ και τα ηλεκτρικά οχήματα. Ειδικότερα, η εγγενής ιδιότητα απεριόριστης ανακυκλωσιμότητας του αλουμινίου και του χαλκού θα μπορούσε να οδηγήσει σε σημαντικά χαμηλότερες εκπομπές σε σύγκριση με την παραγωγή πρωτογενών μετάλλων κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής ενός προϊόντος, οι ενσωματωμένες εκπομπές των χαλυβουργικών προϊόντων είναι αισθητά μειωμένες σε σύγκριση με την παραγωγή πρωτογενούς χάλυβα, ενώ ο κλάδος καλωδίων παρέχει προϊόντα που συμβάλλουν στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος, ευνοώντας την ενεργειακή μετάβαση με την ευρεία ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), τον εξηλεκτρισμό των κτιρίων και τις μεταφορές.

Στηρίζοντας την ανάπτυξη των υποδομών καθαρής ενέργειας, αυτές οι εταιρίες συμβάλλουν στη μείωση της παγκόσμιας εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα. Επιπλέον, προωθούν την κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα εστιάζοντας στην ανακύκλωση και στην αποδοτική χρήση πόρων, συμβάλλοντας σε χαμηλότερες εκπομπές και στη διαφύλαξη των φυσικών πόρων, ενώ παράλληλα εφαρμόζουν καινοτόμες λύσεις με σκοπό τη δημιουργία ενός πιο βιώσιμου βιομηχανικού μέλλοντος. Οι εταιρίες της Viohalco προσαρμόζουν τα επιχειρηματικά μοντέλα και τη στρατηγική τους για να ανταποκριθούν στις σημαντικές επιδράσεις που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή και την κατανάλωση ενέργειας. Οι εταιρίες επικεντρώνονται σε πρωτοβουλίες ενεργειακής απόδοσης και σταδιακά στρέφονται στην κατανάλωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ευθυγραμμισμένες με τη δέσμευσή τους για μια κυκλική οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα.

5 <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement>

6 <https://sdgs.un.org/goals>

Πολιτικές

E1-2, MDR-P

Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί να συμβάλουν καίρια στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, εφαρμόζοντας προληπτικά δράσεις μετριασμού του φαινομένου. Στο πλαίσιο αυτό, έχουν θεσπίσει μια Πολιτική για την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή μαζί με έναν Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας. Σκοπός των πολιτικών είναι να ευθυγραμμιστούν οι εταιρίες της Viohalco με τις παγκόσμιες προσπάθειες για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, προάγοντας την υπεύθυνη κατανάλωση ενέργειας και μειώνοντας το αποτύπωμα άνθρακα.

Η Πολιτική για την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας που συνδέεται με την κλιματική αλλαγή και την ενέργεια. Οι τομείς βασικής εστίασης περιλαμβάνουν τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή απόδοση και την ανάπτυξη ΑΠΕ. Ως καταναλωτές τόσο ανανεώσιμων όσο και μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, οι θυγατρικές της Viohalco δεσμεύονται για την αγορά και χρήση ενέργειας με υπεύθυνο, αποτελεσματικό και οικονομικά αποδοτικό τρόπο για να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακά τους, ενώ εξετάζουν τη βαθμιαία αντικατάσταση της προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας με ΑΠΕ. Όσον αφορά στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, οι εταιρίες της Viohalco δεσμεύονται να διεξάγουν αξιόπιστες αξιολογήσεις κλιματικού κινδύνου και ευπάθειας για να προσδιορίζουν πιθανούς τομείς επικινδυνότητας και τις επακόλουθες δράσεις που πρέπει να υλοποιούνται με συγκεκριμένες λύσεις προσαρμογής.

Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρία, και εμπεριέχει όλη την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Viohalco. Αναπτύχθηκε με προσεκτική εξέταση των ενδιαφερόμενων μερών, διασφαλίζοντας ότι οι ανησυχίες και οι προσδοκίες τους ενσωματώνονται στο πλαίσιο της πολιτικής.

Η ευθύνη για την υλοποίηση αυτής της πολιτικής έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρίας της Viohalco, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωση της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία. Επιδίδονται η τακτική παρακολούθηση και η αναφορά της κατανάλωσης ενέργειας και των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ενώ καθορίζονται στόχοι συνεχούς βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης. Η πολιτική διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Viohalco και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου κάθε εταιρίας.

Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες (περιλαμβάνονται προμηθευτές, εργολάβοι, σύμβουλοι και επιχειρηματικοί συνεργάτες) καλούνται να αναζητούν οικονομικά αποδοτικές μεθόδους βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και ελαχιστοποίησης της κατανάλωσης ενέργειας, και να προωθούν πρωτοβουλίες απεξάρτησης από τον άνθρακα για μείωση των άμεσων και έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών. Ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών δημοσιεύεται, διανέμεται σε όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες και αναρτάται στον ιστότοπο κάθε εταιρίας.

Οι εταιρίες της Viohalco έχουν δεσμευτεί να τηρούν τα διεθνή πλαίσια που συνδέονται με το κλίμα, όπως η Συμφωνία του Παρισιού⁵ και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης αριθ. 7 και 13⁶. Συμμορφώνονται με τα υποχρεωτικά πλαίσια υποβολής αναφορών για να διασφαλίζουν τη διαφανή και ακριβή γνωστοποίηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, της κατανάλωσης ενέργειας και τους σχετικούς με το κλίμα κινδύνους.

Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, δράσεις και στόχοι E1-1, E1-3, E1-4, E1-8, MDR-A, MDR-T

Οι θυγατρικές της Viohalco αναγνωρίζουν την ευθύνη τους στη μετάβαση σε ένα μέλλον με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Κύριο στοιχείο της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης των εταιριών είναι η δέσμευση για βαθμιαία αντικατάσταση της προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας με ΑΠΕ, μειώνοντας συνεπώς τις άμεσες εκπομπές άνθρακα στις δραστηριότητές τους. Επίσης, οι εταιρίες της Viohalco προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα προϊόντων που είναι σημαντικά για την απεξάρτηση της οικονομίας από τον άνθρακα.

Στο πλαίσιο αυτών των δεσμεύσεων, οι θυγατρικές της Viohalco εξελίσσουν συνεχώς τα σχέδια, τις δράσεις και τους στόχους τους για να μειώσουν το αποτύπωμα άνθρακα που προκαλούν και να συμβάλουν στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Δεδομένου ότι η Viohalco είναι εταιρία συμμετοχών, το σχέδιο μετάβασης δεν αναπτύσσεται σε επίπεδο ομίλου αλλά σε επίπεδο θυγατρικής ή, σε ορισμένες περιπτώσεις, σε επίπεδο κλάδου, και συνδέεται στενά με τη συνολική επιχειρηματική στρατηγική και τον οικονομικό προγραμματισμό, διασφαλίζοντας την ευθυγράμμιση με τους μακροπρόθεσμους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. Αυτή η προσέγγιση δίνει τη δυνατότητα στις εταιρίες να κατανέμουν αποτελεσματικά τους πόρους και να ιεραρχούν τις πρωτοβουλίες σύμφωνα με τους στόχους που έχουν τεθεί για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Ορισμένες θυγατρικές έχουν ήδη αναπτύξει σχέδιο μετάβασης, όπως η Hellenic Cables και ολόκληρος ο κλάδος καλωδίων, η Σωληνοργεία Κορίνθου (κλάδος σωλήνων χάλυβα) και η θυγατρική ElvalHalcor (κλάδος αλουμινίου και χαλκού). Οι υπόλοιπες θυγατρικές της Viohalco είναι σε στάδιο διερεύνησης των επιλογών που έχουν για την ανάπτυξη σχεδίων μετάβασης και για τον προσδιορισμό σχετικών δράσεων που θα στηρίζουν τα σχέδια αυτά.

Μολονότι αυτό παλαιότερα δεν θεωρήθηκε άμεση επιχειρηματική προτεραιότητα, το δυναμικό περιβάλλον και οι εξελισσόμενες ανάγκες των ενδιαφερόμενων μερών υπαγορεύουν την επαναξιολόγηση. Ενσωματώνοντας στόχους μετάβασης στο στρατηγικό τους πλαίσιο, οι εταιρίες διασφαλίζουν τη συνέχεια, την ανθεκτικότητα και την προσαρμογή στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της αγοράς.

Οι θυγατρικές της Viohalco συμμετέχουν σε διάφορα έργα ενεργειακής απόδοσης για να μειώσουν τις επιπτώσεις που συνδέονται με την υψηλή κατανάλωση ενέργειας που είναι επακόλουθο της ενεργοβόρας βιομηχανίας στην οποία ανήκουν. Οι μεγαλύτερες και οι πιο ενεργοβόρες βιομηχανικές θυγατρικές έχουν διενεργήσει ενεργειακούς ελέγχους με εξωτερικούς συμβούλους και έχουν εντοπίσει έργα ενεργειακής απόδοσης που είτε βρίσκονται σε εξέλιξη / έχουν ολοκληρωθεί είτε τελούν υπό αξιολόγηση. Ως γενικούς κανόνες, επιλέγονται να υλοποιηθούν όλα τα έργα ενεργειακής απόδοσης που προσδιορίστηκαν μέσω των εξωτερικών ενεργειακών ελέγχων με τριετή περίοδο απόσβεσης. Επιπλέον, οι θυγατρικές λαμβάνουν μέτρα με την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, μεταξύ άλλων, στοχεύοντας σε μη παραγωγικές απώλειες και στην ευαισθητοποίηση σχετικά με την ενέργεια, και εκπαιδεύοντας τις σχετικές ομάδες εργαζομένων που χειρίζονται τα μηχανήματα παραγωγής. Στην ενότητα που ακολουθεί παρέχεται λεπτομερής ανάλυση των σχετικών μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας και απεξάρτησης από τον άνθρακα. Επισημαίνεται ότι καμία από τις εταιρίες της Viohalco δεν εξαιρείται από τους ευθυγραμμισμένους με τη συμφωνία του Παρισιού ενωσιακούς δείκτες αναφοράς.

Όσον αφορά στις εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων, για να επιτύχουν τον στόχο των καθάρων μηδενικών εκπομπών έως το 2050, θα χρειαστεί ο καθολικός μετασχηματισμός της βιομηχανικής παραγωγής. Τα προϊόντα των εταιριών της Viohalco χαρακτηρίζονται εγγενώς από ενσωματωμένες (κλειδωμένες) εκπομπές, κυρίως λόγω των πρωτογενών μετάλλων που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή τους, ιδίως το αλουμίνιο, τον χαλκό και τον χάλυβα (στον κλάδο σωλήνων χάλυβα). Οι ενεργοβόρες διαδικασίες που απαιτούνται για την εξόρυξη και την επεξεργασία αυτών των μετάλλων συμβάλλουν αισθητά στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, των οποίων οι ενσωματωμένες

εκπομπές παραμένουν συνδεδεμένες με τα προϊόντα καθ' όλη τη διάρκεια του πρώτου κύκλου ζωής τους. Η αντιμετώπιση αυτών των κλειδωμένων εκπομπών έχει κρίσιμη σημασία για την εκπλήρωση των στόχων απεξάρτησης από τον άνθρακα που θέτουν οι θυγατρικές και ευθυγραμμίζονται με παγκόσμιες πρωτοβουλίες για την κλιματική αλλαγή. Επιπλέον, στο σχέδιο μετάβασης των θυγατρικών οι κλειδωμένες εκπομπές συνδέονται με την ανάπτυξη των εταιριών και την αύξηση της παραγωγής που συνήθως οδηγεί σε επακόλουθη αύξηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Αυτές οι εκπομπές θα μπορούσαν να διακυβεύσουν την επίτευξη των στόχων μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και να αυξήσουν τον κίνδυνο μετάβασης. Ωστόσο, οι εταιρίες της Viohalco με ανεπτυγμένα σχέδια μετάβασης και στόχους απεξάρτησης από τον άνθρακα δεν αντιμετωπίζουν αυτούς τους δυνητικούς κινδύνους, καθώς οι στους μεσοπρόθεσμους στόχους τους έχουν συνεκτιμήσει την προβλεπόμενη αύξηση της παραγωγής έως το 2030, διασφαλίζοντας ότι οι στόχοι τους παραμένουν εφικτοί.

Πρέπει να επισημανθεί ότι οι θυγατρικές οφείλουν, στο στάδιο ανάπτυξης ενός σχεδίου μετάβασης σε μακροπρόθεσμο στόχο μηδενικών καθάρων εκπομπών, να αξιολογήσουν τον βαθμό στον οποίο έχει εξελιχθεί η εφαρμογή βασικών τεχνολογιών που απαιτούνται για την επίτευξη αυτού του στόχου μηδενικών καθάρων εκπομπών για όλη την αλυσίδα αξίας (πεδία αναφοράς 1, 2 και 3). Μολονότι επί του παρόντος είναι διαθέσιμες μερικές από αυτές τις βασικές τεχνολογίες (ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ, πράσινο υδρογόνο κ.λπ.), η ευρεία ανάπτυξή τους για την κάλυψη του συνόλου των αναγκών της αγοράς απαιτεί σημαντικές κεφαλαιουχικές επενδύσεις που μπορούν να πραγματοποιηθούν μόνο εφόσον υπάρχουν ενδείξεις τιμών στην αγορά ότι αυτές οι επενδύσεις είναι αιτιολογημένες. Εναλλακτικά, απαιτούνται σημαντικές κρατικές επιχορηγήσεις για να καταστούν αυτές οι επενδύσεις εφικτές σε ευρεία κλίμακα.

Επιπλέον, είναι αισθητά ευκολότερο να ελεγχθούν οι λειτουργικές εκπομπές (πεδία αναφοράς 1 και 2) σε σύγκριση με τις εκπομπές του πεδίου 3. Ωστόσο, απαιτούν μετασχηματισμό που υπερβαίνει τον επιχειρησιακό έλεγχο αυστηρά και μόνο των εταιριών. Για παράδειγμα, οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 1 για τις θυγατρικές της Viohalco οφείλονται πρωτίστως στην κατανάλωση φυσικού αερίου αλλά για να αντικατασταθεί το φυσικό αέριο στη θερμική μεταλλουργία ή στις διεργασίες προθέρμανσης και ανόπτησης στις δραστηριότητες έλασης και διέλασης των θυγατρικών, το πράσινο υδρογόνο ή το βιοαέριο πρέπει να καταστεί ευρέως διαθέσιμο και, το κυριότερο, οικονομικά αποδοτικό. Η εναλλακτική λύση έναντι της μείωσης των εκπομπών του πεδίου αναφοράς 1 έγκειται στον εξηλεκτρισμό διεργασιών όπως η θερμική μεταλλουργία όπου οι θερμοκρασίες άνω των 800°C είναι απαγορευτικές από τη σκοπία της αποδοτικότητας (οι καυστήρες φυσικού αερίου είναι πιο αποδοτικοί). Ομοίως, οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 2 μπορούν να μειωθούν σημαντικά με συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ (PPAs) αλλά για να υπάρξει χρονική συσχέτιση και να επιτευχθεί αξιοποίηση της πράσινης ενέργειας έστω άνω του 70%, πρέπει να χρησιμοποιηθούν ευρέως συστήματα αποθήκευσης ενέργειας σε μπαταρίες και ταυτόχρονα, να είναι οικονομικά ώστε να παρέχεται ηλεκτρική ενέργεια καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας και να εξαλειφθεί η στοχαστική παραγωγή ΑΠΕ. Προς το παρόν, η επίτευξη χρήσης ΑΠΕ κατά 100% με χρονική συσχέτιση δεν είναι ρεαλιστική με τις δεδομένες τεχνολογίες εφόσον άλλες μορφές αποθήκευσης ενέργειας όπως τα ανανεώσιμα καύσιμα μη βιολογικής προέλευσης απέχουν πολύ από την ευρεία εφαρμογή. Γι' αυτόν τον λόγο, θα πρέπει να καθοριστούν στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα για τις εκπομπές των πεδίων αναφοράς 1 και 2 συνδυαστικά, για μια ολοκληρωμένη και αποτελεσματική στρατηγική για το κλίμα, καθώς η ενσωμάτωση των εκπομπών πεδίου 1 στις εκπομπές πεδίου 2 επιτρέπει ισορροπημένη προσέγγιση. Για όλες τις εταιρίες, όλοι οι στόχοι που συνδέονται με τις εκπομπές πεδίων 1 και 2, αφορούν σε ενοποιημένους στόχους και όχι χωριστούς ανά πεδίο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Οι απαραίτητες επενδύσεις για τον μετασχηματισμό απαιτούν ακόμα αρκετά χρόνια, αν όχι δεκαετίες, για να καταστούν εφικτές από οικονομική και τεχνολογική άποψη σε μεγάλη κλίμακα,

ιδίως επειδή οι επενδύσεις αυτές πρέπει να πραγματοποιηθούν σε παγκόσμια κλίμακα και όχι μόνο σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Μόνη της η ευρωπαϊκή βιομηχανία δεν μπορεί να εκπληρώσει τις απαιτήσεις της Συμφωνίας του Παρισιού επειδή εκφράζει ένα μικρό μερίδιο (λιγότερο από 10%) της παγκόσμιας παραγωγικής ικανότητας για επεξεργασία μετάλλων ενώ ταυτόχρονα οι μαζικές επενδύσεις που

απαιτούνται για τον μετασχηματισμό της παραγωγής μετάλλων θα επηρεάσουν αναμφίβολα την ανταγωνιστικότητα των ευρωπαϊκών βιομηχανιών, εκτός εάν τεθούν σε εφαρμογή αποτελεσματικά μέτρα για τη διαρροή άνθρακα. Οι στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα που έχουν θέσει οι θυγατρικές της Viohalco συνοψίζονται στον πίνακα.

Πίνακας 5: Στόχοι των θυγατρικών της Viohalco για απεξάρτηση από τον άνθρακα

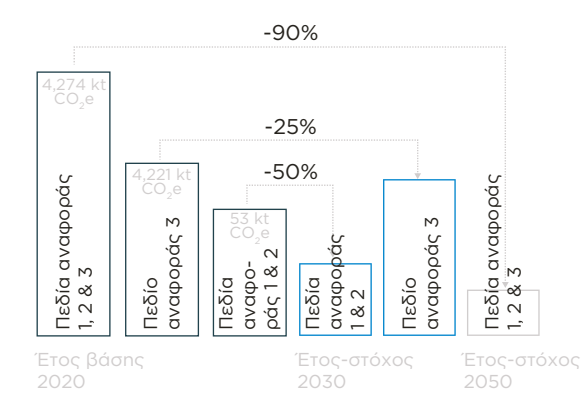
Εταιρία	Κλάδος	Έτος αναφοράς	Στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα το 2030	Στόχοι απεξάρτησης για μηδενικές καθαρές εκπομπές το 2050	Στόχοι ευθυγραμμισμένοι με τη Συμφωνία του Παρισιού
Hellenic Cables και όλος ο κλάδος καλωδίων	Κλάδος καλωδίων	2020	-50% εκπομπές Αθ πεδίων 1 και 2 -25% εκπομπές Αθ πεδίου 3	-90% εκπομπές Αθ πεδίων 1, 2 και 3	Όλοι οι στόχοι
Σωληνουργεία Κορίνθου	Κλάδος σωλήνων χάλυβα	2022	-50% εκπομπές Αθ πεδίων 1 και 2 -25% εκπομπές Αθ πεδίου 3	-	Όλοι οι στόχοι
ElvalHalcor	Κλάδοι αλουμινίου και χαλκού	2019	-50% εκπομπές Αθ πεδίων 1 και 2 -10% εκπομπές Αθ πεδίων 1, 2 και κατηγορίας 1 Αθ πεδίου 3 -35% ένταση εκπομπών πεδίων 1, 2, 3 ανά τόνο παραγωγής	-	-50% εκπομπές Αθ πεδίων 1 και 2

Η Hellenic Cables, ένας από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών στην Ευρώπη, και οι άλλες εταιρίες του κλάδου καλωδίων, έχουν θέσει κλιματικούς στόχους βάσει επιστημονικών στοιχείων, συμμορφούμενες με τη Συμφωνία του Παρισιού, έχοντας δεσμευτεί στην πρωτοβουλία Science Based Targets initiative (SBTi) για να εκπληρώσουν βραχυπρόθεσμους (2030) και μακροπρόθεσμους στόχους μηδενικών εκπομπών άνθρακα το αργότερο μέχρι το 2050 σύμφωνα με τον στόχο του 1,5°C. Ο καθορισμός στόχων καλύπτει όλα τα αέρια του θερμοκηπίου και η συμβατότητα για τον στόχο του 1,5°C έχει ελεγχθεί έναντι της πορείας μείωσης Absolute Contraction Approach (ACA) και της πορείας προς μηδενικές καθαρές εκπομπές – Τεχνική Σύνοψη της SBTi. Οι στόχοι που έχουν τεθεί για την ενοποιημένη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου των πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 50% ήταν πιο φιλόδοξοι σε σχέση με την πορεία μείωσης ACA με βάση το έτος 2020 ως έτος αναφοράς, που απαιτεί μείωση 47,54% έως το 2030. Οι στόχοι για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 για το 2030 είναι ευθυγραμμισμένοι με το σενάριο για θερμοκρασία αρκετά χαμηλότερα από τους 2°C (WB2C) που απαιτεί μείωση 25% έως το ίδιο έτος. Ο στόχος για μηδενικές καθαρές εκπομπές έχει ελεγχθεί ως προς την ευθυγράμμιση του με την πορεία προς μηδενικές καθαρές εκπομπές – SBTi Technical

Summary (έκδοση 1.0, Οκτώβριος 2021), που απαιτεί μείωση των απόλυτων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίων αναφοράς 1, 2 και 3 κατά 90% έως το 2050, παρόμοια με τους στόχους για μηδενικές καθαρές εκπομπές που έχουν θέσει οι εταιρίες του κλάδου καλωδίων. Έως τώρα, ο κλάδος καλωδίων έχει επιτύχει μείωση των εκπομπών πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 10,4%, των εκπομπών πεδίου 3 κατά 11,8% και συνολικών εκπομπών (πεδίων αναφοράς 1, 2 και 3) κατά 11,8% σε σύγκριση με το έτος βάσης 2020.

Το κύριο στοιχείο έναντι της επίτευξης του στόχου είναι η εξασφάλιση σταθερής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Στόχος της Hellenic Cables είναι να καλύπτει εξ ολοκλήρου τις ανάγκες της για ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές μέσω συμφωνιών αγοράς ενέργειας (PPA) αμέσως μόλις καταστεί εφικτό από τεχνική και οικονομική σκοπιά και, το σημαντικότερο, η παραγωγή ενέργειας να μπορεί να αντιστοιχιστεί με το προφίλ κατανάλωσης. Προς το παρόν, η εξασφάλιση PPA από ΑΠΕ για την κάλυψη του προφίλ κατανάλωσης θέτει δυσκολίες, λόγω των υφιστάμενων τεχνολογικών προκλήσεων που δημιουργεί η αποθήκευση ενέργειας από ΑΠΕ οι οποίες, λόγω του στοχαστικού χαρακτήρα τους, δεν μπορούν να ανταποκριθούν σε προφίλ κατανάλωσης βασικού φορτίου. Ωστόσο, οι εταιρίες προβλέπουν ότι αυτές οι προκλήσεις θα μετριαστούν σε μεγάλο βαθμό έως το 2030. Η ικανότητα των εταιριών διαχείρισης κεντρικών δικτύων να εξισορροπούν την παροχή και τη ζήτηση ενέργειας έχει κρίσιμη σημασία, καθώς καθιστά τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ ανταγωνιστικές έναντι παραδοσιακά χαμηλότερου κόστους ηλεκτρικής ενέργειας από ορυκτά καύσιμα. Η Hellenic Cables λαμβάνει διάφορα μέτρα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, αξιολογώντας τις εκπομπές της και την κατανάλωση ενέργειας. Σε επίπεδο προϊόντων, περιλαμβάνονται η εκπόνηση αναλύσεων κύκλου ζωής (LCA) και περιβαλλοντικών δηλώσεων (EPD) για τα καλωδιακά προϊόντα ακολουθώντας τις σχετικές κανονιστικές αναφορές και πιστοποιήσεις (π.χ. ISO 14025, ISO 14040 και ISO 14044), έργα ενεργειακής απόδοσης στις επιχειρησιακές εγκαταστάσεις της και η ενεργή επικοινωνία και συνεργασία με τους προμηθευτές για μείωση των εκπομπών του πεδίου αναφοράς 3. Επιπλέον, η Hellenic Cables έχει πιστοποιήσει όλες τις παραγωγικές εγκαταστάσεις που περιλαμβάνονται στα όρια του παρόντος απολογισμού με το διεθνές πρότυπο ποσοτικοποίησης και παρακολούθησης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ISO 14064-1: 2019. Όσον αφορά στις εκπομπές του πεδίου αναφοράς 3, έμφαση δίνεται στις αγορές αγαθών και υπηρεσιών (κατηγορία 1), σε σχέση με τις οποίες η εταιρία προσπαθεί να αυξήσει το ποσοστό

Σχήμα 4: Στόχοι μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για τον κλάδο καλωδίων



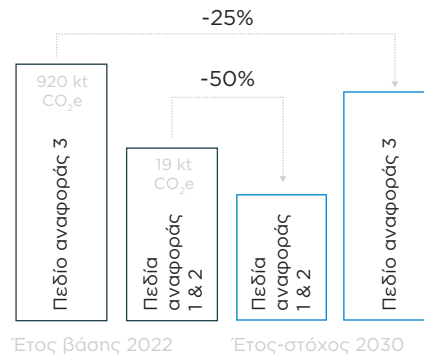
των ανακυκλωμένων υλικών μετά την κατανάλωση στα προϊόντα της, αντικαθιστώντας πρωτογενείς πρώτες ύλες στην παραγωγή και άρα μειώνοντας την ανάγκη για φυσικούς πόρους. Η Hellenic Cables έχει διαμορφώσει ενεργή σύμπραξη με έναν προμηθευτή που παραδίδει ράβδους αλουμινίου (ingots) με ένταση άνθρακα κατώτερη από το ήμισυ του παγκόσμιου μέσου όρου. Συνδυαστικά, το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτών των δραστηριοτήτων είναι η μεγαλύτερη δυνατή μείωση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 1 μέσω της εξοικονόμησης ενέργειας και η μείωση των εκπομπών πεδίου 3 τουλάχιστον κατά 25%.

Όσον αφορά στις συμφωνίες αγοράς ενέργειας (σημαντικός παράγοντας για τη μείωση εκπομπών του πεδίου 2), η Hellenic Cables έχει συνάψει δύο PPA με αιολικά πάρκα (1η: 4ο τρίμηνο 2024 και 2η: 1ο τρίμηνο 2025), οι οποίες θα δώσουν τη δυνατότητα σε όλες τις εγκαταστάσεις της να λειτουργούν σταδιακά με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές. Το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτής της πρωτοβουλίας θα είναι να καλυφθεί το σύνολο των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και να μηδενιστούν οι εκπομπές πεδίου 2. Αυτές οι πρωτοβουλίες απεξάρτησης από τον άνθρακα δεν συνοδεύονται από σημαντικές κεφαλαιουχικές ή λειτουργικές δαπάνες αλλά απαιτούν μακροχρόνια δέσμευση για την αγορά ενέργειας από ΑΠΕ σε καθορισμένη τιμή που αυξάνει την έκθεση στις διακυμάνσεις τιμών. Επίσης, εκθέτει τον κλάδο σε τιμές ενέργειας βάσει προφίλ αντιστοιχίας καθώς η ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ έχει στοχαστικό χαρακτήρα και τα εργοστάσια έχουν προφίλ κατανάλωσης βασικού φορτίου, άρα η ζήτηση των παραγωγικών διαδικασιών δεν συμπίπτει με την παραγωγή ΑΠΕ. Τα προϊόντα του κλάδου καλωδίων χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές που είναι επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες με βάση την ταξινόμια της ΕΕ, ειδικότερα, στην παραγωγή με τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας (3.1), καθώς και σε έργα εγκατάστασης για τη μεταφορά και τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας (4.9). Τα καλώδια και τα εξαρτήματα για τον τομέα τηλεπικοινωνιών (οπτικές ίνες), καθώς και τα καλώδια που χρησιμοποιούνται στον τομέα των σιδηροδρόμων, στην κατηγορία Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα (3.6), έχουν επίσης συμπεριληφθεί στον υπολογισμό επιλέξιμου κύκλου εργασιών.

Άλλα προϊόντα καλωδίων χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης υπάγονται στην οικονομική δραστηριότητα 3.20. Τα σχετικά μεγέθη των επιλέξιμων και των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια δραστηριοτήτων, ως προς τον κύκλο εργασιών, τις κεφαλαιουχικές και τις λειτουργικές δαπάνες, παρουσιάζονται αναλυτικά στην ενότητα «Ταξινόμια της ΕΕ» της Έκθεσης Βιωσιμότητας (σελ. 135).

Επιπλέον, το 2023 η Σωληνουργία Κορίνθου (κλάδος σωλήνων χάλυβα) ολοκλήρωσε την απογραφή των αερίων του θερμοκηπίου και έθεσε τους στόχους απεξάρτησης από τον άνθρακα για τα πεδία αναφοράς 1, 2 και 3, καλύπτοντας όλα τα αέρια θερμοκηπίου. Οι στόχοι αυτοί δεν μπορούν να επικυρωθούν ακόμα σύμφωνα με το πλαίσιο SBTi, δεδομένου ότι δεν έχουν καθοριστεί συγκεκριμένες κατευθυντήριες γραμμές για τη συγκεκριμένη βιομηχανική δραστηριότητα. Οι στόχοι που έχουν τεθεί για τη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 50% είναι συμβατοί με τον περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη στον 1,5°C στο πνεύμα της Συμφωνίας του Παρισιού, και ήταν πιο φιλόδοξοι σε σχέση με την πορεία μείωσης ACA με βάση το έτος 2022 ως έτος αναφοράς που απαιτεί μείωση 47,54% έως το 2030. Οι στόχοι για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 για το 2030 συνάδουν επίσης με τη Συμφωνία του Παρισιού και είναι ευθυγραμμισμένοι με το σενάριο για θερμοκρασία αρκετά χαμηλότερα από τους 2oC (WB2C) που απαιτεί μείωση 25% έως το ίδιο έτος. Έως τώρα, η Σωληνουργία Κορίνθου έχει καταγράψει αύξηση των εκπομπών πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 26,3% σε σύγκριση με το έτος βάσης 2022 λόγω της αύξησης της παραγωγής, ενώ προβλέπει ότι οι πρωτοβουλίες απεξάρτησης από τον άνθρακα θα αρχίσουν να αποδίδουν καρπούς. Επίσης, έχει καταγράψει μείωση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 3 κατά 19,0% σε σύγκριση με το ίδιο έτος βάσης.

■ Σχήμα 5: Στόχοι μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα

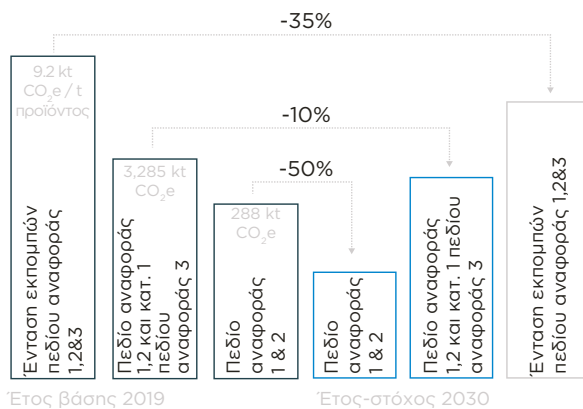


Η Σωληνουργία Κορίνθου λαμβάνει διάφορα μέτρα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, αξιολογώντας τις εκπομπές της και την κατανάλωση ενέργειας μέσω διαφόρων πρωτοβουλιών. Η εταιρία εκπονεί αναλύσεις κύκλου ζωής (LCA) και περιβαλλοντικές δηλώσεις (EPD) για όλα τα προϊόντα, προκειμένου να ενημερώνει τους πελάτες της για τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας της σειράς προϊόντων της. Επίσης, εκτελεί τακτικά έργα ενεργειακής απόδοσης στις εγκαταστάσεις της, συνεργάζεται με προμηθευτές για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3 και προάγει την ευαισθητοποίηση για θέματα ενέργειας μέσω αποκλειστικών συναντήσεων ευαισθητοποίησης για τη βιωσιμότητα και σχετικών φυλλαδίων. Όσον αφορά στις εκπομπές που συνδέονται με τη δική της λειτουργία, σκοπός των έργων σε εξέλιξη είναι η εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας εστιάζοντας σε μη παραγωγικές απώλειες και εισάγοντας αυτοματισμούς για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας σε συγκεκριμένες παραγωγικές διαδικασίες. Εντός του 2023 ολοκληρώθηκαν ενεργειακοί έλεγχοι τρίτων στη Σωληνουργία Κορίνθου, η οποία έχει πιστοποιηθεί κατά το πρότυπο ISO 50001:2018 για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας. Για τον λόγο αυτόν, η Σωληνουργία Κορίνθου δεσμεύεται να μειώσει τις άμεσες εκπομπές της από τις δραστηριότητές της (πεδίο 1) και τις έμμεσες εκπομπές της από αγορασθείσα ηλεκτρική ενέργεια (πεδίο 2) κατά 50% έως το 2030 υλοποιώντας τις ακόλουθες δράσεις:

- Ένα σημαντικό έργο που είναι υπό κατασκευή είναι η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος με δυναμικότητα 7,1 MW που θα καλύψει τις ανάγκες της εταιρίας για ηλεκτρική ενέργεια, μειώνοντας αναλογικά τις εκπομπές πεδίου 2. Το έργο προβλέπεται να ολοκληρωθεί έως τα μέσα του 2025 και προς το παρόν η εταιρία εξετάζει και αξιολογεί την εγκατάσταση ενός συστήματος αποθήκευσης ενέργειας σε μπαταρίες μέσω της διεξαγωγής της σχετικής μελέτης σκοπιμότητας.
- Προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά από ανανεώσιμες πηγές έως το 2030, σε σχέση με την υπολειπόμενη ενέργεια που δεν καλύπτεται από το φωτοβολταϊκό σύστημα, αρχής γενομένης το 2025.
- Αντικατάσταση των ορυκτών καυσίμων με ηλεκτρική ενέργεια σε μηχανήματα και εξοπλισμό, κατά περίπτωση, έως το 2030, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές πεδίου 1 από την κατανάλωση καυσίμων. Έχουν διεξαχθεί μελέτες σκοπιμότητας για αντικατάσταση του υγραερίου και του diesel σε διάφορα μηχανήματα και εξοπλισμό (π.χ. χώρος σκλήρυνσης σωλήνων, προθέρμανση σωλήνων).
- Υλοποίηση έως το 2026 όλων των έργων εξοικονόμησης ενέργειας που προσδιόρισε ο έλεγχος ενέργειας (π.χ. αυτοματισμοί και νέα γενιά κινητήρων για μείωση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, έργα που μειώνουν τον αδρανή χρόνο αντλιών και κινητήρων).

Όσον αφορά στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3, η Σωληνοργεία Κορίνθου διατηρεί στενή επικοινωνία με τους προμηθευτές της για να προωθήσει τις προσπάθειες απεξάρτησης από τον άνθρακα σε όλη την αλυσίδα αξίας. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι προμηθευτές μεταβαίνουν ολοένα περισσότερο από τις παραδοσιακές μεθόδους μεθόδους υψικαίνονται σε διαδικασίες με Ηλεκτρικό Τόξο (Electric Arc Furnace – EAF), που μειώνουν σημαντικά τις εκπομπές άνθρακα που συνδέονται με την παραγωγή χάλυβα. Αν και βρίσκεται σε πρώιμο στάδιο υλοποίησης, η προληπτική προσέγγιση της εταιρίας για συνεργασία με τους προμηθευτές και επένδυση σε τεχνολογίες ΑΠΕ αναμένεται να συντελέσει σε ουσιαστική πρόοδο στην εκπλήρωση των καθορισμένων στόχων. Η συνεχής παρακολούθηση και υποβολή αναφορών θα διασφαλίσει ότι η εταιρία παραμένει εντός προγράμματος για την επίτευξη αυτών των κρίσιμων στόχων βιώσιμης ανάπτυξης έως το 2030. Για τα έργα αυτά δεν απαιτούνται μείζονες κεφαλαιουχικές ή λειτουργικές δαπάνες. Το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτών των πρωτοβουλιών είναι η μεγαλύτερη δυνατή μείωση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 1 και η μείωση των εκπομπών πεδίου 3 τουλάχιστον κατά 25%. Όσον αφορά στις εκπομπές πεδίου 2, η αυτοπαραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά συστήματα και οι συμφωνίες για PPA, επιδιώκουν να καλύψουν το σύνολο των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ και να εξαλείψουν τις σχετικές εκπομπές έως το 2030.

■ Σχήμα 6: Στόχοι μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για την ElvalHalcor



Επιπλέον, η θυγατρική ElvalHalcor έχει θέσει φιλόδοξους στόχους. Αποκορύφωμα των περιγραφόμενων δράσεων είναι η πορεία της ElvalHalcor για απεξάρτηση από τον άνθρακα, ένα σύνολο χρονικά καθορισμένων στόχων έως το 2030 και το 2050, με μακροπρόθεσμο στόχο την επίτευξη καθαρών μηδενικών εκπομπών. Η πορεία καλύπτει όλα τα αέρια του θερμοκηπίου και εμπεριέχει άμεσες και έμμεσες εκπομπές από τις δραστηριότητες (πεδία εφαρμογής 1 και 2) και την εφοδιαστική αλυσίδα (πεδίο εφαρμογής 3). Αποτελεί προϊόν της ενοποίησης των οδικών χαρτών και των δύο τομέων (αλουμινίου και χαλκού) στο ίδιο χρονοδιάγραμμα, έναντι του έτους αναφοράς του 2019. Στόχος της εταιρίας είναι η μείωση των απόλυτων λειτουργικών εκπομπών (πεδία 1 και 2) κατά 50% (2030 έναντι 2019), μείωση κατά 35% της συνολικής έντασης εκπομπών (πεδία 1, 2 και 3) (2030 έναντι 2019) και μείωση των απόλυτων συνολικών εκπομπών κατά 10% (2030 έναντι 2019). Ο καθορισμός στόχων και η συμβατότητα με τον στόχο του 1,5°C έχουν ελεγχθεί έναντι της πορείας μείωσης. Οι στόχοι που έχουν τεθεί για τη μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 50% συνάδουν με τη Συμφωνία του Παρισιού, είναι συμβατοί με τον περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη στον 1,5°C στο πνεύμα της Συμφωνίας του Παρισιού και ήταν πιο φιλόδοξοι σε σχέση με το έτος 2020 ως έτος αναφοράς που απαιτεί μείωση 47,54% έως το 2030. Έως τώρα, η ElvalHalcor έχει καταγράψει αύξηση των απόλυτων εκπομπών των πεδίων αναφοράς 1 και 2 κατά 9% και συνολική απόλυτη αύξηση κατά 9% των συνολικών

εκπομπών σε σύγκριση με το έτος βάσης 2019, λόγω της αύξησης της παραγωγής. Ενώ αναμένει να αρχίσουν να αποδίδουν καρπούς οι πρωτοβουλίες απεξάρτησης από τον άνθρακα, υπάρχει ήδη εμφανής μείωση 18% της συνολικής έντασης (πεδία εφαρμογής 1, 2 και 3).

Για να επιτύχει τους παραπάνω στόχους, η ElvalHalcor επενδύει στους ακόλουθους πυλώνες:

- Αύξηση του ποσοστού ανακυκλωμένου αλουμινίου και χαλκού στα νέα προϊόντα, αντικατάσταση των πρωτογενών μετάλλων, μέσω της εφαρμογής βέλτιστων πρακτικών και τεχνολογιών για την πιο αποτελεσματική ανακύκλωση, τη δημιουργία κλειστών βρόχων με τους πελάτες για να αυξηθεί η συμβολή σκραπ πριν από την κατανάλωση και να ενισχυθεί η συστηματική προσπάθεια για βέλτιστες υποδομές και τεχνικές για τη συλλογή και επεξεργασία σκραπ μετά το τέλος της ζωής τους (σκραπ μετά την κατανάλωση).
- Μετάβαση σε ΑΠΕ για την ηλεκτρική ενέργεια και συνεπώς ελαχιστοποίηση των έμμεσων εκπομπών (πεδίο 2) μέσω της δέσμευσης σε PPA και της σταδιακής εγκατάστασης ΑΠΕ στις εταιρικές εγκαταστάσεις.
- Συνεχής βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος, για τις ανάγκες ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, σε συνδυασμό με τη βελτιστοποίηση και τον εξηλεκτρισμό των παραγωγικών διαδικασιών, όπου είναι εφικτό.
- Πολιτική υπεύθυνων προμηθειών και δέσμευση για συνεργασία με τους προμηθευτές για τους οδικούς χάρτες που αποσκοπούν στη μείωση του δικού τους αποτυπώματος.

Το 2024, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor προσχώρησε στον συνασπισμό First Movers Coalition - FMC για την αγορά πρωτογενούς αλουμινίου με πολύ χαμηλές εκπομπές άνθρακα, καλύπτοντας το 10% των αναγκών προμήθειας πρωτογενούς αλουμινίου έως το 2030. Μέσω της πρωτοβουλίας αυτής, οι εταιρίες του κλάδου αξιοποιούν τη ζήτηση για τεχνολογίες επιτάχυνσης της απεξάρτησης από τον άνθρακα και επενδύσεις από τον πρωτογενή τομέα. Το αναμενόμενο αποτέλεσμα είναι η μείωση των έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 για τα πρωτογενή μέταλλα, οι οποίες αντιστοιχούν στο μεγαλύτερο μέρος των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου της εταιρίας.

Όσον αφορά στην ανακύκλωση ως έμμεσο παράγοντα απεξάρτησης από τον άνθρακα, η Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, έχει ολοκληρώσει μια επενδυτική φάση μέσω της οποίας έχει διατηρήσει υψηλά μεγέθη ανακυκλωμένου αλουμινίου για την παραγωγή, με αποτέλεσμα ανακυκλωμένο περιεχόμενο 30% στα προϊόντα έναντι 12% του έτους βάσης 2019. Η φάση αυτή περιλάμβανε τον απαραίτητο εξοπλισμό υποδομής (φούρνοι επαναχύτευσης) και συστήματα επιχειρηματικών πληροφοριών (BI) για μεγιστοποίηση της χρήσης σκραπ για τη χημική σύσταση και τις προδιαγραφές κάθε κράματος. Η Elval συνεργάζεται περαιτέρω με τους πελάτες για τη δημιουργία συστημάτων κλειστού βρόχου (επιστροφές σκραπ πριν από την κατανάλωση) και την ελαχιστοποίηση των απωλειών τήξης (μέσω ξαφρισμάτων) στους φούρνους τήξης. Επιπρόσθετα, η Elval λαμβάνει μέτρα ενεργειακής απόδοσης και προχωρά σε αυτοματισμούς διεργασιών και έργα υποδομής (inverter, αναβαθμίσεις αυτοματισμών, σύστημα διαχείρισης ενέργειας BI) για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και του περιβαλλοντικού αποτυπώματός της στις δικές της δραστηριότητες. Επιπλέον, το 2024 η Elval εγκατέστησε υποδομή αυτοπαραγωγής από ΑΠΕ (ηλιακά πάνελ) δυναμικότητας 270 kWp, για να μειώσει τις εκπομπές πεδίου αναφοράς 2.

Από την άλλη, η Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, έχει ολοκληρώσει ή αναμένει να ολοκληρώσει εντός του 2025 πολλά έργα ενεργειακής απόδοσης και απεξάρτησης από τον άνθρακα. Ενδεικτικά παραδείγματα έργων ενεργειακής απόδοσης:

- α) αυτοματισμός χρόνου παύσης λειτουργίας στους κινητήρες όταν είναι αδρανείς ή δεν χρησιμοποιούνται,

- β) διάφορα έργα για βελτίωση των δικτύων πεπιεσμένου αέρα και έλεγχο των διαρροών,
- γ) βελτιστοποίηση των συστημάτων ψύξης.

Όσον αφορά στα έργα απεξάρτησης από τον άνθρακα, η Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, ολοκλήρωσε με επιτυχία την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος με δυναμικότητα 1,18MW στο εργοστάσιο ράβδων και σωλήνων ορείχαλκου που θα καλύψει περίπου το 30% των αναγκών του εργοστασίου για ηλεκτρική ενέργεια, μειώνοντας αναλογικά τις εκπομπές πεδίου αναφοράς 2. Οι προβλεπόμενες κεφαλαιουχικές δαπάνες για όλα αυτά τα έργα των δύο τομέων της ElvalHalcor που έχουν ολοκληρωθεί ή αναμένεται να ολοποιηθούν ανέρχονται συνολικά σε 3,1 εκατ. ευρώ. Το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτών των πρωτοβουλιών είναι η μεγαλύτερη δυνατή μείωση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 1 και η μείωση των εκπομπών πεδίου 3 τουλάχιστον κατά 10%. Όσον αφορά στις εκπομπές πεδίου 2, τα φωτοβολταϊκά συστήματα και οι PPA επιδιώκουν να καλύψουν το σύνολο των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ και να εξαλείψουν τις σχετικές εκπομπές έως το 2030.

Οι στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα και τα σχετικά σχέδια μετάβασης εγκρίνονται από την ανώτερη διοίκηση κάθε θυγατρικής και συνδέονται ευθέως με τις προσδιορισμένες αρνητικές επιπτώσεις της κατανάλωσης ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από τις δραστηριότητες και την αλυσίδα αξίας των ιδίων των εταιριών, καθώς και με τους στόχους που προσδιορίζονται στη σχετική Πολιτική για την Κλιματική αλλαγή και την Ενέργεια. Οι στόχοι έχουν καθοριστεί χρησιμοποιώντας τα ίδια όρια που εφαρμόζονται στον υπολογισμό του υφιστάμενου αποτυπώματος αερίων του θερμοκηπίου κάθε εταιρίας. Οι στόχοι μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου είναι μεικτοί στόχοι, δηλαδή δεν περιλαμβάνουν την απομάκρυνση αερίων του θερμοκηπίου, πιστωτικές μονάδες άνθρακα ή την αποφυγή εκπομπών ως μέσο επίτευξης των στόχων μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Οι απόλυτοι στόχοι μετρώνται σε τόνους ισοδυνάμου CO₂, ενώ οι σχετικοί στόχοι μετρώνται σε τόνους ισοδυνάμου CO₂ ανά τόνο τελικού προϊόντος. Κατά τον καθορισμό στόχων απανθρακοποίησης, οι θυγατρικές έχουν λάβει υπόψη τις πιθανές μελλοντικές εξελίξεις όπως οι μεταβολές του όγκου πωλήσεων, οι μεταβολές του ποσοστού ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα καθώς και ώριμες μελλοντικές τεχνολογίες. Οι στόχοι εκφράζουν τις μέγιστες εφικτές μειώσεις εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από τις εταιρίες. Για όλους τους στόχους που έχουν καθοριστεί, χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος βάσει αγοράς (market-based) για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται ως προτιμώμενη μέθοδος επειδή οι εταιρίες υλοποιούν τις δικές τους επενδύσεις και δεσμεύσεις και το τελικό αποτύπωμα άνθρακα της καταναλωθείσας ενέργειας θα αποκλίνει από το υπολειπόμενο αποτύπωμα άνθρακα του κεντρικού δικτύου ενέργειας στην αντίστοιχη χώρα δραστηριοποίησης. Το όριο των στόχων μείωσης αερίων του θερμοκηπίου είναι το ίδιο με το όριο των εκπομπών που αναφέρεται στην απαίτηση E1-6. Η τιμή για το σενάριο αναφοράς που επιλέχτηκε στους στόχους κάθε θυγατρικής για απεξάρτηση από τον άνθρακα θεωρείται αντιπροσωπευτική, επειδή η κατανάλωση ενέργειας δεν επηρεάζεται ουσιαστικά από ανωμαλίες της θερμοκρασίας σε δεδομένο έτος ή άλλους εξωτερικούς παράγοντες λόγω της φύσης των βιομηχανικών λειτουργιών των εταιριών.

Ενώ πολλές εταιρίες έχουν θέσει επίσημους στόχους απεξάρτησης από τον άνθρακα, άλλες που δεν έχουν καθορίσει ακόμα ειδικούς στόχους προχωρούν δυναμικά σε ενέργειες και πρωτοβουλίες για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη μείωση των εκπομπών άνθρακα. Οι πρωτοβουλίες και τα έργα με τη μεγαλύτερη σημασία για την ενεργειακή απόδοση και την απεξάρτηση από τον άνθρακα προέρχονται από τους κλάδους χαλκού και χάλυβα. Ειδικότερα, το 2023, η Sofia Med (κλάδος χαλκού) διεξήγαγε εξειδικευμένη μελέτη με σκοπό να αξιολογήσει τις επιδόσεις της ως προς την διακυβέρνηση σε σχέση με το κλίμα και το αποτύπωμα άνθρακα. Το έργο συνέβαλε στον πλήρη προσδιορισμό του συνόλου εκπομπών των

πεδίων αναφοράς 1, 2 και 3 καθώς και σε ένα σχέδιο δράσης για την επίτευξη χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Το σχέδιο δράσης περιλαμβάνει συγκεκριμένες δράσεις και τελεί υπό εσωτερική επικύρωση. Σε συνέχεια ενός λεπτομερούς ελέγχου ενέργειας που διενεργήθηκε το 2023, το 2024 εκπονήθηκε ένα σχέδιο δράσης με συγκεκριμένα έργα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης. Παραδείγματα αυτών των έργων είναι η ανάκτηση της απορριπτόμενης θερμότητας από αεροσυμπιεστές με στόχο την εξοικονόμηση θερμικής ενέργειας, συστήματα βελτιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης των αεροσυμπιεστών με στόχο την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, η ανάκτηση απορριπτόμενης θερμότητας από τη γραμμή συνεχούς ανόπτησης με εξοικονόμηση ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας, καθώς και διάφορα έργα για προσαρμογή των καυστήρων φυσικού αερίου. Η μείωση της έντασης ενέργειας προβλέπεται να ανέλθει σε 3%, ποσοστό που υπολογίζεται με βάση την αναμενόμενη εξοικονόμηση ανά έργο ενεργειακής απόδοσης. Ομοίως, οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα υλοποιούν πρωτοβουλίες και έργα με σκοπό την ενεργειακή απόδοση και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Ειδικότερα, οι εταιρίες επενδύουν σε έργα που επιδιώκουν τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας των αντλίων στο σύστημα ψύξης, την αναβάθμιση των προθερμαντήρων για μείωση του φυσικού αερίου, την εγκατάσταση φωτιστικών LED σε όλους τους χώρους των εργοστασίων, την εγκατάσταση συστήματος απορροφητήρα ατμού και την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού 1MW το 2025 στην Dojran Steel. Το αναμενόμενο αποτέλεσμα αυτών των πρωτοβουλιών είναι αναμενόμενη εξοικονόμηση 8.500 MWh θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας και περαιτέρω μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου λόγω της προμήθειας ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ύψους 4.000 MWh κατά μέσο όρο ετησίως από το φωτοβολταϊκό σύστημα, ενώ οι κεφαλαιουχικές δαπάνες αναμένεται να ανέλθουν περίπου σε 3,5 εκατ. ευρώ. Οι δράσεις και οι πρωτοβουλίες έχει προγραμματιστεί να ολοκληρωθούν έως το τέλος του 2025. Οι εταιρίες έχουν θέσει συγκεκριμένους βασικούς δείκτες επίδοσης για την αξιολόγηση της προόδου και της αποτελεσματικότητας αυτών των δράσεων, όπως το ποσοστό ολοκλήρωσης των έργων κατά τη διάρκεια κατασκευής, καθώς και η απόλυτη και σχετική κατανάλωση θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας μετά την ολοκλήρωση των έργων. Επισημαίνεται ότι ο κλάδος ανάπτυξης ακινήτων και ο κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών δεν έχουν αναπτύξει σχέδια μετάβασης, δεδομένου ότι οι δικές τους εκπομπές άνθρακα είναι σχετικά χαμηλές σε σύγκριση με τις βιομηχανικές εταιρίες.

Καίριο στοιχείο αυτού του μετασχηματισμού, που συνδέεται άμεσα με την πρόοδο που έχουν σημειώσει οι εταιρίες στην εφαρμογή του σχεδίου μετάβασής τους και στην εκπλήρωση των στόχων απεξάρτησης από τον άνθρακα, είναι η διασφάλιση σταθερής προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Οι εταιρίες της Viohalco στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στην ηλεκτρική ενέργεια για τη θερμική μεταλλουργία (δηλαδή στην κλάδο χάλυβα) ή την επεξεργασία μετάλλων μέσω μηχανικής ισχύος. Αποτέλεσμα είναι ότι οι θυγατρικές της Viohalco έχουν γενικά, κατά μέσο όρο, πολύ υψηλότερες εκπομπές πεδίου αναφοράς 2 (περίπου 2/3) από τις εκπομπές πεδίου αναφοράς 1 (περίπου 1/3). Για να ελαχιστοποιηθούν οι εκπομπές, οι βιομηχανικές εταιρίες έχουν θέσει ως στόχο να καλύψουν πλήρως τις ανάγκες τους για ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιώντας συμφωνίες αγοράς ενέργειας (PPA) από ανανεώσιμες πηγές όσο συντομότερα και οικονομικά αποδοτικό είναι εφικτό και, το σημαντικότερο, η παραγωγή ενέργειας μπορεί να αντιστοιχιστεί με το προφίλ κατανάλωσης. Προς το παρόν, η εξασφάλιση PPA από ΑΠΕ για την κάλυψη του προφίλ κατανάλωσης θέτει δυσκολίες, λόγω των υφιστάμενων τεχνολογικών προκλήσεων που δημιουργεί η αποθήκευση ενέργειας από ΑΠΕ οι οποίες, λόγω του στοχαστικού χαρακτήρα τους, δεν μπορούν να ανταποκριθούν σε προφίλ κατανάλωσης βασικού φορτίου. Η ικανότητα των εταιριών διαχείρισης κεντρικών δικτύων να εξισορροπούν την παροχή και τη ζήτηση ενέργειας έχει κρίσιμη σημασία, καθώς καθιστά τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ ανταγωνιστικές έναντι παραδοσιακά χαμηλότερου κόστους ηλεκτρικής ενέργειας, όπως αυτό που απολαμβάνουν οι περισσότεροι ανταγωνιστές των θυγατρικών της Viohalco σε χώρες εκτός Ευρώπης. Οι εταιρίες της Viohalco δεν εφαρμόζουν εσωτερική τιμολόγηση άνθρακα.

Κριτήρια για τους ισχυρισμούς χρήσης ενέργειας μηδενικού άνθρακα

Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν αναπτύξει συγκεκριμένα κριτήρια που πρέπει να εκπληρώνονται προκειμένου οι θυγατρικές να μπορούν να διατυπώσουν διαφανείς ισχυρισμούς σχετικά με τη χρήση ενέργειας από ΑΠΕ (δηλαδή πράσινη ηλεκτρική ενέργεια) ή άλλες μορφές ηλεκτρικής ενέργειας με μηδενικές εκπομπές άνθρακα. Αυτά τα κριτήρια συνεκτιμούν μια σειρά παραγόντων όπως η άμεση ανάγκη για πρόσθετη ανάπτυξη οικονομικά αποδοτικών ΑΠΕ, η ανάπτυξη οικονομικά αποδοτικών λύσεων για την αποθήκευση ενέργειας, η χρονική αντιστοιχία προσφοράς και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας, η διαθεσιμότητα εργαλείων της αγοράς όπως οι εγγυήσεις προέλευσης και το κανονιστικό πλαίσιο υπό ανάπτυξη σε σχέση με τους περιβαλλοντικούς ισχυρισμούς. Αυτά τα κριτήρια θα θεωρούνται άκρως μεμονωμένα για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη επειδή προς το παρόν οι διάφορες εταιρίες υιοθετούν αρκετές διαφορετικές προσεγγίσεις στην αναφορά της προέλευσης ηλεκτρικής ενέργειας που είναι αντικρουόμενες και παραπλανητικές.

Η Viohalco και οι θυγατρικές της θεωρούν ότι η χρήση μεμονωμένων εγγυήσεων προέλευσης (δηλαδή η αγορά αυτόνομων, εξωχρηματιστηριακών πιστοποιητικών ΑΠΕ χωρίς σχέση με την αγορασθείσα ενέργεια) ως απόδειξη της «κατανάλωσης πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας» αποτελεί παραπλανητικό ισχυρισμό που παρουσιάζει ψευδώς την πραγματική πηγή της ενέργειας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή αγαθού ή υπηρεσίας. Η χρήση μεμονωμένων εγγυήσεων προέλευσης δεν διασφαλίζει ούτε ενθαρρύνει την αποτελεσματική συμβολή σε ένα σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας κατεξοχήν ή πλήρως απεξαρτημένο από τον άνθρακα καθώς δεν δημιουργεί τις συνθήκες προσθετικότητας που έχει θεμελιώδη σημασία για την ευρεία ανάπτυξη ΑΠΕ στην Ευρώπη και άλλες περιοχές. Ορισμένα διεθνή πλαίσια και οργανισμοί επιτρέπουν ακόμα μεμονωμένες εγγυήσεις προέλευσης ως απόδειξη αγορασθείσας πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας, γεγονός που σημαίνει ότι ο καταναλωτής ηλεκτρικής ενέργειας θα μπορούσε θεωρητικά να είναι συνδεδεμένος με μονάδα παραγωγής ενέργειας με καύση άνθρακα για ηλεκτρική ενέργεια και ταυτόχρονα να ισχυρίζεται ότι χρησιμοποιεί πράσινη ηλεκτρική ενέργεια αγοράζοντας εξωχρηματιστηριακά μεμονωμένες εγγυήσεις προέλευσης, παρουσιάζοντας ψευδώς την προέλευση της ενέργειας και παραπλανώντας τους καταναλωτές σε σχέση με τα γνωρίσματα βιωσιμότητας των προϊόντων ή των υπηρεσιών που χρησιμοποιούν.

Για να μπορούν οι θυγατρικές της Viohalco να ισχυριστούν ότι χρησιμοποιούν πράσινη ηλεκτρική ενέργεια, πρέπει να πληρούνται τα ακόλουθα κριτήρια, ανάλογα με την προέλευση της ηλεκτρικής ενέργειας:

Αυτοπαραγωγή (ενέργεια από ΑΠΕ που παράγεται από γραμμή μεταφοράς ισχύος με άμεση φυσική σύνδεση)

- Το σύνολο της παραγόμενης ενέργειας περιλαμβάνεται στον υπολογισμό ανεξάρτητα από το αν καταναλώθηκε από δραστηριότητες των εταιριών ή από τρίτα μέρη μετά την έγχυση στο κεντρικό δίκτυο.
- Δεν περιλαμβάνεται η περικοπή ενέργειας στο κεντρικό δίκτυο (δηλαδή, περιορισμός της έγχυσης της ηλιακής, θερμικής ή αιολικής ισχύος στο κεντρικό δίκτυο λόγω διαφορών παραγόντων όπως η υπερπροσφορά, η συμφόρηση δικτύου ή η έλλειψη ζήτησης).

PPA από τρίτους

- Πρέπει να έχει συναφθεί συμφωνία αγοράς ενέργειας ανάμεσα στη θυγατρική της Viohalco και τον παραγωγό ΑΠΕ.
- Η συμφωνία αγοράς ενέργειας πρέπει να παραπέμπει στη συγκεκριμένη πηγή της αγορασθείσας ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ (τοποθεσία κ.λπ.).
- Η συμφωνία αγοράς ενέργειας πρέπει να παραπέμπει στην ενέργεια που συνδέεται γεωγραφικά με το κεντρικό δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας όπου πραγματοποιείται η κατανάλωση

ή εναλλακτικά, σε περίπτωση που η ενέργεια παράγεται σε γειτονική χώρα με τη χώρα κατανάλωσης, οι αγορές ηλεκτρικής ενέργειας πρέπει να είναι συζευγμένες.

- Η παροχή πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας από τη θυγατρική της Viohalco πρέπει να προέρχεται είτε απευθείας από την οντότητα που παράγει πράσινη ηλεκτρική ενέργεια είτε πρέπει να αποτελεί αντικείμενο σύμβασης ανάμεσα στον προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας και την οντότητα που παράγει την πράσινη ηλεκτρική ενέργεια όπως μια φυσική τριμερής συμφωνία.
- Οι εγγυήσεις προέλευσης που παράγονται για την αγορασθείσα ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ βάσει σύμβασης πρέπει να ακυρωθούν για λογαριασμό της θυγατρικής της Viohalco σύμφωνα με τη διαδικασία της AIB.
- Οι εικονικές (οικονομικές) συμφωνίες αγοράς ενέργειας δεν πληρούν τα κριτήρια για να διατυπωθεί ισχυρισμός χρήσης ενέργειας μηδενικού άνθρακα.

Χρήση αντισταθμίσεων του άνθρακα

E1-7

Όπως δηλώθηκε στην έκθεση βιώσιμης ανάπτυξης του 2023, οι θυγατρικές της Viohalco δεν χρησιμοποιούν ούτε προτίθενται να χρησιμοποιήσουν στο εγγύς μέλλον αντισταθμίσεις του άνθρακα προκειμένου να παρουσιάσουν χαμηλότερη καθαρή επίπτωση άνθρακα των δραστηριοτήτων τους. Η χρήση αντισταθμίσεων του άνθρακα για τις θυγατρικές της Viohalco είναι ένα μακροπρόθεσμο σενάριο που αφορά στις υπολειπόμενες εκπομπές που ενδεχομένως δεν μπορούν να μετριαστούν εντός του χρονικού πλαισίου της δέσμευσής τους. Το σημαντικότερο είναι πως οι αντισταθμίσεις άνθρακα θα χρησιμοποιούνται από τις θυγατρικές της Viohalco μόνο όταν υπάρχει ένα εναρμονισμένο, διεθνώς αποδεκτό και νομοθετικό πλαίσιο στο οποίο όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μπορούν να βασίσουν τους ισχυρισμούς τους και τη μακροπρόθεσμη στρατηγική τους. Επισημαίνεται ότι η οδηγία (ΕΕ) 2024/825 «...όσον αφορά την ενδυνάμωση των καταναλωτών για την πράσινη μετάβαση μέσω καλύτερης προστασίας από αθέμιτες πρακτικές και καλύτερης ενημέρωσης» απαγορεύει ρητά τη χρήση αντισταθμίσεων ή πιστωτικών μορίων άνθρακα για τη διατύπωση ισχυρισμών μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου οποιασδήποτε κλίμακας.

Η χρήση αντισταθμίσεων άνθρακα μπορεί ενδεχομένως να παραπλανήσει τους καταναλωτές όταν οι συγκεκριμένοι ισχυρισμοί δεν βασίζονται στις πραγματικές επιπτώσεις του προϊόντος στη διάρκεια του κύκλου ζωής του αλλά βασίζονται στις αντισταθμίσεις των εκπομπών άνθρακα εκτός της αλυσίδας αξίας του προϊόντος, δεδομένου ότι δεν είναι ισοδύναμες.

Δείκτες επίδοσης

BP-2, E1-5, E1-6, MDR-M

Το 2023, οι θυγατρικές της Viohalco διεύρυναν το πεδίο εφαρμογής για τον υπολογισμό των εκπομπών πεδίου εφαρμογής 3 για τις βιομηχανικές λειτουργίες τους, ώστε να συμπεριλάβουν και τις 15 κατηγορίες εκπομπών που περιγράφονται στο Greenhouse Gas Protocol. Σκοπός αυτής της διεξοδικής αξιολόγησης είναι να καταγράψει το πλήρες φάσμα των έμμεσων εκπομπών που συνδέονται με την αλυσίδα αξίας. Κατέδειξε ότι μόνο 10 από αυτές τις κατηγορίες ήταν σημαντικές, οι οποίες θα παρουσιαστούν στην Έκθεση Βιωσιμότητας, καθώς εκπροσωπούν υψηλό ποσοστό της τάξης του 99,7% των συνολικών εκπομπών. Μετά την ανάλυση, οι υπόλοιπες κατηγορίες των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3 αποκλείστηκαν από την τελική απογραφή, καθώς η συμβολή τους στις εκπομπές κρίθηκε αμελητέα σε σύγκριση με άλλες σημαντικές κατηγορίες. Η κατηγορία 11: «Χρήση πωλούμενων προϊόντων» βρίσκει εφαρμογή μόνο για τις εταιρίες του κλάδου καλωδίων και η κατηγορία 13: «Κατάντη περιουσιακά στοιχεία» σχετίζεται μόνο με τον κλάδο ανάπτυξης ακινήτων και θα αναφέρονται μόνο για αυτούς τους δύο κλάδους, αντίστοιχα. Ειδικότερα, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου του

πεδίου αναφοράς 3 που αναφέρθηκαν είναι οι ακόλουθες:

Κατηγορία 1:	Αγορές αγαθών και υπηρεσιών
Κατηγορία 2:	Κεφαλαιουχικά αγαθά
Κατηγορία 3:	Δραστηριότητες που σχετίζονται με τα καύσιμα και την ενέργεια
Κατηγορία 4:	Ανάντη μεταφορά και διανομή
Κατηγορία 5:	Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες
Κατηγορία 9:	Κατάντη μεταφορά και διανομή
Κατηγορία 10:	Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων
Κατηγορία 11:	Χρήση πωληθέντων προϊόντων (ισχύει μόνο για τον κλάδο καλωδίων).
Κατηγορία 12:	Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής
Κατηγορία 13:	Κατάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία (ισχύει μόνο για τον κλάδο ανάπτυξης ακινήτων)

Αυτή η προσέγγιση έδωσε τη δυνατότητα στις εταιρίες να καταλείψουν τους πόρους τους περισσότερο στα πεδία των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3 με τη μεγαλύτερη επίδραση, εξασφαλίζοντας μια άρτια και στοχευμένη προσέγγιση για τη διαχείριση εκπομπών. Οι αποκλειόμενες κατηγορίες είναι οι εξής:

Κατηγορία 6:	Επαγγελματικά ταξίδια
Κατηγορία 7:	Μετακινήσεις εργαζομένων
Κατηγορία 8:	Ανάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία
Κατηγορία 14:	Δικαιόχρηση (Franchises)
Κατηγορία 15:	Επενδύσεις.

Οι εκπομπές του πεδίου αναφοράς 3 που απορρέουν από την αλυσίδα αξίας κάθε εταιρίας αντιστοιχούν σωρευτικά στο μεγαλύτερο μέρος των συνολικών εκπομπών για όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους και, συνεπώς, οι ενέργειες μετριασμού των εκπομπών πεδίου αναφοράς 3, μέσω της συνεργασίας με προμηθευτές και της υιοθέτησης πρακτικών της κυκλικής οικονομίας, έχουν σημασία για την επίτευξη των στόχων ουσιαστικής μείωσης των εκπομπών άνθρακα και την ευθυγράμμιση με παγκόσμιους στόχους για το κλίμα.

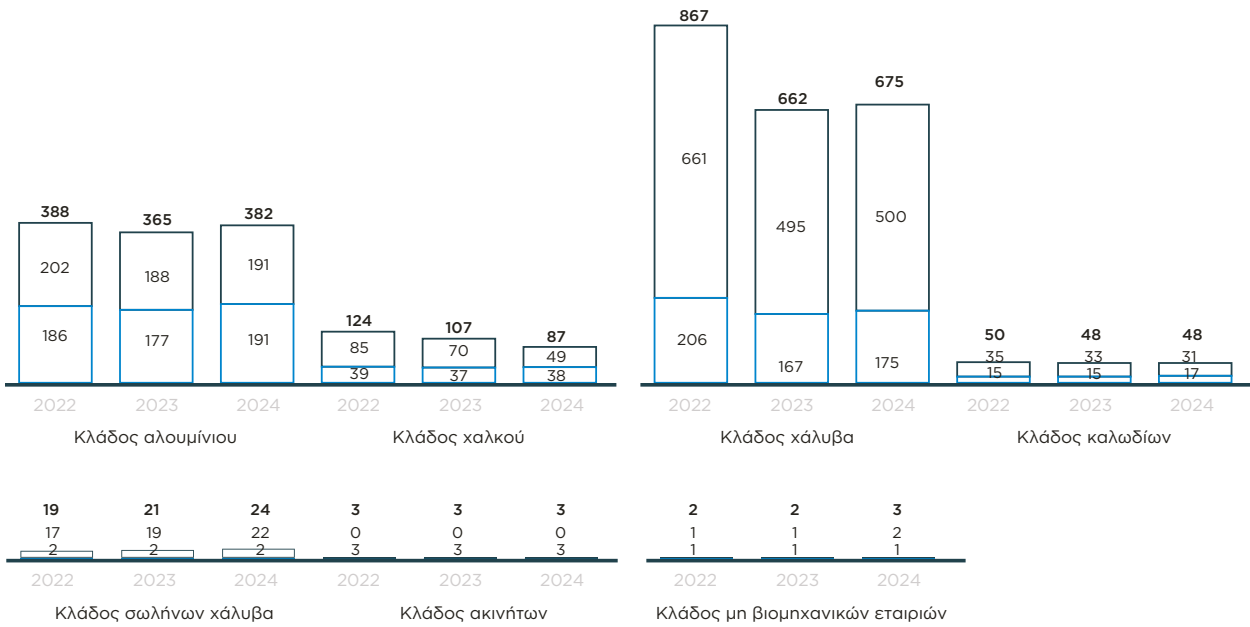
Οι θυγατρικές της Viohalco καταναλώνουν ηλεκτρική ενέργεια απευθείας από το κεντρικό ηλεκτρικό δίκτυο των αντίστοιχων χωρών στις οποίες δραστηριοποιούνται. Επομένως, η πηγή της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται αποτυπώνει το ενεργειακό μείγμα κάθε χώρας. Συνεπώς, ένα μέρος της καταναλωθείσας ηλεκτρικής ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές προέρχεται από φυσικό αέριο (Ελλάδα, Βουλγαρία), σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής με λιγνίτη (Ελλάδα, Βουλγαρία) και πυρηνικούς σταθμούς (Βουλγαρία). Το 2024, μια θυγατρική του κλάδου καλωδίων, η Icme Ecab (κλάδος καλωδίων) υπέγραψε συμφωνία προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που συνίστανται σε υδροηλεκτρική ενέργεια με την Hidroelectrica, τον μεγαλύτερο παραγωγό ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στη Ρουμανία για να καλύψει το σύνολο των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια. Μια άλλη θυγατρική από τον κλάδο χαλκού, η Sofia Med, υπέγραψε διμερή συμφωνία με έναν παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας στη Βουλγαρία για τη μερική προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας μηδενικών εκπομπών άνθρακα από πυρηνικές πηγές, οι οποίες το 2024 κάλυψαν περίπου το 65% των αναγκών της εταιρίας για ηλεκτρική ενέργεια. Οι δύο συμβάσεις συνδυάζονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, δηλαδή η ηλεκτρική ενέργεια που αγοράζεται μπορεί να αναχθεί στον πραγματικό παραγωγό. Αυτές οι συμβάσεις αντιπροσωπεύουν περίπου το 25% της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνει ο κλάδος καλωδίων και το 30% της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνει ο κλάδος χαλκού. Επιπλέον, το 2024 οι θυγατρικές ElvalHalcor, Sovel, Fulgor και Hellenic Cables σύναψαν συμφωνίες αγοράς ενέργειας για την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, από συγκεκριμένα φωτοβολταϊκά συστήματα και αιολικά πάρκα. Για το 2025, δύο συμφωνίες αγοράς ενέργειας με αιολικά πάρκα θα καλύψουν

πρωτίστως τις ανάγκες ηλεκτρικής ενέργειας του κλάδου καλωδίων και του κλάδου σωλήνων χάλυβα.

Επιπλέον, 8 εταιρίες, δηλαδή οι Hellenic Cables, Fulgor, Icme Ecab, Σωληνοργεία Κορίνθου, Σιδενόρ, Sovel, Stomana Industry και Dojran Steel έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14064-1:2018 για την παρακολούθηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Στη Viohalco, το 47% των βιομηχανικών εταιριών έχει πιστοποιηθεί για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας που εφαρμόζουν, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018. Στον κλάδο ακινήτων, η Noval Property δίνει μεγάλη βαρύτητα στη βιώσιμη ανάπτυξη και σε επενδύσεις σε χαρτοφυλάκιο βιώσιμων κτιρίων με στόχο τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας μέσω επενδύσεων σε συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας. Οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρουσιάζονται παρακάτω. Τα μεγέθη του συνολικού αποτυπώματος άνθρακα (πεδία 1, 2 και 3) αναφέρονται σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς του Greenhouse Gas Protocol, το οποίο είναι το πρότυπο που χρησιμοποιείται ευρύτερα διεθνώς. Οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 2 είναι υπεύθυνες για το σημαντικότερο ποσοστό των συνολικών λειτουργικών εκπομπών (πεδία αναφοράς 1 και 2) σε όλους τους κλάδους, καθώς οι περισσότερες θυγατρικές της Viohalco είναι ενεργοβόρες λόγω της φύσης της επεξεργασίας μετάλλων, τόσο στη μεταλλουργία όσο και στην τελική επεξεργασία μετάλλων.

Οι συνολικές εκπομπές πεδίων αναφοράς 1 και 2 (βάσει αγοράς) αυξήθηκαν σε τρεις από τους πέντε βιομηχανικούς επιχειρηματικούς κλάδους, δηλαδή στο αλουμίνιο κατά 4,7%, στον χάλυβα κατά 1,8% και στους σωλήνες χάλυβα κατά 14,3%. Στο αλουμίνιο και τον χάλυβα, καταγράφηκε ελαφρά αύξηση των εκπομπών πεδίου αναφοράς 2, η οποία θα ήταν μεγαλύτερη λόγω των αυξημένων μεγεθών της παραγωγής, εάν οι εταιρίες δεν είχαν συνάψει συμφωνίες αγοράς ενέργειας για την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Στον κλάδο των σωλήνων χάλυβα, η αύξηση των συνολικών εκπομπών αποδίδεται στους υψηλότερους όγκους παραγωγής. Αντιθέτως, στον κλάδο καλωδίων, οι συνολικές εκπομπές πεδίων εφαρμογής 1 και 2 παρέμειναν οι ίδιες. Ωστόσο, η σημαντικότερη μείωση παρατηρήθηκε στον κλάδο χαλκού κατά 18,7%, ως απόρροια της διμερούς συμφωνίας που υπογράφηκε από τη θυγατρική Sofia Med με παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας στη Βουλγαρία για την προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας μηδενικών εκπομπών άνθρακα από πυρηνικές πηγές. Στον κλάδο ακινήτων και στον κλάδο μη βιομηχανικών εταιριών, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρέμειναν οι ίδιες.

■ Σχήμα 7: Σύνολο μεικτών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 και 2 ανά κλάδο (10³ tCO₂e)*



■ Μεικτές εκπομπές πεδίου αναφοράς 1 □ Μεικτές εκπομπές πεδίου αναφοράς 2

* Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 με βάση την αγορά (market-based)

■ Πίνακας 6: Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και ένταση*

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1													
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1	Χιλιάδες tCO ₂ e	186	177	191	39	37	38	206	167	175	15	15	17
Ποσοστό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 από ρυθμιζόμενα συστήματα εμπορίας εκπομπών	%	80	78	78	72	71	71	93	92	91	0	0	0
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2													
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει τοποθεσίας	Χιλιάδες tCO ₂ e	154	127	139	73	56	58	536	378	397	35	29	29
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει αγοράς	Χιλιάδες tCO ₂ e	202	188	191	85	70	49	661	495	500	35	33	31
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3													
Σύνολο μεικτών έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίου αναφοράς 3)	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	3.787	4.675	-	491	466	-	746	896	-	4.159	3.720
C1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	3.206	4.047	-	313	314	-	125	228	-	645	733
C2: Κεφαλαιουχικά αγαθά	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	24	26	-	13	9	-	8	9	-	38	21
C3: Δραστηριότητες συναφείς με καύσιμα και ενέργεια (δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο 1 ή 2)	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	70	75	-	23	24	-	130	135	-	12	12
C4: Ανάντη μεταφορά και διανομή	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	122	133	-	40	34	-	63	78	-	31	39
C5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	4	5	-	7	7	-	24	23	-	5	6

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
C9: Κατάντη μεταφορά	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	76	79	-	27	35	-	97	108	-	1	1
C10: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	250	271	-	43	20	-	0	0	-	0	0
C11: Χρήση πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3.409	2.892
C12: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	35	39	-	25	23	-	299	315	-	18	16
C13: Κατάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου													
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	Χιλιάδες tCO ₂ e	340	4.091	5.005	112	584	562	742	1.291	1.468	50	4.203	3.766
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	Χιλιάδες tCO ₂ e	388	4.152	5.057	124	598	553	867	1.408	1.571	50	4.207	3.768
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e /M €	0,15	2,17	2,48	0,06	0,34	0,32	0,53	1,27	1,46	0,06	4,24	3,24
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e /M €	0,17	2,20	2,50	0,09	0,35	0,32	0,62	1,39	1,56	0,06	4,24	3,24

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1													
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1	Χιλιάδες tCO ₂ e	2	2	2	0	0	0	1	1	1	449	399	424
Ποσοστό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 από ρυθμιζόμενα συστήματα εμπορίας εκπομπών	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	79	79
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2													
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει τοποθεσίας	Χιλιάδες tCO ₂ e	12	12	14	2	2	2	1	1	1	813	605	640
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει αγοράς	Χιλιάδες tCO ₂ e	17	19	22	3	3	3	1	1	2	1.004	809	798
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3													
Σύνολο μεικτών έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίου αναφοράς 3)	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	727	745	-	19	24	-	-	-	-	9.929	10.526
C1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	629	650	-	9	13	-	-	-	-	4.927	5.985
C2: Κεφαλαιουχικά αγαθά	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	12	31	-	0	0	-	-	-	-	95	96
C3: Δραστηριότητες συναφείς με καύσιμα και ενέργεια (δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο 1 ή 2)	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	237	248
C4: Ανάντη μεταφορά και διανομή	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	55	40	-	0	0	-	-	-	-	311	324
C5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	12	2	-	0	0	-	-	-	-	52	43
C9: Κατάντη μεταφορά	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	6	10	-	0	0	-	-	-	-	207	233
C10: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	0	0	-	0	0	-	-	-	-	293	291

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
C11: Χρήση πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	0	0	-	0	0	-	-	-	-	3,409	2.892
C12: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	12	11	-	0	0	-	-	-	-	389	404
C13: Κατάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία	Χιλιάδες tCO ₂ e	-	0	0	-	9	10	-	-	-	-	9	10
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου													
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	Χιλιάδες tCO ₂ e	14	741	761	2	21	26	2	2	2	1.262	10.933	11.590
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	Χιλιάδες tCO ₂ e	19	748	769	3	22	27	2	2	3	1.453	11.137	11.748
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e / εκατ. €	0,03	1,28	1,34	0,07	0,55	0,61	-	-	-	0,18	1,73	1,75
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e / εκατ. €	0,03	1,29	1,36	0,10	0,58	0,63	-	-	-	0,21	1,77	1,77

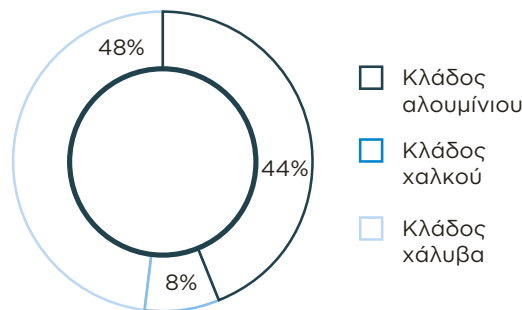
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Αναδρομικά ενοποιημένα μεγέθη				Ορόσημα και έτη-στόχος			
		Έτος βάσης	2023	2024	% N / N-1	2025	2030	2050	Ετήσιος στόχος % / Έτος βάσης
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	399	424	6,3%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Ποσοστό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 από ρυθμιζόμενα συστήματα εμπορίας εκπομπών	%	μ.ε.	79	79	0,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει τοποθεσίας	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	605	640	5,8%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει αγοράς	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	809	798	-1,4%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Σύνολο μεικτών έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίου αναφοράς 3)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	9.929	10.526	6,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	4.927	5.985	21,5%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C2: Κεφαλαιουχικά αγαθά	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	95	96	1,1%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C3: Δραστηριότητες συναφείς με καύσιμα και ενέργεια (δεν περιλαμβάνονται στο πεδίο 1 ή 2)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	237	248	4,6%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C4: Ανάντη μεταφορά και διανομή	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	311	324	4,2%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	52	43	-17,3%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C9: Κατάντη μεταφορά	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	207	233	12,6%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C10: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	293	291	-0,7%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Αναδρομικά ενοποιημένα μεγέθη				Ορόσημα και έτη-στόχος			
		Έτος βάσης	2023	2024	% N / N-1	2025	2030	2050	Ετήσιος στόχος % / Έτος βάσης
C11: Χρήση πωληθέντων προϊόντων	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	3.409	2.892	-15,2%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C12: Επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	389	404	3,9%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
C13: Κατάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	9	10	11,1%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	10.933	11.590	6,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	Χιλιάδες tCO ₂ e	μ.ε.	11.137	11.748	5,5%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e / εκατ. €	μ.ε.	1,73	1,75	0,6%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Χιλιάδες tCO ₂ e / εκατ. €	μ.ε.	1,77	1,77	0,0%	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.	μ.ε.

1. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρουσιάζονται σε ισοδύναμα διοξειδίου του άνθρακα CO₂e.
2. Οι άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 1 υπολογίζονται με βάση τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες εθνικές εκθέσεις απογραφής για κάθε χώρα (National Inventory Reports - NIR), με εξαίρεση το Ηνωμένο Βασίλειο, για το οποίο χρησιμοποιήθηκε η μεθοδολογία UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting. Για τις εταιρίες που υπάγονται στο ETS, χρησιμοποιήθηκαν οι σχετικές εκπομπές από τις εκθέσεις ETS. Για τους συντελεστές εκπομπών ισοδυνάμου CO₂e για CH₄ και N₂O, χρησιμοποιήθηκε η βάση δεδομένων των συντελεστών εκπομπών (EFDB) της IPCC.
3. Για τις έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 2, εφαρμόστηκε προσέγγιση βάσει τοποθεσίας και βάσει αγοράς.
- Προσέγγιση βάσει τοποθεσίας: Για Ελλάδα, Ρουμανία και Βουλγαρία, οι συντελεστές εκπομπών από τον πίνακα 4: Έχει χρησιμοποιηθεί το συνολικό μείγμα προμηθευτών 2023 της μεθοδολογίας AIB European Residual Mix του 2023 επειδή δεν ήταν διαθέσιμη η σχετική έκθεση για το 2024 κατά τον χρόνο υποβολής. Για το Ηνωμένο Βασίλειο, έχει χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting για το 2024, ενώ για τη Βόρεια Μακεδονία οι εκπομπές υπολογίστηκαν με βάση τους συντελεστές εκπομπών από το LowCarbonPower (https://lowcarbonpower.org/region/North_Macedonia).
 - Προσέγγιση βάσει αγοράς: Για Ελλάδα, Ρουμανία και Βουλγαρία, οι συντελεστές εκπομπών από τον πίνακα 2: Έχουν χρησιμοποιηθεί τα υπολειπόμενα μείγματα 2023 της μεθοδολογίας AIB European Residual Mix του 2023 επειδή δεν ήταν διαθέσιμη η σχετική έκθεση για το 2024 κατά τον χρόνο υποβολής. Για το Ηνωμένο Βασίλειο, έχει χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting για το 2024, ενώ για τη Βόρεια Μακεδονία οι εκπομπές υπολογίστηκαν με βάση τους συντελεστές εκπομπών από το LowCarbonPower (https://lowcarbonpower.org/region/North_Macedonia). Για την Ictme Ecab (κλάδος καλωδίων) και τη Sofia Med (κλάδος χαλκού), οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει αγοράς ήταν μηδενικές με βάση τις διμερείς συμβατικές συμφωνίες που υπογράφηκαν με παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας των αντίστοιχων χωρών τους. Επιπλέον, για τις θυγατρικές ElvalHalcor, Sovel, Fulgor και Hellenic Cables που έχουν συνάψει συμφωνίες αγοράς ενέργειας (PPA) για την προμήθεια ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές από συγκεκριμένα φωτοβολταϊκά συστήματα και αιολικά πάρκα, εφαρμόστηκε συντελεστής μηδενικών εκπομπών γι' αυτό το μέρος της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνουν. Όσον αφορά το υπόλοιπο της καταναλωθείσας ηλεκτρικής ενέργειας, εφαρμόζεται η μεθοδολογία που περιγράφεται στην προσέγγιση βάσει αγοράς.
4. Ο υπολογισμός των έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 βασίζεται στο Greenhouse Gas Protocol. Πρωτογενή δεδομένα χρησιμοποιήθηκαν για την κατηγορία 1 (Αγορές αγαθών και υπηρεσιών) και την κατηγορία 10 (Μεταποίηση πωλούμενων προϊόντων) πεδίου αναφοράς 3, όπου οι θυγατρικές συνεργάστηκαν ενεργά με προμηθευτές και πελάτες για τον προσδιορισμό κατάλληλων συντελεστών εκπομπών. Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν ήταν εφικτή η άμεση συνεργασία ή δεν υπήρχαν διαθέσιμες αυτές οι πληροφορίες, αντλήθηκαν συντελεστές εκπομπών από εξωτερικές βάσεις δεδομένων, όπως Defra και Ecoinvent, και άλλους αξιόπιστους πόρους όπως κλαδικές και άλλες εκθέσεις και πρότυπα όπως η Διεθνής Ένωση Αλουμινίου, η Διεθνής Ένωση Χαλκού, η Διεθνής Ένωση Ψευδαργύρου και ο Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας.
5. Η ένταση των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για το 2022 υπολογίζεται με αριθμητή μόνο τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίων 1 και 2 ενώ το 2023 και το 2024 υπολογίζεται για το σύνολο των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδία 1, 2, 3). Τα μεγέθη έντασης υπολογίζονται για τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 βάσει τοποθεσίας και αγοράς.
6. Οι στόχοι απεξάρτησης από τον άνθρακα αναπτύσσονται σε επίπεδο θυγατρικής ή κλάδου και δεν υπάρχουν ενεργοί στόχοι σε επίπεδο Viohalco. Κατά συνέπεια, δεν εφαρμόζεται το έτος βάσης των αναδρομικών πληροφοριών.
7. https://www.aib-net.org/sites/default/files/assets/facts/residual-mix/2023/AIB_2023_Residual_Mix_FINALResults09072024.pdf

Επιπλέον, πέντε θυγατρικές της Viohalco συμμετέχουν στο σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ (ETS): ElvalHalcor, Σιδενόρ, Sovel, Stomana Industry και Sofia Med και μία θυγατρική στο αντίστοιχο σύστημα εμπορίας του Ηνωμένου Βασιλείου, η Bridgnorth Aluminium. Όλες οι θυγατρικές της Viohalco, στα αντίστοιχα συστήματα εμπορίας, λαμβάνουν λιγότερα δωρεάν δικαιώματα από τις πραγματικές εκπομπές τους και, ως επακόλουθο, οφείλουν να αγοράζουν δικαιώματα εκπομπών άνθρακα της ΕΕ σε ετήσια βάση. Το έλλειμμα δωρεάν δικαιωμάτων κυμαίνεται μεταξύ 5-30%.

■ Σχήμα 8: Ανάλυση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου πεδίου 1 στο ETS ανά κλάδο



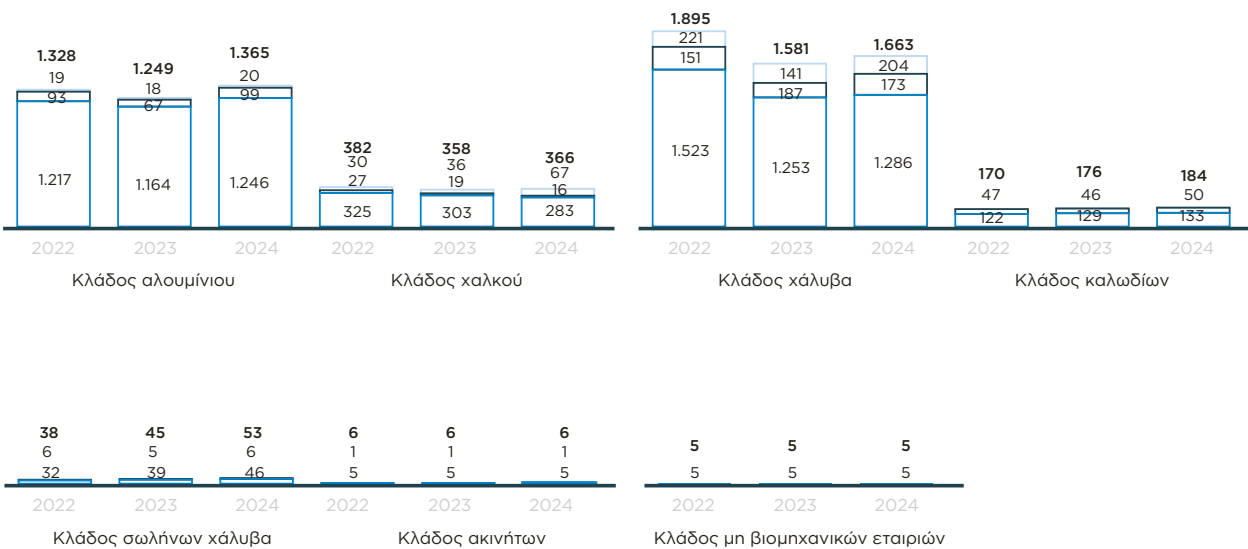
Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας

E1-5

Στο ακόλουθο σχήμα αποτυπώνεται η συνολική κατανάλωση ενέργειας, χωρισμένη σε ορυκτά καύσιμα, πυρηνική ενέργεια και

ανανεώσιμες πηγές. Το 2024, όλοι οι βιομηχανικοί κλάδοι, δηλαδή αλουμινίου, χαλκού, χάλυβα, καλωδίων και σωλήνων χάλυβα, κατέγραψαν αύξηση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας σε σύγκριση με το 2023. Η κατανάλωση ενέργειας στον κλάδο ακινήτων και στους μη βιομηχανικούς κλάδους παρέμεινε η ίδια.

■ Σχήμα 9: Κατανομή συνολικής κατανάλωσης ενέργειας χωρισμένη σε ορυκτά καύσιμα, πυρηνική ενέργεια και ανανεώσιμες πηγές (10³ MWh)



■ Ενέργεια από ορυκτά καύσιμα ■ Ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές ■ Πυρηνική ενέργεια

Στον κλάδο αλουμινίου, η συνολική κατανάλωση ενέργειας αυξήθηκε κατά 9,3%, κυρίως λόγω του αυξημένου όγκου παραγωγής σε όλες τις μονάδες παραγωγής. Στον κλάδο χαλκού, η παραγωγή παρέμεινε στο ίδιο επίπεδο με το 2023 και η αύξηση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας κατά 2,2% αποδίδεται στην υψηλότερη αξιοποίηση κλιβάνων πυρομεταλλουργικού καθαρισμού (fire-refining) για την επεξεργασία του σκραπ χαλκού.

Στον κλάδο χάλυβα καταγράφηκε αύξηση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας κατά 5,2% λόγω της αυξημένης σωρευτικής παραγωγής των μονάδων παραγωγής χάλυβα το 2024. Στον κλάδο καλωδίων, η αύξηση κατά 4,5% συνδέεται εν μέρει με την αυξημένη παραγωγή σε συγκεκριμένη μονάδα, καθώς και με τα έργα για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας στη Fulgor που βρίσκονται σε εξέλιξη. Τέλος, στον κλάδο σωλήνων χάλυβα, τα υψηλότερα επίπεδα κατανάλωσης ενέργειας κατά 17,8% το 2024 συνδέονται με τους αυξημένους όγκους παραγωγής.

■ Πίνακας 7: Συνολική κατανάλωση και μείγμα ενέργειας*

Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ορυκτά καύσιμα	10 ³ MWh	1.217	1.164	1.246	325	303	283	1.523	1.253	1.286	122	129	133
Κατανάλωση καυσίμου από άνθρακα και προϊόντα άνθρακα	10 ³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση καυσίμου από αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου	10 ³ MWh	17	15	16	6	5	5	20	18	23	5	5	5
Κατανάλωση καυσίμου από φυσικό αέριο	10 ³ MWh	887	819	902	213	199	201	618	491	504	64	66	73
Κατανάλωση καυσίμου από άλλες ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	1	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Κατανάλωση αγορασθείσας ή αποκτηθείσας ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης από ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	312	322	327	106	99	77	885	744	759	53	57	54
Μερίδιο των ορυκτών πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	91,5	93,2	91,4	85,2	84,6	77,5	80,3	79,3	77,2	72,0	73,4	72,3
Κατανάλωση από πυρηνικές πηγές	10 ³ MWh	19	18	20	30	36	67	151	187	173	1	1	1
Μερίδιο κατανάλωσης από πυρηνικές πηγές στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	1,5	1,4	1,4	7,8	10,1	18,3	8,0	11,8	10,5	0,5	0,7	0,6
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	93	67	99	27	19	16	221	141	204	47	46	50
Κατανάλωση καυσίμου για ανανεώσιμες πηγές, συμμ. βιομάζας	10 ³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση αγορασθείσας ή αποκτηθείσας ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	92	66	97	27	19	14	218	136	200	47	46	50
Κατανάλωση αυτοπαραγόμενης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όχι ως καύσιμα	10 ³ MWh	1	1	2	0	0	2	3	5	4	0	0	0
Μερίδιο ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	7,0	5,4	7,2	7,0	5,3	4,2	11,7	8,9	12,3	27,5	25,9	27,1
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	10 ³ MWh	1.329	1.249	1.365	382	358	366	1.895	1.581	1.663	170	176	184
Ενεργειακή ένταση ανά καθαρό κύκλο εργασιών	10 ³ MWh /M €	0,57	0,66	0,68	0,21	0,21	0,21	1,36	1,56	1,65	0,19	0,18	0,16

* Οι τομείς στους οποίους δραστηριοποιούνται οι εταιρίες της Viohalco θεωρούνται τομείς με υψηλό κλιματικό αποτύπωμα με βάση το παράρτημα Ι του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1893/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Περισσότερες πληροφορίες για την κατάταξη τομέων των θυγατρικών παρουσιάζονται στην ενότητα «Εισαγωγή» των εκθέσεων βιωσιμότητας.

Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας	Μονάδα	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ορυκτά καύσιμα	10 ³ MWh	32	39	46	5	5	5	5	5	5	3,229	2,898	3,004
Κατανάλωση καυσίμου από άνθρακα και προϊόντα άνθρακα	10 ³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Κατανάλωση καυσίμου από αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου	10 ³ MWh	6	6	7	0	0	0	2	2	2	56	51	58
Κατανάλωση καυσίμου από φυσικό αέριο	10 ³ MWh	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1.783	1.576	1.680
Κατανάλωση καυσίμου από άλλες ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	10	3
Κατανάλωση αγορασθείσας ή αποκτηθείσας ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης από ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	25	32	38	5	5	5	2	2	3	1.388	1.261	1.263
Μερίδιο των ορυκτών πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	83,7	87,0	87,0	80,9	85,6	84,4	89,7	90,6	90,4	84,4	84,7	82,5
Κατανάλωση από πυρηνικές πηγές	10 ³ MWh	0	1	1	0	0	0	0	0	0	201	243	262
Μερίδιο κατανάλωσης από πυρηνικές πηγές στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	0,9	1,2	1,2	1,0	1,4	1,3	2,4	3,2	3,4	5,3	7,1	7,2
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	6	5	6	1	1	1	0	0	0	395	279	376
Κατανάλωση καυσίμου για ανανεώσιμες πηγές, συμπ. βιομάζας	10 ³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση αγορασθείσας ή αποκτηθείσας ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	6	5	6	1	1	1	0	0	0	391	273	368
Κατανάλωση αυτοπαραγόμενης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όχι ως καύσιμα	10 ³ MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8
Μερίδιο ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	15,4	11,8	11,8	18,1	13,0	14,3	7,9	6,2	6,2	10,3	8,2	10,3
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	10 ³ MWh	38	45	53	6	6	6	5	5	5	3.825	3.420	3.642
Ενεργειακή ένταση ανά καθαρό κύκλο εργασιών	10 ³ MWh/εκατ. €	0,08	0,08	0,09	0,21	0,17	0,14	-	-	-	0,55	0,54	0,55

Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3; E1-7; E1-9; IRO-1

Η κλιματική αλλαγή και η μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θέτουν διάφορους χρηματοοικονομικούς κινδύνους και ευκαιρίες για τη Viohalco και τις θυγατρικές της. Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν εφαρμόσει το πλαίσιο σχετικά με τη δημοσιοποίηση χρηματοοικονομικών πληροφοριών σχετικών με το κλίμα (TCFD) για λόγους προσδιορισμού και διαχείρισης των κινδύνων. Επίσης, το πλαίσιο στηρίζει τις εταιρίες της Viohalco, ώστε να κοινοποιούν με διαφάνεια τον τρόπο με τον οποίο διαχειρίζονται τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα. Η Viohalco, καθώς και οι ElvalHalcor, Cenergy Holdings, Σιδενόρ και Noval Property, δημοσίευσαν ανεξάρτητες εκθέσεις TCFD το 2023. Μέσω της εφαρμογής του πλαισίου TCFD, οι θυγατρικές διενήργησαν ενδεδειγμένη αξιολόγηση της στρατηγικής και του επιχειρηματικού μοντέλου τους έναντι δυνητικών κινδύνων και ευκαιριών σχετικών με το κλίμα. Περιλαμβάνεται η αξιολόγηση φυσικών κινδύνων (όπως οι ακραίες καιρικές συνθήκες και η άνοδος της στάθμης της θάλασσας) και των κινδύνων μετάβασης (όπως οι κανονιστικές αλλαγές και οι μεταστροφές της ζήτησης της αγοράς). Η ανάλυση κάλυψε όλες τις σχετικές επιχειρηματικές λειτουργίες σε όλες τις γεωγραφικές τοποθεσίες, καθώς και, κατά περίπτωση, την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας. Η

ανάλυση ανθεκτικότητας διενεργήθηκε χρησιμοποιώντας διαφορετικά σενάρια για το κλίμα, ώστε να αξιολογηθεί πώς οι διαφορετικές μελλοντικές μορφές του κλίματος θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις δραστηριότητες των εταιριών, λαμβάνοντας υπόψη την πιθανότητα εμφάνισης, το μέγεθος και τη διάρκεια των κινδύνων. Τα στοιχεία που προέκυψαν από την έκθεση TCFD είχαν καταλυτική σημασία για τη αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, με τα πορίσματα της έκθεσης TCFD να επιβεβαιώνουν την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας.

Για τους κλάδους αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα, με την αξιολόγηση των σχετικών με το κλίμα κινδύνων επισημάνθηκαν οι κίνδυνοι μετάβασης που συνδέονται με τις ασταθείς τιμές ενέργειας, τους φόρους άνθρακα, τις επιπτώσεις του ETS και του CBAM, καθώς και οι φυσικοί κίνδυνοι που συνδέονται με ακραία καιρικά φαινόμενα και τη διαθεσιμότητα νερού. Οι θυγατρικές αλουμινίου και χαλκού έχουν ευκαιρίες που συνδέονται με νέα προϊόντα κυκλικού σχεδιασμού με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, ενώ ο κλάδος χάλυβα μπορεί να αξιοποιήσει τις διακυμάνσεις των τιμών ενέργειας από ΑΠΕ.

Οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα είναι εκτεθειμένοι σε κλιματικούς κινδύνους που συνδέονται με τους φόρους

άνθρακα και ακραία καιρικά φαινόμενα, καθώς και σε ευκαιρίες που συνδέονται με την ανάπτυξη προϊόντων που ευνοούν την απεξάρτηση από τον άνθρακα λόγω της μεταστροφής των καταναλωτών. Οι μεταβατικοί κίνδυνοι αναμένεται να εμφανιστούν βραχυ-/μεσοπρόθεσμα, δηλαδή σε 0-10 έτη, ενώ οι φυσικοί κίνδυνοι, όπως ακραία καιρικά φαινόμενα και η διαθεσιμότητα νερού, αναμένονται μακροπρόθεσμα (10+ έτη). Περαιτέρω περιγραφή των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες. Οι πληροφορίες στους πίνακες εξετάζονται στον καθορισμό της στρατηγικής, στον οικονομικό σχεδιασμό και την καθημερινή λειτουργία.



Μηχανισμός συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM)

Η παρούσα ενότητα είναι εκούσια γνωστοποίηση που δεν απαιτείται από τα ESRs, λαμβανομένου υπόψη του αποτελέσματος της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Ο μηχανισμός συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM) είναι ο κανονισμός που υπάγεται στο πλαίσιο «Fit for 55» της πρωτοβουλίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την κλιματική πολιτική. Ο σκοπός είναι ο CBAM να λειτουργεί συνδυαστικά με το σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ (ETS), συμπληρώνοντας τη λειτουργία του για μια μεταβατική περίοδο θέτοντας την υποχρέωση καταβολής φόρου άνθρακα σε όλους τους εισαγωγείς ορισμένων υλικών/προϊόντων με υψηλή ένταση εκπομπών άνθρακα, δύο από τα οποία —το αλουμίνιο και ο χάλυβας— είναι προϊόντα που παράγονται από θυγατρικές της Viohalco.

Οι θυγατρικές της Viohalco που είναι παραγωγοί χάλυβα και αλουμινίου επηρεάζονται με διττό τρόπο από την υλοποίηση του CBAM:

- Ο CBAM θα αυξήσει το λειτουργικό κόστος καθώς τα δωρεάν δικαιώματα για το ETS θα μειωθούν σταδιακά το 2026 και θα μηδενιστούν τελικά το 2034 ενώ ταυτόχρονα οι εισαγωγές πρώτων υλών από τρίτες χώρες θα καταστούν πιο δαπανηρές.
- Ανταγωνιστικά προϊόντα από τρίτες χώρες θα υπόκεινται επίσης στο κόστος του CBAM, με την προϋπόθεση ότι η δική τους ένταση άνθρακα τεκμηριώνεται και δηλώνεται ορθά.

Προς το παρόν ο CBAM δεν παρέχει τις εγγυήσεις που απαιτούνται για τη διασφάλιση της δέουσας τεκμηρίωσης της έντασης άνθρακα ανταγωνιστικών προϊόντων και διατυπώνονται πολλές ανησυχίες ότι οι δηλώσεις έντασης άνθρακα των εισαγόμενων προϊόντων θα είναι υποτιμημένες λόγω της ανακατανομής των πόρων ή λόγω των κενών στις υποβαλλόμενες εκθέσεις και της έλλειψης άρτιας μεθοδολογίας για τον υπολογισμό εκπομπών, ιδίως στα κατάντη προϊόντα που πρέπει να ενσωματώνουν εκπομπές από ανάντη ενσωματωμένες εκπομπές. Η παράκαμψη των πραγματικών εκπομπών θα επέφερε ανταγωνιστικό μειονέκτημα για τους Ευρωπαίους παραγωγούς επειδή επωμίζονται το πλήρες κόστος των εκπομπών άνθρακα καθώς καταργούνται σταδιακά τα δωρεάν δικαιώματα.

Επιπλέον, το αλουμίνιο αποτελεί βασικό συστατικό των καλωδίων ισχύος, καθώς έως και 80% του βάρους του περιέχεται σε ορισμένες εφαρμογές ενώ ο χάλυβας μπορεί να αγγίζει το 40%. Προς το παρόν, τα καλώδια ισχύος δεν εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του CBAM και δεν αναμένεται να συμπεριληφθούν το 2026 όταν ξεκινήσει οριστικά η εφαρμογή του CBAM και θα εφαρμοστούν οι φόροι άνθρακα. Επισημαίνεται ότι η Επιτροπή της ΕΕ αξιολογεί προς το παρόν την επέκταση του καταλόγου κατάντη προϊόντων που θα συμπεριληφθούν στο πεδίο του CBAM, αλλά αυτή η

αξιολόγηση δεν θα ολοκληρωθεί εγκαίρως εντός του 2025 για να ολοκληρωθεί η νομοθετική διαδικασία πριν από την 1/1/2026 όταν ξεκινήσει η οριστική φάση.

Οι θυγατρικές της Viohalco δεν ενισχύουν τις φυσικές αποθήκες άνθρακα (carbon sinks) ούτε εφαρμόζουν τεχνικές λύσεις για την απομάκρυνση των αερίων θερμοκηπίου από την ατμόσφαιρα (π.χ. δέσμευση απευθείας από την ατμόσφαιρα) καθώς αυτές οι τεχνολογίες δεν είναι ακόμα ώριμες οικονομικά ή τεχνολογικά.

Επιπλέον, λόγω του σχετικά χαμηλού λειτουργικού δείκτη έντασης άνθρακα, οι θυγατρικές της Viohalco έχουν μικρότερη έκθεση στον καθορισμό τιμών άνθρακα και σημαντικά χαμηλότερη έκθεση στον κίνδυνο κόστους έναντι των παραγωγών πρωτογενών μετάλλων ή ανταγωνιστών από χώρες εκτός της ΕΕ με υψηλότερο αποτύπωμα άνθρακα που έχουν έκθεση στο κόστος του CBAM. Ωστόσο, οι θυγατρικές είναι εκτεθειμένες σε αυτόν τον κίνδυνο. Για να μειώσουν την έκθεσή τους στον καθορισμό τιμών άνθρακα μέσω των έμμεσων εκπομπών, έχει στρατηγική σημασία για τις θυγατρικές της Viohalco να έχουν πρόσβαση σε ηλεκτρική ενέργεια χαμηλών ή μηδενικών εκπομπών άνθρακα. Οι θυγατρικές της Viohalco διερευνούν εναλλακτικές λύσεις για την απευθείας προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όπως οι διμερείς συμφωνίες αγοράς από ΑΠΕ.

Κατά τη διάρκεια του 2023, η Viohalco καθώς και οι θυγατρικές Cenergy Holdings, ElvalHalcor, Σιδενόρ και Noval Property δημοσίευσαν την πρώτη τους ανεξάρτητη έκθεση TCFD. Στόχος της δημοσίευσης ήταν να παρουσιάσει τη διαχείριση των κινδύνων και των ευκαιριών σε σχέση με το κλίμα και να καταδείξει τη δέσμευση για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής. Οι ακόλουθοι πίνακες προέρχονται από την έκθεση TCFD της Viohalco για το 2022 και παρουσιάζουν τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα.

Πίνακας 8: Κίνδυνοι και ευκαιρίες σε σχέση με το κλίμα ανά κλάδο

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος αλουμινίου

Είδος	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Μετάβασης, Τεχνολογία	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Υψηλότερο λειτουργικό κόστος λόγω της αύξησης της τιμής ηλεκτρικής ενέργειας που προκύπτει από την αυξημένη συμβολή των ΑΠΕ, το κόστος αποθήκευσης ενέργειας και το υψηλότερο κόστος δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Αυξημένο κόστος αγοράς πρώτων υλών λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από τον μηχανισμό συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM). Ενδεχόμενη έλλειψη ανταγωνισμού λόγω παράκαμψης των φόρων από τους εισαγωγείς ανταγωνιστικών προϊόντων.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Επίδραση ETS και ETS 2	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων της ΕΕ, αρχίζοντας το 2026.
Φυσικός, Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.
Φυσικός, Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Η έλλειψη νερού μπορεί να παρεμποδίσει τις παραγωγικές δραστηριότητες της εταιρίας ως απόρροια των μεταβολών των βροχοπτώσεων σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα λόγω της κλιματικής αλλαγής και των πιο υψηλών θερμοκρασιών. Η αυξημένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για πλήρη ανακύκλωση του νερού θα αυξήσει το λειτουργικό κόστος και τις έμμεσες εκπομπές άνθρακα.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος αλουμινίου

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
Προϊόντα και υπηρεσίες	Νέα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα - Ανακυκλωμένα υλικά (κυκλική οικονομία)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι εταιρίες του κλάδου αλουμινίου προάγουν και εφαρμόζουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας συνεχώς τη χρήση ανακυκλωμένου αλουμινίου, σχεδιάζουν ανακυκλώσιμα προϊόντα που μπορούν να επιστρέψουν στην αλυσίδα αξίας και μειώνουν τις ανάγκες για πρωτογενές αλουμίνιο, αποφεύγοντας συνεπώς το αποτύπωμα ενέργειας και άνθρακα.

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος χαλκού

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Μετάβασης, Τεχνολογία	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Υψηλότερο κόστος παραγωγής λόγω της αύξησης της τιμής ηλεκτρικής ενέργειας που προκύπτει από την αυξημένη συμβολή των ΑΠΕ, το κόστος αποθήκευσης ενέργειας και το υψηλότερο κόστος δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	ETS και ETS 2	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων της ΕΕ, εφόσον ο κλάδος χαλκού εισέλθει στον CBAM.
Φυσικός, Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.
Φυσικός, Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Η αυξημένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για πλήρη ανακύκλωση του νερού θα αυξήσει το κόστος. Η έλλειψη νερού μπορεί να παρεμποδίσει τις παραγωγικές δραστηριότητες της εταιρίας ως απόρροια των μεταβολών των βροχοπτώσεων σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα λόγω της κλιματικής αλλαγής και των πιο υψηλών θερμοκρασιών.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος χαλκού

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Νέα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα - Ανακυκλωμένα υλικά (κυκλική οικονομία)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού προάγουν και εφαρμόζουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας συνεχώς τη χρήση χαλκού που προέρχεται από σκραπ μετά και πριν από την κατανάλωση.
Προϊόντα και υπηρεσίες	Νέο προϊόν - Σωλήνες για HVAC (θέρμανση, αερισμός και κλιματισμός)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού ήδη παράγουν σωλήνες χαλκού για να συμβάλλουν σε ενεργειακά αποδοτικά συστήματα HVAC που διευκολύνουν τη μετάβαση σε μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Επιπλέον, η θυγατρική Sofia Med παράγει προϊόντα χαλκού που χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές ηλεκτρικών οχημάτων και ψηφιακών τεχνολογιών. Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού σκοπεύουν να συνεχίσουν προς αυτή την κατεύθυνση και διερευνούν την επέκταση των προϊόντων που παρέχουν ώστε να μπορούν να υποστηρίξουν περαιτέρω τους πελάτες.

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος χάλυβα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Μετάβασης, Τεχνολογία	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Υψηλότερο κόστος παραγωγής λόγω της αύξησης της τιμής ηλεκτρικής ενέργειας που προκύπτει από την αυξημένη συμβολή των ΑΠΕ, το κόστος αποθήκευσης ενέργειας και το υψηλότερο κόστος δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Ενδεχόμενη έλλειψη ανταγωνισμού λόγω παράκαμψης των φόρων από τους εισαγωγείς ανταγωνιστικών προϊόντων.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Επίπτωση ETS και ETS 2	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Σταδιακή αύξηση της έλλειψης σε σχέση με τα δικαιώματα της ΕΕ το 2026.
Φυσικός, Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.
Φυσικός, Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Η αυξημένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για πλήρη ανακύκλωση του νερού θα αυξήσει το κόστος. Η έλλειψη νερού μπορεί να παρεμποδίσει τις παραγωγικές δραστηριότητες της εταιρίας ως απόρροια των μεταβολών των βροχοπτώσεων σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα λόγω της κλιματικής αλλαγής και των πιο υψηλών θερμοκρασιών.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος χάλυβα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
Πηγή ενέργειας	Αξιοποίηση των διακυμάνσεων των τιμών ενέργειας από ΑΠΕ	Μεσοπρόθεσμος (5-10 έτη)	Ο κλάδος χάλυβα έχει αυξημένη ευελιξία στη διαλείπουσα λειτουργία, γεγονός που διευκολύνει τη διαλείπουσα παραγωγή ΑΠΕ. Συνεπώς, οι θυγατρικές του κλάδου χάλυβα μπορούν να επωφεληθούν από τις διακυμάνσεις τιμών που προκύπτουν από την ευρύτερη χρήση ΑΠΕ και να λειτουργούν κατά τη διάρκεια πιο ευνοϊκών ωρών.

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος καλωδίων

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Αυξημένο κόστος αγοράς αλουμινίου και χάλυβα λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από τον CBAM. Τα εισαγόμενα καλώδια που δεν υπόκεινται σε παρόμοια αύξηση του κόστους πρώτων υλών λόγω του CBAM θα αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα εάν δεν επεκταθεί το πεδίο εφαρμογής του CBAM.
Φυσικός, Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος καλωδίων

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Προϊόντα που ευνοούν την απεξάρτηση της ενέργειας από τον άνθρακα μέσω μαζικής ανάπτυξης ΑΠΕ, εξηλεκτρισμού του τομέα μεταφορών	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Ο κλάδος καλωδίων κατασκευάζει, μεταξύ άλλων, καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τους τομείς μεταφοράς και διανομής ενέργειας. Ο κλάδος καλωδίων μπορεί να ευνοήσει την απεξάρτηση της ενέργειας από τον άνθρακα καθώς τα προϊόντα του στηρίζουν την ανάπτυξη έξυπνων δικτύων, τον εξηλεκτρισμό των μεταφορών, την επέκταση των ΑΠΕ κ.λπ.
Προϊόντα και υπηρεσίες	Ανάπτυξη προϊόντων με συγκριτικά χαμηλότερες εκπομπές καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι καταναλωτές στρέφονται σε προϊόντα με χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα, γεγονός που προβλέπεται να αυξήσει σημαντικά τη ζήτηση για καλώδια ισχύος με χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα, μεταξύ άλλων για λύσεις με υψηλότερο ποσοστό ανακυκλωμένου περιεχομένου. Ο κλάδος καλωδίων μπορεί να αξιοποιήσει την τάση της αγοράς και να εξασφαλίσει καλύτερη ανταγωνιστική θέση των εταιριών του.

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Αυξημένο κόστος αγοράς λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από τον CBAM στον χάλυβα.
Φυσικός, Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Ανάπτυξη ή/και διεύρυνση του χαρτοφυλακίου προϊόντων με χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Ανάπτυξη νέων προϊόντων ή υπηρεσιών μέσω R&D και καινοτομίας	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη) Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Σκοπός του κλάδου σωλήνων χάλυβα είναι να αυξήσει την αναλογία των παραγόμενων εναλλακτικών λύσεων με χαμηλές/μειωμένες εκπομπές άνθρακα, χρησιμοποιώντας πρώτες ύλες χαμηλών εκπομπών άνθρακα, εξασφαλίζοντας μακροπρόθεσμες συμφωνίες αγοράς ενέργειας για ΑΠΕ για να καλυφθεί η ζήτηση για ηλεκτρική ενέργεια και αυξάνοντας τα δευτερογενή υλικά μετά την κατανάλωση στην παραγωγική διαδικασία. Επιπλέον, ο κλάδος σωλήνων χάλυβα αναπτύσσει καινοτόμες λύσεις για τους βασικούς πυλώνες της ενεργειακής μετάβασης όπως το φυσικό αέριο, το πράσινο υδρογόνο και οι τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS). Η πρόσβαση σε νέες και αναδυόμενες αγορές προσφέρει μια μεγάλη ευκαιρία για αυξημένες πωλήσεις.

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος ακινήτων

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Φυσικός, Χρόνιος	Ακραία καιρικά φαινόμενα (ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία λόγω μακροπρόθεσμων μεταβολών των καιρικών φαινομένων)	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Οι μεταβολές των καιρικών φαινομένων (ακραία υψηλή/χαμηλή θερμοκρασία) σε πιο μακροπρόθεσμο ορίζοντα μπορούν να προκαλέσουν αυξημένη ζήτηση για κλιματισμό ή θέρμανση από τους μισθωτές των κτιρίων. Η εταιρία μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσει πρόσθετη δυναμικότητα θέρμανσης και ψύξης στα υπάρχοντα κτίρια για να εξασφαλίσει σταθερά επίπεδα θερμοκρασίας, αυξάνοντας ενδεχομένως τις κεφαλαιουχικές επενδύσεις.
Φυσικός, Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, καύσωνες)	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία, διακοπές επιχειρηματικής λειτουργίας, αυξημένο κόστος ασφάλισης και δυνητική απώλεια της αξίας ακινήτων.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Αλλαγές στα πρότυπα δόμησης σε σχέση με τα βιώσιμα κτίρια	Μεσομακροπρόθεσμος (5-10+ έτη)	Αυξημένες κεφαλαιουχικές επενδύσεις λόγω αλλαγών στα πρότυπα δόμησης

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος ακινήτων

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίπτωση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Αύξηση ποσοστών πληρότητας και εισοδήματος από τα βιώσιμα ακίνητα λόγω της αυξημένης εμπορευσιμότητας των ακινήτων	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Η ανάπτυξη πιστοποιημένων και βιώσιμων κτιρίων με υψηλή ενεργειακή απόδοση, η ενσωμάτωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που παράγουν μέρος της ενέργειας επιτόπου και η τεχνολογία έξυπνων κτιρίων θα ενισχύσουν την εμπορευσιμότητά τους λόγω των χαμηλότερων λειτουργικών εξόδων και της ανθεκτικότητάς τους στις επιπτώσεις που σχετίζονται με το κλίμα. Η αυξημένη ζήτηση για τα βιώσιμα κτίρια θα οδηγήσει σε αυξημένα ποσοστά πληρότητας και μισθώσεων και σε αυξημένο κύκλο εργασιών.

Οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα, όπως παρουσιάζονται στους παραπάνω πίνακες, αποτέλεσαν τη βάση της ανάλυσης που διενεργήθηκε σχετικά με την ανθεκτικότητα της στρατηγικής της επιχείρησης, με συνεκτίμηση διαφορετικών σεναρίων όσον αφορά στο κλίμα, συμπεριλαμβανομένου ενός σεναρίου των 2°C ή λιγότερο. Οι εταιρίες της Viohalco κατανοούν τη σημασία που έχουν για την επιτυχία τους η παρακολούθηση και η αντιμετώπιση ενός ποικίλου φάσματος εξωτερικών παραγόντων. Για να αποκτήσουν περαιτέρω στοιχεία για τον τρόπο με τον οποίο τα διάφορα σενάρια για το κλίμα θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις εταιρίες, διατηρώντας παράλληλα έναν σταθερό οικονομικό

δείκτη μέτρησης, χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος της ανάλυσης σεναρίων. Για να αναλυθεί ο αντίκτυπος των κλιματικών κινδύνων στα περιουσιακά στοιχεία και τις δραστηριότητες της εταιρίας, οι κλιματικοί κίνδυνοι εκτιμήθηκαν στο πλαίσιο δύο διαφορετικών σεναρίων για το κλίμα σε δύο διαφορετικούς χρονικούς ορίζοντες. Η ανάλυση σεναρίων βασίζεται σε συγκεκριμένες παραδοχές και εισάγει τομείς αβεβαιότητας στην ανάλυση ανθεκτικότητας, που συνδέονται κυρίως με τις προβλέψεις για το κλίμα, τις κανονιστικές αλλαγές και τη δυναμική της αγοράς. Περισσότερες πληροφορίες για τα σενάρια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

■ Πίνακας 9: Χαρακτηριστικά και παραδοχές σεναρίων για την κλιματική αλλαγή

Σενάριο	Σενάριο 1 Μετριοπαθές σενάριο κλιματικής αλλαγής RCP 4.5 / SSP2-4.5	Σενάριο 2 Σενάριο έντονης κλιματικής αλλαγής RCP 8.5 / SSP5-8.5
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Ενδιάμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σταδιακά μειώνονται μετά την κορύφωση το 2030-2050, ύστερα θα σημειώσουν πτώση, χωρίς να επιτευχθούν μηδενικές καθαρές εκπομπές έως το 2100	Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πολύ υψηλές. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου συνεχίζουν να αυξάνονται μέχρι το 2100. Οι εκπομπές CO ₂ τριπλασιάζονται έως το 2075 σε σύγκριση με το 2020.
Αντίδραση πολιτικής	Οι κίνδυνοι μετάβασης είναι σχετικά υψηλοί. • Οι κυβερνήσεις θα ανταποκριθούν στις τρέχουσες δεσμεύσεις τους για μείωση των κλιματικών επιπτώσεων. • Οι στόχοι οικονομικής ανάπτυξης επιτυγχάνονται παρά την επιβράδυνση στην αύξηση της κατανάλωσης πόρων και της κατανάλωσης ενέργειας. • Η πολιτική για το κλίμα ενδέχεται να δώσει σημαντική ώθηση στη ζήτηση για μέταλλα κατά 22%.	Οι κίνδυνοι μετάβασης είναι σχετικά χαμηλοί. Διατηρούνται μόνο οι πολιτικές που εφαρμόζονται επί του παρόντος, οδηγώντας σε υψηλούς φυσικούς κινδύνους. Τα μοτίβα παγκόσμιας ανάπτυξης παραμένουν αμετάβλητα. Ορισμένες χώρες θεσπίζουν μέτρα απεξάρτησης από τον άνθρακα αλλά δεν επαρκούν για τη μείωση της εντατικής χρήσης πόρων και ενέργειας της παγκόσμιας οικονομίας. Οι κανονισμοί της πολιτικής για το κλίμα έχουν αδυναμίες και δεν επαρκούν για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και των δυσμενών επιπτώσεων της.
Ενέργεια και πόροι	Μετρίως εντατική χρήση πόρων και ενέργειας. Η παγκόσμια κατανάλωση πετρελαίου θα κορυφωθεί το 2030-2035, η κατανάλωση αερίου θα συνεχίσει να αυξάνεται το διάστημα 2022-2050 και η κατανάλωση άνθρακα θα συνεχίσει να φθίνει χωρίς ανάκαμψη. Η τιμή ηλεκτρικής ενέργειας θα βρίσκεται στο μεσαίο εύρος τιμών λόγω της χρήσης διαφόρων πηγών παραγωγής ενέργειας. Η ένταση χρήσης πόρων και η ένταση ενέργειας της παγκόσμιας οικονομίας φθίνει λόγω των μέτρων απεξάρτησης από τον άνθρακα που λαμβάνουν οι ανεπτυγμένες χώρες και των επακόλουθων παρεμφερών δράσεων που θεσπίζουν οι αναπτυσσόμενες χώρες, με καθυστέρηση αρκετών δεκαετιών. Όλα τα μέταλλα αντιμετωπίζουν ισχυρή αύξηση της ετήσιας ζήτησης, ανεξάρτητα από το σενάριο, κυρίως ως επακόλουθο της αύξησης του πληθυσμού και του ΑΕΠ.	Εντατική χρήση πόρων και ενέργειας. Η χρήση ορυκτών πηγών ενέργειας θα αυξηθεί. Οι τιμές ηλεκτρικής ενέργειας θα είναι χαμηλότερες σε σύγκριση με άλλα σενάρια. Η οικονομική ανάπτυξη επιτυγχάνεται με εντατική αύξηση μεγεθών, γεγονός που συνεπάγεται αυξημένη κατανάλωση υλικών και ενέργειας και εκμετάλλευση φυσικών πόρων. Όλα τα μέταλλα αντιμετωπίζουν ισχυρή αύξηση της ετήσιας ζήτησης, ανεξάρτητα από το σενάριο, κυρίως ως επακόλουθο της αύξησης του πληθυσμού και του ΑΕΠ.
Άνοδος της στάθμης της θάλασσας	Μια σημαντική μείωση των ανθρωπογενών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου οδηγεί σε μέτριες φυσικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η μέση παγκόσμια άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα ανέλθει σε 0,44-0,76 m έως το 2100.	Η αύξηση των συγκεντρώσεων αερίων του θερμοκηπίου οδηγεί σε σημαντικές φυσικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η μέση παγκόσμια άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα ανέλθει σε 0,63-1,01 m έως το 2100.
Σχετικές προβλέψεις και χρησιμοποιούμενα σενάρια	Πέμπτη έκθεση αξιολόγησης (AR5) για την αντιπροσωπευτική πορεία συγκέντρωσης (RCP) 4.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC) Κοινή Κοινωνικοοικονομική πορεία 2 (SSP 2) Εθνικά καθορισμένες συνεισφορές του δικτύου για την ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στο χρηματοπιστωτικό σύστημα (NGFS)	Πέμπτη έκθεση αξιολόγησης (AR5) για την αντιπροσωπευτική πορεία συγκέντρωσης (RCP) 8.5 της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC) Κοινή Κοινωνικοοικονομική πορεία 5 (SSP 5) Τρέχουσες πολιτικές του NGFS

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται η αξιολόγηση των κινδύνων και του δυνητικού αντίκτυπου τους στις οικονομικές επιδόσεις, με βάση την ανάλυση σεναρίων για το κλίμα που διενεργήθηκε για τη μετάβαση και τους φυσικούς κινδύνους ανά κλάδο.

■ Πίνακας 10: Δυνητικές επιπτώσεις των σχετικών με το κλίμα κινδύνων στις οικονομικές επιδόσεις

Επεξήγηση κλιματικής επίπτωσης						
Υψηλή		Μέτρια		Χαμηλή		

Κλάδος αλουμινίου

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 /SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Αγορά	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Επίδραση ETS και ETS 2				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνας)				
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού				

Κλάδος χαλκού

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 /SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Αγορά	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Επίδραση ETS και ETS 2				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνας)				
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού				

Κλάδος χάλυβα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 /SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Αγορά	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Επίδραση ETS και ETS 2				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνας)				
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού				

Κλάδος καλωδίων

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 /SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνας)	●	●	●	●

Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 /SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσωνας)	●	●	●	●

Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 /SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Αλλαγές στα πρότυπα δόμησης σε σχέση με τα βιώσιμα κτίρια	●	●	●	●
Φυσικός	Χρόνιος	Ακραία καιρικά φαινόμενα (ακραία υψηλή/χαμηλή θερμοκρασία)	●	●	●	●
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, καύσωνες)	●	●	●	●

Συνολικά η ανάλυση ανθεκτικότητας έδειξε ότι δεν υπάρχουν σημαντικά περιουσιακά στοιχεία και, συνεπακόλουθα, σχετικά έσοδα που να διατρέχουν ουσιώδη οξύ ή χρόνιο φυσικό κίνδυνο σε βραχυ-/μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα. Γι' αυτόν τον σκοπό, δεν έχουν προγραμματιστεί ακόμα συγκεκριμένες ενέργειες προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Ωστόσο, οι εταιρίες αναγνωρίζουν ότι, καθώς εξελίσσονται τα φαινόμενα της κλιματικής αλλαγής και τα αντίστοιχα σενάρια στο μέλλον, θα επαναξιολογήσουν την ανθεκτικότητα των περιουσιακών τους στοιχείων έναντι των φυσικών κινδύνων για να διασφαλίσουν τη συνεχή δυνατότητα προσαρμογής και την ετοιμότητά τους.

Η ανάλυση της έκθεσης TCFD⁷ και η ανάλυση σεναρίων δεν εφαρμόστηκαν σε σχέση με τις ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα. Ωστόσο, στο πλαίσιο της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι θυγατρικές αξιολόγησαν τις σχετικές με το κλίμα ευκαιρίες με βάση το μέγεθος των χρηματοοικονομικών συνεπειών και την πιθανότητα εμφάνισης. Η αξιολόγηση κατέληξε στο συμπέρασμα ότι υπάρχουν ουσιαστικές ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα που συνδέονται με τα προϊόντα των θυγατρικών. Ειδικότερα, οι εταιρίες από όλους τους κλάδους παρέχουν

προϊόντα που ευνοούν την ενεργειακή μετάβαση, όπως οι σωλήνες χαλκού που ευνοούν συστήματα HVAC ενεργειακής απόδοσης, τα καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τους κλάδους μεταφοράς και διανομής ενέργειας, οι αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου και οι σωλήνες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα, και προβλέπεται να συμβάλουν σημαντικά στη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Επιπρόσθετα, οι θυγατρικές προσφέρουν νέα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα με αυξημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο, τα οποία προάγουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας ενώ η εταιρία του κλάδου ακινήτων επενδύει σε βιώσιμα κτίρια. Όλα αυτά τα προϊόντα προβλέπεται να ενισχύσουν σημαντικά τη ζήτηση σε μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα, συμβάλλοντας στην αύξηση του κύκλου εργασιών των εταιριών και ενισχύοντας τις ταμειακές ροές. Καθώς επιταχύνεται η μετάβαση σε μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα, η αυξανόμενη εστίαση στη βιωσιμότητα και στην ενεργειακή απόδοση θα ενισχύσει περαιτέρω την αγορά για αυτές τις καινοτόμες λύσεις, γεγονός που σηματοδοτεί την ευνοϊκή θέση των εταιριών για να αξιοποιήσουν τις αναδυόμενες ευκαιρίες ενώ στηρίζουν τους παγκόσμιους στόχους σε σχέση με την κλιματική αλλαγή

⁷ Η έκθεση TCFD της Viohalco είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://www.viohalco.com/838/en/ESG-performance-and-Reports/>

Διαχείριση νερού και λυμάτων (ESRS E3 και ΣΒΑ 6)

Επιδράσεις

SBM-3, IRO-1

Η υπεύθυνη χρήση του νερού έχει κρίσιμη σημασία για την επιχειρησιακή συνέχεια των θυγατρικών της Viohalco. Οι δραστηριότητες των εταιριών μπορούν δυνητικά να έχουν αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον και στους ανθρώπους, ειδικότερα σε σχέση με τη διαθεσιμότητα νερού. Η άντληση νερού από φυσικούς πόρους έχει αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον, ιδίως καθώς εντείνεται η λειψυδρία. Οι αρνητικές επιπτώσεις συνδέονται με τις δραστηριότητες των ιδίων των θυγατρικών και ο εύλογα αναμενόμενος χρονικός ορίζοντας των επιπτώσεων είναι βραχυπρόθεσμος, μεσοπρόθεσμος και μακροπρόθεσμος. Σημαντικές ποσότητες νερού απαιτούνται για την ψύξη και άλλες βασικές διεργασίες της παραγωγής αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα. Καθώς οι υδάτινοι πόροι γίνονται ολοένα και σπανιότεροι, οι εταιρίες ενδέχεται να αντιμετωπίσουν λειτουργικές προκλήσεις, ιδίως σε ευάλωτες περιοχές όπως η Μεσόγειος, όπου δραστηριοποιούνται οι περισσότερες εταιρίες της Viohalco. Εξαιτίας αυτού, είναι σημαντικό να γίνουν επενδύσεις σε τεχνολογίες ανακύκλωσης των υδάτων και να διερευνηθούν εναλλακτικές πηγές υδάτων ώστε να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη λειτουργική σταθερότητα. Η αυξημένη παραγωγή, ιδίως σε σχέση με τις προκλήσεις λειψυδρίας στις περιόδους ξηρασίας στις χώρες της Μεσογείου, μπορεί να επιφέρει μεσομακροπρόθεσμες διαταραχές στην παραγωγή. Σε περίπτωση έλλειψης νερού, η κατανάλωση μπορεί να περιορίσει τη διαθέσιμη ποσότητα νερού για άλλες χρήσεις όπως η άρδευση και η χρήση από τα δημοτικά δίκτυα. Οι θυγατρικές εξετάζουν σχέδια για μείωση της κατανάλωσης νερού, αύξησης της ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης νερού και επένδυσης σε τεχνολογίες που ενισχύουν την αποδοτική χρήση υδάτων. Επιπλέον, όσον αφορά στην ποιότητα της απόρριψης υδατικών αποβλήτων, η παράβαση των τοπικών ορίων απόρριψης μπορεί να έχει δυσμενή αντίκτυπο στους τοπικούς υδάτινους αποδέκτες και τις ευαίσθητες περιοχές υδροσυλλογής, ενώ οι ακατάλληλες διαδικασίες απόρριψης υγρών αποβλήτων κατά την παραγωγή πρώτων υλών με υψηλή ένταση χρήσης νερού θα μπορούσαν να προκαλέσουν την υποβάθμιση του περιβάλλοντος.

Πολιτικές

E3-1, MDR-P

Οι θυγατρικές της Viohalco αναγνωρίζουν ότι το νερό είναι πολύτιμος φυσικός πόρος, οι υδάτινοι πόροι πρέπει να διαφυλαχθούν και να διατηρηθούν σε καλή περιβαλλοντική κατάσταση ενώ οι υδρόβιοι οργανισμοί πρέπει να προστατευτούν. Οι θυγατρικές καλούνται να κάνουν αποτελεσματική χρήση του νερού κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων τους, να προωθούν τη βιώσιμη χρήση του νερού με γνώμονα τη μακροπρόθεσμη προστασία των διαθέσιμων υδάτινων πόρων και να εντείνουν τις προσπάθειες για μείωση της κατανάλωσης νερού και αύξηση της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης του νερού. Η Πολιτική Περιβάλλοντος της Viohalco έχει μια χωριστή ενότητα που αφορά τους υδάτινους και τους θαλάσσιους πόρους. Η πολιτική καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας ως προς τη διαχείριση νερού. Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρία, και εμπεριέχει όλη την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Viohalco. Αναπτύχθηκε μετά από προσεκτική συνεκτίμηση των συμφερόντων των βασικών ενδιαφερόμενων μερών, διασφαλίζοντας την ενσωμάτωση των ανησυχιών και των προσδοκιών τους στο πλαίσιο της πολιτικής. Οι εταιρίες της Viohalco έχουν δεσμευτεί να τηρούν τα διεθνή πλαίσια όπως η Πράσινη Συμφωνία και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ).

Η δέσμευση των εταιριών για αποδοτική διαχείριση νερού είναι βασισμένη στην αναγνώριση του γεγονότος ότι το νερό είναι πολύτι-

μιος φυσικός πόρος, απαραίτητος για την ανθρώπινη υγεία, τη βιοποικιλότητα και τη βιωσιμότητα των φυσικών οικοσυστημάτων. Μέσω της πολιτικής, οι θυγατρικές δεσμεύονται να συνεισφέρουν στην οικολογική και χημική ποιότητα των συστημάτων επιφανειακών υδάτων και να διασφαλίζουν την καλή ποιότητα και ποσότητα των υπόγειων υδάτων. Αυτή η δέσμευση συνδέεται με τη διαφύλαξη των υδάτινων πόρων και την προστασία των υδρόβιων οργανισμών μέσω αποδοτικής χρήσης, την ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης και την ενίσχυση της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης, ιδίως σε περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο, στις δικές τους δραστηριότητες, καθώς και στην ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας.

Για να διαφυλάξουν τις πηγές υδάτων και τα οικοσυστήματα, οι εταιρίες δεσμεύονται να διενεργούν αξιολογήσεις του κινδύνου παροχής νερού με στόχο την πρόληψη και την καταπολέμηση της ρύπανσης που πηγάζει από τις δραστηριότητές τους, να χρησιμοποιούν ολοένα πιο αποδοτικά το νερό και να ενσωματώσουν προηγμένες διαδικασίες επεξεργασίας υδάτων, κάνοντας ένα βήμα μπροστά στην πιο βιώσιμη προμήθεια νερού. Οι θυγατρικές θα επικεντρωθούν στην πρόληψη της επιδείνωσης των υδατικών συστημάτων και στην ενίσχυση της υγείας των υδρόβιων οικοσυστημάτων. Επιπρόσθετα, οι εταιρίες δεσμεύονται να λαμβάνουν υπόψη στη σχεδίαση των προϊόντων τους πτυχές που συνδέονται με θέματα των υδάτων και τη διαφύλαξη των θαλάσσιων πόρων και θα επιδιώκουν την ενεργή προώθηση της μείωσης της άντλησης και απόρριψης νερού, διασφαλίζοντας ότι οι πρακτικές τους ευθυγραμμίζονται με τις περιβαλλοντικές τους ευθύνες και την ευημερία των θιγόμενων κοινοτήτων.

Η ευθύνη για την υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρίας της Viohalco, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωσή της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία. Η τακτική παρακολούθηση και υποβολή αναφορών για την άντληση και κατανάλωση νερού είναι επιβεβλημένη, με συνεχείς προσπάθειες για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων που συνδέονται με τη χρήση νερού. Οι εταιρίες δεν έχουν υιοθετήσει πολιτικές για τους βιώσιμους ωκεανούς και θάλασσες καθώς οι επιδράσεις τους και η σχέση τους με τα θαλάσσια και ωκεάνια ύδατα είναι αμελητέα. Η πολιτική περιβάλλοντος διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Viohalco και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου της εταιρίας.

Τέλος, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να αναζητούν οικονομικά αποδοτικές μεθόδους για βελτίωση της αποδοτικής χρήσης νερού και ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης νερού, καθώς και να αναλαμβάνουν σχετικές πρωτοβουλίες για μείωση του υδατικού αποτυπώματός τους μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών.

Δράσεις και στόχοι

E3-2, E3-3, MDR-A, MDR-T

Για να μετριάσουν αυτές τις επιδράσεις, οι βιομηχανικές εταιρίες που ευθύνονται για το συντριπτικά μεγαλύτερο μέρος της άντλησης και κατανάλωσης νερού, εφαρμόζουν διάφορες στρατηγικές για την υπεύθυνη χρήση νερού, όπως η μείωση της έντασης νερού με τεχνολογίες διατήρησης νερού, η συνεχής παρακολούθηση της κατανάλωσης έτσι ώστε οι διαρροές να εντοπίζονται εγκαίρως, η αξιολόγηση της διαθεσιμότητας νερού, η εφαρμογή μέτρων για εναλλακτικές πηγές σε περίπτωση έλλειψης νερού και η διεξαγωγή προληπτικής συντήρησης των δικτύων ύδρευσης ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες νερού. Δίνεται προτεραιότητα στην ορθή συντήρηση και λειτουργία των μονάδων επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων για να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα όρια απόρριψης στους υδάτινους αποδέκτες, ενώ δίνεται έμφαση στη συνεχή εκπαίδευση των χειριστών των μονάδων επεξεργασίας λυμάτων για να βελτιώνονται οι δεξιότητες και η τεχνική εξειδίκευσή τους. Το 2024 οι θυγατρικές της Viohalco δαπάνησαν συνολικά 3,1 εκατ. ευρώ για την επεξεργασία λυμάτων στο πλαίσιο σχετικών υποχρεώσεων συμμόρφωσης. Ενώ προς το παρόν οι

θυγατρικές δεν έχουν θέσει ειδικούς στόχους για τη διαχείριση νερού, οι εταιρίες έχουν δεσμευτεί να εξετάσουν το ενδεχόμενο μετρήσιμων, χρονικά καθορισμένων στόχων στο εγγύς μέλλον. Ωστόσο, παρακολουθούν ενεργά την αποτελεσματικότητα των πολιτικών και των δράσεων τους που καλύπτουν σημαντικές επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που συνδέονται με το νερό μέσω διαφόρων διαδικασιών. Ειδικότερα, χρησιμοποιούν κατάλληλους δείκτες επίδοσης όπως η άντληση νερού, η απόρριψη νερού και η κατανάλωση νερού για να αξιολογούν τακτικά τις επιδόσεις τους. Το ελάχιστο επίπεδο φιλοδοξίας που έχουν θέσει οι θυγατρικές βασίζεται στην προσέγγιση της συνεχούς βελτίωσης. Στηρίζεται στις επιδόσεις των προηγούμενων ετών, εστιάζοντας στη συνεχή πρόοδο ενώ παράλληλα μετράζουν τόσο το υδατικό αποτύπωμα όσο και την ένταση χρήσης νερού. Η διαθεσιμότητα βιομηχανικού νερού έχει κρίσιμη σημασία για τις θυγατρικές της Viohalco και τα εργοστάσια παρακολουθούν στενά την κατανάλωση νερού με σκοπό τη βελτίωση της έντασης χρήσης νερού. Η Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 46001:2019 για το σύστημα διαχείρισης νερού που εφαρμόζει στις εγκαταστάσεις της.

Ως προς τις δράσεις που συνδέονται με το νερό, η Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, έχει θέσει σε εφαρμογή ορισμένες πρωτοβουλίες, για παράδειγμα την αναβάθμιση της υπάρχουσας εγκατάστασης αντίστροφης ώσμωσης (RO) για την ανακύκλωση των υδατικών αποβλήτων, την ενσωμάτωση νέας μονάδας RO μετά το στάδιο πιλοτικής λειτουργίας το 2024, και μελλοντικά σχέδια για την ελαχιστοποίηση των ροών υδατικών αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας που βρίσκονται προς το παρόν σε στάδιο οριοθέτησης. Πλήρως λειτουργική, η εγκατάσταση αναμένεται να εξοικονομήσει περίπου 5% των απολήψεων νερού σε ετήσια βάση καθώς και να οδηγήσει σε μείωση των χημικών ουσιών της επεξεργασίας και των απορριπτόμενων ποσοτήτων. Επιπλέον, η Halcor, ο τομέας διέλασης κραμάτων χαλκού της ElvalHalcor, έχει αναπτύξει νέες εγκαταστάσεις συλλογής, επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης των όμβριων υδάτων, εγκατέστησε νέα μονάδα αντίστροφης ώσμωσης για την επαναχρησιμοποίηση των λυμάτων του νερού παραγωγής και ένα άλλο έργο σε εξέλιξη ξεκίνησε το 2024, το οποίο υλοποιείται προοδευτικά με πενταετή ορίζοντα, για τη χρήση λύσεων που βασίζονται στη φύση για την επεξεργασία του νερού. Αυτά τα έργα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη ενός «συμβιωτικού συστή-

ματος βιομηχανικών υδάτων βάσει ζήτησης», το οποίο αποτελεί καινοτόμο πρωτοβουλία επικεντρωμένη στην έξυπνη διαχείριση νερού μέσω της ανάκτησης και της επαναχρησιμοποίησης όμβριων υδάτων και της επαναχρησιμοποίησης βιομηχανικών λυμάτων με την εφαρμογή φυσικών λύσεων και ψηφιακών τεχνολογιών. Η προβλεπόμενη ικανότητα επαναχρησιμοποίησης νερού από αυτές τις δράσεις αναμένεται να ανέλθει σε 35.000 m³ νερού, όπου η πραγματική επαναχρησιμοποίηση νερού εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες και τη χρονική κατανομή της ζήτησης για νερό από τις διάφορες διαδικασίες των μονάδων. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του 2024, η Fulgor, θυγατρική του κλάδου καλωδίων, ξεκίνησε την εγκατάσταση μικρής μονάδας αφαλάτωσης που πρόκειται να αντικαταστήσει σημαντικό όγκο αντλούμενων υδάτων που επί του παρόντος προέρχονται από υπόγειους πόρους. Η μονάδα θα τεθεί πλήρως σε λειτουργία το 2025. Επιπλέον, η εταιρία του κλάδου σωλήνων χάλυβα έχει ολοκληρώσει την εγκατάσταση νέου εξαμίστη γαλακτωμάτων, ο οποίος αναμένεται να οδηγήσει στη μείωση κατά 90% των απορριμμάτων γαλακτωμάτων και στην ανάκτηση νερού για δυνητικούς σκοπούς πυρόσβεσης. Οι πόροι που έχουν κατανεμηθεί για τα προαναφερόμενα έργα εκφράζονται στις προβλεπόμενες κεφαλαιουχικές δαπάνες και ανέρχονται περίπου σε 0,7 εκατ. ευρώ.

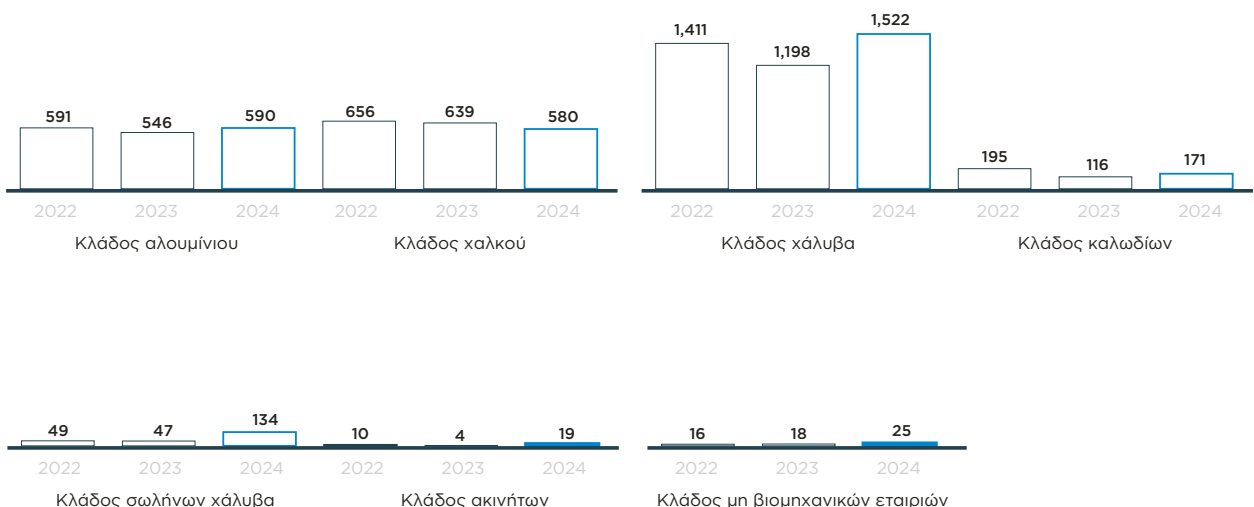
Όλες οι ενέργειες συνδέονται με τις δραστηριότητες των ίδιων των βιομηχανικών εταιριών σε όλες τις χώρες όπου δραστηριοποιούνται και θα διεξαχθούν στις μονάδες παραγωγής, οι περισσότερες από τις οποίες βρίσκονται σε περιοχές με υψηλή καταπόνηση υδάτινων πόρων. Ως περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο και με υψηλή καταπόνηση υδάτινων πόρων ορίζονται οι περιοχές στις οποίες το ποσοστό του συνολικού αντλούμενου υδάτινου όγκου είναι υψηλό (40-80%) ή εξαιρετικά υψηλό (άνω του 80%) βάσει του εργαλείου Water Risk Atlas «Aqueduct» του World Resources Institute (WRI). Για τις βιομηχανικές εταιρίες της Viohalco, σχετίζεται με όλες τις εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία και τη Ρουμανία.

Δείκτες επίδοσης

E3-4, MDR-M

Τα δεδομένα για την κατανάλωση νερού και την ένταση χρήσης νερού για όλους τους κλάδους παρουσιάζονται παρακάτω. Κανένα από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

■ Σχήμα 10: Κατανάλωση νερού [ΜΙ]*



* Η κατανάλωση νερού υπολογίζεται ως η διαφορά ανάμεσα στην άντληση νερού και την απόρριψη νερού.

Στον κλάδο αλουμινίου σημειώθηκε αύξηση της κατανάλωσης νερού κατά 8,1% σε σύγκριση με το 2023 που αποδίδεται κυρίως στους αυξημένους όγκους παραγωγής. Το ίδιο ισχύει για τον κλάδο χάλυβα όπου η αύξηση της κατανάλωσης νερού ανήλθε σε 27%. Στον κλάδο χαλκού, καταγράφηκε μείωση της κατανάλωσης νερού κατά 9,2%, κυρίως λόγω της αλλαγής του μείγματος παραγωγής της θυγατρικής Sofia Med, όπου μεγαλύτερη ποσότητα λυμάτων απορρίφθηκε ως εκροή. Ο κλάδος καλωδίων κατέγραψε αύξηση της κατανάλωσης νερού, κυρίως λόγω των αυξημένων αναγκών για νερό που προέκυψαν από την αυξημένη παραγωγή και το μείγμα παραγωγής της Isme Escab. Στον κλάδο σωλήνων χάλυβα, η αύξηση της κατανάλωσης νερού που παρατηρήθηκε το 2024 σε σύγκριση με το 2023 δεν οφειλόταν κατά κύριο λόγο στην αύξηση της παραγωγής, αλλά στην ανάπτυξη δύο έργων μεγάλης κλίμακας εντός του 2024: (α) κατασκευή νέας μονάδας επένδυσης σωλήνων με τσιμέντο και (β) έργο λιμενικής υποδομής. Αυτά τα

δύο έργα αύξησαν τις ανάγκες για καθημερινό ψεκασμό νερού.

Επιπλέον, απαιτήθηκε αυξημένη ύδρευση στους εξωτερικούς χώρους αποθήκευσης σωλήνων (προαύλιος χώρος) για να υποστηρίξει τις λειτουργικές ανάγκες και τον έλεγχο σκόνης. Στον κλάδο ανάπτυξης ακινήτων, η κατανάλωση νερού συνδέεται με το πόσιμο νερό και το νερό άρδευσης στα εμπορικά κέντρα και όσον αφορά στις μη βιομηχανικές εταιρίες, η κατανάλωση νερού συνδέεται με το πόσιμο νερό. Επιπλέον, σε αρκετούς κλάδους σημειώθηκε ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση νερού. Ο κλάδος αλουμινίου είναι αυτός που συνέβαλε περισσότερο, ειδικότερα η Elval, λόγω της αντίστροφης ώσμωσης και της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησης των λυμάτων σε άλλες εφαρμογές. Κατά τη διάρκεια του 2024, καμία θυγατρική δεν επηρεάστηκε από έλλειψη νερού και τα αποθέματα νερού στις διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες ήταν επαρκή.

■ Πίνακας 11: Κατανάλωση νερού και ένταση χρήσης νερού

Κατανάλωση νερού	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση νερού	MI	591	546	590	656	639	580	1.411	1.198	1.522	195	116	171
Συνολική κατανάλωση νερού σε περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο καθώς και περιοχές με υψηλή καταπόνηση των υδάτινων πόρων	MI	490	491	512	81	71	81	1.377	1.164	1.483	195	116	171
Ανακυκλούμενο και επαναχρησιμοποιούμενο νερό	MI	103	93	98	3	31	15	2	2	2	0	0	0
Σύνολο αποθηκευμένων υδάτων	MI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση νερού ανά καθαρό κύκλο εργασιών	MI / εκατ. ευρώ	0,26	0,29	0,29	0,36	0,37	0,33	1,01	1,18	1,51	0,22	0,12	0,15

Κατανάλωση νερού	Μονάδα	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση νερού	MI	49	47	134	10	4	19	16	18	25	2.928	2.568	3.041
Συνολική κατανάλωση νερού σε περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο καθώς και περιοχές με υψηλή καταπόνηση των υδάτινων πόρων	MI	49	47	134	10	4	19	15	17	24	2.217	1.910	2.424
Ανακυκλούμενο και επαναχρησιμοποιούμενο νερό	MI	0	0	0	6	5	6	0	0	0	114	131	121
Σύνολο αποθηκευμένων υδάτων	MI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Κατανάλωση νερού ανά καθαρό κύκλο εργασιών	MI / εκατ. ευρώ	0,11	0,08	0,24	0,34	0,10	0,44	-	-	-	0,42	0,41	0,46

* Οι περισσότερες πληροφορίες για τις επιδόσεις στην κατανάλωση υδάτων συνδέονται με άμεσες μετρήσεις από τα τιμολόγια που εκδίδουν οι εταιρίες κοινής ωφέλειας, καθώς και από μετρητές για την άντληση υπόγειων υδάτων και την απόρριψη σε υδατικά συστήματα. Όποτε δεν ήταν διαθέσιμες σχετικές πραγματικές πληροφορίες ή οι πραγματικές μετρήσεις ήταν περιορισμένες, εκπονήθηκαν οι κατάλληλες εκτιμήσεις και παρεκτάσεις για να διασφαλιστεί η ορθή εκτίμηση των πραγματικών δεδομένων. Ωστόσο, ο όγκος των δεδομένων τα οποία βασίζονται σε εκτιμήσεις καλύπτει το ποσοστό μικρότερο από 1%, το οποίο εκφράζει μικρό μέρος μόνο της συνολικής χρήσης νερού.

* Ως περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο και με υψηλή καταπόνηση των υδάτινων πόρων ορίζονται οι περιοχές στις οποίες το ποσοστό του συνολικού αντλούμενου υδάτινου όγκου είναι υψηλό (40-80%) ή εξαιρετικά υψηλό (άνω του 80%) βάσει του εργαλείου Water Risk Atlas «Aqueduct» του World Resources Institute (WRI). Για τις βιομηχανικές εταιρίες της Viohalco, σχετίζεται με όλες τις εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, τη Ρουμανία και τη Βουλγαρία με εξαίρεση τη θυγατρική Sofia Med. Για τις μη βιομηχανικές εταιρίες και τις εταιρίες παροχής υπηρεσιών, αφορά σε όλες τις χώρες δραστηριοποίησης εκτός από τη Σερβία, το Ηνωμένο Βασίλειο και τη Γαλλία που δεν είναι περιοχές που διατρέχουν υψηλό ή πολύ υψηλό υδάτινο κίνδυνο.

* Για τις μη βιομηχανικές εταιρίες, το σύνολο του αντλούμενου νερού αντιστοιχεί στο καταναλωθέν νερό, καθώς η απόρριψη θεωρείται αμελητέα και δεν υπολογίζεται.

Οι θυγατρικές της Viohalco λειτουργούν 21 εγκαταστάσεις σε όλη την Ευρώπη, οι οποίες υπόκεινται στην οδηγία περί βιομηχανικών εκπομπών (οδηγία 2010/75/ΕΕ) και πρέπει να τηρούν αυστηρά όρια εκπομπών στα πρότυπα για τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα και τα υγρά απόβλητα. Τα εργοστάσια οφείλουν να τηρούν τα επίπεδα συναφών εκπομπών των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών που απαιτούν εκτεταμένες επενδύσεις σε περιβαλλοντικές υποδομές καθώς τα εργοστάσια απαιτούν, σε πολλές περιπτώσεις, υψηλό επίπεδο επεξεργασίας νερού για την τήρηση των τοπικών ορίων απόρριψης.

Επισημαίνεται ότι οι τοποθεσίες όλων των βιομηχανικών εγκαταστάσεων των θυγατρικών δεν βρίσκονται εντός ή πλησίον οικολογικά ευαίσθητων περιοχών (π.χ. Natura 2000) και δεν έχουν άμεση επίπτωση στην τοπική βιοποικιλότητα ή ευαίσθητα οικοσυστήματα, όπως περιγράφεται στις εγκεκριμένες μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων των εγκαταστάσεων που υπόκεινται σε περιβαλλοντικές άδειες.

Τα σημεία απόρριψης υδατικών αποβλήτων παρακολουθούνται από εξειδικευμένο προσωπικό με χρήση αυτοματοποιημένων συστημάτων σε 24ωρη ή περιοδική βάση. Η απόρριψη επεξεργασμένων υδατικών αποβλήτων αποτελεί κρίσιμο ζήτημα, ιδίως για τις εταιρίες που απορρίπτουν επεξεργασμένα υδατικά απόβλητα απευθείας σε υδάτινο αποδέκτη και όχι σε δίκτυο αποχέτευσης για περαιτέρω επεξεργασία. Οι μετρήσεις των πιθανών περιστατικών υπέρβασης των ορίων απόρριψης έχουν κρίσιμη σημασία για τον προσδιορισμό του επιπέδου συμμόρφωσης και της πιθανής ανάγκης λήψης διορθωτικών μέτρων. Κατά τη διάρκεια του 2024, δεν επιβλήθηκε κανένα διοικητικό πρόστιμο για δείγματα υδατικών αποβλήτων εκτός των ορίων απόρριψης ούτε άλλα πρόστιμα και κυρώσεις από ρυθμιστικές ή κρατικές αρχές λόγω ρύπανσης της ατμόσφαιρας, του νερού ή του εδάφους.

Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3, E3-5, IRO-1

Το νερό αποτελεί κρίσιμο στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας των θυγατρικών της Viohalco δεδομένου ότι όλες εξαρτώνται από αυτό σε μεγάλο βαθμό. Επομένως, οι εταιρίες αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο παροχής νερού ως ζήτημα επιχειρησιακής συνέχειας που μπορεί να καταλήξει να έχει οικονομικές επιπτώσεις. Στους πρωταρχικούς κινδύνους που συνδέονται με το νερό συγκαταλέγεται η επάρκεια νερού ως προς την ποσότητα και την ποιότητα, καθώς και η τήρηση των υποχρεώσεων απόρριψης μετά την επεξεργασία των λυμάτων. Όσον αφορά στην ποιότητα της απόρριψης λυμάτων, η παράβαση των τοπικών ορίων απόρριψης μπορεί να έχει όχι μόνο περιβαλλοντικό αντίκτυπο αλλά και οικονομικές επιπτώσεις, όπως πλήγμα στη φήμη και διοικητικά πρόστιμα. Η κακή ποιότητα νερού θα μπορούσε να δημιουργήσει σημαντικά πρόσθετα λειτουργικά έξοδα για την επεξεργασία νερού, δημιουργώντας αύξηση της ζήτησης για ενέργεια και της παραγωγής αποβλήτων. Ωστόσο, οι κίνδυνοι αυτοί δεν ήταν σημαντικοί με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Οι εταιρίες μετριάζουν τους οικονομικούς κινδύνους με τη διαμόρφωση της κατάλληλης υποδομής, όπως η επαρκής δυναμικότητα επεξεργασίας λυμάτων, η χρήση τεχνολογιών διατήρησης νερού, η ύπαρξη κατάλληλα εκπαιδευμένου προσωπικού, η προληπτική συντήρηση εξοπλισμού και η προσεκτική παρακολούθηση των επιδόσεων προκειμένου να εντοπίζονται τα πιθανά προβλήματα στην επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων.

Ο φυσικός κίνδυνος της διαθεσιμότητας νερού έχει αξιολογηθεί σε σχέση με την κλιματική αλλαγή. Η διαθεσιμότητα νερού αναμένεται να επηρεάσει τους κλάδους αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα. Ο προβλεπόμενος χρονικός ορίζοντας για όλους τους κλάδους είναι μακροπρόθεσμος (10+ έτη). Η διαθεσιμότητα νερού έχει ιδιαίτερη σημασία για τους κλάδους αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα λόγω της σχετικής έντασης χρήσης νερού, ιδίως στις διεργασίες θερμικής μεταλλουργίας. Η έλλειψη νερού μπορεί να παρεμποδίσει τις παραγωγικές δραστηριότητες της εταιρίας ως απόρροια των

μεταβολών των βροχοπτώσεων λόγω της κλιματικής αλλαγής και των πιο υψηλών θερμοκρασιών. Η αυξημένη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για πλήρη ανακύκλωση του νερού (σύστημα κλειστού βρόχου) θα αυξήσει το λειτουργικό κόστος και τις έμμεσες εκπομπές άνθρακα ενώ παράλληλα θα αυξήσει την παραγωγή αποβλήτων από την εκτενέστερη επεξεργασία νερού. Ο κίνδυνος μετριάζεται κυρίως με συνεχείς προσπάθειες για βελτίωση της έντασης χρήσης νερού μέσω τεχνολογικών εξελίξεων, καθώς και με τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης εξαλείφοντας τις απώλειες και επαναχρησιμοποιώντας το νερό, όποτε είναι δυνατό.

Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία (ESRS E5 και ΣΒΑ 9, 12)

Επιδράσεις

SBM-3, IRO-1

Μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι εταιρίες της Viohalco έχουν προσδιορίσει πραγματικές θετικές επιδράσεις στο περιβάλλον που συνδέονται με τις μειωμένες ανάγκες για πρωτογενείς πρώτες ύλες μέσω αυξημένου ανακυκλωμένου περιεχομένου των προϊόντων. Οι θυγατρικές της Viohalco συμβάλλουν ενεργά στην κυκλική οικονομία με δύο τρόπους. Πρώτον, αξιοποιούν δευτερογενείς πρώτες ύλες αντικαθιστώντας μεγάλο μέρος των εισροών, γεγονός που συντελεί στον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων όπως οι ελλείψεις υλών και η εξάντληση πόρων. Ταυτόχρονα, προσφέρουν έναν εκτεταμένο κατάλογο προϊόντων που είναι πλήρως ανακυκλώσιμα με ελάχιστη ανάγκη διαλογής, ανάλογα με την τελική εφαρμογή, στο τέλος του ωφέλιμου κύκλου ζωής τους, ελαχιστοποιώντας συνεπώς την ανάγκη για την παραγωγή πρωτογενών πρώτων υλών. Μειώνοντας την ανάγκη για πρωτογενείς πόρους, οι εταιρίες της Viohalco όχι μόνο μειώνουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της παραγωγής τους αλλά επίσης ελαχιστοποιούν την ανάγκη για λειτουργίες όπως οι εξορύξεις και η παραγωγή πρωτογενών μετάλλων που απαιτούν εντατική χρήση πόρων, σε βραχυπρόθεσμο και μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα. Υιοθετώντας αυτές τις βιώσιμες πρακτικές, οι εταιρίες της Viohalco διαδραματίζουν καίριο ρόλο στην ώθηση της μετάβασης προς μια πιο πράσινη οικονομία και στη διασφάλιση υγιέστερου πλανήτη για τις μελλοντικές γενιές.

Όσον αφορά στη διαχείριση αποβλήτων, οι θυγατρικές ενδέχεται να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον μέσω της παραγωγής επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων κατά την άσκηση των δραστηριοτήτων τους, εάν η αποθήκευση και η διαχείριση αυτών των αποβλήτων δεν πραγματοποιούνται σωστά ή εάν η επεξεργασία/απόρριψη αυτών των αποβλήτων δεν προάγει τις αρχές της κυκλικότητας. Ωστόσο, αυτές οι επιπτώσεις δεν κρίθηκαν σημαντικές στο πλαίσιο της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας. Σε ορισμένους επιχειρηματικούς κλάδους, όπως η παραγωγή αλουμινίου και χάλυβα, η παραγωγή αποβλήτων είναι μεγαλύτερη. Ωστόσο, η διατήρηση υψηλών ποσοστών ανακύκλωσης και ανάκτησης αποβλήτων από εξειδικευμένους εργολάβους των θυγατρικών συντελεί στη διαφύλαξη φυσικών πόρων, στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου μέσω της μειωμένης κατανάλωσης ενέργειας και στην ελαχιστοποίηση της ανάγκης για εξαγωγή μεταλλευμάτων.

Πολιτικές

E5-1, MDR-P

Η Πολιτική Περιβάλλοντος της Viohalco έχει μια χωριστή ενότητα που εξετάζει την κυκλική οικονομία και τη διαχείριση αποβλήτων. Η πολιτική καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας που συνδέεται με την κυκλική οικονομία και τη διαχείριση αποβλήτων. Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρία, και περιέχει όλη την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Viohalco.

Μέσω της Πολιτικής, οι θυγατρικές δεσμεύονται να προωθούν ενεργά την αυξημένη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και τη μειωμένη εξάρτηση και βαθμιαία απομάκρυνση από τη χρήση παρθένων πόρων, συμβάλλοντας έτσι στην κυκλική οικονομία και ελαχιστοποιώντας το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων. Οι εταιρίες έχουν αναπτύξει την ικανότητα παρακολούθησης και αναφοράς μετρήσεων σχετικά με την αποδοτική χρήση πόρων, τις επιδράσεις του κύκλου ζωής προϊόντων, τα ποσοστά ανακύκλωσης και τη βελτιστοποίηση χρήσης πόρων ενώ δίνεται προτεραιότητα στη βιώσιμη προμήθεια και χρήση ανανεώσιμων πόρων. Ταυτόχρονα, η δέσμευση εκτείνεται στη βελτιστοποίηση όλων των διαδικασιών και στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών που καθιστούν δυνατή την παραγωγή ελάχιστων αποβλήτων. Έχουν δεσμευτεί να τηρούν την ιεραρχία διαχείρισης αποβλήτων (πρόληψη, προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση, διάθεση) και να εφαρμόζουν αρχές κυκλικής οικονομίας, εστιάζοντας στη μείωση της παραγωγής αποβλήτων και στην ενίσχυση της ανακύκλωσης και των ενεργειών για ανάκτηση ενέργειας. Η διαχείριση των αποβλήτων από λειτουργικές δραστηριότητες πρέπει να τηρεί τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα για την αποτροπή περιβαλλοντικής ζημίας κατά την αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων. Σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να πραγματοποιούν συνεχώς βελτιώσεις στη διαχείριση πόρων και να λαμβάνουν άρτια μέτρα για να ελαχιστοποιούν την παραγωγή στερεών αποβλήτων. Η τακτική παρακολούθηση και υποβολή αναφορών για τη χρήση

πρωτογενών και δευτερογενών υλικών και για τη διαχείριση αποβλήτων είναι επιβεβλημένη, με συνεχείς προσπάθειες για την αύξηση της κατανάλωσης δευτερογενών υλικών και τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων. Η πολιτική περιβάλλοντος διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Viohalco και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου της εταιρίας. Τέλος, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να προβαίνουν σε συνεχείς βελτιώσεις για λόγους αποδοτικής διαχείρισης πόρων και για την ελαχιστοποίηση της παραγωγής αποβλήτων, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών. Η ευθύνη για την υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρίας της Viohalco, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωσή της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία.

Ανακυκλωσιμότητα προϊόντων

Η ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους έχει εξαιρετική σημασία για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, πέρα από τη διαφύλαξη φυσικών πόρων. Η ανακύκλωση μετάλλων έχει ενισχυμένες θετικές επιδράσεις σε σύγκριση με άλλα υλικά, λόγω της σχετικά υψηλής έντασης ενέργειας και άνθρακα που παρουσιάζει η παραγωγή πρωτογενών μετάλλων με τις τρέχουσες τεχνολογίες. Ενδεικτικά, στον ακόλουθο πίνακα συνοψίζεται η επίδραση της δευτερογενούς παραγωγής μετάλλων έναντι της πρωτογενούς (από μεταλλεύματα). Τα προϊόντα των θυγατρικών της Viohalco έχουν πολύ υψηλή ανακυκλωσιμότητα κατά το τέλος του κύκλου ζωής τους, ανάλογα με την εφαρμογή στην οποία χρησιμοποιούνται.

■ Σχήμα 11: Οφέλη δευτερογενούς παραγωγής αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα⁸



8. Ενημερωτικό δελτίο της ανακύκλωσης μετάλλων - Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Βιομηχανιών Ανακύκλωσης (EuRIC): https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/euRic_metal_recycling_factsheet.pdf

Η ανακύκλωση οποιουδήποτε προϊόντος στο τέλος του κύκλου ζωής του, αποτελεί πρωτίστως συνάρτηση του σχεδιασμού του. Επομένως, το ποσοστό ανακύκλωσης των προϊόντων των θυγατρικών της Viohalco εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από το αν το προϊόν υποβάλλεται σε περαιτέρω επεξεργασία και αν μετατρέπεται σε τελικό προϊόν. Στην περίπτωση αυτή, το ποσοστό ανακύκλωσης είναι συνάρτηση της τεχνικής δυνατότητας διαλογής του μετάλλου με οικονομικά αποδοτικό τρόπο. Για παράδειγμα, τα χρησιμοποιημένα κουτιά αναψυκτικών επιτυγχάνουν ποσοστό ανακύκλωσης 99% σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες που έχουν εφαρμόσει καλά σχεδιασμένα συστήματα ανταποδοτικής ανακύκλωσης ενώ το ποσοστό ανακύκλωσης του αλουμινίου που χρησιμοποιείται σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό είναι πολύ χαμηλότερο λόγω των δυσκολιών στην αποτελεσματική διαλογή. Η ElvalHalcor είναι υπέρμαχος της εφαρμογής του συστήματος ανταποδοτικής ανακύκλωσης καθώς συνιστά τη μοναδική μεθοδολογία για τη συλλογή και διαλογή μετά την κατανάλωση, η οποία είναι πολύ αποτελεσματική και επιτυγχάνει καλή ποιότητα ανακύκλωσης.

Δράσεις και στόχοι

E5-2, E5-3, MDR-A, MDR-T

Οι θυγατρικές προσπαθούν συνεχώς να ελαχιστοποιούν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των λειτουργιών τους, θέτοντας σε εφαρμογή δράσεις για τη βελτιστοποίηση της χρήσης πόρων, την αύξηση του ανακυκλωμένου περιεχομένου των προϊόντων τους και την ελαχιστοποίηση των λειτουργικών αποβλήτων. Οι στόχοι που συνδέονται με την αύξηση του ανακυκλωμένου περιεχομένου των προϊόντων εφαρμόζονται ειδικά στις εταιρίες που λειτουργούν χυτήρια και έχουν τη δυνατότητα επαναχύτευσης σκραπ μετάλλων. Επιπλέον, ορισμένες εταιρίες που δεν έχουν θέσει ακόμα επίσημους στόχους διερευνούν τις επιλογές τους προς αυτή την κατεύθυνση στο εγγύς μέλλον.

Προς τούτο, η χρήση πόρων είναι αναπόσπαστο στοιχείο του επιχειρηματικού μοντέλου της θυγατρικής ElvalHalcor. Κύριος δείκτης των επιδόσεων στη χρήση πόρων για την Elval και τη Halcor είναι το συνολικό ανακυκλωμένο περιεχόμενο (%) που αποτυπώνει τη χρήση δευτερογενούς αλουμινίου και χαλκού σε λειτουργίες επαναχύτευσης.

Η Elval έχει θέσει έναν φιλόδοξο στόχο για την αύξηση του ποσοστού του ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα της, από 13% το 2019 που είναι το έτος αναφοράς, σε τουλάχιστον 30% το 2030. Για την επίτευξη του καθορισμένου στόχου, η Elval έχει εκπονήσει ένα σχέδιο που είναι σε εξέλιξη, ευθυγραμμισμένο με τη συνολική επενδυτική στρατηγική, το οποίο εστιάζει στο δευτερογενές αλουμίνιο. Οι βασικές δράσεις στήριξης αυτού του στόχου κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας, οι οποίες είχαν σωρευτικές κεφαλαιουχικές δαπάνες (CapEx) άνω των 20 εκατ. ευρώ, επικεντρώθηκαν στις υποδομές, στις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες και στις αρχές της Βιομηχανίας 4.0. Περιλαμβάνουν:

- Αύξηση της δυναμικότητας επαναχύτευσης με εστίαση στο σκραπ μετά την κατανάλωση, μέσω της επένδυσης σε 4 φούρνους απολακποίησης.
- Βελτιστοποίηση αναμείξεων μέσω συστημάτων BI: Για να μεγιστοποιηθεί το ανακυκλωμένο περιεχόμενο (%) σε οποιοδήποτε κράμα, με συγκεκριμένους περιορισμούς ιδιοτήτων και χημικής σύστασης, έχει αναπτυχθεί ένα σύστημα BI για την αξιολόγηση του διαθέσιμου σκραπ και τη βελτιστοποίηση της χρήσης.
- Βελτιστοποίηση των διαδικασιών παραγωγής: Με την πρόσφατη αναβάθμιση των φούρνων θα καταστεί δυνατή η μεταφορά υγρού αλουμινίου από τους φούρνους επαναχύτευσης σε φούρνους ομογενοποίησης.
- Ευέλικτη πολιτική προμηθειών με παγκόσμιο δίκτυο εμπορών σκραπ και μονάδων κατεργασίας RSI.

Αυτές οι δράσεις έχουν στηρίξει τους στόχους του τομέα στο πλαίσιο της αύξησης της παραγωγής και ενσωματώθηκαν στη συνολική επενδυτική στρατηγική. Η Elval έχει ήδη επιτύχει τον στόχο της και

προς το παρόν αξιολογεί επικαιροποιημένους και πιο φιλόδοξους στόχους για το 2030, εξετάζοντας περαιτέρω επενδύσεις και τις τρέχουσες συνθήκες της αγοράς σκραπ που ενέχουν πολλούς κινδύνους και δημιουργούν ευκαιρίες σε σχέση με τις βραχυ-/μεσοπρόθεσμες ροές σκραπ. Πρέπει να επισημανθεί ότι ακόμα και η διατήρηση του τρέχοντος ποσοστού για τα επόμενα έτη μπορεί να δημιουργήσει σημαντικές προκλήσεις στις οποίες περιλαμβάνονται ενδεικτικά οι εξής: Η ζήτηση για σκραπ αλουμινίου βρίσκεται σε πολύ υψηλά επίπεδα και τα δευτερογενή υλικά είναι πεπερασμένος πόρος. Η παραγωγή του τομέα είναι στραμμένη στην περαιτέρω αύξηση, σηματοδοτώντας αυξημένη ζήτηση για τη διατήρηση των ποσοστών σκραπ. Οι διακυμάνσεις του προϊόντικού μείγματος και οι παγκόσμιες τάσεις της αγοράς μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά το ανακυκλωμένο περιεχόμενο, εφόσον δεν έχουν όλα τα κράματα ιδιότητες ώστε να μπορούν να καταναλώσουν σκραπ και υπάρχουν διάφορες εφαρμογές που απαιτούν πρωτίστως πρωτογενές μέταλλο. Υπάρχει το ενδεχόμενο απρόβλεπτων διαταραχών των ροών υλικών σε σχέση με τους κανονισμούς και την αγορά.

Παράλληλα, η Halcor έχει θέσει ως στόχο την αύξηση του ποσοστού ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα της από βασικό ποσοστό 56% το 2023 σε τουλάχιστον 60% έως το 2030. Για την επίτευξη του στόχου αυτού, ο τομέας εφαρμόζει συγκεκριμένες δράσεις επικεντρωμένες στη βελτίωση των δυνατοτήτων διαλογής σκραπ, ώστε να διασφαλίσει την επεξεργασία υλικών υψηλότερης ποιότητας. Ειδικότερα, ο τομέας υλοποιεί ένα έργο για τη βελτίωση της διαδικασίας διαλογής στο χυτήριο, το οποίο προβλέπεται να ολοκληρωθεί έως το 2026 και συνίσταται σε ένα μηχανήμα αυτοματοποιημένης διαλογής, εφοδιασμένο με αναλυτές για χημικές αναλύσεις, καθώς και κάμερες για οπτική αναγνώριση, προκειμένου να γίνεται διαλογή και αναβάθμιση του σκραπ χαλκού κατώτερης ποιότητας σε υλικό κατάλληλο για κατανάλωση.

Η νέα διαδικασία επιτρέπει την επιλεκτική διαλογή σκραπ, λαμβάνοντας κλάσματα πλούσια σε στοιχεία τα οποία προς το παρόν αγοράζονται για την παραγωγή ορισμένων κραμάτων ορείχαλκου. Επίσης, παρέχει ευελιξία σε όλη τη διαδικασία διαλογής όταν οι καιρικές συνθήκες καθιστούν απαγορευτική τη μη αυτόματη διαλογή ή η ροή των εισερχόμενων υλικών είναι πολύ υψηλή. Επιπρόσθετα, το τμήμα μετάλλων λειτουργεί προληπτικά, συνεκτιμώντας τις δυνητικές προκλήσεις στον σχεδιασμό του όπως η προβλεπόμενη έλλειψη πόρων σκραπ. Αυτό περιλαμβάνει τη διερεύνηση τρόπων χρήσης υλικών σκραπ χαμηλότερης ποιότητας. Γι' αυτόν τον σκοπό, ο τομέας έχει θέσει σε εφαρμογή ένα έργο που προβλέπεται να ολοκληρωθεί έως το 2026, σκοπός του οποίου είναι να βελτιστοποιηθεί η διαδικασία ηλεκτρολυτικού καθαρισμού για να βελτιωθεί η καθαρότητα χαλκού και να ενισχυθεί η τρέχουσα αποδοτικότητα όταν η διαδικασία κλιμακωθεί στις δοκιμές εργαστηριακής κλίμακας. Αυτές οι ενέργειες καλύπτουν τις δραστηριότητες των ίδιων των εταιριών και δεν απαιτούν σημαντικές κεφαλαιουχικές ή λειτουργικές δαπάνες.

Οι στόχοι των δύο τομέων είναι ευθυγραμμισμένοι με τον στόχο της περιβαλλοντικής πολιτικής για βελτιστοποίηση και αύξηση της χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών ώστε να μειωθεί η εξάρτηση από πρωτογενείς πόρους, συμβάλλοντας στους στόχους της κυκλικής οικονομίας. Πρόκειται για έναν σχετικό στόχο που αντανάκλα το μέσο ποσοστό ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα που εκφράζεται ως ποσοστό, λαμβάνοντας επίσης υπόψη το πλαίσιο της προβλεπόμενης αύξησης παραγωγής προς το 2030. Η διαδικασία καθορισμού στόχων στηρίζεται σε μια διαφανή επιστημονική μεθοδολογία που ορίζει το ανακυκλωμένο περιεχόμενο, όπως παρουσιάστηκε παραπάνω σε αυτό το κεφάλαιο. Για τη διαμόρφωση αυτών των στόχων, οι τομείς έχουν αναλύσει προσεκτικά τη δυναμική της αγοράς και έχουν συνεργαστεί με διάφορα ενδιαφερόμενα μέρη.

Επιπλέον, μολονότι δεν έχουν θέσει επίσημους στόχους, και άλλες εταιρίες του κλάδου αλουμινίου, όπως η Symetal και η Etem Gestamp Aluminium Extrusions, έχουν λάβει μέτρα βελτιστοποίησης της παραγωγής την τελευταία πενταετία για τη μείωση του

σκραπ διεργασιών. Στα μέτρα αυτά περιλαμβάνεται η προσεκτική παρακολούθηση της απόδοσης παραγωγής σε τακτή βάση, ο ολοκληρωμένος σχεδιασμός παραγωγής και η συνεχής κατάρτιση των εργαζομένων. Επιπλέον, ένα σύστημα εκτέλεσης και ελέγχου παραγωγής (manufacturing execution system - MES) θα εγκατασταθεί στη Fulgor, μια εταιρία του κλάδου καλωδίων. Το σύστημα εκτιμάται ότι θα εγκατασταθεί εντός του 2025. Το σύστημα MES θα ενσωματώνει γραμμές παραγωγής και τον εξοπλισμό τους για την ψηφιοποίηση της συνολικής διαδικασίας, τη συλλογή και την παροχή όλων των δεδομένων παραγωγής σε πραγματικό χρόνο, ευνοώντας τις δυνατότητες άμεσης λήψης αποφάσεων. Στόχος είναι να βελτιωθούν οι επιδόσεις στην παραγωγή μεγιστοποιώντας τη συνολική αποτελεσματικότητα εξοπλισμού και τη δυναμικότητα των υφιστάμενων παραγωγικών εγκαταστάσεων, καθώς και μειώνοντας τα ελαττώματα ποιότητας, τις απώλειες υλικών και τις επισκευές. Αυτό θα επηρεάσει σημαντικά την ανταγωνιστικότητα της εταιρίας και θα καταστήσει δυνατή την αποτελεσματικότερη διαχείριση τυχόν προβλημάτων στην παραγωγή συνολικά και στην εφοδιαστική αλυσίδα. Τέλος, στον κλάδο χάλυβα, το 2024 διεξήχθησαν δοκιμές στη Stomana Industry με σκοπό την αύξηση της παραγωγής της μονάδας τεμαχισμού και την αυξημένη κατανάλωση τεμαχισμένου υλικού στο χυτήριο, με ελπιδοφόρα αποτελέσματα. Η εταιρία εξετάζει το ενδεχόμενο υλοποίησης αυτού του έργου εντός του 2025, για την προκαταρκτική επεξεργασία μέρους των εισερχόμενων υλικών, με σκοπό την αποτελεσματικότερη χρήση και την αύξηση της παραγωγής του χυτηρίου. Οι σχετικές λειτουργικές δαπάνες από την αύξηση παραγωγής της μονάδας τεμαχισμού θα αντισταθμιστούν από τα οφέλη του αυξημένου όγκου παραγωγής και τις επωφελείς επιδράσεις του χυτηρίου.

Οι θυγατρικές προσπαθούν συνεχώς να ελαχιστοποιούν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των λειτουργιών τους. Για να στηρίξουν αυτή την προσπάθεια, έχουν θέσει σε εφαρμογή μέτρα πρόληψης στην αποθήκευση και χρήση χημικών ουσιών, καθώς και μέτρα πρόληψης της ρύπανσης στην περίπτωση περιβαλλοντικών ατυχημάτων (διαρροές). Τα περιβαλλοντικά περιστατικά που είναι σε θέση να επηρεάσουν, άμεσα ή έμμεσα, το περιβάλλον παρακολουθούνται στενά ενώ αναπτύσσονται διαδικασίες για τον άμεσο εντοπισμό, τη διερεύνηση και την αποκατάστασή τους, εάν όντως συμβούν. Οι εταιρίες έχουν εφαρμόσει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας [δευτερεύοντα μέτρα συγκράτησης, καθορισμός αρμοδίων ζωνών (δηλαδή «η αρχή του ιδιοκτήτη» κ.λπ.)] και, συνεπώς, η πιθανότητα ατυχήματος είναι πλέον πολύ χαμηλή. Το 90% των βιομηχανικών εταιριών έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουν.

Δείκτες επίδοσης

ES-4, MDR-M

Το μοντέλο παραγωγής των θυγατρικών της Viohalco βασίζεται στη δευτερογενή παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων. Η δευτερογενής παραγωγή μετάλλων αφορά στην επαναχύτευση πρωτογενών μετάλλων και την ανακύκλωση δευτερογενών πρώτων υλών. Η περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων αφορά σε κάθε δραστηριότητα μετά το αρχικό ραφινάρισμα ή την επαναχύτευση του μετάλλου, όπως η κατασκευή εξαρτημάτων ή τελικών προϊόντων από το επεξεργασμένο μέταλλο. Στο τέλος του ωφέλιμου κύκλου ζωής τους, τα περισσότερα προϊόντα της Viohalco είναι πλήρως ανακυκλώσιμα και άρα μπορούν να εισαχθούν ξανά στην αλυσίδα αξίας με ελάχιστα απόβλητα ή ελάχιστη απώλεια ποιότητας.

Επίσης, οι θυγατρικές χρησιμοποιούν πρωτογενή μέταλλα για σκοπούς παραγωγής και άλλα βοηθητικά υλικά όπως έλαια, ασβέστης κ.λπ., που ποικίλλουν μεταξύ των διαφορετικών κλάδων. Δεν χρησιμοποιούνται βιολογικά υλικά ή βιοκαύσιμα. Επιπλέον, για λόγους κραματοποίησης χρησιμοποιούνται κρίσιμες πρώτες ύλες όπως σιδηρομαγνήσιο, σιδηροπυρίτιο, πυριτιομαγνησιούχος σίδηρος. Από την άλλη πλευρά, το νερό αποτελεί κύριο στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας των θυγατρικών, καθώς και της ανάντη αλυσίδας αξίας τους, ιδίως για τους κλάδους αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα λόγω της σχετικής εντατικής χρήσης νερού, ιδίως στα τμήματα θερμικής μετα-

λουργίας. Οι θυγατρικές χρησιμοποιούν βιομηχανικό εξοπλισμό ειδικά σχεδιασμένο για την επεξεργασία μετάλλων, εξασφαλίζοντας αποτελεσματική παραγωγή υψηλής ποιότητας. Πραγματοποιούνται συνεχείς επενδύσεις σε ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμό για την αναβάθμιση και τη συστήρηση της υποδομής, καθοδηγούμενες από τις τρέχουσες ανάγκες και τάσεις της αγοράς, καθώς και τη δέσμευσή τους για μετρίασμό των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον.

Οι εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων της Viohalco ειδικεύονται στην παραγωγή μεταλλικών προϊόντων υψηλής ποιότητας που τηρούν τις αρχές κυκλικής οικονομίας. Στα κύρια προϊόντα περιλαμβάνονται στοιχεία από χάλυβα και αλουμινίου, σωλήνες χαλκού, σωλήνες χάλυβα, καλώδια ισχύος. Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές όπως οι κατασκευές, η αυτοκινητοβιομηχανία, οι υπηρεσίες κοινής ωφελείας, καθώς και σε τομείς σχετικούς με το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο. Αυτά τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα τη μακροβιότητα και για τη διατήρηση υψηλής ποιότητας και ανθεκτικότητας. Όλα τα προϊόντα υπόκεινται σε αυστηρούς ελέγχους για την εκπλήρωση ειδικών κλαδικών προτύπων και προδιαγραφών των πελατών. Όσον αφορά στη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης και επισκευής, συνήθως τα κύρια προϊόντα των εταιριών της Viohalco δεν επαναχρησιμοποιούνται ούτε επισκευάζονται μετά τον πρώτο κύκλο ζωής τους, ενώ η αποσυναρμολόγηση και η ανακατασκευή ημιτέτοιμων προϊόντων εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά σχεδίασης των τελικών προϊόντων από τους πελάτες.

Από την άλλη, ενώ η ανακύκλωση αποτελεί βασική πρακτική και γενικά η ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων θα μπορούσε να ανέλθει έως και σε 100%, το πραγματικό ποσοστό ανακύκλωσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη χρήση των προϊόντων σε κατάντη λειτουργίες και σε άλλα κατάντη προϊόντα που ενδέχεται να πρέπει να αποσυναρμολογηθούν στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Το πραγματικό ποσοστό ανακύκλωσης συνδέεται κυρίως με την ευκολία συλλογής και διαλογής του τελικού προϊόντος στα χωριστά υλικά του μετά το τέλος του κύκλου ζωής του και με το αν υπάρχουν αξιόπιστα συστήματα συλλογής. Τα μοναδικά προϊόντα με χαμηλό ποσοστό ανακύκλωσης είναι αυτά των οποίων η συλλογή μετά το πέρας της ωφέλιμης ζωής τους δεν είναι οικονομικά αποδοτική λόγω της συγκεκριμένης χρήσης τους. Τα προϊόντα αυτά είναι τα υποβρύχια καλώδια και οι σωλήνες χάλυβα που εγκαθίστανται σε χερσαία ή θαλάσσια έργα. Από την άλλη πλευρά, οι σωλήνες χαλκού σε αντλίες θερμότητας θα ανακυκλωθούν σε πολύ υψηλό ποσοστό επειδή είναι εύκολη η διαλογή τους κατά την αποσυναρμολόγηση αλλά όχι ο χαλκός σε υποβρύχιο καλώδιο ισχύος, καθώς δεν υπάρχει ποσοστό ανακύκλωσης των υποβρύχιων καλωδίων επειδή το κόστος συλλογής μετά το τέλος της ωφέλιμης ζωής τους είναι υψηλό. Επιπρόσθετα, η παγκόσμια επισκόπηση των συστημάτων συλλογής δείχνει ότι τα ώριμα και άρτια συστήματα όπως τα συστήματα ανταποδοτικής ανακύκλωσης (DRS) είναι πιο αποδοτικά και επιτυγχάνουν πολύ υψηλά ποσοστά ανακύκλωσης, άνω του 90%.

Παράλληλα, οι χώρες χωρίς προγράμματα συλλογής εμφανίζουν πολύ χαμηλά ποσοστά ανακύκλωσης και τα ενδιάμεσα συστήματα (όπως οι διαφοροποιημένοι κάδοι) εμφανίζουν μεγέθη που κυμαίνονται μεταξύ 30-60%. Σε άλλες περιπτώσεις, όπως στους σωλήνες χάλυβα και τα καλωδιακά προϊόντα στα οποία τα ποσοστά ανακύκλωσης είναι υψηλά και η διαδικασία διαχωρισμού είναι εύκολη με την εφαρμογή απλού μηχανικού διαχωρισμού, το πραγματικό ποσοστό ανακύκλωσης εξαρτάται από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε έργου και την αξία των μεμονωμένων εξαρτημάτων κάθε προϊόντος.

Ορισμός ανακυκλωμένου περιεχομένου

Οι θυγατρικές της Viohalco εφαρμόζουν μια άκρως διαφανή μέθοδο υπολογισμού του ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα τους. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το ανακυκλωμένο περιεχόμενο των βασικών παραγωγών δευτερογενούς αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα. Για τις υπόλοιπες εταιρίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Έκθεσης Βιωσιμότητας, αυτός ο δείκτης επίδοσης δεν είναι εφαρμόσιμος.

Πίνακας 12: Ανακυκλωμένο περιεχόμενο ανά εταιρία Viohalco

Εταιρία	Ανακυκλωμένο περιεχόμενο 2024 (%)
Τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor	32,6%
Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor	52,4%
Sofia Med	40,4%
Κλάδος χάλυβα	99,5%

Με βάση τα συστήματα πιστοποίησης που χρησιμοποιούνται επί του παρόντος, δίνονται διαφορετικές ερμηνείες στους διάφορους όρους και σε πολλές περιπτώσεις παρατηρείται η παραποίηση του πραγματικού ανακυκλωμένου περιεχομένου από πολλούς παραγωγούς μετάλλων. Επομένως, έχει σημασία να αναφέρεται αυτό το σημαντικό γνώρισμα βιωσιμότητας των προϊόντων αρκετών θυγατρικών με εναρμονισμένο και διαφανή τρόπο. Το δηλωμένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο των εταιριών της Viohalco τηρεί τις ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές:

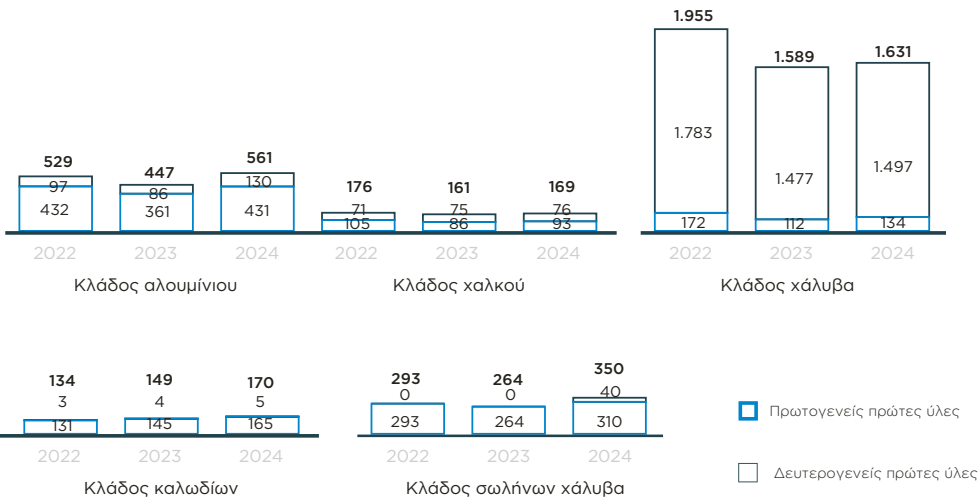
- περιλαμβάνεται το σκραπ μετά την κατανάλωση (post-consumer),
- περιλαμβάνεται το σκραπ πριν από την κατανάλωση (pre-consumer) που παράγεται αυστηρά από κατάντη παραγωγική διαδικασία πελάτη. Το σκραπ πριν από την κατανάλωση είναι κάθε υλικό που εκτρέπεται από τα απόβλητα που παράγονται στο πλαίσιο κατάντη παραγωγικής διαδικασίας, εξαιρουμένου του σκραπ που παράγεται στο πλαίσιο διαδικασίας και επανενσωματώνεται στην ίδια διαδικασία που το παρήγε. Λόγω των διαφόρων θυγατρικών εντός του ίδιου κλάδου, εάν το σκραπ παράγεται στο πλαίσιο εταιρίας κλάδου της Viohalco, τότε το σκραπ δεν προσμετράται στο ανακυκλωμένο περιεχόμενο του κλάδου εφόσον πρόκειται για συνδεδεμένη εταιρία.
- Το εσωτερικό σκραπ δεν προσμετράται στο ανακυκλωμένο περιεχόμενο εάν παράγεται σε κατάντη διαδικασία (δηλαδή διέλαση ή έλαση) της εταιρίας και επιστρέφεται για επαναχύτευση στη διαδικασία επαναχύτευσης της εταιρίας.

Τα ακόλουθα γραφήματα παρουσιάζουν το συνολικό βάρος των υλικών που χρησιμοποιούνται ανά κλάδο, συμπεριλαμβανομένου

του βάρους των προϊόντων και των υλικών, καθώς και τα παραγώμενα απόβλητα ανά κλάδο, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης των επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων που προορίζονται για διάθεση και των αποβλήτων που εκτρέπονται από την υγειονομική ταφή. Δεν παρουσιάζονται πληροφορίες για τις εισροές σχετικά με τον κλάδο ακινήτων και τις μη βιομηχανικές εταιρίες επειδή δεν έχουν βιομηχανική λειτουργία. Συνεπώς, οι εισροές τους είναι αμελητέες. Οι κύριες ροές αποβλήτων από τη βιομηχανική δραστηριότητα των κλάδων είναι, μεταξύ άλλων, οι σκωρίες και η σκόνη φίλτρων, τα ορυκτέλαια, τα γαλακτώματα, οι διαλύτες και τα μείγματα ελαίων και διαλυτών και οι συσκευασίες για όλες τις εταιρίες. Τα κύρια υλικά που υπάρχουν στα απόβλητα είναι σωματίδια μετάλλων, έλαια, χημικές ουσίες και δοχεία συσκευασίας από χαρτόνι, πλαστικό ή μέταλλο.

Το 2024, το σύνολο των πρώτων υλών που καταναλώθηκαν για λόγους παραγωγής αυξήθηκε σε όλους τους βιομηχανικούς επιχειρηματικούς κλάδους, λόγω της αυξημένης παραγωγής. Ο κλάδος αλουμινίου αύξησε το ποσοστό των δευτερογενών επαναχρησιμοποιημένων ή ανακυκλωμένων υλικών στα προϊόντα και τα υλικά σε σύγκριση με το 2023. Το μερίδιο των δευτερογενών πρώτων υλών παρέμεινε υψηλό στον κλάδο χαλκού, φθάνοντας το 44,9% το 2024, ενώ παρέμεινε ιδιαίτερα υψηλό στον κλάδο χάλυβα, αγγίζοντας το 91,8% του συνολικού βάρους των εισροών, συμπεριλαμβανομένων πρωτογενών και βοηθητικών πρώτων υλών. Αξίζει να επισημανθεί ότι το 2024 ο κλάδος σωλήνων χάλυβα προμηθεύτηκε ελάσματα θερμής έλασης που συνοδεύονταν από τις σχετικές περιβαλλοντικές δηλώσεις προϊόντος (EPD), με υψηλή περιεκτικότητα σε σκραπ χάλυβα. Κανένας από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

■ Σχήμα 12: Εισροές πόρων ανά μη δευτερογενή και δευτερογενή πρώτη ύλη ανά κλάδο (10³ t)*



*Όλα τα δεδομένα είναι πραγματικά και παρακολουθούνται μέσω πληροφοριακών συστημάτων που χρησιμοποιούν οι βιομηχανικές θυγατρικές. Οι δευτερογενείς πρώτες ύλες περιλαμβάνουν σκραπ μετάλλων, όπως ορίζεται στην ενότητα «Ορισμός Ανακυκλωμένου Περιεχομένου» της έκθεσης βιωσιμότητας. Επιπλέον, στην κατηγορία των δευτερογενών πρώτων υλών περιλαμβάνονται άλλα υλικά μόνο εάν υπάρχουν αρκετά στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον έναν κύκλο ζωής και επαναχρησιμοποιούνται ή ανακυκλώνονται.

* Πληροφορίες για τις εισροές δεν παρουσιάζονται για τον κλάδο ακινήτων και τις μη βιομηχανικές εταιρίες επειδή δεν έχουν βιομηχανική λειτουργία.

■ Πίνακας 13: Εισροές πόρων

Εισροές πόρων	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Δευτερογενείς πρώτες ύλες	10 ³ τόνοι	97	86	130	71	75	76	1.783	1.477	1.497
Μη δευτερογενείς πρώτες ύλες	10 ³ τόνοι	432	361	431	105	86	93	172	112	134
Σύνολο πρώτων υλών	10 ³ τόνοι	529	447	561	176	161	169	1.955	1.589	1.631
Ποσοστό δευτερογενών πρώτων υλών	%	18,4	19,3	23,2	40,2	46,7	44,9	91,2	93,0	91,8

Εισροές πόρων	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Δευτερογενείς πρώτες ύλες	10 ³ τόνοι	3	4	5	0	0	40	1.954	1.642	1.748
Μη δευτερογενείς πρώτες ύλες	10 ³ τόνοι	131	145	165	293	264	310	1.133	968	1.133
Σύνολο πρώτων υλών	10 ³ τόνοι	134	149	170	293	264	350	3.087	2.610	2.881
Ποσοστό δευτερογενών πρώτων υλών	%	2.3	2.8	2.8	0.0	0.0	11.5	63.3	62.9	60.7



Εκροές πόρων

E5-5

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRs, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Όπως αναφέρεται στην αρχή του κεφαλαίου, οι θυγατρικές της Viohalco συμβάλλουν ενεργά στην κυκλική οικονομία. Οι εταιρίες ακολουθούν μια στρατηγική διαχείρισης αποβλήτων που τους επιτρέπει να διατηρούν υψηλά ποσοστά ανακύκλωσης και ανάκτησης αποβλήτων και να συμβάλλουν στον μετριασμό των σχετικών επιπτώσεων στο περιβάλλον. Οι θυγατρικές συνεργάζονται με εξειδικευμένους εργολάβους, οι οποίοι διαθέτουν τις απαραίτητες άδειες για τη βέλτιστη διαχείριση αποβλήτων σύμφωνα με

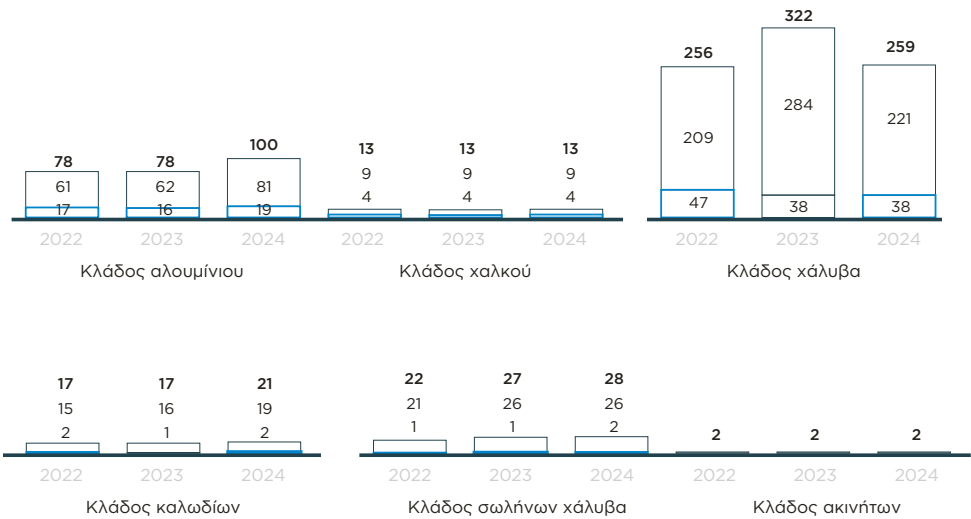
την τρέχουσα νομοθεσία. Αυτό διασφαλίζει την αποτελεσματική διαχείριση αποβλήτων και τη συμμόρφωση των εταιριών με τους σχετικούς νόμους και κανονισμούς. Επιπλέον, υπάρχουν θυγατρικές που ειδικεύονται στην επεξεργασία συγκεκριμένων ειδών αποβλήτων ώστε να επιτυγχάνουν υψηλότερα ποσοστά αποβλήτων και την παραγωγή υποπροϊόντων τα οποία χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές από άλλες βιομηχανίες, όπως η τσιμεντοβιομηχανία, συμβάλλοντας ενεργά και αποφασιστικά στην κυκλική οικονομία.

Οι ποσότητες αποβλήτων αυξήθηκαν ή παρέμειναν σταθερές το 2024 για όλους τους κλάδους, με εξαίρεση τον κλάδο αλουμινίου που κατέγραψε αύξηση κατά 28,2% λόγω των αυξημένων όγκων παραγωγής. Στον κλάδο χάλυβα παρατηρήθηκε μείωση του συνόλου των παραγόμενων αποβλήτων, ως επακόλουθο των

μειωμένων όγκων αποβλήτων που ανακτώνται από τις εταιρίες ανάκτησης πόρων και περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής του κλάδου χάλυβα. Οι εταιρίες παραγωγής χάλυβα (χαλυβουργία) κατέγραψαν αύξηση των παραγόμενων αποβλήτων, ως αποτέλεσμα των υψηλότερων όγκων παραγωγής, ενώ στον ενοποιημένο κλάδο χάλυβα που περιλαμβάνει και τις εταιρίες ανάκτησης πόρων παρατηρήθηκε μείωση. Η ποσότητα παραγόμενων αποβλήτων

παραμένει σταθερή στους υπόλοιπους κλάδους και το ποσοστό ανακυκλωμένων και ανακτηθέντων αποβλήτων παραμένει υψηλό σε όλους τους κλάδους. Δεν παρουσιάζονται πληροφορίες για την παραγωγή αποβλήτων σε σχέση με τις μη βιομηχανικές εταιρίες επειδή δεν έχουν βιομηχανικές λειτουργίες και συνεπώς παράγουν αμελητέα ποσότητα αποβλήτων. Καμία θυγατρική δεν παράγει ραδιενεργά απόβλητα.

■ Σχήμα 13: Σύνολο επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων ανά κλάδο (10³ t)



■ Επικίνδυνα απόβλητα □ Μη επικίνδυνα απόβλητα

■ Πίνακας 14: Εκροές πόρων

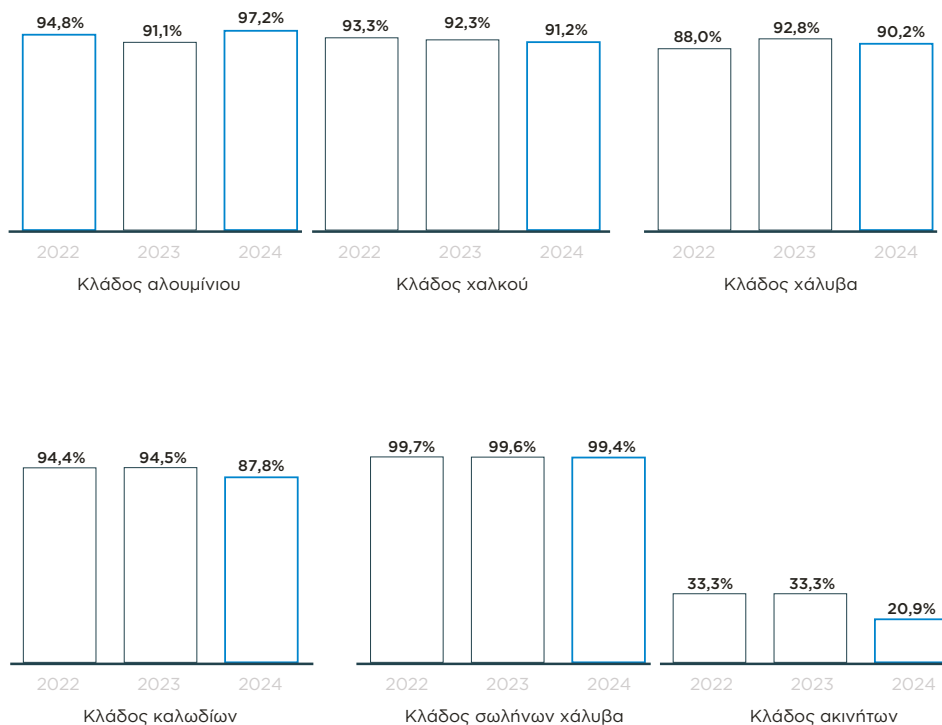
Εκροές πόρων	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα ανά μέθοδο διαχείρισης αποβλήτων										
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ανακύκλωση	10 ³ τόνοι	8	5	7	1	1	1	7	8	7
Ανάκτηση, συμμ. ανάκτησης ενέργειας	10 ³ τόνοι	9	11	12	2	2	2	21	16	16
Υγειονομική ταφή	10 ³ τόνοι	0	0	0	1	1	1	19	14	15
Αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο παραγόμενων επικίνδυνων αποβλήτων	10 ³ τόνοι	17	16	19	4	4	4	47	38	38
Μη επικίνδυνα παραγόμενα απόβλητα ανά μέθοδο διαχείρισης αποβλήτων										
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση	10 ³ τόνοι	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Ανακύκλωση	10 ³ τόνοι	49	50	69	9	9	9	151	204	142
Ανάκτηση, συμμ. ανάκτησης ενέργειας	10 ³ τόνοι	8	5	8	0	0	0	46	70	68
Υγειονομική ταφή	10 ³ τόνοι	4	7	3	0	0	0	12	10	11
Αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο μη επικίνδυνων παραγόμενων αποβλήτων	10 ³ τόνοι	61	62	81	9	9	9	209	284	221

Εκροές πόρων	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα					
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024			
Απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση													
Επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση	10 ³ τόνοι	17	16	19	3	3	3	28	24	23			
Μη επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση	10 ³ τόνοι	57	55	78	9	9	9	197	274	210			
Σύνολο αποβλήτων εκτρεπόμενων από τη διάθεση	10 ³ τόνοι	74	71	97	12	12	12	225	298	233			
Ποσοστό αποβλήτων εκτρεπόμενων από τη διάθεση	%	94,8	91,1	97,2	93,3	92,3	91,2	88,0	92,8	90,2			
Απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση													
Επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση	10 ³ τόνοι	0	0	0	1	1	1	19	14	15			
Μη επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση	10 ³ τόνοι	4	7	3	0	0	0	12	10	11			
Σύνολο αποβλήτων προοριζόμενων για διάθεση	10 ³ τόνοι	4	7	3	1	1	1	31	24	26			
Ποσοστό αποβλήτων προοριζόμενων για διάθεση	%	5,2	8,9	2,8	6,8	7,7	8,8	12,0	7,2	9,8			
Εκροές πόρων	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Ενοποιημένα μεγέθη		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα ανά μέθοδο διαχείρισης αποβλήτων													
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ανακύκλωση	10 ³ τόνοι	1	1	1	0	0	0	0	0	0	17	15	16
Ανάκτηση, συμπ. ανάκτησης ενέργειας	10 ³ τόνοι	1	0	1	1	1	2	0	0	0	34	30	33
Υγειονομική ταφή	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	16
Αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο παραγόμενων επικίνδυνων αποβλήτων	10 ³ τόνοι	2	1	2	1	1	2	0	0	0	71	60	65
Μη επικίνδυνα παραγόμενα απόβλητα ανά μέθοδο διαχείρισης αποβλήτων													
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ανακύκλωση	10 ³ τόνοι	14	15	17	20	25	25	1	1	1	244	304	263
Ανάκτηση, συμπ. ανάκτησης ενέργειας	10 ³ τόνοι	0	0	0	1	1	1	0	0	0	55	76	77
Υγειονομική ταφή	10 ³ τόνοι	1	1	2	0	0	0	1	1	1	18	19	17
Αποτέφρωση χωρίς ανάκτηση ενέργειας	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σύνολο μη επικίνδυνων παραγόμενων αποβλήτων	10 ³ τόνοι	15	16	19	21	26	26	2	2	2	317	399	358
Απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση													
Επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση	10 ³ τόνοι	2	1	2	1	1	2	0	0	0	51	45	49
Μη επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση	10 ³ τόνοι	14	15	17	21	26	26	1	1	1	298	380	341
Σύνολο αποβλήτων εκτρεπόμενων από τη διάθεση	10 ³ τόνοι	16	16	19	22	27	28	1	1	1	349	425	390
Ποσοστό αποβλήτων εκτρεπόμενων από τη διάθεση	%	94,4	94,5	87,8	99,7	99,6	99,4	33,3	33,3	20,9	90,2	92,7	92,1
Απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση													
Επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση	10 ³ τόνοι	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	16
Μη επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση	10 ³ τόνοι	1	1	2	0	0	0	1	1	1	18	19	17
Σύνολο αποβλήτων προοριζόμενων για διάθεση	10 ³ τόνοι	1	1	2	0	0	0	1	1	1	38	34	33
Ποσοστό αποβλήτων προοριζόμενων για διάθεση	%	5,6	5,5	12,2	0,3	0,4	0,6	67,0	67,1	79,1	9,8	7,3	7,9

Όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα, το ποσοστό των παραγόμενων αποβλήτων που εκτρέπεται από τη διάθεση για όλους τους βιομηχανικούς κλάδους παρέμεινε σε υψηλά επίπεδα το 2024, στηρίζοντας τη μετάβαση προς μία κυκλική οικονομία. Τα σχετικά

μεγέθη για τον κλάδο ακινήτων παρέμειναν χαμηλά καθώς τα παραγόμενα απόβλητα συνδέονται κατεχοχόν με αστικά απόβλητα από τα μισθωμένα εμπορικά κέντρα.

■ Σχήμα 14: Απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση (%)



Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3, E5-6, IRO-1

Παρότι οι θυγατρικές βρίσκονται σε ευνοϊκή θέση για να υιοθετήσουν την κυκλική οικονομία, αυτή η μετάβαση ενέχει επίσης χρηματοοικονομικούς κινδύνους. Σε αυτούς συγκαταλέγονται οι κίνδυνοι που συνδέονται με το ανακυκλωμένο περιεχόμενο στα προϊόντα αλουμινίου και χαλκού που αποτελεί βασικό δείκτη επίδοσης δεδομένου ότι η διαθεσιμότητα σκραπ μετάλλων είναι περιορισμένη και ο ανταγωνισμός για την προμήθεια σκραπ αυξημένος, καθώς οι δευτερογενείς πρώτες ύλες αποτελούν τους πιο δυναμικούς παράγοντες για την απεξάρτηση της παραγωγής μετάλλων από τον άνθρακα. Η κατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες τιμές για τα υλικά αυτά και σε δυσκολία εξασφάλισης και πρόσβασης σε επαρκείς προμήθειες. Οι εταιρίες εξαρτώνται έμμεσα από δευτερογενείς πρώτες ύλες βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα, επειδή μολονότι θα μπορούσαν θεωρητικά να χρησιμοποιούν μόνο πρωτογενείς πηγές, δεν εκπληρώνουν τις αυξανόμενες προσδοκίες των πελατών για αυξημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο στα προϊόντα, βασικό γνώρισμα της βιωσιμότητας. Η έλλειψη προσιτών υλικών σκραπ θα μπορούσε να αυξήσει το κόστος παραγωγής και να επηρεάσει τις ταμειακές ροές των εταιριών χωρίς, ωστόσο, να πλήξει σοβαρά τα περιθώρια κέρδους. Επιπλέον, η χρήση σκραπ μετάλλων χαμηλής ποιότητας στην ανακύκλωση μπορεί να αποτελέσει παράγοντα κινδύνου για τις εταιρίες, καθώς αυτό το σκραπ μπορεί να έχει αρνητική επίπτωση στην κατανάλωση ενέργειας και νερού και,

σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί ενδεχομένως να προκαλέσει υψηλότερες εκπομπές σωματιδίων και άλλων επικίνδυνων ουσιών στην ατμόσφαιρα. Αυτό συμβαίνει επειδή τα μέταλλα χαμηλότερης ποιότητας απαιτούν περισσότερους πόρους και ενδέχεται να αυξήσουν τις εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων. Ωστόσο, αυτοί οι κίνδυνοι δεν θεωρήθηκαν σημαντικοί από οικονομική σκοπιά βάσει της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και, επιπρόσθετα, αντιμετωπίζονται προληπτικά με την επιμελή παρακολούθηση των ιδιοτήτων του σκραπ, τη διαλογή εξοπλισμού ή/και τη μη αυτόματη διαλογή διαφόρων κατηγοριών σκραπ, με τροποποιήσεις της θερμικής μεταλλουργίας για απομάκρυνση των προσμείξεων και με αλλαγές της μηχανολογικής επεξεργασίας των προϊόντων προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη οι διαφορετικές ιδιότητες των κραμάτων μετάλλων.

Τέλος, όσον αφορά στη διαχείριση αποβλήτων, οι δυνητικοί κίνδυνοι που συνδέονται με την παραβίαση περιβαλλοντικών αδειών για τη διαχείριση αποβλήτων θα μπορούσαν να επισύρουν πρόστιμα και κυρώσεις, επηρεάζοντας ευθέως την οικονομική θέση των εταιριών. Η μη συμμόρφωση με τους κανονισμούς διαχείρισης αποβλήτων ενδέχεται να επισύρει σημαντικές οικονομικές κυρώσεις, μειώνοντας τα κεφάλαια που είναι διαθέσιμα για λειτουργικές ανάγκες, επανεπενδύσεις ή πρωτοβουλίες ανάπτυξης. Ωστόσο, το μέγεθος και η πιθανότητα εμφάνισης αυτών των κινδύνων είναι σχετικά χαμηλά και επιπλέον οι εταιρίες έχουν αναπτύξει αποτελεσματικές τεχνικές διαχείρισης αποβλήτων σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές.

Ταξινόμια της ΕΕ

Η Viohalco έχει δεσμευτεί να προάγει τη βιωσιμότητα και τη διαφάνεια στις δραστηριότητές της. Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται οι απαιτούμενες γνωστοποιήσεις σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμια») που κατατάσσει τις περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες.

Η ταξινόμια της ΕΕ χρησιμεύει ως κρίσιμο εργαλείο στη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης της Viohalco, καθοδηγώντας τις προσπάθειες για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και προώθηση της κυκλικής οικονομίας.

Λεπτομέρειες σχετικά με την επιλεξιμότητα για ταξινόμια και την ευθυγράμμιση με τους έξι περιβαλλοντικούς στόχους που ορίζει η ταξινόμια της ΕΕ παρουσιάζονται στη συνέχεια του παρόντος κεφαλαίου:

- Μετριασμός κλιματικής αλλαγής
- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
- Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων
- Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία
- Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης
- Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων.

Στόχος της Viohalco είναι να παρέχει στα ενδιαφερόμενα μέρη σαφή στοιχεία για τις επιδόσεις σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και τις επιπτώσεις των δραστηριοτήτων στο περιβάλλον. Αυτή η διαφάνεια όχι μόνο πληροί τις κανονιστικές απαιτήσεις αλλά επίσης ενισχύει τη δέσμευση για βιώσιμη ανάπτυξη και υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές.

Αξιολόγηση ευθυγράμμισης με την ταξινόμια της ΕΕ

Η Viohalco εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη μεθοδολογία για την αξιολόγηση της ευθυγράμμισής της με την ταξινόμια της ΕΕ, διασφαλίζοντας ότι οι οικονομικές δραστηριότητες είναι περιβαλλοντικά βιώσιμες. Αυτή η διαδικασία περιλαμβάνει αρκετά βασικά βήματα:

Προσδιορισμός επιλέξιμων δραστηριοτήτων: Η Viohalco ξεκινά προσδιορίζοντας τις οικονομικές δραστηριότητες που είναι επιλέξιμες βάσει της ταξινόμιás της ΕΕ. Περιλαμβάνεται η χαρτογράφηση λειτουργιών έναντι της περιγραφής δραστηριοτήτων που παρουσιάζονται στον κανονισμό για την ταξινόμια, εστιάζοντας στις δραστηριότητες που συμβάλλουν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

Αξιολόγηση σημαντικής συμβολής: Για κάθε επιλέξιμη δραστηριότητα, η Viohalco αξιολογεί πόσο σημαντική είναι η συμβολή της σε έναν ή περισσότερους από τους έξι περιβαλλοντικούς στόχους που ορίζονται από την ταξινόμια της ΕΕ. Περιλαμβάνεται η αξιολόγηση των τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για να διασφαλίζεται ότι οι δραστηριότητες πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα.

Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης: Η Viohalco διασφαλίζει ότι οι δραστηριότητες δεν προκαλούν σημαντική βλάβη σε κανέναν από τους υπόλοιπους περιβαλλοντικούς στόχους. Περιλαμβάνεται η ενδελεχής εξέταση των κριτηρίων μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης τα οποία, στην περίπτωση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, περιλαμβάνουν ειδικές απαιτήσεις για την πρόληψη της ρύπανσης, τη βιώσιμη χρήση των υδάτινων πόρων και την προστασία της βιοποικιλότητας.

Συμμόρφωση με ελάχιστες διασφαλίσεις: Η εταιρία επαληθεύει επίσης ότι οι δραστηριότητες της Viohalco τηρούν τις ελάχιστες διασφαλίσεις σε σχέση με την κοινωνία και τη διακυβέρνηση, όπως τα εργασιακά δικαιώματα, τα ανθρώπινα δικαιώματα και τα μέτρα για την καταπολέμηση της διαφθοράς. Αυτό το βήμα είναι

κρίσιμο για τη διατήρηση δεοντολογικών προτύπων σε όλες τις δραστηριότητες.

Συλλογή και αναφορά δεδομένων: Η συλλογή ακριβών δεδομένων είναι απαραίτητη για την υποβολή διαφανών ερευνών. Η Viohalco συγκεντρώνει λεπτομερή στοιχεία για τις επιδόσεις για να υπολογίζει τους βασικούς δείκτες επίδοσης (ΒΔΕ) που συνδέονται με τον κύκλο εργασιών, τις κεφαλαιουχικές δαπάνες και τις λειτουργικές δαπάνες για επιλέξιμες για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες.

Συνεχής παρακολούθηση και βελτίωση: Η Viohalco παρακολουθεί συνεχώς την ευθυγράμμισή της με την ταξινόμια της ΕΕ, προσαρμόζοντας τις διαδικασίες και τις στρατηγικές βάσει των αναγκών ώστε να ανταποκρίνεται σε εξελισσόμενες κανονιστικές απαιτήσεις και να βελτιώνει τις επιδόσεις της σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

Ακολουθεί ο συνοπτικός πίνακας με τις προσδιορισμένες επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριότητες. Όσον αφορά στις δραστηριότητες της Viohalco, έχει καθοριστεί ότι έχει συνάφεια μόνο ο περιβαλλοντικός στόχος του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, επομένως όλες οι αξιολογήσεις έχουν βασιστεί στα σχετικά κριτήρια που περιλαμβάνονται στον κανονισμό.

Πίνακας 15: Επιλέξιμες για την ταξινόμηση της ΕΕ οικονομικές δραστηριότητες

Επιλέξιμη οικονομική δραστηριότητα	Περιγραφή δραστηριότητας	Κωδικός NACE	Μετρίασμός κλιματικής αλλαγής
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	C27.32	✓
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	Κατασκευή πρόσωσης και στέγης, συστημάτων απόδοσης για κτίρια θέρμανσης χώρων και νερού οικιακής χρήσης και συστημάτων ψύξης, αερισμού και βασικά κατασκευαστικά στοιχεία αντλιών θερμότητας	C24.42 C24.44	✓
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	C27.32	✓
3.8 Παραγωγή αλουμινίου	Παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου	C24.42	✓
3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα	Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα, παραγωγή σε καμίους ηλεκτρικού τόξου (EAF) με πάνω από 90% σκραπ χάλυβα σε σχέση με την παραγωγή τελικών προϊόντων	C24.10	✓
3.18 Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας	Κατασκευή, επισκευή, συντήρηση, μετασκευή, αναπροσαρμογή της χρήσης και αναβάθμιση κατασκευαστικών στοιχείων κινητικότητας για μηχανικές κατασκευές ατομικής κινητικότητας μηδενικών εκπομπών και συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων, χωριστών τεχνικών μονάδων, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών αυτοκινήτων και κινητικότητας.		✓
3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	Κατασκευή, εγκατάσταση, τακτική συντήρηση ή επισκευή ηλεκτρικών προϊόντων, εξοπλισμού ή συστημάτων ή λογισμικού με στόχο σημαντικές μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε συστήματα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης μέσω του εξηλεκτρισμού, της ενεργειακής απόδοσης, της ενσωμάτωσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ή της αποδοτικής μετατροπής ισχύος.	C27.32	✓
4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	Υπηρεσίες κατασκευής και εγκατάστασης δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	C27.32	✓
7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	Αγορά ακινήτων και άσκηση της ιδιοκτησίας των ακινήτων αυτών	L68	✓

Κλάδος αλουμινίου

Οι δραστηριότητες σχετικά με πρόσωση και στέγη έχουν συμπεριληφθεί στην κατηγορία 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια. Ο κλάδος αλουμινίου της Viohalco δραστηριοποιείται επίσης στην παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου (3.8) μέσω των διαφόρων εταιριών αλουμινίου. Ωστόσο, επειδή δεν υπάρχει διακριτή κατηγορία σχετικά με τα προϊόντα αλουμινίου που έχουν υποστεί τελική επεξεργασία και τα προϊόντα είναι ενδιάμεσα και υποβάλλονται σε περαιτέρω εσωτερική επεξεργασία (και συνεπώς δεν παράγουν έσοδα), ο επιλέξιμος βασικός δείκτης επίδοσης κύκλου εργασιών της παραγωγής δευτερόχυτου αλουμινίου δεν θα δημοσιευτεί. Ενημερωτικά, ο εκτιμώμενος πιθανός κύκλος εργασιών σε σχέση με την ανακύκλωση δευτερόχυτου αλουμινίου είναι 773,07 εκατ. ευρώ, βάσει αναλογικής προσέγγισης που αφορά στο ανακυκλωμένο περιεχόμενο των πλακών αλουμινίου που παράγονται στο χυτήριο.

Η κατασκευή προσώψεων αλουμινίου έχει συμπεριληφθεί στην έκθεση βάσει ταξινόμησης υπό την κατηγορία 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια.

Επιπλέον, σε σχέση με τη δραστηριότητα 3.18, τα κατασκευαστικά στοιχεία αλουμινίου που χρησιμοποιούνται στα ηλεκτρικά οχήματα περιλαμβάνονται στον επιλέξιμο κύκλο εργασιών.

Κλάδος χαλκού

Όσον αφορά στον κλάδο χαλκού, τα βασικά κατασκευαστικά στοιχεία των συστημάτων θέρμανσης χώρων και νερού οικια-

κής χρήσης και των συστημάτων ψύξης, αερισμού και αντλιών θερμότητας (δηλαδή η κατασκευή σωλήνων χαλκού) έχουν συμπεριληφθεί στην κατηγορία 3.5 - Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια.

Κλάδος χάλυβα

Ο κλάδος χάλυβα της Viohalco (Σιδενόρ) παράγει ακατέργαστο χάλυβα σε καμίους ηλεκτρικού τόξου (EAF) (3.9), χρησιμοποιώντας σκραπ παλαιοσιδήρου ως πρώτη ύλη σε ποσοστό υψηλότερο από 90% σε σχέση με την παραγωγή προϊόντων χάλυβα με τη μέθοδο υψικαμίνου. Ωστόσο, επειδή δεν υπάρχει διακριτή κατηγορία σχετικά με την έλαση χάλυβα, τα προϊόντα χάλυβα θεωρούνται ενδιάμεσα και υποβάλλονται σε περαιτέρω επεξεργασία εσωτερικά (και συνεπώς δεν παράγουν έσοδα), ο επιλέξιμος βασικός δείκτης επίδοσης κύκλου εργασιών της παραγωγής χάλυβα δεν θα δημοσιευτεί στους ενοποιημένους πίνακες της ταξινόμησης. Ενημερωτικά, ο κύκλος εργασιών που συνδέεται με την παραγωγή χάλυβα είναι 800,8 εκατ. ευρώ.

Κλάδος καλωδίων

Τα προϊόντα του κλάδου καλωδίων χρησιμοποιούνται σε διάφορες εφαρμογές συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας (3.1), καθώς και σε έργα εγκατάστασης για τη μεταφορά και τη διανομή ηλεκτρικής ενέργειας (4.9). Τα καλώδια και τα εξαρτήματα για τον τομέα τηλεπικοινωνιών (οπτικές ίνες), στην κατηγορία Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα (3.6), έχουν επίσης συμπεριληφθεί στον υπολογισμό επιλέξιμου κύκλου εργασιών. Άλλα προϊόντα καλωδίων χαμηλής,

μέσης και υψηλής τάσης που υπάγονται στην οικονομική δραστηριότητα 3.20 έχουν συμπεριληφθεί στους υπολογισμούς των βασικών δεικτών επίδοσης.

Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων

Ο κλάδος ανάπτυξης ακινήτων της Viohalco (Noval Property) περιλαμβάνεται στις επιλέξιμες και τις ευθυγραμμισμένες κατηγορίες υπό την κατηγορία Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων (7.7). Η Noval Property, θυγατρική της Viohalco, αγοράζει ακίνητα και ασκεί την ιδιοκτησία των ακινήτων αυτών.

Πίνακες αναφοράς επιλεξιμότητας

Ποσοστό του κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Viohalco για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

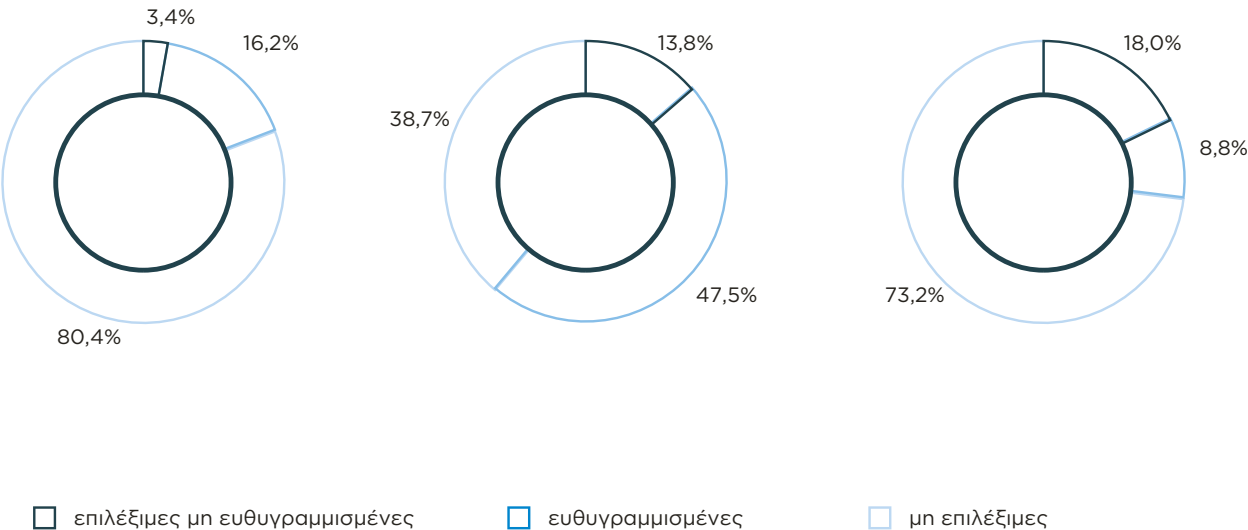
Πίνακες αναφοράς ευθυγράμμισης

Ποσοστό του κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Viohalco για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Πίνακας 16: Επισκόπηση ταξινόμιας της ΕΕ

Οικ. έτος 2024	Σύνολο (ευρώ)	Ποσοστό επιλέξιμων (μη ευθυγραμμισμένων) για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων	Ποσοστό ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων	Ποσοστό μη επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων
Κύκλος εργασιών	6.627.305.860	3,4%	16,2%	80,4%
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	451.321.950	13,8%	47,5%	38,7%
Λειτουργικές δαπάνες	117.996.221	18,0%	8,8%	73,2%

Σχήμα 15: Επιλέξιμος/-ες, ευθυγραμμισμένος/-ες και μη ευθυγραμμισμένος/-ες κύκλος εργασιών, κεφαλαιουχικές δαπάνες, λειτουργικές δαπάνες



Για λεπτομερή στοιχεία και υποδείγματα, ανατρέξτε στους πίνακες για την ταξινόμια της ΕΕ παρακάτω.





ABB

100/321

ETHA

MINO

ETHA

MINO



■ ΒΑΣΙΚΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μερίδιο του κύκλου εργασιών από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες — γνωστοποίηση που καλύπτει το έτος 2024.

Οικονομικό έτος 2024		2024			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
Οικονομικές δραστηριότητες		Κωδικοί	Κύκλος εργασιών	Ποσοστό κύκλου εργασιών - Έτος 2024	Μετρί- ασμός κλι- ματικής αλλαγής	Προσαρ- μογή στην κλιμα- τική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση υδάτων	Κυκλική οικονομία	Βιο- ποικι- λότητα	
Δραστηριότητες της Viohalco			€	(%)	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	
Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	47.188.104	0,71	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντή- ρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμ- βολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27.32	456.368.546	6,89	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	566.392.537	8,55	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68.20	1.155.090	0,02	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
Κύκλος εργασιών περιβαλλοντικά βιώσι- μων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμισμέ- νες με την ταξινόμια) (Α.1)			1.071.104.278	16,16							
Εκ των οποίων ευνοϊκές			614.735.732	9,27							
Εκ των οποίων μεταβατικές											
Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	475.301	0,01	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	145.533.946	2,20	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών	27.32	14.821.637	0,22	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.8	Παραγωγή αλουμινίου										
3.9	Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα										
3.18	Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχεί- ων αυτοκινήτων και κινητικότητας	24.42	27.944.625	0,42	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντή- ρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμ- βολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27.32	1.242.790	0,02	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	0	0,0	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68.20	32.743.515	0,49	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
Κύκλος εργασιών ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλο- ντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)			222.761.814	3,36							
Α. Κύκλος εργασιών επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Α.1 + Α.2.)			1.293.866.092	19,52							
Β.ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Κύκλος εργασιών μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Β)			5.333.439.768	80,48							
Σύνολο (Α+Β)			6.627.305.860	100,00							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής επιβάρυνσης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρ- μογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση υδάτων	Κυκλική οικονο- μία	Βιοποικιλό- τητα	Ελάχιστες διασφαλί- σεις	Αναλογία ευθυγραμμισμένου με την ταξινόμια (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) κύκλου εργασιών, έτος 2023	Κατη- γορία (ευ- νοϊκή δραστη- ριότητα)	Κατηγορία (μεταβατι- κή δραστη- ριότητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	%	Π	M
	0	N	N	N	N	N	N	0,78	Π	
	0	N	N	N	N	N	N	0,0	Π	
	0	N	N	N	N	N	N	5,78	Π	
	0	N	N	N	N	N	N	0,0	Π	
								6,56		
								6,56		
								0,01		
								2,56		
								0,23		
								14,54		
								0,13		
								3,81		
								0,0		
								0,47		
								21,74		
								28,30		

■ Βασικοί δείκτες επίδοσης κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών

Ποσοστό των κεφαλαιουχικών δαπανών των εταιριών της Viohalco για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Οικονομικό έτος 2024		2024			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Κεφαλαιουχι- κές δαπάνες	Ποσοστό κεφαλαι- ουχικών δαπανών - Έτος 2024	Μετρια- σμός κλι- ματικής αλλαγής	Προσαρ- μογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση υδάτων	Κυκλική οικονομία	Βιο- ποικι- λότητα	
	Δραστηριότητες της Viohalco		€	(%)	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	N, O, ΜΗ ΕΠ	
Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	7.736.750	1,7	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	82.255.404	18,2	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	124.373.740	27,6	N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68,20	156.765		N	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (Α.1)		214.522.659	47,5							
	Εκ των οποίων ευνοϊκές		132.267.255	29,3							
	Εκ των οποίων μεταβατικές										
Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	ΕΠΛ, ΜΗ ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27,32	77.928	0,0	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24,42 24,44	2.267.502	0,5	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών	27,32	1.060.773	0,2	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.8	Παραγωγή αλουμινίου	24,42	2.780.645	0,6	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.9	Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα	24,10	16.200.197	3,6	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.18	Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας	24,42	7.539.917	1,7	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27,32	223.999	0,0	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27,32	0	0,0	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68,20	32.605.032	7,2	ΕΠΛ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	ΜΗ ΕΠ	
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)		62.755.933	13,9							
	Α. Κεφαλαιουχικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Α1 + Α2)		277.278.651	61,4							
Β.ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων		174.043.299	38,6							
	Σύνολο		451.321.950	100,0%							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρ- μογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση υδάτων	Κυκλική οικονο- μία	Βιοποικιλό- τητα	Ελάχιστες διασφαλί- σεις	Αναλογία ευθυγραμμι- σμένου με την ταξινόμια (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) κύκλου εργασιών, έτος 2023	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηρι- ότητα)	Κατηγορία (μεταβατική δραστηριό- τητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	Π	M
	0	N	N	N	N	N	N	0,3	Π	
	0	N	N	N	N	N	N			
	0	N	N	N	N	N	N	16,5	Π	
	0	N	N	N	N	N	N		Π	
								16,8		
								16,8	Π	
								0		
								1		
								0,1		
								0,6		
								12,6		
								0,3		
								3,6		
								8,7		
								26,9		
								43,7		

Ποσοστό των λειτουργικών δαπανών των εταιριών της Viohalco για το 2024 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες

Οικονομικό έτος 2024		2024			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Λειτουργικά έξοδα	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια, έτος 2024	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση υδάτων	Κυκλική οικονομία	Βιοποικιλότητα	
	Δραστηριότητες της Viohalco		€	(%)	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	N, O, MH ΕΠ	
Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	503.642	0,43	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27.32	3.864.853	3,28	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	5.985.326	5,07	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68.20	23.529	0,02	N	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
Λειτουργικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Α.1)			10.377.350	8,79							
Εκ των οποίων ευνοϊκές			6.512.497	5,51							
Εκ των οποίων μεταβατικές											
Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					ΕΠΛ, MH ΕΠ	ΕΠΛ, MH ΕΠ	ΕΠΛ, MH ΕΠ	ΕΠΛ, MH ΕΠ	ΕΠΛ, MH ΕΠ	ΕΠΛ, MH ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	5.072	0,00	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	1.987.648	1,68	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών	27.32	90.582	0,08	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.8	Παραγωγή αλουμινίου	24.42	3.774.040	3,20	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.9	Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα	24.10	14.106.136	11,95	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.18	Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητα	24.42	393.818	0,33	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27.32	10.525	0,01	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	0	0,0	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68.20	911.002	0,77	ΕΠΛ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	MH ΕΠ	
Λειτουργικές δαπάνες ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)			21.278.824	18,03							
Α. Λειτουργικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Α.1 + Α.2)			31.656.173	26,83							
Β. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Λειτουργικές δαπάνες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων			86.340.048	73,17							
Σύνολο			117.996.221	100,00%							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρ- μογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση υδάτων	Κυκλική οικονο- μία	Βιοποικιλό- τητα	Ελάχιστες διασφαλί- σεις	Αναλογία ευθυγραμμισμέ- νου με την ταξινόμια (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) κύκλου εργασιών, έτος 2023	Κατη- γορία (ευνοϊκή δραστη- ριότητα)	Κατηγορία (μεταβατι- κή δραστη- ριότητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	EYN	M
	0	N	N	N	N	N	N	0,14	Π	
	0	N	N	N	N	N	N	0,00	Π	
	0	N	N	N	N	N	N		Π	
	0	N	N	N	N	N	N		Π	
								1,78		
								1,78	Π	
								0,00		
								0,70		
								0,02		
								1,20		
								13,22		
								0,03		
								0,73		
								0,38		
								16,28		
								18,05		

Κατανομή κύκλου εργασιών, κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών στον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής

Στο πλαίσιο της συνεχούς δέσμευσης της Viohalco για βιώσιμη ανάπτυξη και κανονιστική συμμόρφωση, αναφέρονται όλες οι σχετικές πληροφορίες βάσει της ταξινόμίας της ΕΕ [κανονισμός (ΕΕ) 2020/852]. Αυτό το πλαίσιο υποβολής εκθέσεων μας δίνει τη δυνατότητα να καταδείξουμε την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των ποικίλων βιομηχανικών δραστηριοτήτων, οι οποίες εκτείνονται από την παραγωγή και επεξεργασία αλουμινίου, χαλκού, χάλυβα, σωλήνων χάλυβα και καλωδίων, έως και τα ακίνητα. Ο περιβαλλοντικός στόχος του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής παραμένει για το 2024 ο πιο σημαντικός για τις θυγατρικές της Εταιρίας, με βάση την κατ' εξουσιοδότηση πράξη για το περιβάλλον [κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2024/2486 της Επιτροπής] που περιλαμβάνει πρόσφατες λειτουργικές δραστηριότητες για

τους στόχους της κυκλικής οικονομίας, της πρόληψης και του ελέγχου της ρύπανσης, των υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, της βιοποικιλότητας. Καθορίστηκε ότι οι δραστηριότητες 3.1, 3.5, 3.6, 3.8, 3.9, 3.18, 3.20, 4.9 και 7.7 θα πρέπει να κατανεμηθούν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής επειδή αυτός ο στόχος έχει μεγαλύτερη συνάφεια με τις δραστηριότητες της Viohalco και η ταξινόμια δεν επιτρέπει τη διπλή προσμέτρηση με χρήση άλλων στόχων. Στην έκθεση θα παρουσιαστεί η αναλογία του κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών και των λειτουργικών δαπανών που συνδέονται με περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες. Κανένας κλάδος της Viohalco δεν συμμετέχει σε λειτουργίες που συνδέονται με την παραγωγή πυρηνικής ενέργειας ή ορυκτά αέρια καύσιμα. Υπό αυτή την έννοια, καμία από τις λειτουργικές δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2022/1214 δεν ισχύει για τη Viohalco. Πρόσθετες πληροφορίες παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Αρ.	Δραστηριότητες σχετικές με την πυρηνική ενέργεια	
1.	Η επιχείρηση διεξάγει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην έρευνα, την ανάπτυξη, την επίδειξη και την αξιοποίηση καινοτόμων εγκαταστάσεων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που παράγουν ενέργεια από πυρηνικές διεργασίες με ελάχιστα απόβλητα από τον κύκλο καυσίμων.	ΟΧΙ
2.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή και ασφαλή λειτουργία νέων πυρηνικών εγκαταστάσεων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή βιομηχανικής θερμότητας, μεταξύ άλλων για σκοπούς τηλεθέρμανσης ή για βιομηχανικές διεργασίες, όπως η παραγωγή υδρογόνου, καθώς και αναβαθμίσεις της ασφάλειάς τους, χρησιμοποιώντας τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες.	ΟΧΙ
3.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην ασφαλή λειτουργία υφιστάμενων πυρηνικών εγκαταστάσεων που παράγουν ηλεκτρική ενέργεια ή βιομηχανική θερμότητα, μεταξύ άλλων για σκοπούς τηλεθέρμανσης ή για βιομηχανικές διεργασίες, όπως η παραγωγή υδρογόνου από πυρηνική ενέργεια, καθώς και αναβαθμίσεις της ασφάλειάς τους.	ΟΧΙ
Δραστηριότητες σχετικές με τα ορυκτά αέρια		
4.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή ή τη λειτουργία εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής που παράγουν ηλεκτρική ενέργεια με χρήση ορυκτών αέριων καυσίμων.	ΟΧΙ
5.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή, ανακαίνιση και λειτουργία εγκαταστάσεων συνδυασμένης παραγωγής θερμότητας/ψύξης και ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ορυκτών αέριων καυσίμων.	ΟΧΙ
6.	Η επιχείρηση αναλαμβάνει, χρηματοδοτεί ή έχει ανοίγματα στην κατασκευή, ανακαίνιση και λειτουργία εγκαταστάσεων παραγωγής θερμότητας, οι οποίες παράγουν θερμότητα/ψύξη με τη χρήση ορυκτών αέριων καυσίμων.	ΟΧΙ

Συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται στους πίνακες αναφοράς

- ΜΚΑ:** Μετριασμός κλιματικής αλλαγής
- Ν:** Ναι, επιλέξιμη για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με βάση τα κριτήρια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
- Ο:** Όχι, επιλέξιμη για την ταξινόμια και όχι ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με βάση τα κριτήρια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο
- ΕΠΙΛ:** Ευνοϊκή δραστηριότητα. Οι ευνοϊκές δραστηριότητες επιτρέπουν σε άλλες δραστηριότητες να συμβάλλουν στους περιβαλλοντικούς στόχους της ταξινόμιας
- ΕΠΙΛ:** Επιλέξιμη δραστηριότητα
- ΜΗ ΕΠ:** Μη επιλέξιμη δραστηριότητα

Αφού εξετάστηκε η νομοθετική δέσμη που αφορά τη βιώσιμη

χρηματοδότηση, δηλαδή:

- 1. Κανονισμός της ΕΕ για την ταξινόμια [Κανονισμός (ΕΕ) 2020/852]**
Κανονισμός (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Ιουνίου 2020, σχετικά με τη θέσπιση πλαισίου για τη διευκόλυνση των βιώσιμων επενδύσεων. EUR-Lex Κανονισμός (ΕΕ) 2020/852.
- 2. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής**
Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής, της 4ης Ιουνίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη θέσπιση τεχνικών κριτηρίων ελέγχου για τον προσδιορισμό των προϋποθέσεων υπό τις οποίες μια οικονομική δραστηριότητα

θεωρείται ότι συμβάλλει σημαντικά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και για τον προσδιορισμό του κατά πόσον αυτή η οικονομική δραστηριότητα δεν επιβαρύνει σημαντικά οποιονδήποτε από τους άλλους περιβαλλοντικούς στόχους
EUR-Lex Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2139

3. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 της Επιτροπής

Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178 της Επιτροπής, της 6ης Ιουλίου 2021, για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου με τη διευκρίνιση του περιεχομένου και της παρουσίασης των πληροφοριών που πρέπει να δημοσιοποιούνται από τις επιχειρήσεις που εμπίπτουν στο άρθρο 19α ή στο άρθρο 29α της οδηγίας 2013/34/ΕΕ όσον αφορά τις περιβαλλοντικά βιώσιμες οικονομικές δραστηριότητες.

EUR-Lex Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2178

4. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2485 της Επιτροπής

Αυτός ο κανονισμός τροποποιεί τον υφιστάμενο κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2139, εστιάζοντας ειδικά στους στόχους που σχετίζονται με το κλίμα. Προσθέτει τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τις δραστηριότητες που συνδέονται με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής ή την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, καλύπτοντας τομείς όπως η παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων κινητικότητας για οχήματα μηδενικών εκπομπών άνθρακα και σιδηροδρομικά συστήματα.

Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2485

5. Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2486 της Επιτροπής

Ο κανονισμός αυτός θεσπίζει νέα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για περιβαλλοντικούς στόχους που δεν συνδέονται με το κλίμα, τα οποία συχνά αναφέρονται ως «Ταχο4». Αυτοί οι στόχοι περιλαμβάνουν:

- Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων
- Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία
- Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης
- Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2486

Παράλληλα με τις συχνές ερωτήσεις για το πλαίσιο βιώσιμης χρηματοδότησης της ΕΕ (2023 και 2024), η σχετική απόφαση για την εφαρμογή της ταξινόμησης στις δραστηριότητες της Viohalco παρουσιάζεται παρακάτω.

Μεθοδολογία για την αξιολόγηση της επιλεξιμότητας και ευθυγράμμισης των λειτουργικών δραστηριοτήτων των εταιριών της Viohalco

Αξιολόγηση επιλεξιμότητας:

Για να προσδιοριστούν οι επιλέξιμες δραστηριότητες, το πρώτο βήμα ήταν να καταρτιστεί ένας λεπτομερής κατάλογος όλων των οικονομικών δραστηριοτήτων στους επιχειρηματικούς κλάδους της Viohalco.

Αυτές οι δραστηριότητες αντιπαραβλήθηκαν με τις επιλέξιμες δραστηριότητες που αναφέρονται στα παραρτήματα των κατ' εξουσιοδότηση κανονισμών για την ταξινόμηση [(ΕΕ) 2021/2139 και 2023/2486], τα οποία προσδιορίζουν τις δραστηριότητες που συμβάλλουν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, στην προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, στη βιώσιμη χρήση υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, στην κυκλική οικονομία, στην πρόληψη της ρύπανσης και στην προστασία της βιοποικιλότητας. Καμία από τις θυγατρικές της Viohalco δεν προσδιορίστηκε ως επιλέ-

ξιμη επιχειρηματική δραστηριότητα για τους περιβαλλοντικούς στόχους του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής, της βιώσιμης χρήσης υδάτινων και θαλάσσιων πόρων, της κυκλικής οικονομίας, της ρύπανσης ή της προστασίας της βιοποικιλότητας.

Με βάση τη σύγκριση, κάθε δραστηριότητα χαρακτηρίστηκε είτε επιλέξιμη για την ταξινόμηση (υπαγόμενη στην ταξινόμηση της ΕΕ) είτε μη επιλέξιμη (δηλαδή η εταιρία ακινήτων Noval Property συμμορφώνεται άμεσα με την περιγραφή της δραστηριότητας: Αγορά ακινήτων και άσκηση της ιδιοκτησίας των ακινήτων αυτών).

Για τις ευνοϊκές δραστηριότητες, στον κλάδο καλωδίων ορίστηκε ότι η οικονομική δραστηριότητα 3.1 «Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας» πληροί τα κριτήρια επιλεξιμότητας.

Ως επιλέξιμη για την ταξινόμηση οικονομική δραστηριότητα νοείται η οικονομική δραστηριότητα που περιγράφεται στις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που συμπληρώνουν τον κανονισμό για την ταξινόμηση (δηλαδή πλέον την κατ' εξουσιοδότηση πράξη για το κλίμα), ανεξάρτητα από το αν η οικονομική δραστηριότητα πληροί κάποια ή όλα τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που προβλέπονται σε αυτές τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις.

Ως μη επιλέξιμη για την ταξινόμηση οικονομική δραστηριότητα νοείται η οικονομική δραστηριότητα που δεν περιγράφεται στις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που συμπληρώνουν τον κανονισμό για την ταξινόμηση.

Αξιολόγηση ευθυγράμμισης:

Ως επιλέξιμη για την ταξινόμηση οικονομική δραστηριότητα νοείται η οικονομική δραστηριότητα που συμμορφώνεται με όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) η οικονομική δραστηριότητα συμβάλλει σημαντικά σε έναν ή περισσότερους από τους περιβαλλοντικούς στόχους, τηρώντας τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που προσδιορίζονται για κάθε στόχο στις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που συμπληρώνουν τον κανονισμό για την ταξινόμηση,
- β) δεν επιβαρύνει σημαντικά κανέναν από τους περιβαλλοντικούς στόχους και
- γ) υλοποιείται σύμφωνα με τις ελάχιστες διασφαλίσεις.

Διπλή μέτρηση:

Κατά την αναφορά των τελικών μεγεθών, δεν πραγματοποιείται διπλή μέτρηση στον υπολογισμό του αριθμητή του επιλέξιμου (-ων) / ευθυγραμμισμένου (-ων) κύκλου εργασιών, κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών. Η Viohalco αναφέρει όλους τους ΒΔΕ για την ταξινόμηση έναντι ενός μόνο περιβαλλοντικού στόχου:

Μετριασμός κλιματικής αλλαγής (ΜΚΑ).

Ταυτόχρονα, οι οικονομικές δραστηριότητες των εταιριών της Viohalco που παρουσιάζονται στους πίνακες και αντιστοιχίζονται με τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στον κανονισμό προέρχονται από διακριτά νομικά πρόσωπα, άρα ο κύκλος εργασιών, οι κεφαλαιουχικές και οι λειτουργικές δαπάνες δεν μπορούν να μετρηθούν διπλά.

Δευτερεύουσες επιχειρηματικές δραστηριότητες:

Όσον αφορά στις δευτερεύουσες επιχειρηματικές δραστηριότητες, η Viohalco έχει ενσωματώσει την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ στην οικονομική δραστηριότητα 4.1 «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ηλιακής φωτοβολταϊκής τεχνολογίας». Αυτή η δραστηριότητα αναφέρεται χωριστά στους πίνακες ταξινόμησης για τις κεφαλαιουχικές και τις λειτουργικές δαπάνες.

Στο μέλλον, η Viohalco έχει δεσμευτεί να αξιολογήσει περαιτέρω την ύπαρξη άλλων δευτερευουσών επιχειρηματικών δραστηριοτήτων προκειμένου να βελτιώσει τις αναφορές για την ταξινόμηση. Αξίζει να επισημανθεί ότι η Viohalco δεν προβλέπει ότι θα είναι σημαντικές οι δευτερεύουσες επιχειρηματικές δραστηριότητές της.

Ουσιώδεις μεταβολές 2023-2024

Για το οικονομικό έτος 2024, τα μεγέθη ευθυγράμμισης για την οικονομική δραστηριότητα 3.20 έχουν δηλωθεί και παρουσιάζονται στους πίνακες ταξινόμησης, ευθυγραμμισμένα με τις απαιτήσεις αναφοράς για το 2024 που παρουσιάζονται στην επικαιροποιημένη νομοθεσία για την ταξινόμηση, όπως παρουσιάστηκε παραπάνω. Επιπλέον, ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών για τον χάλυβα θα είναι μέρος των γενικών πληροφοριών, καθώς το 2023 η Viohalco δήλωσε τον κύκλο εργασιών από τον χάλυβα ως επιλέξιμο για την ταξινόμηση. Αυτή η απόφαση ελήφθη μετά από προσεκτική εξέταση των εγγράφων με συχνές ερωτήσεις FAQs για τη βιώσιμη χρηματοδότηση της ΕΕ που εκδόθηκαν το 2023 και το 2024, στα οποία περιγράφεται η προσέγγιση για προϊόντα συγκεκριμένης δραστηριότητας που καταναλώνονται εσωτερικά. Η μεθοδολογία για τους υπολογισμούς επεξηγείται αναλυτικά στην αντίστοιχη παράγραφο. Επιπλέον, ο κλάδος ανάπτυξης ακινήτων που παρουσιάζεται στη δραστηριότητα 7.7 περιλαμβάνεται στα μεγέθη ευθυγράμμισης αυτό το έτος εφόσον ένα μέρος του χαρτοφυλακίου ακινήτων της εταιρίας συμμορφώνεται με τα σχετικά τεχνικά κριτήρια ελέγχου.

Επιλεξιμότητα

Κατασκευή καλωδίων

Ο κλάδος καλωδίων των εταιριών της Viohalco έχει λάβει μέρος στην Task Force της ομάδας βιώσιμης ανάπτυξης του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Εθνικών Ενώσεων Κατασκευαστών Καλωδίων (Euroracable) για τη βιώσιμη χρηματοδότηση. Η Task Force εξέδωσε ένα Ενημερωτικό Σημείωμα για την ταξινόμηση το 2023, το οποίο επικαιροποιήθηκε το 2024 και παρέχει κατευθυντήριες οδηγίες για τις εκθέσεις βάσει ταξινόμησης για τις εταιρίες καλωδίων. Οι αναφορές που συνδέονται με τα μεγέθη της ταξινόμησης του κλάδου κατασκευής καλωδίων της Viohalco ακολουθούν τις κατευθυντήριες γραμμές που παρουσιάζονται στο Ενημερωτικό Σημείωμα, πάντα σύμφωνα με τον επίσημο κανονισμό για την ταξινόμηση όπως αναφέρεται στη δέσμη νομοθετικών μέτρων παραπάνω.

Δραστηριότητα 3.1 - Κατασκευή τεχνολογιών από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Η περιγραφή της δραστηριότητας 3.1 στο Παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης για το κλίμα δεν περιέχει έναν σαφή ορισμό του όρου «τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας» και συνεπώς είναι ανοικτός σε ερμηνεία. Ελλείπει ορισμού του όρου «τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας» και στο πνεύμα της ταξινόμησης της ΕΕ, ο ορισμός δόθηκε με παραπομπή στα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Συμπεριλήφθηκε ο κύκλος εργασιών που δημιουργείται από την παραγωγή και εγκατάσταση καλωδιακών συστημάτων που χρησιμοποιούνται σε έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (κυρίως αιολική και ηλιακή), τα οποία επιπλέον τη μεταφορά της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στο δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος.

Δραστηριότητα 4.9 - Υπηρεσίες κατασκευής και εγκατάστασης δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας

Κατασκευή καλωδίων και εξαρτημάτων που περιλαμβάνονται σε έργα κατασκευής και εγκατάστασης συστημάτων μεταφοράς. Επιπλέον, οι υπηρεσίες εγκατάστασης που αφορούν σε χειρσαίο ή υποθαλάσσιο δίκτυο μεταφοράς ή διανομής θεωρούνται επιλέξιμες.

Αντιθέτως, η προμήθεια εξοπλισμού για δίκτυα μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος όταν η σύμβαση δεν περιλαμβάνει υπηρεσίες εγκατάστασης ή διαχείρισης έργου δεν θεωρήθηκε επιλέξιμη.

Δραστηριότητα 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα

Σε αυτή τη δραστηριότητα περιλήφθηκαν τα καλωδιακά προϊόντα με σημαντική μείωση των εκπομπών άνθρακα σύμφωνα με τον δείκτη του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη. Ειδικότερα, τα καλώδια που μειώνουν τις εκπομπές στους τομείς των τηλεπικοινωνιών και των σιδηροδρόμων θεωρείται ότι συμμορφώνονται με την περιγραφή της δραστηριότητας: Παραγωγή τεχνολογιών που

αποσκοπούν σε σημαντικές μειώσεις των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε άλλους τομείς της οικονομίας, όταν οι τεχνολογίες αυτές δεν καλύπτονται στα τμήματα 3.1 έως 3.5 του παρόντος παραρτήματος (μετριασμός κλιματικής αλλαγής).

Δραστηριότητα 3.20 - Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής

Σε αυτή την κατηγορία συμπεριλήφθηκε η κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση καλωδίων ενέργειας και συρμάτων (υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης) καθώς και εξαρτημάτων για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος. Ταυτόχρονα τα καλώδια που χρησιμοποιούνται στα κτίρια δεν θεωρήθηκαν επιλέξιμα. Στις περιπτώσεις που τα καλώδια υπάγονταν στις λειτουργικές δραστηριότητες 4.9 και 3.20, θεωρήθηκαν μόνο δραστηριότητα 4.9.

Κατασκευή προσόψεων, σωλήνων χαλκού για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης

Δραστηριότητα 3.5 — Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια

Η περιγραφή για τη συγκεκριμένη δραστηριότητα περιλαμβάνει διάφορους κωδικούς NACE και για τον ορισμό αυτόν χρησιμοποιήθηκαν πρόσθετα στοιχεία από τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που συνδέονται με τη δραστηριότητα.

Ειδικότερα:

Στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας κατασκευάζεται ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα προϊόντα και τα βασικά κατασκευαστικά στοιχεία τους:

- α. παράθυρα με τιμή U το πολύ 1,0 W/m2K·
- β. πόρτες με τιμή U το πολύ 1,2 W/m2K·
- γ. εξωτερικά συστήματα τοίχων με τιμή U το πολύ 0,5 W/m2K·
- δ. συστήματα στέγης με τιμή U το πολύ 0,3 W/m2K·
- ε. μονωτικά προϊόντα με τιμή λάμδα το πολύ 0,06 W/mK·
- στ. οικιακές συσκευές που εμπίπτουν στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (95) και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού·
- ζ. πηγές φωτισμού που κατατάσσονται στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού·
- η. συστήματα θέρμανσης χώρων και νερού οικιακής χρήσης που κατατάσσονται στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού·
- θ. συστήματα ψύξης και αερισμού που κατατάσσονται στις δύο υψηλότερες τάξεις ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/1369 και τις κατ' εξουσιοδότηση πράξεις που έχουν εκδοθεί βάσει του εν λόγω κανονισμού·
- ι. αισθητήρες παρουσίας και ελέγχου του φυσικού φωτισμού για συστήματα φωτισμού·
- ια. αντλίες θερμότητας που πληρούν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο τμήμα 4.16 του παρόντος παραρτήματος·
- ιβ. στοιχεία πρόσοψης και στέγης με λειτουργία σκίασης ή ελέγχου του ηλιακού φωτός, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που υποστηρίζουν την ανάπτυξη βλάστησης·
- ιγ. ενεργειακά αποδοτικά συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων για κτίρια κατοικιών και μη·
- ιδ. θερμοστάτες ελέγχου ζωνών και συσκευές για την έξυπνη παρακολούθηση των κύριων φορτίων ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας για κτίρια, και εξοπλισμός αισθητήρων·
- ιε. προϊόντα μέτρησης θερμότητας και θερμοστατικές ρυθμίσεις για μεμονωμένες κατοικίες συνδεδεμένες με συστήματα τηλεθέρμανσης, για μεμονωμένα διαμερίσματα συνδεδεμένα με συστήματα κεντρικής θέρμανσης τα οποία εξυπηρετούν

- ολόκληρο κτίριο, και για συστήματα κεντρικής θέρμανσης:
- ιστ. εναλλάκτες και υποσταθμοί τηλεθέρμανσης που είναι συμβατοί με τη δραστηριότητα διανομής τηλεθέρμανσης/ τηλεψύξης που παρατίθεται στο τμήμα 4.15 του παρόντος παραρτήματος:
 - ιζ. προϊόντα για έξυπνη παρακολούθηση και ρύθμιση του συστήματος θέρμανσης, και εξοπλισμός αισθητήρων.

Με βάση τις γραμμές προϊόντων των θυγατρικών της Viohalco, διαπιστώθηκε ότι ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών συνδέεται με τα εξής:

- στοιχεία πρόσοψης
- βασικά κατασκευαστικά στοιχεία των συστημάτων θέρμανσης χώρων και νερού οικιακής χρήσης
- βασικά κατασκευαστικά στοιχεία των συστημάτων ψύξης και εξαερισμού
- βασικά κατασκευαστικά αντλιών θερμότητας

Αυτά τα προϊόντα συνδέονται με τις λειτουργίες των κλάδων αλουμινίου και χαλκού.

Παραγωγή αλουμινίου

Δραστηριότητα 3.8 - Παραγωγή δευτερογενούς αλουμινίου

Οι εταιρίες παραγωγής αλουμινίου της Viohalco κατασκευάζουν πλάκες αλουμινίου μέσω μιας διεργασίας επαναχύτευσης του χυτηρίου, χρησιμοποιώντας ως πρώτες ύλες πρωτογενές αλουμίνιο καθώς και σκραπ πριν και μετά την κατανάλωση. Καμία δραστηριότητα των θυγατρικών της Viohalco δεν περιλαμβάνει την παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου.

Όπως δηλώθηκε παραπάνω, τα προϊόντα του χυτηρίου αλουμινίου θεωρούνται ενδιάμεσα και δεν δημιουργούν κύκλο εργασιών, επομένως η εταιρία έχει δηλώσει μηδενικό επιλέξιμο κύκλο εργασιών στους πίνακες ταξινόμιας που παρουσιάζονται παραπάνω στον απολογισμό, στη δραστηριότητα 3.8. Ταυτόχρονα, οι επιλέξιμες κεφαλαιουχικές δαπάνες στο πλαίσιο της δραστηριότητας 3.8 ανέρχονται σε 2.780.645 ευρώ, ενώ οι λειτουργικές δαπάνες για τη δραστηριότητα παραγωγής αλουμινίου ανήλθαν σε 3.774.040 ευρώ για το οικονομικό έτος 2024. Οι υπολογισμοί πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κανονισμού για τη μεθοδολογία υπολογισμού των ΒΔΕ.

Προκειμένου να παρουσιάσει τις συναφείς πληροφορίες, η εταιρία απέδωσε μια εσωτερική τιμή στην ενδιάμεση παραγωγή των πλακών αλουμινίου από τις λειτουργίες του χυτηρίου. Η εσωτερική τιμή υπολογίζεται με βάση τη μέση τιμή πλακών που αγοράζονται εκτός της εταιρίας. Ο εκτιμώμενος κύκλος εργασιών σε σχέση με την ανακύκλωση δευτερόχυτου αλουμινίου είναι 773,067 εκατ. ευρώ, βάσει αναλογικής προσέγγισης που αφορά στο ποσοστό δευτερόχυτου αλουμινίου (%) στις πλάκες αλουμινίου που παράγονται στο χυτήριο.

3.18 Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας

Η λειτουργική δραστηριότητα παρέχει την ευκαιρία στον κλάδο αλουμινίου της Viohalco να ενσωματώσει στον επιλέξιμο κύκλο εργασιών, τον κύκλο εργασιών από την κατασκευή, επισκευή, συντήρηση, μετασκευή, αναπροσαρμογή της χρήσης και αναβάθμιση κατασκευαστικών στοιχείων κινητικότητας για μηχανικές κατασκευές ατομικής κινητικότητας μηδενικών εκπομπών και συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων, χωριστών τεχνικών μονάδων, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών αυτοκινήτων και κινητικότητας. Τα δεδομένα για τον επιλέξιμο κύκλο εργασιών και τις επιλέξιμες κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες παρουσιάζονται στους πίνακες ταξινόμιας.

Παραγωγή χάλυβα

Δραστηριότητα 3.9 - Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα

Η περιγραφή της δραστηριότητας περιλαμβάνει τη γενική προσέγγιση της παραγωγής σιδήρου και χάλυβα. Στον κλάδο χάλυβα της Viohalco, η παραγωγή χάλυβα εκτελείται σε καμίνους ηλεκτρικού τόξου (EAF) που χρησιμοποιούν ως πρώτη ύλη πάνω από 90% σκραπ

παλαιοσιδήρου. Στη συνέχεια, τα προϊόντα χαλυβουργείου υπόκεινται σε περαιτέρω επεξεργασία σε ελασματοουργεία που δημιουργούν λύσεις για διάφορες εφαρμογές, όπως κατασκευές, ναυπηγική, αυτοκινητοβιομηχανία, παραγωγή ενέργειας. Ο παραγόμενος κύκλος εργασιών που συνδέεται με την παραγωγή σιδήρου και χάλυβα (3.9) δηλώνεται ως ποιοτική πληροφορία, εφόσον τα προϊόντα του χαλυβουργείου δεν έχουν τιμή πώλησης και καταναλώνονται εσωτερικά. Η εταιρία θα δηλώσει μηδενικό επιλέξιμο κύκλο εργασιών στους πίνακες για την ταξινόμια, βάσει της δραστηριότητας 3.9.

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω στις σημαντικές μεταβολές των εκθέσεων για την ταξινόμια, η παραγωγή χάλυβα έχει δηλωθεί ως επιλέξιμη δραστηριότητα στις εκθέσεις του 2023. Η αλλαγή πραγματοποιήθηκε κατόπιν προεκτικής εξέτασης των εγγράφων με συχνές ερωτήσεις για την ταξινόμια της ΕΕ όπου δηλώνεται με σαφήνεια ότι: «Η δημοσιοποίηση στοιχείων, βάσει του τμήματος 1.2.3.1 στοιχείο β) του παραρτήματος Ι, όσον αφορά «τα ποσά που σχετίζονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες που ασκούνται για εσωτερική κατανάλωση των μη χρηματοπιστωτικών επιχειρήσεων» αποτελεί στοιχείο συναφών πληροφοριών, οι οποίες παρέχουν τη δυνατότητα στις επιχειρήσεις που υποβάλλουν στοιχεία να εξηγήσουν αν και με ποιον τρόπο έχουν εξελιχθεί οι εκροές των ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων που ασκούνται για εσωτερικές πωλήσεις ή για εσωτερική κατανάλωση κατά την περίοδο αναφοράς, παράλληλα με τους βασικούς παράγοντες και τα στοιχεία μεταβολής του ΒΔΕ κύκλου εργασιών τους». Εφόσον τα προϊόντα του χαλυβουργείου καταναλώνονται εσωτερικά, ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών παρέχεται μόνο ως συναφής πληροφορία και είναι μηδενικός (0 €) στους πίνακες για την ταξινόμια.

Προκειμένου να παρουσιάσει τις συναφείς πληροφορίες, η εταιρία έχει υπολογίσει το κόστος παραγωγής των προϊόντων χαλυβουργείου προτού υποβληθούν σε περαιτέρω επεξεργασία, το οποίο προέρχεται από τη μονάδα SAP WHB της εταιρίας. Ειδικότερα, το κόστος παραγωγής των χαλυβουργείων είναι το άθροισμα του κόστους κατανάλωσης των πρώτων υλών και του κόστους επεξεργασίας. Με βάση αυτή την προσέγγιση, ο συναφής αντίκτυπος της οικονομικής δραστηριότητας ανέρχεται σε 800.836 εκατ. ευρώ. Ταυτόχρονα οι κεφαλαιουχικές δραστηριότητες ανήλθαν σε 16.200.197 ευρώ και οι λειτουργικές δαπάνες σε 14.106.136 ευρώ για το οικονομικό έτος 2024.

Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων

Δραστηριότητα 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

Με βάση την περιγραφή της δραστηριότητας: «Αγορά ακινήτων και άσκηση ιδιοκτησίας των ακινήτων αυτών», δηλώθηκαν ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών και οι επιλέξιμες κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες από την εταιρία ακινήτων Noval Property.

Μη επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες

Οι δραστηριότητες που δεν έχουν προσδιοριστεί ως επιλέξιμες για την ταξινόμια και, συνεπώς, περιέχουν το μη επιλέξιμο ποσοστό για την ταξινόμια, προς το παρόν δεν περιλαμβάνονται στους τομείς και τις δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στην ταξινόμια της ΕΕ.

Κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες επιλέξιμες για την ταξινόμια και μεμονωμένα επιλέξιμες για την ταξινόμια κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες

Όσον αφορά στις κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες που αφορούν στις επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητές μας και τις κεφαλαιουχικές / λειτουργικές δαπάνες που συνδέονται με αγορές και μέτρα που θεωρούμε μεμονωμένα επιλέξιμα για την ταξινόμια, εξηγήσεις παρέχονται στις ενότητες «Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Κεφαλαιουχικές δαπάνες» και «Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Λειτουργικές δαπάνες» στην περιγραφή των μεθοδολογιών υπολογισμού στις αντίστοιχες παραγράφους του κεφαλαίου για την ταξινόμια παρακάτω.

Ευθυγράμμιση

Με βάση την αξιολόγηση των τεχνικών κριτηρίων ελέγχου που συνδέονται με τις επιλέξιμες δραστηριότητες του παραρτήματος για τον μετριασμό κλιματικής αλλαγής, η Εταιρία κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι δραστηριότητες:

- 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.8 Παραγωγή αλουμινίου
- 3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα
- 3.18 Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας.

έχουν ποσοστό ευθυγράμμισης 0% για το έτος 2024. Αυτό οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, όπως περιγράφονται ανά δραστηριότητα, δεν πληρούνται ή επί του παρόντος δεν υπάρχει ιχνηλασιμότητα αναφορικά με τη συμμόρφωση των σχετικών ορίων.

Όσον αφορά στις υπόλοιπες επιλέξιμες δραστηριότητες, διενεργήθηκε αξιολόγηση της ευθυγράμμισης στην παραγωγή καλωδίων και τα αποτελέσματα παρουσιάζονται παρακάτω σε σχέση με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης και τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες κοινωνικές διασφαλίσεις.

Συμμόρφωση με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
«Στο πλαίσιο της οικονομικής δραστηριότητας παράγονται τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας».
Τα καλωδιακά προϊόντα λειτουργούν ως καταλύτες στη μετάβαση σε μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Όπως δηλώνεται στην ενότητα για την επιλεξιμότητα, αυτά τα προϊόντα σχεδιάζονται ειδικά για ανεμογεννήτριες, φωτοβολταϊκά συστήματα κ.λπ. καθώς και προϊόντα που πωλούνται σε τμήματα της αγοράς ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως η παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που αντιστοιχεί πλήρως στα τεχνικά κριτήρια ελέγχου της κατηγορίας 3.1.

- 3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας κατασκευάζονται, εγκαθίστανται, συντηρούνται ή παρέχονται υπηρεσίες συντήρησης, επισκευής και παροχής τεχνικών συμβουλών που είναι ουσιώδεις για τη λειτουργία, κατά τη διάρκεια ζωής τους, ηλεκτροφόρων διατάξεων καλωδίωσης για μεταφορά και διανομή και μη ηλεκτροφόρων διατάξεων καλωδίωσης για την καλωδίωση ηλεκτρικών κυκλωμάτων, υπό τον όρο ότι οι εν λόγω διατάξεις συμβάλλουν στην αύξηση της αναλογίας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο σύστημα ή βελτιώνουν την ενεργειακή απόδοση.

Με βάση την παραπάνω περιγραφή, ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών που προσδιορίστηκε παραπάνω συμμορφώνεται με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου, καθώς δεν περιλαμβάνουν πρόσθετες ρήτρες από την περιγραφή.

- 4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με την περιγραφή της δραστηριότητας 4.9 στο παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης για το κλίμα, μια οικονομική δραστηριότητα θα πρέπει να συμμορφώνεται τουλάχιστον με ένα από τα ακόλουθα τεχνικά κριτήρια ελέγχου:
 - α. το σύστημα να είναι το διασυνδεδεμένο ευρωπαϊκό σύστημα, δηλαδή οι διασυνδεδεμένες περιοχές των κρατών μελών, της Νορβηγίας, της Ελβετίας και του Ηνωμένου Βασιλείου, καθώς και τα υπαγόμενα σε αυτό συστήματα,
 - β. πάνω από το 67% της δυναμικότητας παραγωγής που κατέστη πρόσφατα διαθέσιμη στο σύστημα να μην υπερβαίνει την οριακή τιμή παραγωγής των 100 gCO₂e/kWh, μετρούμενη

κατά τη διάρκεια κυλιόμενης πενταετούς περιόδου στη βάση του κύκλου ζωής σύμφωνα με τα κριτήρια ηλεκτροπαραγωγής, γ. ο μέσος συντελεστής εκπομπών του συστήματος δικτύου, ο οποίος υπολογίζεται ως το πηλίκο των συνολικών ετήσιων εκπομπών από την ηλεκτροπαραγωγή που συνδέεται με το σύστημα διά της συνολικής ετήσιας καθαρής ηλεκτροπαραγωγής στο εν λόγω σύστημα, να είναι μικρότερος από την οριακή τιμή των 100 gCO₂e/kWh, μετρούμενη κατά τη διάρκεια κυλιόμενης πενταετούς περιόδου στη βάση του κύκλου ζωής σύμφωνα με τα κριτήρια ηλεκτροπαραγωγής.

Σύμφωνα με την αξιολόγηση της Εταιρίας, ο κύκλος εργασιών του κλάδου καλωδίων που παράγεται από έργα σχετικά με τη διασύνδεση νησιών συμμορφώνεται με το προαναφερόμενο τεχνικό κριτήριο «α».

- 7.7. Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων
Η περιγραφή της δραστηριότητας περιλαμβάνει «Αγορά ακινήτων και άσκηση της ιδιοκτησίας των ακινήτων αυτών». Τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για τη δραστηριότητα που έχουν σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής παρουσιάζονται παρακάτω:

1. Για κτίρια που έχουν κατασκευαστεί πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2020, το κτίριο διαθέτει τουλάχιστον Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) τάξης Α. Εναλλακτικά, το κτίριο βρίσκεται στο κορυφαίο 15% του εθνικού ή περιφερειακού κτιριακού αποθέματος, εκφραζόμενου ως ζήτηση λειτουργικής πρωτογενούς ενέργειας (PED) και αποδεικνυόμενου με επαρκή στοιχεία, όπου συγκρίνεται τουλάχιστον η απόδοση του σχετικού περιουσιακού στοιχείου με την απόδοση του εθνικού ή περιφερειακού αποθέματος που έχει κατασκευαστεί πριν από τις 31 Δεκεμβρίου 2020, και γίνεται διάκριση τουλάχιστον μεταξύ κτιρίων κατοικιών και μη.
2. Για κτίρια που κατασκευάζονται μετά τις 31 Δεκεμβρίου 2020, το κτίριο πληροί τα κριτήρια που καθορίζονται στο τμήμα 7.1 του παραρτήματος για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, τα οποία είναι συναφή κατά τον χρόνο της απόκτησης
3. Εάν το κτίριο είναι μεγάλο κτίριο που δεν είναι κτίριο κατοικιών (με ωφέλιμη ονομαστική ισχύ άνω των 290 kW όσον αφορά στα συστήματα θέρμανσης, τα συστήματα συνδυασμού θέρμανσης και αερισμού, τα συστήματα κλιματισμού ή τα συστήματα συνδυασμού κλιματισμού και αερισμού), εξασφαλίζεται η αποδοτική λειτουργία του μέσω παρακολούθησης και αξιολόγησης της ενεργειακής απόδοσης.

Το χαρτοφυλάκιο ακινήτων της Εταιρίας περιλαμβάνει ένα κτίριο που έχει πιστοποιηθεί με Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) τάξης Α από τον Ιούνιο του 2024.

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης

Τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης αναλύθηκαν στο έτος αναφοράς για τις οικονομικές δραστηριότητες που καλύπτονται από τις δραστηριότητες παραγωγής καλωδίων οι οποίες περιλαμβάνονται στις εξής κατηγορίες:

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.20 - Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων.

Ακολουθεί μια περιγραφή των αξιολογήσεων και των κύριων αναλύσεων που χρησιμοποιήθηκαν για να εξεταστεί αν επιβαρύνονται σημαντικά οι άλλοι περιβαλλοντικοί στόχοι. Με τις αξιολογήσεις επιβεβαιώνεται ότι εκπληρώνονται οι απαιτήσεις των κριτηρίων μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης κατά το έτος αναφοράς για τις μονάδες που παράγουν καλωδιακά προϊόντα.

1. Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

Διενεργήθηκε αξιολόγηση κλιματικών κινδύνων και ευπάθειας για όλες τις μονάδες παραγωγής καλωδίων που ενδέχεται να επηρεαστούν από φυσικούς κλιματικούς κινδύνους. Οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι που προσδιορίστηκαν αξιολογήθηκαν με βάση τη διάρκεια του σχετικού πάγιου περιουσιακού στοιχείου.

Μέσω εκτενούς ανάλυσης, προσδιορίστηκαν οι σημαντικότεροι κίνδυνοι και ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα και ενδέχεται να έχουν σημαντικές οικονομικές επιπτώσεις στον επιχειρηματικό κλάδο των καλωδίων.

Η ανάλυση αυτή λειτουργεί ως βάση αξιολόγησης της ανθεκτικότητας της στρατηγικής της επιχείρησης, λαμβάνοντας υπόψη διάφορα σενάρια σχετικά με το κλίμα, συμπεριλαμβανομένου ενός σεναρίου 2°C ή χαμηλότερης θερμοκρασίας. Εφαρμόστηκε ανάλυση σεναρίων για να ληφθούν περαιτέρω στοιχεία αναφορικά με τις δυνητικές επιπτώσεις διαφορετικών σεναρίων για το κλίμα στις εταιρίες, ενώ διατηρούνται σταθερές οι χρηματοοικονομικές μετρήσεις. Για να αξιολογηθεί ο αντίκτυπος των κλιματικών κινδύνων στα περιουσιακά στοιχεία και τις δραστηριότητες των εταιριών, οι κλιματικοί κίνδυνοι εκτιμήθηκαν στο πλαίσιο δύο διαφορετικών σεναρίων για το κλίμα σε πολλούς χρονικούς ορίζοντες. Ειδικότερα, χρησιμοποιήθηκαν ένα σενάριο μέτριας κλιματικής αλλαγής βασισμένο στο σενάριο Representative Concentration Pathway (RCP) 4.5 και ένα σενάριο έντονης κλιματικής αλλαγής βασισμένο στο σενάριο Representative Concentration Pathway (RCP) 8.5.

Οι δυνητικές επιπτώσεις έχουν ταξινομηθεί μέσω 3 τομέων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, δηλαδή υψηλή, μέτρια και χαμηλή, σε μια προσπάθεια να αποσαφηνιστούν οι πιθανές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής. Πρέπει να επισημανθεί ότι αυτά τα σενάρια βασίζονται στις τρέχουσες αντιλήψεις και προβλέψεις και ενώ παρέχουν πολύτιμα στοιχεία, παραμένουν αβεβαιότητες για την πρόβλεψη των ακριβών επιπτώσεων.

Η αξιολόγηση της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης σε σχέση με το κλίμα που διενήργησε η Viohalco βασίζεται στο σενάριο Representative Concentration Pathway (RCP) 4.5 και συνεπώς λαμβάνει ως τιμή την υψηλότερη συγκέντρωση CO₂ σύμφωνα με τη Διακυβερνητική Επιτροπή για την Αλλαγή του Κλίματος (IPCC). Η συνάφεια των προσδιορισμένων απειλών αξιολογήθηκε σε σχέση με το τοπικό περιβάλλον και, κατά περίπτωση, διαμορφώθηκαν τα μέτρα που ήταν απαραίτητα για τον μετριασμό του κινδύνου.

2. Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων

Οι οικονομικές δραστηριότητες σε σχέση με τη βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων αξιολογήθηκαν με βάση τα ακόλουθα τρία κριτήρια: διατήρηση της ποιότητας των υδάτων, αποφυγή της καταπόνησης των υδάτων και εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων που εξετάζει τις επιπτώσεις στα ύδατα. Η ανάλυση βασίστηκε πρωτίστως στην εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων (ΕΠΕ) που διενεργήθηκε στις σχετικές μονάδες του κλάδου καλωδίων για τις οποίες απαιτείται ΕΠΕ. Η ΕΠΕ αξιολογήθηκε από τις αρμόδιες αρχές και οι περιβαλλοντικοί όροι έχουν αντιστοιχιστεί με τα μέτρα που πρέπει να λάβει η εταιρία εκμετάλλευσης. Οι δύο εγκαταστάσεις που υπόκεινται σε ΕΠΕ είναι τα δύο εργοστάσια της Fulgor που επίσης υπόκεινται στην οδηγία για τις εκπομπές στο περιβάλλον, η οποία απαιτεί περαιτέρω την εφαρμογή βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για τον μετριασμό του αντίκτυπου. Οι άλλες εταιρίες του κλάδου καλωδίων (Hellenic Cables και Icme Ecab) δεν υπόκεινται σε ΕΠΕ λόγω των περιορισμένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές άδειες των δύο εγκαταστάσεων, εφαρμόζονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ή τον περιορισμό της απόρριψης ρύπων στον υδάτινο αποδέκτη. Οι ΕΠΕ για τις δύο εγκαταστάσεις ακολουθούν τις προδιαγραφές της εθνικής νομοθεσίας που εναρμονίζεται πλήρως με την οδηγία 2011/92/ΕΕ

(οδηγία για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον), συμπεριλαμβανομένου του τμήματος που παρουσιάζει τις επιπτώσεις των συγκεκριμένων δραστηριοτήτων στους υδάτινους πόρους σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ (οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα).

Έχουν ήδη προσδιοριστεί οι κίνδυνοι που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των βιομηχανικών εγκαταστάσεων και έχουν ήδη προταθεί και επιβληθεί μέτρα για τον μετριασμό των επιπτώσεών τους, όπως καταδεικνύεται από τις εγκεκριμένες περιβαλλοντικές άδειες που είναι πλήρως συμμορφούμενες. Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα και με βάση τις επιταγές της αρχής της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης σε σχέση με τον στόχο της βιώσιμης χρήσης και προστασίας των υδάτινων και των θαλάσσιων πόρων, δεν απαιτείται καμία πρόσθετη αξιολόγηση της επίδρασης των δραστηριοτήτων στους υδάτινους πόρους και, συνεπώς, οι συγκεκριμένες οικονομικές δραστηριότητες ενδέχεται να μην προκαλέσουν σημαντική βλάβη. Η δραστηριότητα 7.7 δεν περιλαμβάνει αυτό το κριτήριο της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

3. Μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία

Οι δραστηριότητες της εταιρίας συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα για την κυκλική οικονομία.

Στο πλαίσιο της δραστηριότητας αξιολογείται η διαθεσιμότητα και, όπου είναι εφικτό, υιοθετούνται τεχνικές που υποστηρίζουν: α) την επαναχρησιμοποίηση και τη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και επαναχρησιμοποιούμενων κατασκευαστικών στοιχείων σε κατασκευαζόμενα προϊόντα· β) τον σχεδιασμό για υψηλή ανθεκτικότητα, ανακυκλωσιμότητα, εύκολη αποσυναρμολόγηση και προσαρμοστικότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων· γ) τη διαχείριση αποβλήτων που δίνει προτεραιότητα στην ανακύκλωση αντί της διάθεσής τους, κατά τη διαδικασία παραγωγής· δ) την παροχή πληροφοριών σχετικά με ουσίες που προκαλούν ανησυχία και την ιχνηλασιμότητα αυτών καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των κατασκευαζόμενων προϊόντων.

Εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων το οποίο διασφαλίζει μέγιστη επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση στο τέλος του κύκλου ζωής, σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων, μεταξύ άλλων μέσω συμβατικών συμφωνιών με εταίρους διαχείρισης αποβλήτων, μέσω αποτύπωσης σε οικονομικές προβλέψεις ή επίσημης τεκμηρίωσης των έργων. Η δραστηριότητα 7.7 δεν περιλαμβάνει αυτό το κριτήριο της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

4. Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης

Σύμφωνα με τα κριτήρια DNSH γι' αυτόν τον περιβαλλοντικό στόχο, η εν λόγω οικονομική δραστηριότητα δεν πρέπει να οδηγεί στην παραγωγή, διάθεση στην αγορά ή χρήση ουσιών που απαριθμούνται σε διάφορους κανονισμούς και οδηγίες της ΕΕ σχετικούς με χημικές ουσίες. Εφαρμόζονται διαδικασίες έγκρισης και παρακολούθησης με στόχο τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τη νομοθεσία που προσδιορίζεται στα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

Ειδικότερα, εφαρμόζονται βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές σε σχέση με τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα, την απόρριψη λυμάτων, τις επικίνδυνες ουσίες και τη διαχείριση αποβλήτων.

Σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές άδειες (όρους) των οικονομικών δραστηριοτήτων της εταιρίας, εφαρμόζονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη της ρύπανσης στην ατμόσφαιρα, στο νερό και στο έδαφος.

Οι ΕΠΕ των δύο εγκαταστάσεων περιλαμβάνουν ενότητες που καλύπτουν τις επιπτώσεις των οικονομικών δραστηριοτήτων στην ποιότητα του αέρα, του νερού και του εδάφους, την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών για την αναγκαία επεξεργασία και καταπολέμηση της ρύπανσης σε σχέση με τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα, τα όμβρια ύδατα και την απόρριψη λυμάτων. Οι περιβαλλοντικοί όροι των οικονομικών δραστηριοτήτων θεσπίζουν ανώτατα επιτρεπόμενα όρια για την απόρριψη ρύπων στην ατμόσφαιρα, το νερό και το έδαφος, με τα οποία συμμορφώ-

νονται πλήρως οι δραστηριότητες. Η συλλογή, η μεταφορά και η αποθήκευση όλων των αποβλήτων και επικίνδυνων ουσιών διενεργούνται σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία (εθνική και ευρωπαϊκή) και στο πλαίσιο εφαρμογής των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών.

Διενεργούνται αξιολογήσεις των περιβαλλοντικών συμβάντων και λαμβάνονται τα απαραίτητα διορθωτικά μέτρα ως μέτρα πρόληψης της ρύπανσης. Τέλος, τηρείται ασφάλιση ευθύνης για ρύπανση από ατύχημα και εφαρμόζεται ένα σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών.

Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, οι συγκεκριμένες οικονομικές δραστηριότητες ενδέχεται να μην προκαλέσουν σημαντική βλάβη. Η δραστηριότητα 7.7 δεν περιλαμβάνει αυτό το κριτήριο της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

5. Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Προκειμένου να επαληθευτεί η τήρηση των απαιτήσεων για τη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα, προσδιορίστηκαν οι σχετικές απαιτήσεις. Καμία μονάδα παραγωγής δεν βρίσκεται κοντά σε περιοχή ευαίσθητη από άποψη βιοποικιλότητας.

Εκτιμήθηκε αν είχαν καθοριστεί μέτρα διατήρησης της φύσης στις περιβαλλοντικές εγκρίσεις και αν υλοποιήθηκαν στη συνέχεια. Η δραστηριότητα 7.7 δεν περιλαμβάνει αυτό το κριτήριο της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης.

Ελάχιστες διασφαλίσεις

Διασφαλίστηκε ότι οι επιχειρηματικές δραστηριότητες όχι μόνο ευθυγραμμίζονται με τα περιβαλλοντικά κριτήρια αλλά επίσης τηρούν τις ελάχιστες διασφαλίσεις που ορίζει ο κανονισμός για την ταξινόμηση της ΕΕ [κανονισμός (ΕΕ) 2020/852]. Αυτές οι διασφαλίσεις επικεντρώνονται στην υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά σε κρίσιμους τομείς, διασφαλίζοντας ότι η συμβολή στη βιωσιμότητα εκτείνεται σε κοινωνικές, δεοντολογικές και σχετικές με τη διακυβέρνηση πτυχές των δραστηριοτήτων. Ειδικότερα, οι ελάχιστες κοινωνικές διασφαλίσεις επικεντρώνονται στα ανθρώπινα δικαιώματα, τη φορολογία, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και τον θεμιτό ανταγωνισμό που καλύπτονται μέσω της τήρησης διεθνών πλαισίων και εσωτερικών πολιτικών.

Σύμφωνα με την εφαρμογή των σχετικών πολιτικών και διαδικασιών, οι θυγατρικές της Viohalco έχουν ανταποκριθεί με επιτυχία στις απαιτήσεις που ορίζονται στις ελάχιστες διασφαλίσεις. Καθ' όλη την περίοδο αναφοράς του 2024, δεν έχει αναφερθεί καμία παραβίαση αυτών των ελάχιστων διασφαλίσεων στη Viohalco. Αυτό καταδεικνύει τη δέσμευση της εταιρίας και των θυγατρικών στην τήρηση υψηλών προτύπων συμμόρφωσης και επιχειρησιακής ακεραιότητας.

1. Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να προασπίζονται και να προάγουν τα ανθρώπινα δικαιώματα σε όλη την αλυσίδα αξίας, όπως αυτά διατυπώνονται στην Οικουμενική Διακήρυξη των Δικαιωμάτων του Ανθρώπου, τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και τη Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία, καθώς και τη Διακήρυξη των Ηνωμένων Εθνών για τα Δικαιώματα των Αυτοχθόνων Λαών και τη σύμβαση 169 της ΔΟΕ για τους αυτόχθονες πληθυσμούς. Αυτές οι δεσμεύσεις εκτείνονται σε όλη την αλυσίδα αξίας, διασφαλίζοντας ότι όλοι οι εργαζόμενοι, οι προμηθευτές και οι συνεργάτες προασπίζονται αυτά τα πρότυπα. Για να διασφαλιστούν τα παραπάνω:

- Διεξάγεται δέουσα επιμέλεια όσον αφορά στα ανθρώπινα δικαιώματα για τον προσδιορισμό, την πρόληψη και τον μετριασμό πιθανών κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα που συνδέονται με τις δραστηριότητες και την εφοδιαστική αλυσίδα.

- Υπάρχουν μηχανισμοί καταγγελιών που δίνουν τη δυνατότητα στα ενδιαφερόμενα μέρη, συμπεριλαμβανομένων εργαζομένων, τοπικών κοινοτήτων και συνεργατών, να αναφέρουν ανησυχίες για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Με αυτούς τους μηχανισμούς διασφαλίζεται η έγκαιρη και διαφανής αντιμετώπιση κάθε παραβίασης.
- Η δέσμευση εκτείνεται στον σεβασμό των ανθρώπινων δικαιωμάτων, διασφαλίζοντας την καταπολέμηση των διακρίσεων, την ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και δίκαιες συνθήκες εργασίας σύμφωνα με βασικές συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ).
- Παρέχονται δίκαιοι μισθοί και παροχές που πληρούν ή υπερβαίνουν τις νόμιμες απαιτήσεις και διασφαλίζεται ότι οι συμβάσεις εργασίας παραθέτουν όλους τους συμφωνημένους όρους και προϋποθέσεις με διαφάνεια. Το ωράριο εργασίας τηρεί την εθνική νομοθεσία και τα σχετικά κλαδικά πρότυπα και κάθε υπερωρία είναι προαιρετική και αποζημιώνεται εύλογα. Επιπλέον, εύλογη ειδοποίηση (πριν από την απόφαση) παρέχεται στους εκπροσώπους των εργαζομένων σε περίπτωση αλλαγής στην απασχόληση, ώστε να μετριάσουν στον μέγιστο δυνατό οι δυσμενείς επιπτώσεις.
- Εξασφαλίζεται ένα υγιές και ασφαλές περιβάλλον εργασίας. Η συνεχής βελτίωση των επιδόσεων σε θέματα υγείας και ασφάλειας βρίσκεται στο επίκεντρο και οι παράμετροι υγείας και ασφάλειας ενσωματώνονται σε όλες τις λειτουργικές διαδικασίες. Διεξάγονται τακτικοί έλεγχοι υγείας και ασφάλειας, παράλληλα με διαφανείς αναφορές για τα περιστατικά. Μέσω της πολιτικής για την «Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία», οι εταιρίες της Viohalco δεσμεύονται να επιτύχουν τον απώτερο στόχο για «Κανένα ατύχημα, καμία επαγγελματική ασθένεια».
- Διασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν επαρκή κατάρτιση και κατευθυντήριες οδηγίες για ορθές πρακτικές για τα ανθρώπινα δικαιώματα, προσαρμοσμένες στις θέσεις τους και στους τομείς επιρροής τους.
- Υποστηρίζεται η ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και η αποτελεσματική αναγνώριση του δικαιώματος για συλλογικές συμβάσεις εργασίας. Διατηρείται ανοικτός και εποικοδομητικός διάλογος με τους εργαζόμενους και γίνονται σεβαστά τα δικαιώματα του συνεταιρίζεσθαι, της σύστασης οργανώσεων και των συλλογικών συμβάσεων εργασίας των εργαζομένων, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, προς όφελος των αμοιβαίων συμφερόντων τους. Αυτές οι δεσμεύσεις παρακολουθούνται τακτικά και κάθε αθέτηση αντιμετωπίζεται με διορθωτικά μέτρα.
- Έχει αναληφθεί η δέσμευση για πρόληψη της παιδικής εργασίας και διασφαλίζεται ότι δεν ασκείται εντός των εταιριών ή της εφοδιαστικής αλυσίδας τους. Οι τακτικοί έλεγχοι και αξιολογήσεις διασφαλίζουν τη συμμόρφωση με αυτά τα πρότυπα.

2. Φορολογία

Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί για απόλυτη διαφάνεια και συμμόρφωση με τους εφαρμοστέους νόμους και κανονισμούς για τη φορολογία σε όλες τις δικαιοδοσίες στις οποίες δραστηριοποιούνται οι θυγατρικές. Η προσέγγιση για τη φορολογία διασφαλίζει:

- Συμμόρφωση με τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις όσον αφορά στις υπεύθυνες φορολογικές πρακτικές.
- Άσκηση δραστηριοτήτων με ακεραιότητα, διασφαλίζοντας την τήρηση όλων των φορολογικών υποχρεώσεων και την αποφυγή των πρακτικών που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε φοροδιαφυγή ή επιθετικό φορολογικό σχεδιασμό.
- Διαφανείς φορολογικές γνωστοποιήσεις στις οικονομικές εκθέσεις, διασφαλίζοντας ότι οι πρακτικές φορολόγησης είναι εμφανείς για τα ενδιαφερόμενα μέρη.

3. Καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς

Η Viohalco εφαρμόζει μια πολιτική μηδενικής ανοχής έναντι της δωροδοκίας και της διαφθοράς. Για να διαφυλάξει την επιχειρηματική ακεραιότητα, η Viohalco και οι θυγατρικές της:

- Εφαρμόζουν αυστηρές πολιτικές για την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, σύμφωνα με τη σύμβαση του ΟΟΣΑ για την καταπολέμηση της δωροδοκίας. Αυτές οι πολιτικές ισχύουν για όλους τους εργαζόμενους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες.
- Παρέχουν τακτικά εκπαίδευση στο προσωπικό και τους προμηθευτές για τη νομοθεσία καταπολέμησης της δωροδοκίας και τη δεοντολογική συμπεριφορά, ώστε να διασφαλίζουν ότι όλοι κατανοούν τη σπουδαιότητα της συμμόρφωσης.
- Καθιερώνουν αξιόπιστους μηχανισμούς υποβολής καταγγελιών που δίνουν τη δυνατότητα στους εργαζόμενους και τα εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη να αναφέρουν εμπιστευτικά κάθε περιστατικό πιθανολογούμενης δωροδοκίας ή διαφθοράς. Οι αναφορές διερευνώνται ενδελεχώς και λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα, κατά περίπτωση.

4. Θεμιτός ανταγωνισμός

Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί πλήρως να τηρούν τον θεμιτό ανταγωνισμό σε όλες τις αγορές στις οποίες δραστηριοποιούνται. Οι εταιρίες συμμορφώνονται με το ενωσιακό και το διεθνές δίκαιο ανταγωνισμού ώστε να προάγουν τους ίδιους όρους ανταγωνισμού. Σε αυτά περιλαμβάνονται:

- Τήρηση όλων των σχετικών κανονισμών για την καταπολέμηση των μονοπωλίων και τον ανταγωνισμό, διασφαλίζοντας ότι οι επιχειρηματικές πρακτικές ενθαρρύνουν τον υγιή ανταγωνισμό χωρίς να υιοθετούνται συμπεριφορές υπέρ των μονοπωλίων ή κατά του ανταγωνισμού.
- Ενεργή παρακολούθηση των πρακτικών για την αποτροπή δραστηριοτήτων όπως ο καθορισμός τιμών, η κατανομή της αγοράς ή κάθε μορφή αθέμιτης σύμπραξης με τους ανταγωνιστές.

Εφαρμογή και παρακολούθηση ελάχιστων διασφαλίσεων

Για να εξασφαλίσει τη διαρκή συμμόρφωση με αυτούς τους τέσσερις πυλώνες κοινωνικών διασφαλίσεων, η Viohalco έχει θεσπίσει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο που ενσωματώνει:

- Αξιολογήσεις κινδύνου για τακτική αξιολόγηση των δραστηριοτήτων και της εφοδιαστικής αλυσίδας με σκοπό τον προσδιορισμό κινδύνων που συνδέονται με τα ανθρώπινα δικαιώματα.
- Ενεργή συμμετοχή των προμηθευτών, η οποία απαιτεί από τους προμηθευτές και τους συνεργάτες την τήρηση των ίδιων υψηλών προτύπων, εξασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με διεθνείς νόμους και κατευθυντήριες γραμμές σε όλες τις επιχειρηματικές σχέσεις.
- Κατάρτιση των εργαζομένων διεξάγοντας τακτικά προγράμματα κατάρτισης ώστε να εξασφαλίζεται ότι όλοι οι εργαζόμενοι έχουν επίγνωση του ρόλου τους στην προάσπιση αυτών των διασφαλίσεων και στην παροχή πόρων για τη στήριξη της λήψης δεοντολογικών αποφάσεων σε όλη την επιχείρηση.

Η Viohalco εξασφαλίζει τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες διασφαλίσεις της ταξινόμιας για την ΕΕ, διατηρώντας τη διαφάνεια και την ακεραιότητα σε όλες τις πτυχές των δραστηριοτήτων.

Επιλέξιμες και ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες

Το χρονοδιάγραμμα για τη διεύρυνση κάθε ευθυγραμμισμένης με την ταξινόμια οικονομικής δραστηριότητας ή την επίτευξη ευθυγράμμισης με την ταξινόμια ποικίλλει, με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις απαιτούμενες αναβαθμίσεις κάθε δραστηριότητας. Για τις δραστηριότητες που αναμένεται να έχουν ευθυγραμμιστεί με την ταξινόμια εντός πέντε ετών, η Viohalco έχει ορίσει σαφή ορόσημα και στρατηγικές εφαρμογής. Ωστόσο, για τις δραστηριότητες στις οποίες η ευθυγράμμιση αναμένεται να υπερβεί την πενταετία, η Viohalco παρέχει αντικειμενική αιτιολόγηση. Αυτό το εκτεταμένο χρονικό διάστημα οφείλεται στον πολύπλοκο χαρακτήρα των αναβαθμίσεων, συμπεριλαμβανομένων τεχνολογικών εξελίξεων, κανονιστικής συμμόρφωσης και βελτιώσεων υποδομών. Αυτοί οι παράγοντες απαιτούν μεγαλύτερο διάστημα, ώστε να διασφαλιστεί η βιώσιμη και αποτελεσματική ευθυγράμμιση με τα κριτήρια της ταξινόμιας.

ΒΔΕ και λογιστικές πολιτικές

Οι απαιτήσεις αναφοράς περιλαμβάνουν το ποσοστό επιλεξιμότητας του κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών για τις εταιρίες που ήδη περιλαμβάνονται στον κανονισμό της ΕΕ περί γνωστοποιήσεων αειφορίας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών. Το άρθρο 10 παράγραφος 1 του κατ'εξουσιοδότηση κανονισμού περί γνωστοποιήσεων ορίζει ρητά ότι κατά το πρώτο έτος εφαρμογής, οι μη χρηματοπιστωτικές επιχειρήσεις δημοσιοποιούν μόνο το «ποσοστό των επιλέξιμων για την ταξινόμια και των μη επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων επί του συνολικού κύκλου εργασιών, τις κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες τους». Στην αντίστοιχη ενότητα παρακάτω θα παρουσιαστούν τα αριθμητικά στοιχεία που συνδέονται με τον ευθυγραμμισμένο κύκλο εργασιών και τις ευθυγραμμισμένες κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες.

Βασικός Δείκτης Επιδόσεων - Κύκλος εργασιών

Ορισμός

Η Viohalco θα αναφέρει δεδομένα για τον κύκλο εργασιών για τον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής. Το ποσοστό των επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων έχει υπολογιστεί ως μερίδιο του κύκλου εργασιών που απορρέει από τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής):

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.18 Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας
- 3.20 - Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων.

διαιρούμενο με τον κύκλο εργασιών του συνολικού κύκλου εργασιών της Viohalco (παρονομαστής) για το οικονομικό έτος 2024.

Για τις οικονομικές δραστηριότητες 3.8 Παραγωγή αλουμινίου και 3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα, μόνο συναφείς πληροφορίες με βάση τις μεθοδολογίες που εξεζητήθηκαν παραπάνω.

Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τη λογιστική πολιτική για τον κύκλο εργασιών, ανατρέξτε στη σελίδα 220 του Ετήσιου Απολογισμού 2024.

Συμφωνία με τις οικονομικές καταστάσεις

Ο κύκλος εργασιών της Viohalco μπορεί να αντιστοιχιστεί με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στην ενότητα «Επιχειρηματικό κλάδοι» στη σελίδα 239 του Ετήσιου Απολογισμού 2024.

Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Κεφαλαιουχικές δαπάνες

Ορισμός

Η Viohalco θα αναφέρει τα δεδομένα για τις κεφαλαιουχικές δαπάνες για τον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής.

Ο Βασικός Δείκτης Επίδοσης κεφαλαιουχικών δαπανών ορίζεται ως επιλέξιμες για την ταξινόμια κεφαλαιουχικές δαπάνες (αριθμητής) διαιρούμενες με τις συνολικές κεφαλαιουχικές δαπάνες της Viohalco (παρονομαστής). Ο αριθμητής συνίσταται σε επιλέξιμες για την ταξινόμια κεφαλαιουχικές δαπάνες που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διαδικασίες που συνδέονται με τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής): Για τον αριθμητή των επιλέξιμων για την ταξινόμια κεφαλαιουχικών δαπανών, ως κλειδα κατανομής χρησιμοποιήθηκε το ποσοστό του επιλέξιμου κύκλου εργασιών προς το σύνολο του κύκλου εργασιών. Για τον

παρονομαστή, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα από την «Ανάλυση κλάδων» των οικονομικών γνωστοποιήσεων.

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.8 Παραγωγή αλουμινίου
- 3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα
- 3.18 Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας
- 3.20 Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- 4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 7.7 Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

Θεωρείται ότι τα περιουσιακά στοιχεία και οι διαδικασίες που συνδέονται με την ταξινόμια είναι επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες όταν πρόκειται για βασικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση οικονομικής δραστηριότητας. Συνεπώς, όλες οι κεφαλαιουχικές δαπάνες που επενδύονται σε μηχανήματα ή εξοπλισμό για τις προαναφερόμενες δραστηριότητες έχουν συμπεριληφθεί στον αριθμητή του Βασικού Δείκτη Επίδοσης των κεφαλαιουχικών δαπανών.

Ειδικότερα, οι κεφαλαιουχικές δαπάνες δευτερογενούς αλουμινίου περιλαμβάνουν τις κεφαλαιουχικές δαπάνες που συνδέονται με την παραγωγή αλουμινίου από δευτερογενείς πρώτες ύλες (περιλαμβάνονται σκραπ και υλικά που περιέχουν μέταλλα) και με τις διεργασίες επαναχύτευσης και κραματοποίησης.

Ο παρονομαστής συνίσταται στις προσθήκες των θυγατρικών της Viohalco σε ενσώματα και άυλα περιουσιακά στοιχεία κατά το οικονομικό έτος 2024 πριν από τις συνολικές αποσβέσεις και τυχόν επανεπιμετρήσεις, συμπεριλαμβανομένων όσων απορρέουν από αναπροσαρμογές και απομειώσεις. Περιλαμβάνει τις εξαγορές ενσώματων πάγιων στοιχείων (ΔΛΠ 16), άυλων περιουσιακών στοιχείων (ΔΛΠ 38) και επενδύσεων σε ακίνητα (ΔΛΠ 40). Περιλαμβάνονται επίσης οι προσθήκες που απορρέουν από τις συνενώσεις επιχειρήσεων. Η υπεραξία δεν περιλαμβάνεται στις κεφαλαιουχικές δαπάνες επειδή δεν ορίζεται ως άυλο περιουσιακό στοιχείο σύμφωνα με το ΔΛΠ 38. Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τις λογιστικές πολιτικές για τις κεφαλαιουχικές δαπάνες, ανατρέξτε στη σελίδα 263 του Ετήσιου Απολογισμού 2024.

Οι συνολικές κεφαλαιουχικές δαπάνες για το οικονομικό έτος 2024 ανήλθαν σε 451.321.950 ευρώ.

Συμφωνία με τις οικονομικές καταστάσεις

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες της Viohalco βάσει της ταξινόμιας της ΕΕ μπορούν να αντιστοιχιστούν με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στην ενότητα «Επιχειρηματικό κλάδο» στη σελίδα 239 και στις Προσθήκες δικαιωμάτων χρήσης στη σημείωση «Μισθώσεις» (σελίδα 232).

Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Λειτουργικές δαπάνες

Ορισμός

Η Viohalco θα αναφέρει δεδομένα για τις λειτουργικές δαπάνες για τον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής. Ο Βασικός Δείκτης Επίδοσης Λειτουργικών δαπανών ορίζεται ως οι επιλέξιμες για την ταξινόμια λειτουργικές δαπάνες (αριθμητής) διαιρούμενες με το σύνολο των λειτουργικών δαπανών της Viohalco (παρονομαστής).

Ο αριθμητής συνίσταται σε επιλέξιμες για την ταξινόμια λει-

τουργικές δαπάνες που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διαδικασίες που συνδέονται με τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής): Για τον αριθμητή των επιλέξιμων για την ταξινόμια λειτουργικών δαπανών, ως κλειδα κατανομής χρησιμοποιήθηκε το ποσοστό του επιλέξιμου κύκλου εργασιών προς το σύνολο του κύκλου εργασιών. Για τον παρονομαστή, χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα από τα «Έξοδα ανά κατηγορία» των οικονομικών γνωστοποιήσεων.

- 3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.8 Παραγωγή αλουμινίου
- 3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα
- 3.18 Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας
- 3.20 - Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

Το σύνολο των λειτουργικών δαπανών (παρονομαστής) αποτελείται από άμεσα μη κεφαλαιοποιημένα έξοδα που αφορούν στην έρευνα και ανάπτυξη, μέτρα ανακαίνισης κτιρίων, βραχυπρόθεσμες μισθώσεις, εργασίες συντήρησης και επισκευής, και κάθε άλλη άμεση δαπάνη που αφορά στην καθημερινή συντήρηση ενσώματων πάγιων στοιχείων. Σε αυτά περιλαμβάνονται:

- Δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης που αναγνωρίζονται ως έξοδα κατά την περίοδο αναφοράς. Περιλαμβάνονται όλες οι μη κεφαλαιοποιημένες δαπάνες που αποδίδονται άμεσα σε δραστηριότητες έρευνας ή ανάπτυξης.
- Ο όγκος των μη κεφαλαιοποιημένων μισθώσεων καθορίστηκε σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 16 και περιλαμβάνει δαπάνες για βραχυπρόθεσμες μισθώσεις και μισθώσεις χαμηλής αξίας.
- Τα έξοδα συντήρησης και επισκευής και άλλες άμεσες δαπάνες που αφορούν στην καθημερινή συντήρηση ενσώματων πάγιων στοιχείων καθορίστηκαν με βάση τα έξοδα συντήρησης και επισκευής που κατανέμονται στα εσωτερικά κοστολογικά κέντρα μας. Τα σχετικά στοιχεία κόστους αποτελούν μέρος των συνολικών λειτουργικών δαπανών στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Περιλαμβάνονται επίσης μέτρα ανακαίνισης κτιρίων. Γενικά περιλαμβάνονται έξοδα προσωπικού, έξοδα παροχής υπηρεσιών και κόστος υλικών για την καθημερινή συντήρηση, καθώς και για τα τακτικά και μη προγραμματισμένα μέτρα συντήρησης και επισκευής. Αυτά τα έξοδα καταλογίζονται απ' ευθείας στα ενσώματα περιουσιακά μας στοιχεία, συμπεριλαμβανομένης της κατάλληλης κατανομής των γενικών εξόδων. Δεν περιλαμβάνονται δαπάνες που αφορούν στην καθημερινή λειτουργία ενσώματων περιουσιακών στοιχείων όπως πρώτες ύλες, κόστος χειριστών των μηχανημάτων, ηλεκτρικής ενέργειας ή ρευστών που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία ενσώματων περιουσιακών στοιχείων. Το άμεσο κόστος για την εκπαίδευση και άλλες ανάγκες προσαρμογής του ανθρώπινου δυναμικού αποκλείεται από τον παρονομαστή και τον αριθμητή. Αυτό συμβαίνει επειδή το Παράρτημα Ι στο άρθρο 8 της κατ' εξουσιοδότηση πράξης απαριθμεί αυτά τα έξοδα μόνο για τον αριθμητή που δεν επιτρέπει έναν μαθηματικό ουσιώδη υπολογισμό του KPI λειτουργικών δαπανών.

Κάθε άλλη άμεση δαπάνη που σχετίζεται με την καθημερινή συντήρηση στοιχείων ενσώματων πάγιων ποικίλλει ανάλογα με τη αντίστοιχη οικονομική δραστηριότητα καθώς και την οντότητα.

Καμία αλλαγή δεν έχει συμβεί στον βασικό δείκτη επίδοσης λειτουργικών δαπανών από την προηγούμενη περίοδο αναφοράς.

Κοινωνία



Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα (ESRS S1 και S2)

Επιδράσεις

(SBM-2, SBM-3, IRO-1)

Οι εταιρίες της Viohalco έχουν δεσμευτεί να τηρούν δεοντολογικές αρχές και να στηρίζουν την προστασία διεθνών ανθρωπίνων δικαιωμάτων στις δραστηριότητές τους και στην αλυσίδα αξίας. Η προώθηση ενός ασφαλούς και δίκαιου εργασιακού περιβάλλοντος όχι μόνο ευθυγραμμίζεται με τα δεοντολογικά πρότυπα που εφαρμόζονται από τις εταιρίες, αλλά επίσης ενισχύει την ευημερία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων. Η προάσπιση αυτών των δικαιωμάτων μπορεί να έχει θετική επίδραση στην εταιρική κουλτούρα, στην ευημερία των εργαζομένων, στη φήμη και στις συνολικές επιδόσεις των εταιριών ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η αυξημένη επιτήρηση στη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας, οι δίκαιες αμοιβές και η διεξοδική εκπαίδευση των εργαζομένων έχουν κρίσιμη σημασία για την αποτροπή κάθε αρνητικής επίπτωσης.

Έχουν προσδιοριστεί οι δυνητικές ουσιαστικές επιδράσεις, είτε συστημικές είτε λόγω μεμονωμένων περιστατικών. Περιλαμβάνονται οι δυνητικές παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, ειδικά στην ανάντη αλυσίδα αξίας των εταιριών της Viohalco. Άλλες δυνητικές αρνητικές ουσιαστικές επιδράσεις που συνδέονται με το εργατικό δυναμικό των εταιριών της Viohalco άπτονται θεμάτων υγείας και ασφάλειας, λόγω της φύσης των εργασιών που εκτελούνται. Οι πρακτικές προμηθειών, πωλήσεων και χρήσης δεδομένων δεν συμβάλλουν σε αυτές τις αρνητικές επιδράσεις. Πρόσθετες πληροφορίες περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο της έκθεσης «Υγεία και ασφάλεια στην εργασία». Ενώ οι επιδράσεις που σχετίζονται με παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων στις δραστηριότητες των εταιριών είναι σχετικά χαμηλές, οι αντίστοιχες δυνητικές επιδράσεις στην ανάντη αλυσίδα αξίας είναι σημαντικά υψηλότερες. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι πολλοί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες δραστηριοποιούνται σε επιχειρηματικούς κλάδους και χώρες με αυξημένους κινδύνους παραβίασης των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Για παράδειγμα, βιομηχανίες όπως οι εξορύξεις σε χώρες εκτός της ΕΕ είναι γνωστές για τους υψηλότερους κινδύνους που ενέχουν για περιστατικά αναγκαστικής εργασίας, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και παιδική εργασία. Στις περιοχές αυτές, το ασθενέστερο κανονιστικό πλαίσιο και η ανεπαρκής επιβολή νόμων αυξάνουν την πιθανότητα παραβίασης των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, θέτοντας προκλήσεις για τη διασφάλιση δεοντολογικών πρακτικών σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα.

Πολλοί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες δραστηριοποιούνται σε επιχειρηματικούς κλάδους και χώρες με αυξημένους κινδύνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Πολλές από αυτές τις περιοχές και τις δραστηριότητες μπορούν να συσχετιστούν με αναγκαστική εργασία, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας και παιδική εργασία λόγω ασθενέστερου κανονιστικού πλαισίου και ανεπαρκούς επιβολής νόμων. Η διασφάλιση δεοντολογικών πρακτικών σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα θέτει σημαντικές προκλήσεις, αναδεικνύοντας τη σπουδαιότητα της αυστηρής εποπτείας και της συνεργασίας με τους προμηθευτές για τον μετριασμό αυτών των κινδύνων.

Οι εταιρίες της Viohalco συνεργάζονται με προμηθευτές, εργολάβους και πελάτες στη δική τους αλυσίδα αξίας και η αξιολόγηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων αποτελεί καίριο τομέα ενδιαφέροντος για όλες τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών. Ειδικότερα, στο πεδίο εφαρμογής των σημαντικών επιδράσεων των εταιριών εμπίπτουν οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στις μονάδες αλλά δεν ανήκουν στο εργατικό δυναμικό των ιδίων των εταιριών, οι εργαζόμενοι που απασχολούνται από εταιρίες στην ανάντη αλυσίδα αξίας των εταιριών, όπως οι εταιρίες εξορύξεων, αλλά και οι εργαζόμενοι που είναι ιδιαίτερα ευάλωτοι όπως συνδικαλιστές, μετανάστες εργαζόμενοι, εργαζόμενοι από το σπύτι, γυναίκες εργαζόμενες ή νέοι εργαζόμενοι.

Πολιτικές

Ίδιες δραστηριότητες

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Η Viohalco είναι προσηλωμένη στην τήρηση των υψηλότερων προτύπων εργασιακών και ανθρωπίνων δικαιωμάτων σε όλες τις δραστηριότητές της. Αυτή η δέσμευση αποτυπώνεται στην πολιτική μηδενικής ανοχής έναντι κάθε παραβίασης, διασφαλίζοντας ότι όλες οι πρακτικές ευθυγραμμίζονται με διεθνή πρότυπα όπως η Οικουμενική Διακήρυξη των Δικαιωμάτων του Ανθρώπου και οι συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ). Αυτό αποτυπώνεται στην πολιτική της Viohalco για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα Δικαιώματα την οποία έχουν υιοθετήσει όλες οι θυγατρικές. Την ευθύνη για την έγκριση και την εφαρμογή της πολιτικής αυτής έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρίας της Viohalco. Αυτά τα στελέχη διασφαλίζουν ότι οι παράμετροι των εργασιακών και ανθρωπίνων δικαιωμάτων ενσωματώνονται πλήρως στην εταιρική στρατηγική και τις δραστηριότητες, με τακτική εποπτεία από το Διοικητικό Συμβούλιο. Η εταιρία καλλιεργεί ένα συμπεριληπτικό περιβάλλον προωθώντας την καταπολέμηση των διακρίσεων για να διασφαλίζει την ίση μεταχείριση των εργαζομένων και την παροχή ίσων ευκαιριών με βάση τις επιδόσεις και τα προσόντα τους. Ταυτόχρονα, οι πολιτικές που εστιάζουν στην εξάλειψη των διακρίσεων εφαρμόζονται μέσω συγκεκριμένων διαδικασιών, ώστε να διασφαλίζεται η δέουσα αντιμετώπιση των διακρίσεων μόλις εντοπιστούν. Αυτό αποτυπώνεται στη διαδικασία δέουσας επιμέλειας όσον αφορά στα ανθρώπινα δικαιώματα καθώς και στις τυποποιημένες λειτουργικές διαδικασίες των εταιριών.

Παράλληλα με αυτές τις αρχές, η Viohalco στηρίζει το δικαίωμα του συνεταιρίζεσθαι και τις συλλογικές συμβάσεις εργασίας, δίνοντας τη δυνατότητα στους εργαζόμενους να οργανώνονται και να διαπραγματεύονται σε συλλογική βάση. Η εταιρία απαγορεύει αυστηρά την αναγκαστική και παιδική εργασία, τηρώντας τις απαιτήσεις για ελάχιστο όριο ηλικίας και διασφαλίζοντας ότι η εργασία παρέχεται εκουσίως. Τηρείται ένα περιβάλλον με σεβασμό και χωρίς παρενοχλήσεις όπου κάθε μορφή παρενόχλησης ή εκφοβισμού διερευνάται και αντιμετωπίζεται δυναμικά.

Επίσης, η Viohalco είναι προσηλωμένη στην παροχή δίκαιων συνθηκών εργασίας που περιλαμβάνουν διαφανείς συμβάσεις εργασίας και δίκαιους μισθούς που πληρούν ή υπερβαίνουν τις νόμιμες απαιτήσεις. Η εταιρία δίνει προτεραιότητα στην υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων της μέσω τακτικών ελέγχων και συνεχούς βελτίωσης των μέτρων ασφαλείας. Οι εργαζόμενοι ενθαρρύνονται να αναφέρουν κάθε παράβαση μέσω καθιερωμένων μηχανισμών αναφορών και καταγγελιών, οι οποίοι διασφαλίζουν την αξιολόγηση και άμεση αντιμετώπιση των καταγγελιών. Ο μηχανισμός αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών (Whistleblowing mechanism) επεξηγείται στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας, στον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών και στην πολιτική για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα δικαιώματα που έχουν υιοθετήσει όλες οι εταιρίες της Viohalco.

Για την αξιολόγηση των κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα, οι θυγατρικές της Viohalco δεσμεύονται να διενεργούν αξιολογήσεις δέουσας επιμέλειας και κινδύνων σε όλες τις δραστηριότητες και την εφοδιαστική αλυσίδα τους. Η εταιρία παρακολουθεί και υποβάλλει αναφορές σε ετήσια βάση για τις επιπτώσεις σε σχέση με τα ανθρώπινα δικαιώματα, σε συνεργασία με τα ενδιαφερόμενα μέρη, για την αποτελεσματική αντιμετώπιση τυχόν ανησυχιών. Υλοποιούνται εκπαιδευτικά προγράμματα για λόγους ευαισθητοποίησης και για να διασφαλίζεται ότι όλοι οι εργαζόμενοι κατανοούν και τηρούν τις πρακτικές για τα ανθρώπινα δικαιώματα.

Στην πολιτική της για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα δικαιώματα, η Viohalco έχει συμπεριλάβει ρητά την εμπορία ανθρώπων, την αναγκαστική και την παιδική εργασία. Ταυτόχρονα, ο κώδικας δεοντολογίας των επιχειρηματικών συνεργατών ενσωματώνει επίσης ρήτρες που αφορούν στον σεβασμό των ανθρώπινων δικαιωμάτων.

Η πολιτική για τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα είναι ευθυγραμμισμένη με τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, τη Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία καθώς και τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις. Δεν έχει αναφερθεί κανένα περιστατικό μη τήρησης των προαναφερόμενων αρχών.

Η Viohalco και οι θυγατρικές της προσπαθούν να απασχολούν πάντοτε εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό χωρίς διακρίσεις. Η Viohalco αναγνωρίζει ότι ένα εργασιακό περιβάλλον χωρίς αποκλεισμούς που προάγει τις διαφορετικές απόψεις και εμπειρίες μπορεί να οδηγήσει σε περισσότερες καινοτομίες, στην επίλυση περισσότερων προβλημάτων και σε καλύτερες γενικές επιδόσεις των εταιριών. Ένα περιβάλλον εργασίας χωρίς αποκλεισμούς μπορεί επίσης να προσελκύσει ταλαντούχους και μεγάλης εξειδίκευσης εργαζόμενους, να προσφέρει κορυφαία παραδείγματα και να ωφελήσει τη φήμη των εταιριών, συντελώντας σε περισσότερες καινοτομίες και καλύτερες επιδόσεις.

Όλοι οι εργαζόμενοι λαμβάνουν επαρκή μισθό σύμφωνα με την εφαρμοστέα νομοθεσία κάθε χώρας. Οι εταιρίες εξασφαλίζουν ότι οι μισθοί πληρούν τα νομικά πρότυπα και είναι ευθυγραμμισμένοι με τους σχετικούς κλαδικούς δείκτες αναφοράς. Προσφέρουν ανταγωνιστικά πακέτα αποδοχών που υπερβαίνουν την απλή συμμόρφωση. Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι παρεχόμενοι μισθοί υπερβαίνουν το ελάχιστο όριο που θέτει ο νόμος. Οι εργαζόμενοι όλων των εταιριών καλύπτονται από κοινωνική ασφάλιση σύμφωνα με την εφαρμοστέα νομοθεσία κάθε χώρας. Αυτή η κάλυψη περιλαμβάνει την προστασία από σημαντικά γεγονότα ζωής όπως ασθένεια, ανεργία, εργατικό ατύχημα, επίκτητη αναπηρία, γονική άδεια και συνταξιοδότηση. Επιπλέον, οι εταιρίες προσφέρουν ιδιωτική ασφάλιση και ένα συνταξιοδοτικό πρόγραμμα που επιλέγουν οι εργαζόμενοι βάσει θέσης και αρχαιότητας. Αυτές οι πρόσθετες παροχές παρέχουν ενισχυμένη ασφάλεια και στήριξη.

Ανάντη αλυσίδα αξίας

Πρόκειται για υποχρεωτική γνωστοποίηση δεδομένου ότι οι δυνητικές παραβιάσεις ανθρώπινων δικαιωμάτων θεωρήθηκαν ουσιαστικές βάσει της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Η προαναφερόμενη πολιτική ισχύει για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της αλυσίδας αξίας των εταιριών της Viohalco, συμπεριλαμβανομένων των ανάντη δραστηριοτήτων. Η πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα περιλαμβάνει ρήτρες που συνάδουν με τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, τη Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία, καθώς και τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις.

Ταυτόχρονα, ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών τηρεί επίσης τις ίδιες αρχές που διέπουν τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα. Ο Κώδικας Δεοντολογίας των Επιχειρηματικών Συνεργατών παραθέτει τις προσδοκίες για όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες, συμπεριλαμβανομένων προμηθευτών, εργολάβων, συμβούλων και επιχειρηματικών εταίρων, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τις πρωταρχικές αξίες της Viohalco για τη δεοντολογία, τη βιώσιμη ανάπτυξη και τα ανθρώπινα δικαιώματα. Ο Κώδικας αναδεικνύει τη σημασία του σεβασμού διεθνώς αναγνωρισμένων ανθρώπινων δικαιωμάτων, διασφαλίζοντας ότι όλες

οι πρακτικές συνάδουν με τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να υιοθετήσουν πολιτικές που βασίζονται στη Διακήρυξη της ΔΟΕ σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία και στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις, ενσωματώνοντας συνεπώς αυτές τις αρχές στις λειτουργίες τους.

Ο Κώδικας επιτάσσει στους επιχειρηματικούς συνεργάτες να παρέχουν ίσες ευκαιρίες στις πρακτικές προσλήψεων και απασχόλησης, απαγορεύοντας ρητά κάθε είδος διάκρισης. Επίσης, δίνει έμφαση στην ανάγκη σεβασμού των τοπικών κοινοτήτων, τα δάση και τα δικαιώματα για τα ύδατα, την κουλτούρα, τη θρησκεία και τα δικαιώματα των αυτοχθόνων, διασφαλίζοντας ότι οι επιχειρηματικές δραστηριότητες δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία ή την ασφάλεια αυτών των κοινοτήτων.

Επιπλέον, η Viohalco αναμένει από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες των θυγατρικών να εξασφαλίζουν αποδεκτές συνθήκες διαβίωσης για τους εργαζόμενους τους, στις οποίες περιλαμβάνονται η πρόσβαση σε καθαρό νερό, οι υγειονομικές εγκαταστάσεις, η κατάλληλη στέγαση και οι απαραίτητες ιατρικές υπηρεσίες. Ο Κώδικας απαγορεύει αυστηρά την παιδική εργασία και κάθε μορφή αναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας, απαιτώντας τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ελάχιστης νόμιμης ηλικίας. Επίσης, επιβάλλει τη μεταχείριση των εργαζομένων με αξιοπρέπεια, σεβασμό και πνεύμα ισότητας, χωρίς καμία μορφή παρενόχλησης, όπως σωματική τιμωρία, σωματική ή λεκτική κακοποίηση ή εξαναγκασμό.

Η τήρηση υγιούς, ασφαλούς και προστατευμένου περιβάλλοντος εργασίας είναι άλλη μια κρίσιμη πτυχή του Κώδικα. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να εφαρμόζουν συστήματα για την υποβολή αναφορών, τη διεξαγωγή ερευνών και την αντιμετώπιση συμβάντων υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Επίσης, οφείλουν να συμμορφώνονται με τους νόμους που αφορούν τον μέγιστο αριθμό ωρών εργασίας, τους μισθούς και τις παροχές, διασφαλίζοντας ότι οι υπερωρίες είναι προαιρετικές και αποζημιώνονται δίκαια.

Ο Κώδικας υποστηρίζει τα δικαιώματα των εργαζομένων για ένταξη ή όχι σε συνδικαλιστικές οργανώσεις ή άλλους νόμιμους οργανισμούς και επιτάσσει τη συμμόρφωση με την τοπική και εθνική νομοθεσία που αφορά τις συλλογικές διαπραγματεύσεις. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες ενθαρρύνονται να υιοθετήσουν πολιτικές που σέβονται τα δικαιώματα για συλλογικές διαπραγματεύσεις και προάγουν τον ανοικτό διάλογο μεταξύ εργαζομένων και διοίκησης.

Επιπλέον, ο Κώδικας Δεοντολογίας της Viohalco απαιτεί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να λαμβάνουν μέτρα για να διασφαλίζουν ότι στις αλυσίδες εφοδιασμού τους δεν χρησιμοποιούνται ορυκτά από περιοχές που πλήττονται από συγκρούσεις. Πρέπει να δηλώνουν την προέλευση καταγεγραμμένων ορυκτών κατόπιν αιτήματος και να αποφεύγουν κάθε ανάμειξη σε παράνομες ένοπλες δυνάμεις για εξορύξεις, μεταφορές ή σχετικούς τομείς.

Μέσω αυτού του εγγράφου, η Viohalco εξασφαλίζει ότι οι επιχειρηματικοί συνεργάτες της προασπίζονται τα ίδια υψηλά πρότυπα εργασιακών και ανθρώπινων δικαιωμάτων που τηρεί η ίδια η εταιρία, καλλιεργώντας ένα υπεύθυνο και δεοντολογικό επιχειρηματικό περιβάλλον σε όλη την αλυσίδα αξίας της. Το έγγραφο πρέπει να υπογράφεται από κάθε επιχειρηματικό συνεργάτη που είναι σημαντικός για κάθε εταιρία της Viohalco και είναι διαθέσιμο στο κοινό μέσω των ιστότοπων της Viohalco και των θυγατρικών της, όπου μπορεί εύκολα να ανακτηθεί από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Η Viohalco περιλαμβάνει τις απόψεις των εργαζομένων της αλυσίδας αξίας στις αποφάσεις ή στις δραστηριότητές της, είτε μέσω άμεσης συνεργασίας με τους νόμιμους εκπροσώπους τους είτε μέσω αξιόπιστων πληρεξουσίων. Στις επιχειρηματικές σχέσεις με τους προμηθευτές ή άλλους συνεργάτες δεν χρησιμοποιούνται

καθολικές συμβάσεις-πλαίσιο σε σχέση με τις συλλογικές συμβάσεις εργασίας του εργατικού τους δυναμικού. Την ευθύνη για την εφαρμογή της πολιτικής έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρίας της Viohalco. Είναι υπεύθυνα να διασφαλίζουν ότι έχουν καθιερωθεί δομές διακυβέρνησης για την παρακολούθηση και την επιβολή της συμμόρφωσης με πρακτικές υπεύθυνων προμηθειών και με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών σε όλη την επιχείρηση.

Δράσεις και στόχοι



Ίδιες δραστηριότητες

S1-2, S1-3, S1-4, MDR-A, MDR-T

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Το 2022, οι θυγατρικές της Viohalco διενήργησαν μια αξιολόγηση αποκλίσεων από τις απαιτήσεις όσον αφορά τις ελάχιστες διασφαλίσεις, που καλύπτει όλους τους κλάδους. Οι ελάχιστες διασφαλίσεις αποτελούν σημαντική πτυχή της ευθυγράμμισης με την ταξινόμηση της ΕΕ και αφορούν στις βασικές διαδικασίες που πρέπει να εφαρμόζονται οι εταιρίες για να γίνονται σεβαστά τα ανθρώπινα δικαιώματα. Βασίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και στις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών, διασφαλίζοντας ότι μια εταιρία όχι μόνο στηρίζει τους περιβαλλοντικούς στόχους αλλά επίσης συμμορφώνεται με διεθνή πρότυπα και κατευθυντήριες γραμμές για τα ανθρώπινα και τα εργασιακά δικαιώματα. Την τελευταία διετία, οι θυγατρικές της Viohalco εργάστηκαν σκληρά για να διευθετήσουν κάθε απόκλιση που εντοπίστηκε και να εφαρμόσουν διαδικασίες για την παρακολούθηση και τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της εταιρίας στα ανθρώπινα δικαιώματα.

Σε συνέχεια της εκπόνησης μιας διαδικασίας δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα, όλες οι θυγατρικές έχουν ορίσει έναν αποκλειστικό Υπεύθυνο Ανθρώπινων Δικαιωμάτων (Human Rights Officer). Η διαδικασία τεσσάρων βημάτων που αναπτύχθηκε περιλαμβάνει τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των πραγματικών και δυνητικών επιδράσεων, την εφαρμογή μέτρων για την πρόληψη και τον μετριασμό αυτών, την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των σχετικών μέτρων που λαμβάνονται και την αναφορά του τρόπου αντιμετώπισης αυτών των επιδράσεων. Ειδικότερα, οι θυγατρικές της Viohalco εφαρμόζουν δύο διακριτές διαδικασίες: μία για τις δικές τους δραστηριότητες και άλλη μία για την εφοδιαστική αλυσίδα.

Ειδικότερα, ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων κάθε θυγατρικής είναι επιφορτισμένος με τον συντονισμό και τη διενέργεια αξιολόγησης των επιπτώσεων στα ανθρώπινα δικαιώματα στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων κάθε εταιρίας. Η αξιολόγηση αυτή καλύπτει διάφορους τομείς των ανθρώπινων δικαιωμάτων όπως υγεία και ασφάλεια, εργασιακά δικαιώματα, επιπτώσεις στις τοπικές κοινωνίες, εργασιακές πρακτικές, καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας και ασφάλεια. Οι κίνδυνοι που προσδιορίζονται στην αξιολόγηση εκτιμώνται βάσει προκαθορισμένων κριτηρίων αξιολόγησης και το επακόλουθο επίπεδο κινδύνου επιτρέπει την ιεράρχηση των κυριότερων κινδύνων. Ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων κοινοποιεί τα πορίσματα της αξιολόγησης και εισάγει τα σχέδια δράσης για την αποκατάσταση και οργανώνει πρωτοβουλίες εκπαίδευσης. Επίσης, ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων είναι επιφορτισμένος με την παρακολούθηση των σχετικών σχεδίων δράσης για να εξασφαλίσει την αποκατάσταση.

Για το έτος αναφοράς, δεν έχουν τεθεί ποσοτικοί στόχοι σε σχέση με τη δέουσα επιμέλεια για τα ανθρώπινα δικαιώματα για τις ίδιες δραστηριότητες. Οι εταιρίες της Viohalco παρακολουθούν την εφαρμογή και την πρόοδο των σχετικών πολιτικών, διαδικασιών

και αξιολογήσεων κινδύνου.

Το 2024 πραγματοποιήθηκε έρευνα ικανοποίησης εργαζομένων σε όλες τις εταιρίες της Viohalco. Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας ήταν να κατανοηθούν σε βάθος οι εμπειρίες και οι απόψεις των εργαζομένων σε σχέση με τις αντίστοιχες εταιρίες τους. Συγκεντρώνοντας ειλικρινή σχόλια, οι εταιρίες επεδίωξαν να εντοπίσουν τομείς προς βελτίωση και να εκπονήσουν μελλοντικά σχέδια δράσης που θα βελτιώσουν το περιβάλλον εργασίας.

Η έρευνα αυτή αποτέλεσε ένα αποτελεσματικό εργαλείο για την ενεργή συμμετοχή των εργαζομένων που ευνοεί την ανοικτή επικοινωνία και την εμπιστοσύνη μεταξύ εργαζομένων και διοίκησης, αναδεικνύοντας τις συνεχείς προσπάθειες της διοίκησης για εξέλιξη και βελτίωση.

Ανάντη αλυσίδα αξίας

S2-2, S2-3, S2-4, S2-5, MDR-A, MDR-T

Πρόκειται για υποχρεωτική γνωστοποίηση δεδομένου ότι οι δυνητικές παραβιάσεις ανθρώπινων δικαιωμάτων θεωρήθηκαν ουσιαστικές βάσει της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Παράλληλα με τη διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα για τις δραστηριότητές τους, οι εταιρίες της Viohalco έχουν αναπτύξει μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για την εφοδιαστική αλυσίδα. Οι κίνδυνοι για τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα έχουν ιδιαίτερη σημασία στην εφοδιαστική αλυσίδα των εταιριών της Viohalco καθώς οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται από τις εταιρίες βρίσκονται σε διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες με ποικίλα εργασιακά και περιβαλλοντικά πρότυπα. Η διαδικασία ισχύει για όλους τους προμηθευτές.

Οι θυγατρικές της Viohalco βρίσκονται σε συνεχή διάλογο με τους επιχειρηματικούς συνεργάτες τους για να ενημερωθούν για τις πρακτικές που υιοθετούνται και να αποφύγουν κάθε αρνητική επίπτωση στους εργαζομένους τους. Περιλαμβάνεται η προσυπογραφή του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, στον οποίο ορίζονται ελάχιστα πρότυπα σε σχέση με τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα που πρέπει να τηρούν όλοι οι επιχειρηματικοί συνεργάτες. Περιλαμβάνεται ο σεβασμός διεθνώς αναγνωρισμένων πρακτικών για τα ανθρώπινα δικαιώματα, όπως οι κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται επίσης να υιοθετήσουν πολιτικές που βασίζονται στη Διακήρυξη της ΔΟΕ σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία και στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις.

Οι θυγατρικές της Viohalco συνεργάζονται με την Ecnovadis για τη χαρτογράφηση των κοινωνικών πρακτικών που εφαρμόζουν οι συνεργάτες τους στην εφοδιαστική αλυσίδα. Η χαρτογράφηση αυτή είχε ήδη πραγματοποιηθεί όταν ξεκίνησε η συνεργασία με την Ecnovadis το 2022 και οι εταιρίες της Viohalco έθεσαν τον στόχο να αξιολογήσουν τους κορυφαίους 20 προμηθευτές τους ως προς τις δαπάνες μέσω του συστήματος αξιολόγησης Ecnovadis. Για την τριετία, τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στην ενότητα «Υπεύθυνες Προμήθειες». Το επόμενο βήμα για τις εταιρίες της Viohalco θα είναι να επεκτείνουν περαιτέρω τη συνεργασία τους με την Ecnovadis για τις υπεύθυνες προμήθειες. Η πρωτοβουλία για υπεύθυνες προμήθειες θα αναπτυχθεί περαιτέρω εντός του 2025 προκειμένου να καλυφθεί το πλήρες φάσμα των προμηθευτών.

Με βάση τη διαδικασία δέουσας επιμέλειας ως προς τη βιωσιμότητα για τους επιχειρηματικούς συνεργάτες, οι θυγατρικές της Viohalco σκοπεύουν να παρέχουν ασφαλείς διαύλους επικοινωνίας για την υποβολή ανησυχιών ή αναγκών για όλους τους εργαζόμενους της ανάντη αλυσίδας αξίας.

Η Γραμμή Ακεραιότητας παρέχεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τους εργαζόμενους της αλυσίδας.

δας αξίας. Η διαδικασία εμπεριέχει την αλληλουχία των μέτρων που πρέπει να λαμβάνονται σε περίπτωση αναφορών, σε σχέση με τον μηχανισμό αποκατάστασης, καθώς και το σύστημα απαγόρευσης αντιποίνων για όσους παρέχουν πληροφορίες.

Δεν έχουν εντοπιστεί πραγματικές αρνητικές σημαντικές επιπτώσεις στους εργαζόμενους της ανάντη αλυσίδας αξίας λόγω των δραστηριοτήτων των εταιριών της Viohalco. Όποτε προσδιορίζονται τέτοιες επιπτώσεις, λαμβάνονται μέτρα αποκατάστασης και ακολουθεί η ανάλογη ανακοίνωση. Η διαδικασία αποκατάστασης μπορεί να περιλαμβάνει τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας, την αποζημίωση των θιγόμενων εργαζομένων ή την παύση επιβλαβών επιχειρηματικών πρακτικών.

Η ομάδα προμηθειών και ο συντονιστής βιώσιμης ανάπτυξης παρακολουθούν συνεχώς τις επιδόσεις των προμηθευτών με χρήση πινάκων ελέγχου και αξιολογήσεων. Με αυτόν τον τρόπο παρέχονται στοιχεία σε πραγματικό χρόνο για τη συμμόρφωση των προμηθευτών με τα πρότυπα των θυγατρικών για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τα ανθρώπινα δικαιώματα.

Αναφορά παράνομης συμπεριφοράς

Οι εργαζόμενοι και τα ενδιαφερόμενα μέρη ενθαρρύνονται και καλούνται να αναφέρουν κάθε πιθανολογούμενη ανάρμοστη ή παράνομη δραστηριότητα που συνδέεται με τις παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Αυτές οι αναφορές μπορούν να υποβάλλονται ανώνυμα μέσω της Γραμμής Ακεραιότητας που είναι

διαθέσιμη στον εταιρικό ιστότοπο, τηλεφωνικά ή μέσω email. Όλες οι αναφορές προστατεύονται από τα αντίποινα σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2019/1937. Όλες οι αναφορές θα διερευνώνται άμεσα και αντικειμενικά από εκπαιδευμένα ανώτερα στελέχη που θα λάβουν άμεσα μέτρα, εάν χρειαστεί. Πρόσθετα στοιχεία για τον μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών της Viohalco που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από το δικό της εργατικό δυναμικό και εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη παρατίθενται στο κεφάλαιο «Επιχειρηματική Δεοντολογία» του παρόντος απολογισμού.

Το 2024 δεν αναφέρθηκε κανένα επικυρωμένο συμβάν ανθρωπίνων δικαιωμάτων μέσω της Γραμμής ακεραιότητας που να συνδέεται με το εργατικό δυναμικό μεμονωμένης εταιρίας ή την ανάντη αλυσίδα αξίας.

Δείκτες επίδοσης

S1-6, S1-7, MDR-M

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται η κατανομή εργαζομένων ανά φύλο για τους άμεσους και τους έμμεσους εργαζομένους, καθώς και η κατανομή άμεσων εργαζομένων ανά είδος σύμβασης. Το συνολικό εργατικό δυναμικό αυξήθηκε στους κλάδους καλωδίων, σωλήνων χάλυβα και μη βιομηχανικών εταιριών, ενώ οι κλάδοι αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα κατέγραψαν ελαφρά μείωση. Κανένας από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

■ Πίνακας 17: Κατανομή εργαζομένων ανά φύλο*

Φύλο	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	2.165	2.141	2.117	1.428	1.388	1.358	2.230	2.386	2.307	1.793	2.040	2.304
Γυναίκες	300	315	313	245	254	265	411	453	435	265	321	363
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	2.465	2.456	2.430	1.673	1.642	1.623	2.641	2.839	2.742	2.058	2.361	2.667
Έμμεσοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	454	442	476	266	223	219	84	90	78	130	115	170
Γυναίκες	20	41	63	19	23	19	10	15	7	13	0	0
Σύνολο έμμεσων εργαζομένων	474	483	539	285	246	238	94	105	85	143	115	170
Σύνολο άμεσων και έμμεσων εργαζομένων	2.939	2.939	2.969	1.958	1.888	1.861	2.735	2.944	2.827	2.201	2.467	2.837

Φύλο	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	458	550	670	23	25	27	619	682	699	8.716	9.212	9.482
Γυναίκες	42	67	89	25	28	28	352	366	393	1.640	1.804	1.886
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	500	617	759	48	53	55	971	1.048	1.092	10.356	11.016	11.368
Έμμεσοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	145	140	87	0	0	0	4	1	0	1.083	1.011	1.030
Γυναίκες	20	28	34	0	0	0	1	2	0	83	109	123
Σύνολο έμμεσων εργαζομένων	165	168	121	0	0	0	5	3	0	1.166	1.120	1.153
Σύνολο άμεσων και έμμεσων εργαζομένων	665	785	880	48	53	55	976	1.051	1.092	11.522	12.136	12.521

* Τα στοιχεία ανθρωπίνου δυναμικού περιλαμβάνουν όλους τους άμεσους («εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRS) και έμμεσους εργαζόμενους («μη εργαζόμενοι», όπως ορίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές των ESRS) για τις εταιρίες υπό εξέταση. Ως άμεσοι εργαζόμενοι (μισθωτοί) θεωρούνται οι εργαζόμενοι πλήρους και μερικής απασχόλησης με συμβάσεις μόνιμες ή ορισμένου χρόνου, όσοι λαμβάνουν ημερομίσθια, οι μισθωτοί, οι ασκούμενοι/εκπαιδευόμενοι, τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, οι ελεύθεροι επαγγελματίες ή οι σύμβουλοι με σύμβαση μέσω εξωτερικών εταιριών που καλύπτουν μόνιμες ανάγκες. Ως έμμεσοι εργαζόμενοι (μη μισθωτοί) νοούνται αυτοί που δεν πληρώνονται από τη μισθοδοσία της εταιρίας ή με άλλη μέθοδο αλλά μέσω τρίτου παρόχου, καλύπτοντας πάγιες και μόνιμες ανάγκες. Οι συμβάσεις με τρίτους παρόχους/εργολήπτες θα πρέπει να συνάπτονται βάσει ανθρωποημερών/ανθρωποωρών και όχι βάσει έργου. Το σύνολο απασχολούμενων περιλαμβάνει όλους τους εργαζόμενους ανεξάρτητα από άδεια μητρότητας, μακροχρόνια απουσία, άδεια άνευ αποδοχών. Ο αριθμός των άμεσων και έμμεσων εργαζομένων υπολογίζεται ως ο μηνιαίος μέσος όρος του συνόλου των απασχολούμενων και στη συνέχεια εξάγεται ο μέσος όρος για όλους τους μήνες.

* Δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η συμφωνία του αριθμού των εργαζομένων με τις οικονομικές καταστάσεις επειδή στις γνωστοποιήσεις των οικονομικών καταστάσεων οι εργαζόμενοι παρουσιάζονται ως σύνολο απασχολούμενων στις 31.12.2024 και όχι με βάση τη μεθοδολογία που τηρείται για την Έκθεση Βιωσιμότητας.

■ Πίνακας 18: Άμεσοι εργαζόμενοι ανά είδος σύμβασης και φύλο

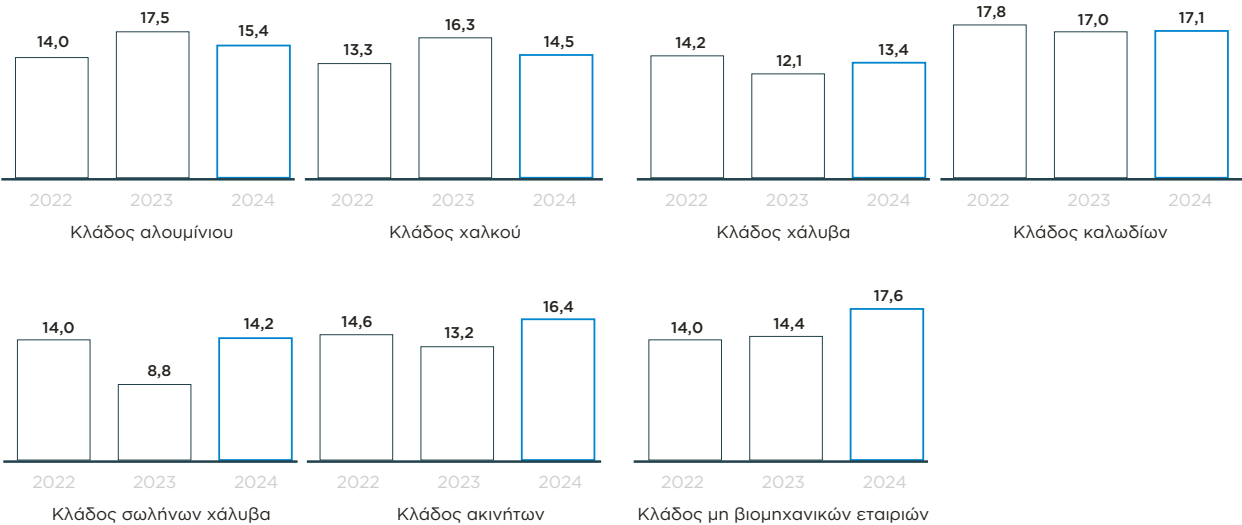
	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι μόνιμοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	2.133	2.114	2.088	1.412	1.368	1.325	2.177	2.370	2.286	1.788	2.034	2.298
Γυναίκες	289	305	301	235	251	261	401	448	430	265	321	362
Σύνολο άμεσων μόνιμων εργαζομένων	2.422	2.419	2.389	1.647	1.619	1.586	2.578	2.818	2.716	2.053	2.355	2.660
Άμεσοι έκτακτοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	32	27	29	16	20	33	53	16	21	5	6	6
Γυναίκες	11	10	12	10	3	4	10	5	5	0	0	1
Σύνολο άμεσων έκτακτων εργαζομένων	43	37	41	26	23	37	63	21	26	5	6	7
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	2.465	2.456	2.430	1.673	1.642	1.623	2.641	2.839	2.742	2.058	2.361	2.667

	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι μόνιμοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	446	512	599	18	19	19	604	667	683	8.578	9.084	9.298
Γυναίκες	37	58	79	21	24	24	345	358	384	1.593	1.765	1.841
Σύνολο άμεσων μόνιμων εργαζομένων	483	570	678	39	43	43	949	1.025	1.067	10.171	10.849	11.139
Άμεσοι έκτακτοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	12	38	71	5	6	8	15	15	16	138	128	184
Γυναίκες	5	9	10	4	4	4	7	8	9	47	39	45
Σύνολο άμεσων έκτακτων εργαζομένων	17	47	81	9	10	12	22	23	25	185	167	229
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	500	617	759	48	53	55	971	1.048	1.092	10.356	11.016	11.368

Όπως φαίνεται στο ακόλουθο γράφημα, ο δείκτης κινητικότητας άμεσων εργαζομένων μειώθηκε σε δύο κλάδους το 2024, τους κλάδους αλουμινίου και χαλκού. Οι κλάδοι χάλυβα, σωλήνων χάλυβα,

ανάπτυξης ακινήτων και μη βιομηχανικών εταιριών κατέγραψαν αύξηση της κινητικότητας εργαζομένων το 2024. Η κινητικότητα εργαζομένων στον κλάδο καλωδίων παρέμεινε σχετικά σταθερή.

■ Σχήμα 16: Κινητικότητα άμεσων εργαζομένων [%]



* Δείκτης κινητικότητας εργαζομένων = (ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία εκούσια ή λόγω απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου εν ώρα εργασίας)/ Σύνολο εργαζομένων*100. Οι υπολογισμοί περιλαμβάνουν μόνο τους άμεσους εργαζομένους.

■ Πίνακας 19: Κινητικότητα άμεσων εργαζομένων

	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Κινητικότητα άμεσων εργαζομένων												
Αριθμός άμεσων εργαζομένων που αποχώρησαν από τις εταιρίες	345	430	375	223	268	236	376	344	368	366	402	456
Ποσοστό κινητικότητας (%)	14,0	17,5	15,4	13,3	16,3	14,5	14,2	12,1	13,4	17,8	17,0	17,1
	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Κινητικότητα άμεσων εργαζομένων												
Αριθμός άμεσων εργαζομένων που αποχώρησαν από τις εταιρίες	70	54	108	7	7	9	136	143	192	1,523	1,648	1,743
Ποσοστό κινητικότητας (%)	14,0	8,8	14,2	14,6	13,2	16,4	14,0	13,2	17,6	14,7	15,0	15,3



Δείκτες διαφορετικότητας

S1-9

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από το ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Οι ακόλουθοι πίνακες παρουσιάζουν την κατανομή κατά ηλικία των άμεσων εργαζομένων και την εκπροσώπηση των φύλων στην ανώτερη διοίκηση ανά κλάδο. Το πεδίο εφαρμογής καλύπτει ανώτερα στελέχη, διευθυντές, ανώτερους διευθυντές και ανώτατα εκτελεστικά στελέχη.

■ Πίνακας 20: Άμεσοι εργαζόμενοι ανά ηλικιακή ομάδα

	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι ανά ηλικιακή ομάδα												
Κάτω των 30 ετών	242	235	202	179	162	146	227	259	206	296	350	403
30-50 ετών	1.362	1.350	1.320	899	877	861	1.398	1.456	1.385	1.186	1.381	1.544
Άνω των 50 ετών	861	871	908	595	603	616	1.016	1.124	1.151	576	630	720
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	2.465	2.456	2.430	1.673	1.642	1.623	2.641	2.839	2.742	2.058	2.361	2.667
	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι ανά ηλικιακή ομάδα												
Κάτω των 30 ετών	29	58	74	5	5	5	70	91	112	1.048	1.160	1.148
30-50 ετών	307	374	450	26	28	32	558	587	580	5.736	6.053	6.172
Άνω των 50 ετών	164	185	235	17	20	18	343	370	400	3.572	3.803	4.048
Σύνολο άμεσων εργαζομένων	500	617	759	48	53	55	971	1.048	1.092	10.356	11.016	11.368

■ Σχήμα 17: Κατανομή των φύλων στην ανώτερη διοίκηση 2014 (% άνδρες/γυναίκες)

Κλάδος αλουμινίου	93	7
Κλάδος χαλκού	94	6
Κλάδος χάλυβα	89	11
Κλάδος καλωδίων	90	10
Κλάδος σωλήνων χάλυβα	89	11
Κλάδος ακινήτων	53	47
Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών	78	22

■ Άνδρες □ Γυναίκες

■ Πίνακας 21: Κατανομή των φύλων των άμεσων εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση*

	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι στην ανώτερη διοίκηση												
Άνδρες	226	108	114	123	62	68	125	80	70	61	70	81
Γυναίκες	27	9	9	17	4	5	32	12	9	2	7	9
Σύνολο εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση	253	117	123	140	66	72	157	92	79	63	77	90
Ποσοστό ανδρών εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση (%)	89,3	92,3	92,7	87,9	93,9	94,4	79,6	87,0	88,9	96,8	90,9	90,0
Ποσοστό γυναικών εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση (%)	10,7	7,7	7,3	12,1	6,1	5,6	20,4	13,0	11,4	3,2	9,1	10,0

	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι στην ανώτερη διοίκηση												
Άνδρες	42	26	31	8	6	9	105	148	163	690	500	536
Γυναίκες	5	4	4	10	9	8	22	40	46	115	85	89
Σύνολο εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση	47	30	35	18	15	17	127	188	209	805	585	625
Ποσοστό ανδρών εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση (%)	89,4	86,7	88,6	44,4	40,0	52,9	82,7	78,7	78,0	84,9	85,5	85,7
Ποσοστό γυναικών εργαζομένων στην ανώτερη διοίκηση (%)	10,6	13,3	11,4	55,6	60,0	47,1	17,3	21,3	22,0	14,3	14,5	14,2

* Το πεδίο εφαρμογής καλύπτει το επίπεδο του ανώτερου διευθυντικού στελέχους και άνω: ανώτερα στελέχη, διευθυντές, ανώτεροι διευθυντές και ανώτατα εκτελεστικά στελέχη.

Το 2024 δεν υποβλήθηκε καμία αναφορά μέσω των διαύλων κατά των εργαζομένων τους ή για θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων, συμπεριλαμβανομένων περιστατικών διακρίσεων και παρενόχλησης, ενώ δεν αναφέρθηκε καμία καταγγελία ή σοβαρή επίπτωση στα ανθρώπινα δικαιώματα του εργατικού δυναμικού ή στην ανάντη αλυσίδα αξίας (S1-17)*.

* Αυτός ο δείκτης επίδοσης δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας
(ESRS S1, ESRS S2 και SDG 3, 8)

Επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες
SBM-3, IRO-1

Λόγω της φύσης των κλάδων στους οποίους δραστηριοποιούνται οι θυγατρικές της Viohalco, η υγεία και η ασφάλεια στον χώρο εργασίας αποτελούν θεμελιώδη πτυχή των δραστηριοτήτων. Η υγεία και η ασφάλεια στον χώρο εργασίας έχουν αξιολογηθεί ως ουσιαστικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης από τη σκοπιά της ουσιαστικότητας επίδρασης, μέσω της διαδικασίας αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, για τις ίδιες δραστηριότητες και την ανάντη αλυσίδα αξίας. Οι αρνητικές επιδράσεις που προσδιορίστηκαν συνδέονται κατά κύριο λόγο με τα ατυχήματα στον χώρο εργασίας, θέτοντας σε κίνδυνο την ικανότητα διατήρησης ενός ασφαλούς και υγιεινού περιβάλλοντος για το εργατικό δυναμικό. Τα εργατικά ατυχήματα έχουν σοβαρό αρνητικό επιδράσεις σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο ορίζοντα, ιδίως στις παραγωγικές εγκαταστάσεις των εταιριών της Viohalco καθώς και σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην ανάντη αλυσίδα αξίας, όπου οι εργαζόμενοι αντιμετωπίζουν υψηλότερους κινδύνους λόγω της έκθεσης σε επικίνδυνα υλικά, βαριά μηχανήματα και σωματικά απαιτητικές εργασίες. Τα περιστατικά αυτά μπορούν

να καταλήξουν σε σοβαρούς τραυματισμούς και να επηρεάσουν την υγεία και ασφάλεια των άμεσων και έμμεσων εργαζομένων, καθώς και των εργαζομένων στην ανάντη αλυσίδα αξίας, οδηγώντας σε μακροπρόθεσμη σωματική και συναισθηματική βλάβη. Η διασφάλιση αυστηρών μέτρων ασφαλείας έχει κρίσιμη σημασία για την παροχή ασφαλών συνθηκών εργασίας για τους εργαζόμενους και για τη μείωση της πιθανότητας περιστατικών σε όλη την επιχείρηση.

Οι κίνδυνοι για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία συνδέονται με τις βιομηχανικές λειτουργίες των θυγατρικών της Viohalco όπως θερμική μεταλλουργία με διεργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες, βαρύς εξοπλισμός, χημική κατεργασία, εργασίες σε μεγάλο ύψος κ.λπ.). Σοβαρά συμβάντα υγείας και ασφαλείας μπορούν να επιφέρουν διαταραχές στις δραστηριότητες, πλήγμα στη φήμη της εταιρίας, πρόστιμα από ρυθμιστικές αρχές και να επηρεάσουν την ελκυστικότητα του περιβάλλοντος εργασίας. Ωστόσο, οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι δεν έχουν αξιολογηθεί ως σημαντικοί. Για να μετριάσουν τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους της υγείας και της ασφαλείας, οι θυγατρικές συμμετέχουν στον προσδιορισμό κινδύνων, τη διεξαγωγή ελέγχων υποκατάστασης, τις αρχές διαχείρισης ασφαλείας και την εκπαίδευση σε θέματα ασφαλείας. Οι συνολικές ετήσιες δαπάνες των θυγατρικών της Viohalco για την υγεία και ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του απολογισμού, ανήλθαν σε 23,5 εκατ. ευρώ το 2024, αυξημένες κατά 8,3% έναντι του 2023.

Πολιτικές

S1-1, S2-1, MDR-P

Μέσω της Πολιτικής Υγείας και Ασφάλειας στον χώρο εργασίας, οι θυγατρικές της Viohalco δεσμεύονται να προάγουν συνεχώς την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων τους, αλλά και όσων συνεργάζονται μαζί τους, όπως πελάτες, προμηθευτές, εργολάβοι και επισκέπτες. Η πολιτική καλύπτει τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας σε σχέση με την υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας. Αυτή η πολιτική ισχύει για κάθε λειτουργία και όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ανεξάρτητα από τη χώρα όπου δραστηριοποιείται κάθε εταιρία, και εμπεριέχει όλη την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας των θυγατρικών της Viohalco. Αναπτύχθηκε μετά από προσεκτική συνεκτίμηση των συμφερόντων των βασικών ενδιαφερόμενων μερών, διασφαλίζοντας την ενσωμάτωση των ανησυχιών και των προσδοκιών τους στο πλαίσιο της πολιτικής. Οι εταιρίες της Viohalco έχουν δεσμευτεί να τηρούν διεθνή πλαίσια, όπως οι κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και η Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και τα δικαιώματα στην εργασία. Οι εταιρίες συμμορφώνονται αυστηρά με τους ισχύοντες νόμους και εφαρμόζουν πλήρως τα κατάλληλα πρότυπα, τις οδηγίες και τις διαδικασίες σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια.

Ο απώτερος στόχος των εταιριών είναι «Κανένα ατύχημα και καμία επαγγελματική ασθένεια». Για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος, αναμένεται από όλους τους εργαζόμενους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να καλλιεργήσουν μια κουλτούρα πρόληψης, να συμμορφώνονται αυστηρά με τα πρότυπα υγείας και ασφάλειας, να αξιολογούν και να μετριάσουν τους κινδύνους, να αναφέρουν διεξοδικά τα περιστατικά, να επικοινωνούν ανοιχτά, να δίνουν προτεραιότητα στην εκπαίδευση, να εξασφαλίζουν ασφαλείς συνθήκες εργασίας και να βελτιώνουν συνεχώς τις επιδόσεις τους σε θέματα υγείας και ασφάλειας. Μέσω της πολιτικής, οι θυγατρικές δεσμεύονται να παρέχουν ασφαλείς και υγιείς συνθήκες εργασίας, όπως επαρκείς εγκαταστάσεις, εργαλεία και προστατευτικά μέτρα, για την ελαχιστοποίηση των επαγγελματικών τραυματισμών και ασθενειών. Οι θυγατρικές προάγουν ενεργά μια κουλτούρα πρόληψης των κινδύνων στο πλαίσιο της οποίας όλοι οι τραυματισμοί και οι επαγγελματικές ασθένειες μπορούν και πρέπει να αποτρέπονται. Έχουν αναπτύξει την ικανότητα υιοθέτησης ενός ολοκληρωμένου πλαισίου αξιολόγησης κινδύνων προκειμένου να αναφέρονται, να διερευνώνται και να μετριάονται κατάλληλα όλοι οι σημαντικοί κίνδυνοι για την υγεία και ασφάλεια. Ταυτόχρονα, η δέσμευση εκτείνεται στη διαφανή συνεργασία με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη σε σχέση με θέματα υγείας και ασφάλειας και στη συνεχή παροχή εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την υγεία και ασφάλεια, ευνοώντας την ανάπτυξη δεξιοτήτων και την ανταλλαγή γνώσεων.

Η ευθύνη για την υλοποίηση της πολιτικής για την υγεία και την ασφάλεια στον χώρο εργασίας έγκειται στο ανώτερο εκτελεστικό στέλεχος κάθε εταιρίας της Viohalco, το οποίο διασφαλίζει την ενσωμάτωσή της στην εταιρική στρατηγική και λειτουργία. Η πολιτική διατίθεται σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της Viohalco και των θυγατρικών, μέσω του ιστότοπου κάθε εταιρίας. Τέλος, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες οφείλουν να τηρούν ένα υγιές, ασφαλές και προστατευμένο περιβάλλον εργασίας και να εφαρμόζουν συστήματα αναφοράς, διερεύνησης και αντιμετώπισης των συμβάντων υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους για την υγεία και ασφάλεια.

Δράσεις και στόχοι

S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S2-2, S2-3, S2-4, S2-5, MDR-A, MDR-T

Ίδιες δραστηριότητες

Οι εταιρίες της Viohalco δίνουν προτεραιότητα στη δέσμευση των εργαζομένων για υγεία και ασφάλεια μέσω δομημένης προσέγγισης, συμπεριλαμβανομένων των συντονιστών για

θέματα υγείας και ασφάλειας σε όλες τις θυγατρικές και τις ειδικές υποεπιτροπές. Κάθε εργοστάσιο έχει αποκλειστικό συντονιστή υγείας και ασφάλειας που έχει επιλεγεί προσεκτικά για τις ολοκληρωμένες και σχετικές ικανότητές του. Αυτοί οι επαγγελματίες διευκολύνουν την κατάρτιση, καθοδηγούν τα ανώτερα στελέχη και διασφαλίζουν την τήρηση των πολιτικών ασφαλείας. Αυτοί οι συντονιστές διασφαλίζουν ότι οι πρακτικές υγείας και ασφάλειας κοινοποιούνται στο εργατικό δυναμικό και συνδιαμορφώνονται από αυτό. Ο ρόλος τους έχει καίρια σημασία για την καλλιέργεια μιας κουλτούρας ασφαλείας, ενώ η ανώτερη διοίκηση επιβλέπει την ένταξη των σχολίων στη λήψη αποφάσεων. Η συνεργασία έχει τη μορφή μετριασμού κινδύνων, διαβουλεύσεων, εργαστηρίων ασφαλείας και συναντήσεων ανατροφοδότησης. Επίσης, οι εταιρίες προσφέρουν κατάρτιση στους συντονιστές υγείας και ασφάλειας σε θέματα αξιολόγησης κινδύνων και αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών, εφοδιάζοντάς τους κατάλληλα για να συνεργάζονται αποτελεσματικά με συναδέλφους. Αυτή η προσέγγιση εξασφαλίζει την ένταξη της υγείας και της ασφάλειας στις δραστηριότητες, εκπληρώνοντας τις απαιτήσεις του νόμου και των ενδιαφερόμενων μερών.

Η συμμετοχή στην υγεία και ασφάλεια πραγματοποιείται σε καίρια στάδια για να εξασφαλίζονται η αποτελεσματική επικοινωνία και η συνεχής βελτίωση. Οι θυγατρικές διεξάγουν μηνιαίες ενημερώσεις για τους ΒΔΕ και προχωρούν σε αξιολογήσεις προγραμμάτων υψηλής προτεραιότητας όπως οι διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης (Lock-out/Tag-out - LoTo), η ασφάλεια μηχανημάτων και οι εργασίες σε μεγάλα ύψη. Αυτές οι ενημερώσεις επανεξετάζουν δείκτες επίδοσης όπως οι έλεγχοι ασφαλείας, τα παρ' ολίγον ατυχήματα, τα ποσοστά περάτωσης των διορθωτικών δράσεων και η αποτελεσματικότητα των εκπαιδεύσεων. Οι εταιρίες αξιολογούν την υλοποίηση των εκπαιδεύσεων, την αξιοποίηση του προϋπολογισμού και τα έργα μετριασμού κινδύνων, όπως η βελτίωση των σχεδίων αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης και η διασφάλιση μηδενικής πρόσβασης στον εξοπλισμό παραγωγής. Τα διδάγματα και τα στοιχεία που αντλούνται από τα περιστατικά κοινοποιούνται παράλληλα με ενημερώσεις για τους σχετικούς κανονισμούς. Επιπλέον, μηνιαίες συναντήσεις των ομάδων παραγωγής προσφέρουν τη δυνατότητα στους εργαζόμενους να κάνουν προτάσεις για βελτιώσεις και τον μετριασμό κινδύνων στους τομείς τους. Η ενεργή συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών υλοποιείται μέσω συναντήσεων ανά τρίμηνο, όπου παρουσιάζονται αναφορές υγείας και ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων ενημερώσεων για τους ΒΔΕ και κρίσιμα σχέδια δράσης. Αυτή η προσέγγιση ευνοεί μια συνεργατική, προληπτική κουλτούρα ασφαλείας που δίνει προτεραιότητα στην ευημερία του εργατικού δυναμικού και στην επιχειρησιακή βιωσιμότητα. Αρκετές θυγατρικές έχουν καθιερώσει ένα πρόγραμμα για να ενθαρρύνουν τους εργαζόμενους να εκφράζουν ιδέες για βελτίωση της ασφάλειας, καλλιεργώντας μια κουλτούρα συνεχούς βελτίωσης. Ωθώντας τους εργαζόμενους και τα ενδιαφερόμενα μέρη να συμμετάσχουν στη διαδικασία, εξασφαλίζεται ότι οι δίαυλοι υποβολής ανησυχιών παραμένουν αποτελεσματικοί και σε ετοιμότητα, ενισχύοντας τη δέσμευση των εταιριών για την ασφάλεια του χώρου εργασίας και τη γενικότερη ευημερία.

Η δέσμευση των εργαζομένων για την υγεία και ασφάλεια στηρίζεται στην ισχυρή ηγεσία σε όλα τα επίπεδα. Η εκτελεστική διοίκηση είναι υπέρμαχος μιας κουλτούρας ασφαλείας όπου όλα τα κορυφαία στελέχη συμμετέχουν ενεργά στην άσκηση ηγεσίας για την ασφάλεια. Οι εταιρίες της Viohalco προσφέρουν ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για να ενισχύουν τις γνώσεις και την καθοδήγηση σε θέματα ασφαλείας, σε συνεργασία με τους συντονιστές υγείας και ασφάλειας. Το πλαίσιο ηγεσίας για την ασφάλεια περιλαμβάνει έναν πίνακα δεξιοτήτων για την αξιολόγηση και βελτίωση των ικανοτήτων διαχείρισης ασφαλείας των επικεφαλής, διασφαλίζοντας ότι μπορούν να εφαρμόζουν αποτελεσματικές πρακτικές ασφαλείας.

Οι εταιρίες αξιολογούν αυστηρά την αποτελεσματικότητα της

συνεργασίας με το εργατικό δυναμικό μέσω ολοκληρωμένου πλαισίου αξιολόγησης. Αυτό το πλαίσιο χρησιμοποιεί διάφορες μεθόδους και δείκτες επίδοσης για να διασφαλίζεται ότι οι σχεδιαζόμενες πρωτοβουλίες επιτυγχάνουν τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα και ενισχύουν τη συνεχή βελτίωση των πρακτικών υγείας και ασφάλειας. Κύριες συνιστώσες της διαδικασίας αξιολόγησης είναι οι εξής:

Αξιολογήσεις επιδόσεων: Οι εταιρίες της Viohalco διεξάγουν τακτικές αξιολογήσεις επιδόσεων που παρέχουν πολύτιμα στοιχεία για τη συμβολή μεμονωμένων ατόμων και ομάδων στους στόχους υγείας και ασφάλειας. Αυτή η συστηματική διαδικασία ευθυγραμμίζει την απόδοση των εργαζομένων με τους επιχειρησιακούς στόχους, εξασφαλίζοντας ότι όλοι είναι υπεύθυνοι για την ασφάλεια.

Βασικοί και υστερούμενοι δείκτες επίδοσης: Οι θυγατρικές χρησιμοποιούν ένα άρτιο σύνολο βασικών και υστερούμενων βασικών δεικτών επίδοσης (ΒΔΕ) για την αποτελεσματική μέτρηση των επιδόσεων στην υγεία και την ασφάλεια. Οι βασικοί ΒΔΕ — όπως ποσοστά ολοκλήρωσης κατάρτισης, βαθμολογία σε ελέγχους ασφαλείας, αναφερθείσες μη ασφαλείς συνθήκες και παρ' ολίγον ατυχήματα— επιτρέπουν τον προληπτικό προσδιορισμό τομέων προς βελτίωση. Αντιθέτως, οι υστερούμενοι ΒΔΕ — όπως ποσοστά περιστατικών και οι δείκτες σοβαρότητας— δίνουν τη δυνατότητα στις εταιρίες να αξιολογούν τη συνολική αποτελεσματικότητα των μέτρων ασφαλείας και να εντοπίζουν τάσεις.

Καθορισμός και ανασκόπηση στόχων: Οι εταιρίες μεριμνούν ενεργά για τη συμμετοχή του εργατικού δυναμικού στη διαδικασία καθορισμού στόχων ασφαλείας και εξετάζουν τακτικά την πρόοδο έναντι αυτών των στόχων. Με αυτή τη συνεργατική προσέγγιση διασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι νιώθουν ότι εκτιμάται η εργασία τους και ότι η συμβολή τους εντάσσεται στην εταιρική στρατηγική για την ασφάλεια.

Υλοποίηση κρίσιμων έργων: Οι θυγατρικές αξιολογούν αυστηρά τα αποτελέσματα κρίσιμων έργων σχεδιασμένων για να ενισχύουν τις πρακτικές ασφαλείας. Περιλαμβάνεται η αξιολόγηση της επίδρασης πρωτοβουλιών όπως η εισαγωγή νέων τεχνολογιών ασφαλείας ή τροποποιήσεις των επιχειρησιακών διαδικασιών, διασφαλίζοντας ότι οι εταιρίες ανταποκρίνονται στις επείγουσες ανάγκες.

Δέουσα επιμέλεια για υγεία και ασφάλεια: Στελέχη υψηλής εξειδίκευσης του Τμήματος Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ διεξάγουν τακτικούς ελέγχους σε όλες τις εγκαταστάσεις για την αντικειμενική αξιολόγηση των επιπέδων απόδοσης. Αυτοί οι έλεγχοι παρέχουν εμπειριστικώς αξιολόγηση των πρακτικών υγείας και ασφάλειας των θυγατρικών, διευκολύνοντας τις ευκαιρίες για συνεχή βελτίωση.

Σχέδια δράσης για βελτίωση υγείας και ασφάλειας: Οι θυγατρικές της Viohalco παρακολουθούν στενά την κατάσταση των ετήσιων σχεδίων βελτίωσης που καθορίζουν συγκεκριμένες πρωτοβουλίες με στόχο την ενίσχυση της υγείας και της ασφάλειας. Το εν λόγω σχέδιο για το 2024 περιλαμβάνει διάφορες πρωτοβουλίες και τομείς προς βελτίωση που απαιτούν συντονισμένες προσπάθειες από όλες τις θυγατρικές. Η πρόοδος αυτών των σχεδίων εξετάζεται τακτικά, ενώ γίνονται προσαρμογές με βάση την ανατροφοδότηση των εργαζομένων και τα πορίσματα ελέγχου. Επιπλέον, η υλοποίηση δράσεων σε αυτούς τους τομείς που χρήζουν βελτίωσης συνδέεται στρατηγικά με τους δείκτες επιδόσεων της εκτελεστικής διοίκησης σε όλες τις θυγατρικές, αναδεικνύοντας τη δέσμευση της εταιρίας για προώθηση πρωτοβουλιών υγείας και ασφάλειας ως κορυφαία προτεραιότητα.

Οι εταιρίες δεσμεύονται να κατανοούν και να καλύπτουν τις ανάγκες του εργατικού δυναμικού μέσω πολύπλευρης προσέγγισης. Περιλαμβάνεται ένα διεξοδικό πρόγραμμα διαχείρισης υγείας με αποκλειστικούς επαγγελματίες του τομέα της υγείας σε όλες τις βιομηχανικές θυγατρικές, διεξάγοντας τακτικές

αξιολογήσεις και κατ' ιδίαν συναντήσεις με τους εργαζόμενους. Επιπρόσθετα, οι πρωτοβουλίες υγείας και ασφάλειας παρέχουν προσαρμοσμένους πόρους όπως υποστήριξη ψυχικής υγείας, εργαστήρια διαχείρισης στρες και εργονομικές αξιολογήσεις. Αξίζει να επισημανθεί ότι οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα έχουν υιοθετήσει τη λύση Howdy, μια ψηφιακή πλατφόρμα που παρακολουθεί βασικές παραμέτρους ευημερίας και προσφέρει ατομικές συνεδρίες καθοδήγησης και προληπτική υποστήριξη.

Οι θυγατρικές δεσμεύονται να αντιμετωπίζουν και να αποκαθιστούν κάθε αρνητική επίπτωση στο εργατικό δυναμικό. Το πλαίσιο αποκατάστασης διασφαλίζει ότι οι ανησυχίες διατυπώνονται ανοιχτά, εξετάζονται και επιλύονται με την εφαρμογή συστηματικής διαδικασίας εντοπισμού ζητημάτων, αξιολόγησης του αντίκτυπου τους και εφαρμογής διορθωτικών μέτρων. Το Intelx, ένα αποτελεσματικό σύστημα υποβολής αναφορών χρησιμοποιείται σε όλες τις θυγατρικές για την αναφορά, επικαιροποίηση και παρακολούθηση προβλημάτων του εργατικού δυναμικού, όπως η ασφάλεια, οι διακρίσεις ή οι συγκρούσεις. Οι εργαζόμενοι μπορούν να αναφέρουν τις ανησυχίες τους μέσω πολλαπλών διαύλων, όπως η Γραμμή Ακεραιότητας, το πρόγραμμα BEST, άλλες εξειδικευμένες πλατφόρμες υγείας και ασφάλειας ή οι συναντήσεις με φυσική παρουσία με το προσωπικό ή τους προϊσταμένους τμημάτων υγείας και ασφάλειας. Οι εταιρίες διεξάγουν τακτικούς ελέγχους για τον εντοπισμό δυνητικών κινδύνων, τη συνεργασία με εκπροσώπους των εργαζομένων και τη συλλογή σχολίων για προληπτική αποκατάσταση. Μετά την επίλυση των ανησυχιών, επικοινωνούν ξανά με τους θιγόμενους εργαζόμενους για να διασφαλίσουν τη συνεχή βελτίωση και δέσμευση για την ευημερία των εργαζομένων.

Οι εταιρίες της Viohalco αντιμετωπίζουν προληπτικά και αποκαθιστούν κάθε αρνητική επίπτωση στο εργατικό δυναμικό μέσω ενός δομημένου πλαισίου αποκατάστασης. Τα περιστατικά αναφέρονται μέσω κατάλληλων διαύλων και οι αρχικές αξιολογήσεις πραγματοποιούνται από τους συντονιστές υγείας και ασφάλειας, υπεύθυνους τομέων ή προϊσταμένους. Οι υπεύθυνοι αξιολογούν τον αντίκτυπο στην υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, χρησιμοποιώντας τη μεθοδολογία "5 Whys", ώστε να εντοπίζουν τα γενεσιουργά αίτια και να αναπτύξουν διορθωτικά μέτρα όπως η εκπαίδευση, οι ενημερώσεις για την ασφάλεια ή οι βελτιώσεις εξοπλισμού. Μετά την εφαρμογή διορθωτικών μέτρων, οι εταιρίες παρακολουθούν την αποτελεσματικότητά τους μέσω επιθεωρήσεων, τριμηνιαίων ανασκοπήσεων και συναντήσεων με θέμα τη ασφάλεια. Οι επαγγελματίες της Στήλμετ διεξάγουν ελέγχους ποιότητας για τις έρευνες και τα διορθωτικά μέτρα ώστε να διασφαλίζουν τη συνοχή μεταξύ θυγατρικών και επανεξετάζουν τους ΒΔΕ για τις συνολικές επιδόσεις στην ασφάλεια. Στα εργοστάσια κοινοποιούνται ειδοποιήσεις ασφαλείας για να αποτρέπεται τυχόν επανεμφάνιση συμβάντων. Οι εταιρίες συλλέγουν σχόλια από τους εργαζόμενους στη διάρκεια συναντήσεων ασφαλείας, εργαστηρίων και κατ' ιδίαν συζητήσεων για την τελειοποίηση πρακτικών και την εξασφάλιση της συνεχούς βελτίωσης. Αυτή η διαδικασία ευνοεί ένα ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας και καταδεικνύει τη δέσμευση για την αποκατάσταση των αρνητικών επιπτώσεων.

Επιπλέον, οι εταιρίες έχουν δεσμευτεί να παρέχουν στους εργαζόμενους αποτελεσματικούς διαύλους υποβολής και διαχείρισης καταγγελιών. Για να εξασφαλίσουν την ευαισθητοποίηση και τη δυνατότητα πρόσβασης, προσφέρουν ολοκληρωμένη εκπαίδευση για τους μηχανισμούς αυτούς, ενσωματωμένους στην εισαγωγική κατάρτιση και ενισχυμένους μέσω συνεχών εργαστηρίων και επικοινωνιών. Στην Elval, τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, και στην Bridgnorth (κλάδος αλουμινίου), οι εργαζόμενοι έχουν τη δυνατότητα πρόσβασης σε στοιχεία των καταγγελιών μέσω κεντρικών πλατφορμών όπως το SharePoint, με κατευθυντήριες γραμμές για την υποβολή ανησυχιών και όσα πρέπει να αναμένονται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Επίσης, οι εταιρίες συνεργάζονται με τους εργαζόμενους μέσω μηνιαίων επιτροπών ασφαλείας

και συναντήσεων ανατροφοδότησης για να αξιολογούν την ευαισθητοποίηση και να εντοπίζουν τα εμπόδια. Οι διευθυντές και οι επικεφαλής ομάδας ενθαρρύνουν τη χρήση των διαύλων αναφορών, διασφαλίζοντας ότι οι ανησυχίες εξετάζονται με σοβαρότητα, αντιμετωπίζονται με εμπιστευτικότητα και σεβασμό.

Οι εταιρίες έχουν αναπτύξει μια διαδικασία για τον προσδιορισμό και τον μετριασμό κινδύνων που συνδέονται με τραυματισμούς και ασθένειες, επιδιώκοντας ένα περιβάλλον χωρίς κανένα ατύχημα. Αυτό ξεκινά με προνοητικές αξιολογήσεις κινδύνων μέσω ελέγχων ασφαλείας, ανατροφοδότησης από τους εργαζόμενους και παρακολούθησης των βασικών δεικτών επίδοσης. Μόλις εντοπιστεί ένας κίνδυνος, οι συντονιστές υγείας και ασφάλειας, μαζί με τους προϊστάμενους, διεξάγουν αξιολογήσεις, συγκεντρώνουν πληροφορίες και χρησιμοποιούν μεθόδους όπως η μέθοδος “5 Whys”, για ανάλυση των πρωταρχικών αιτιών. Στελέχη υψηλής εξειδίκευσης από το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ διεξάγουν τακτικούς ελέγχους για τον εντοπισμό κρίσιμων τομέων που χρήζουν βελτίωσης. Οι δείκτες επίδοσης όπως τα περιστατικά βελτίωσης, η ολοκλήρωση εκπαίδευσης και η συμμόρφωση παρακολουθούνται ενώ η ανατροφοδότηση από τις συναντήσεις ασφαλείας συντελεί στη διαμόρφωση των προσαρμογών των στρατηγικών διαχείρισης κινδύνων.

Κάθε πρωτοβουλία εκτιμάται με βάση δείκτες επίδοσης όπως η συμμετοχή σε εκπαιδύσεις, η μείωση περιστατικών και η ικανοποίηση των εργαζομένων. Τα εκπαιδευτικά προγράμματα, όπως οι εικονικές συνεδρίες για εργασίες σε θερμές συνθήκες και σε μεγάλα ύψη, σχεδιάζονται με σκοπό να ενισχύσουν τις ικανότητες των εργαζομένων. Εφαρμόζονται αρκετές προηγμένες τεχνολογίες ασφαλείας, όπως τα συστήματα εντοπισμού περνοφόρων οχημάτων στην Elval, για τη βελτίωση της ασφάλειας του κινητού εξοπλισμού. Στη Σωληνουργία Κορίνθου (κλάδος σωλήνων χάλυβα), το πρόγραμμα αναγνώρισης επιβραβεύει εξέχουσες πρακτικές ασφαλείας και ενθαρρύνει ιδέες βελτίωσης της ασφάλειας, προάγοντας την προληπτική συμμετοχή. Διεξάγονται τακτικά συναντήσεις εργασίας με θέμα την ασφάλεια για την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών όπως οι διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης (LOTO) σε όλες τις θυγατρικές.

Οι θυγατρικές έχουν διαμορφώσει ένα πλαίσιο που δίνει προτεραιότητα στην ασφάλεια και στην ευημερία σε όλες τις δραστηριότητες, όπως η εφαρμογή προτύπων ασφαλείας της Viohalco για μετριασμό των κινδύνων, ιδίως δυνητικών σοβαρών τραυματισμών και θανατηφόρων ατυχημάτων. Για παράδειγμα, το πρότυπο ασφαλείας μηχανημάτων διασφαλίζει ότι τα μηχανήματα αξιολογούνται ως προς τα χαρακτηριστικά ασφαλείας, τηρούν τα διεθνή πρότυπα και υπόκεινται σε ενδεδειγμένες αξιολογήσεις κινδύνων πριν από την αγορά τους.

Η δέσμευση των εταιριών της Viohalco για την υγεία και ασφάλεια υποστηρίζεται από έναν αποκλειστικό προϋπολογισμό για τον μετριασμό κινδύνων, την εκπαίδευση και την ευημερία των εργαζομένων. Το σχέδιο δράσης για τη βελτίωση υγείας και ασφάλειας το 2024 κατανέμει κεφάλαια για κρίσιμα προγράμματα ασφαλείας, βελτιώσεις υποδομών και πρωτοβουλίες εκπαίδευσης. Αρκετές θυγατρικές, όπως οι Elval, Sidenor και Sofia Med, επενδύουν σε τεχνολογίες όπως τα συστήματα εντοπισμού κινητού εξοπλισμού για βελτίωση της ασφάλειας των πεζών. Αυτές οι τεχνολογίες απαιτούν αρχική επένδυση και συνεχή συντήρηση και κατάρτιση. Επίσης, κατανέμονται πόροι στους συντονιστές υγείας και ασφάλειας και στις ομάδες ασφαλείας σε κάθε θυγατρική, διασφαλίζοντας την αποτελεσματική εφαρμογή πρωτοκόλλων ασφαλείας, την εκπαίδευση και τη συμμετοχή των εργαζομένων. Μέσω τακτικών ελέγχων και αξιολογήσεων εντοπίζονται τομείς προς βελτίωση ενώ στελέχη υψηλής εξειδίκευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας από τη Στήλμετ ΑΕ εποπτεύουν τη διερεύνηση περιστατικών ώστε να εξασφαλίζουν την αποτελεσματική χρήση πόρων.

Οι θυγατρικές της Viohalco καταδεικνύουν τη δέσμευσή τους

για την υγεία και την ασφάλεια μέσω ειδικών, μετρήσιμων στόχων για μετριασμό των κινδύνων, οι οποίοι είναι μέρος του ετήσιου σχεδίου δράσης βελτίωσης και προάγουν την ευημερία του εργατικού δυναμικού. Αυτοί οι στόχοι καθορίζονται σε ετήσια βάση και περιλαμβάνουν αρκετές πρωτοβουλίες που έχει προγραμματιστεί να ολοκληρώνονται έως το τέλος του εκάστοτε έτους. Για το 2024, έχουν θέσει στόχο την εκτέλεση του προϋπολογισμού έως το τέλος του έτους, συμπεριλαμβανομένων δράσεων όπως μελέτες κινδύνων και λειτουργικότητας (Hazop) και οι βελτιώσεις πυρασφάλειας. Επίσης, έχουν θέσει στόχο την απόλυτη συμμόρφωση με κατάρτιση σε θέματα ασφαλείας, προσαρμοσμένη στις αξιολογήσεις κινδύνων για κάθε θέση. Όσον αφορά στην ασφάλεια μηχανημάτων, βάσει σχεδίου πρέπει να ολοκληρωθούν οι μελέτες υλοποίησης για το 80% του εξοπλισμού και να εγκατασταθούν συστήματα φύλαξης μηχανημάτων για το 60% των μηχανημάτων. Όσον αφορά στην εργασία σε μεγάλα ύψη, ο στόχος συνίσταται στην πλήρη χρήση αδειών εργασίας και στην ολοκληρωτική εφαρμογή των σχετικών προτύπων. Τέλος, οι εταιρίες θέτουν επίσης ως στόχο την παροχή ολοκληρωμένης προηγμένης κατάρτισης για διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης (LOTO) και πλήρη εφαρμογή των κατευθυντήριων γραμμών ασφαλείας για τους χειριστές περνοφόρων οχημάτων.

Σε σχέση με την πρόοδο για το 2024, οι θυγατρικές που ενέκριναν και ακολούθησαν το ετήσιο σχέδιο βελτίωσης πέτυχαν τους στόχους τους για την ασφάλεια. Ειδικότερα, οι κλάδοι αλουμινίου, καλωδίων και σωλήνων χάλυβα πέτυχαν συνολικό ποσοστό επίδοσης άνω του 95% στην υλοποίηση των προγραμματισμένων πρωτοβουλιών ασφαλείας, με πλήρη εκπλήρωση των περισσότερων στόχων. Ο κλάδος χαλκού πέτυχε συνολικό ποσοστό επίδοσης 89%, καταδεικνύοντας σημαντική πρόοδο ενώ παράλληλα εντοπίστηκαν περαιτέρω ευκαιρίες για βελτίωση. Ο κλάδος χάλυβα πέτυχε συνολικό ποσοστό επίδοσης άνω του 61%, εστιάζοντας στην περαιτέρω ενίσχυση των πρακτικών ασφαλείας και εξετάζοντας βασικούς τομείς προς βελτίωση. Αυτές οι πρωτοβουλίες και η πρόοδος τους παρακολουθούνται συνεχώς με τις απαραίτητες προσαρμογές για εξασφάλιση της πλήρους επίτευξης των στόχων έως το τέλος του 2024.

Οι εταιρίες συνεργάζονται ενεργά με το εργατικό δυναμικό στον καθορισμό και τη διαχείριση αυτών των στόχων, εξασφαλίζοντας ότι αντιμετωπίζουν τους σχετικούς στόχους. Οι επιδόσεις παρακολουθούνται μέσω συναντήσεων ανατροφοδότησης και ανασκόπησης επιδόσεων, δίνοντάς μας τη δυνατότητα να προσαρμόζουμε τις στρατηγικές σε πραγματικό χρόνο. Οι θυγατρικές επικεντρώνονται στους βασικούς δείκτες επίδοσης, όπως οι αναφερθείσες μη ασφαλείς συνθήκες, τα παρ' ολίγον ατυχήματα και η ολοκλήρωση εκπαίδευσης, αποτυπώνοντας την προληπτική προσέγγιση των θυγατρικών για τη στήριξη ενός ασφαλέστερου περιβάλλοντος εργασίας και συνεχών βελτιώσεων. Τέλος, η συμμετοχή του εργατικού δυναμικού στον καθορισμό στόχων και στην παρακολούθηση της επίτευξής τους ενισχύει τη δέσμευση των εταιριών για την ασφάλεια.

Αλυσίδα αξίας

Για να μετριάσουν τις επιπτώσεις στην υγεία και ασφάλεια στην ανάντη αλυσίδα αξίας, οι εταιρίες της Viohalco έχουν υιοθετήσει τη διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τους προμηθευτές. Η διαδικασία περιλαμβάνει την αξιολόγηση και την παρακολούθηση των προμηθευτών, την εξασφάλιση της συμμόρφωσης με πρότυπα βιώσιμης ανάπτυξης και ανθρώπινων δικαιωμάτων, και τη χρήση εργαλείων της Ecnovadis για την αξιολόγηση. Οι αρμοδιότητες είναι κατανομημένες μεταξύ διαφόρων τμημάτων, όπως το τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης, το τμήμα Προμηθειών και οι νομικές ομάδες. Η διαδικασία περιλαμβάνει την ιεράρχηση των προμηθευτών, τις αξιολογήσεις κινδύνων και σχέδια βελτίωσης για προμηθευτές υψηλού κινδύνου. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία παρουσιάζονται στην ενότητα «Υπεύθυνες προμήθειες» της Έκθεσης Βιωσιμότητας της Viohalco (σελ. 172).

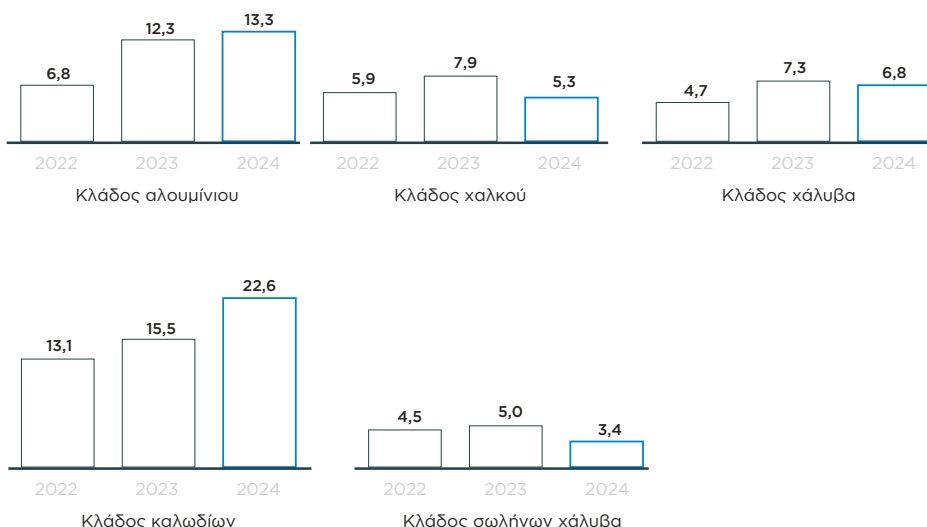
Δείκτες επίδοσης

S1-14, MDR-M

Το 80% των εταιριών παραγωγής που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος απολογισμού έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας καλύπτει το 97% του συνολικού εργατικού δυναμικού που απασχολείται στην επικράτεια κάθε εταιρίας, ανεξάρτητα από το αν είναι άμεσοι ή έμμεσοι εργαζόμενοι.

Η εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας έχει κρίσιμη σημασία και έχει δοθεί έμφαση στην ολοκλήρωση ενός πλάνου εκπαίδευσης που προσαρμόζεται σε κάθε θέση εργασίας με βάση την αξιολόγηση κινδύνων κάθε εργοστασίου. Στο ακόλουθο γράφημα παρουσιάζονται οι ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία ανά εργαζόμενο ανά κλάδο. Δύο από τους πέντε κλάδους κατέγραψαν αύξηση: ο κλάδος αλουμινίου αύξησε τα μεγέθη του κατά 8% και ο κλάδος καλωδίων κατά 32%. Από την άλλη, οι κλάδοι χαλκού, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα κατέγραψαν μείωση των ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο για θέματα υγείας και ασφάλειας, η οποία κυμάνθηκε μεταξύ 7-67%.

■ Σχήμα 18: Ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας ανά εργαζόμενο ανά βιομηχανικό κλάδο



Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται το σύνολο των καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων, η συχνότητα των εργατικών ατυχημάτων και ο αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία. Η συνολική καταγεγραμμένη συχνότητα ατυχημάτων περιλαμβάνει τον αριθμό θανατηφόρων περιστατικών, τους τραυματισμούς με απώλεια χρόνου εργασίας, την αναπλήρωση προσωπικού και άλλους τραυματισμούς που απαιτούν ιατρική αγωγή από επαγγελματίες του τομέα της υγείας.

Το ποσοστό ατυχημάτων μειώθηκε για δύο κλάδους: χάλυβα και καλωδίων. Ο κλάδος αλουμινίου κατέγραψε αύξηση του ποσοστού ατυχημάτων ενώ οι κλάδοι χαλκού και σωλήνων χάλυβα σημείωσαν ελαφρά αύξηση των καταγεγραμμένων ατυχημάτων, οδηγώντας σε υψηλότερο ποσοστό ατυχημάτων. Ωστόσο, ο αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία μειώθηκε για τέσσερις από τους πέντε βιομηχανικούς κλάδους, με τη σημαντικότερη μείωση στους κλάδους αλουμινίου και χάλυβα.

■ Πίνακας 22: Εργατικά ατυχήματα και αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία*

	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Σύνολο καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων	42	32	52	53	43	44	22	41	38	40	66	70
Ποσοστό εργατικών ατυχημάτων	7,1	5,5	8,6	12,6	10,6	10,9	3,8	7,3	6,2	8,0	13,5	11,2
Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών κατά την εργασία	716	1.039	476	1.133	663	562	934	1.033	568	718	744	599

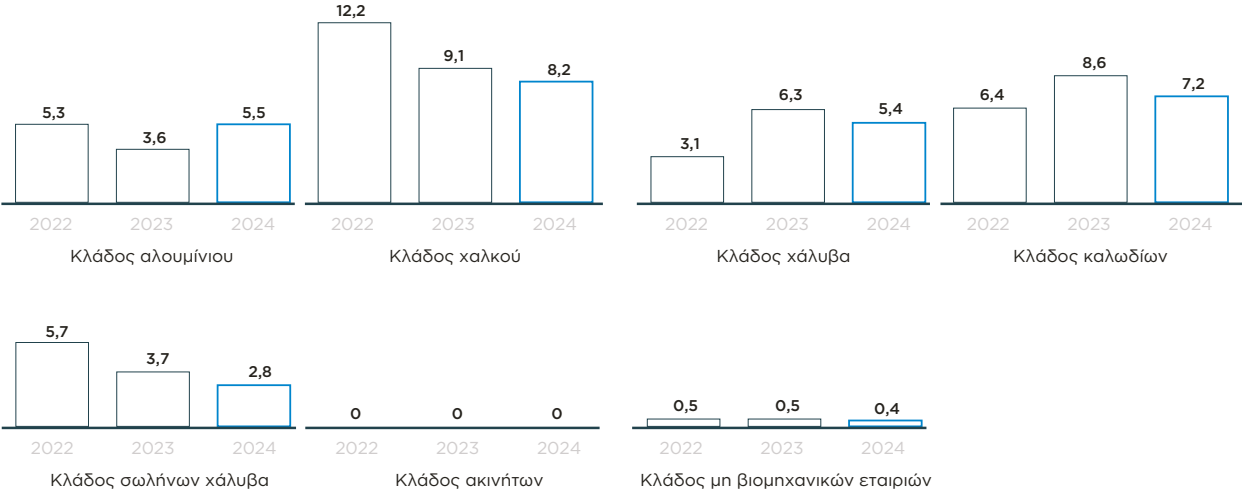
	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Σύνολο καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων	10	8	9	0	0	0	1	1	1	168	191	214
Ποσοστό εργατικών ατυχημάτων	7,2	5,0	5,1	0	0	0	0,5	0,5	0,4	6,9	7,9	8,0
Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών κατά την εργασία	163	191	223	0	0	0	1	22	24	3.665	3.692	2.452

* Τα προαναφερόμενα στοιχεία περιλαμβάνουν τόσο τους άμεσους όσο και τους έμμεσους εργαζομένους. Το ποσοστό ατυχημάτων υπολογίζεται διαιρώντας τον αντίστοιχο αριθμό συμβάντων με τον αριθμό του συνόλου των ωρών εργασίας, πολλαπλασιασμένο με 1.000.000.

Η μείωση του αριθμού απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών κατά την εργασία στους περισσότερους επιχειρηματικούς κλάδους υποδηλώνει ότι η σοβαρότητα των τραυματισμών ή των ατυχημάτων έχει μειωθεί. Πράγματι, ο δείκτης σοβαρότητας, ένας άλλος βασικός δείκτης που χρησιμοποιείται για να παρουσιάσει τη σοβαρότητα κάθε συμβάντος, μειώθηκε στους τέσσερις κλάδους που κατέγραψαν μείωση του αριθμού απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω

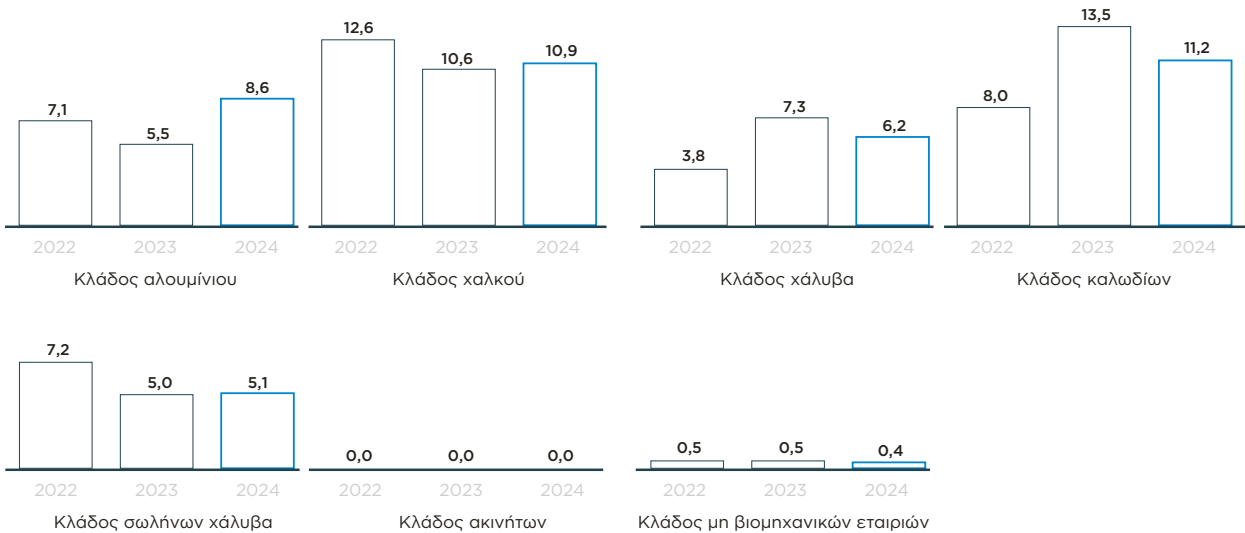
τραυματισμών κατά την εργασία, δηλαδή στους κλάδους αλουμινίου, χαλκού, χάλυβα και καλωδίων. Δεν υπήρξαν συμβάντα καταγεγραμμένων προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με την εργασία, με την επιφύλαξη των νομικών περιορισμών που ισχύουν για τη συλλογή δεδομένων, ούτε θανατηφόρα περιστατικά ως επακόλουθο τραυματισμών ή προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με την εργασία το 2024.

■ Σχήμα 19: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας*



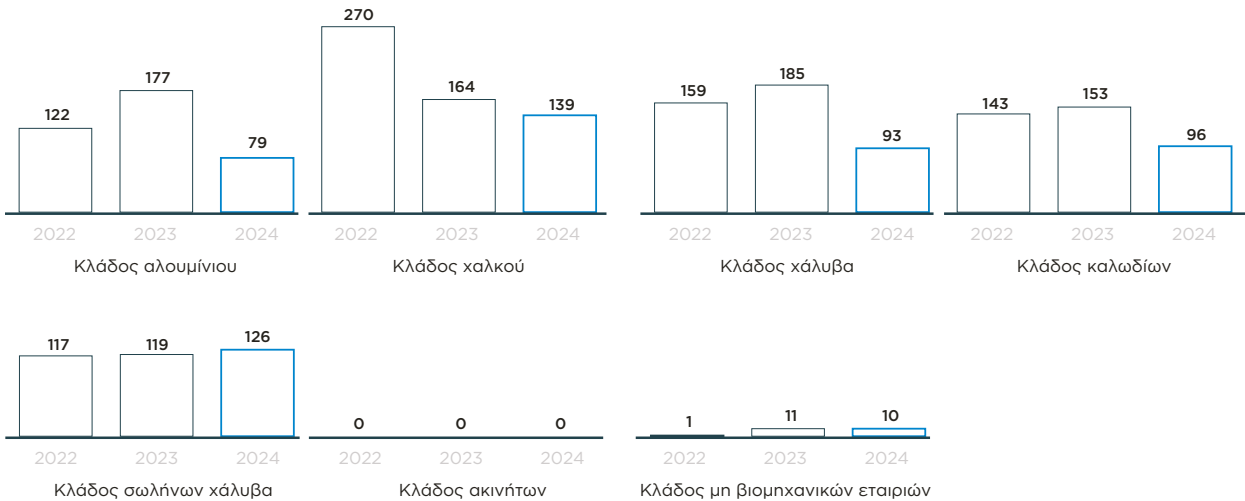
* LTIR: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (αριθμός συμβάντων με απώλεια χρόνου ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας)

■ Σχήμα 20: Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (TRIFR)*



* TRIFR: Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (αριθμός TRI ανά εκατομμύριο ώρες εργασίας)

■ Σχήμα 21: Δείκτης σοβαρότητας*



* Δείκτης σοβαρότητας = αριθμός χαμένων ημερών εργασίας ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας





Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων (ESRS S1 και ΣΒΑ 8)

Η Viohalco και οι θυγατρικές της αναγνωρίζουν τη σημασία της εκπαίδευσης και ανάπτυξης των εργαζομένων για να διασφαλίστούν ενισχυμένες δεξιότητες και γνώσεις για τους εργαζόμενους, να αυξηθεί η παραγωγικότητα και να βελτιωθεί η ικανοποίηση των εργαζομένων. Επιπλέον, οι θυγατρικές της Viohalco επιδιώκουν να παρέχουν στους εργαζόμενους τους έναν χώρο εργασίας που προσφέρει ίσες ευκαιρίες, επενδύοντας ουσιαστικά και συστηματικά στην εκπαίδευση και την εξέλιξή τους.

Η Viohalco αναγνωρίζει τον κομβικό ρόλο της εκπαίδευσης και ανάπτυξης των εργαζομένων για τη διαμόρφωση βιώσιμου και ανθεκτικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Η δέσμευση της Viohalco για συνεχή μάθηση και βελτίωση των δεξιοτήτων είναι αναπόσπαστο μέρος των στρατηγικών στόχων της, διασφαλίζοντας ότι το εργατικό δυναμικό παραμένει ευέλικτο, ικανό και έτοιμο να ανταποκριθεί στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της βιομηχανίας.

Η επένδυση στην ανάπτυξη των εργαζομένων όχι μόνο ενισχύει τις ατομικές επιδόσεις τους και την ικανοποίηση από την εργασία τους, αλλά επίσης ωθεί την καινοτομία και την επιχειρησιακή αριστεία στις θυγατρικές της Viohalco. Παρέχοντας ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα και ευκαιρίες ανάπτυξης, η Viohalco επιδιώκει να καλλιεργεί μια κουλτούρα συνεχούς βελτίωσης και διά βίου μάθησης.

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται η προσέγγιση της Viohalco για την εκπαίδευση και ανάπτυξη των εργαζομένων, ενώ παρουσιάζονται αναλυτικά οι πρωτοβουλίες που αναλαμβάνονται για την επιμόρφωση του εργατικού δυναμικού, οι πόροι που κατανέμονται σε αυτά τα εγχειρήματα και οι μετρήσιμες επιπτώσεις στις επιχειρηματικές επιδόσεις και στους στόχους βιώσιμης ανάπτυξης. Μέσω αυτών των πρωτοβουλιών, η Viohalco είναι προσηλωμένη στην ενδυνάμωση των εργαζομένων της, στη διαμόρφωση υποστηρικτικού και δυναμικού περιβάλλοντος εργασίας και στη συμβολή στη μακροπρόθεσμη επιτυχία και βιώσιμη ανάπτυξη της επιχείρησής.

Επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3, IRO-1

Η εκπαίδευση και η ανάπτυξη των εργαζομένων αξιολογήθηκαν ως ουσιαστικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης για τις θυγατρικές της Viohalco από οικονομική σκοπιά. Η επένδυση στην ανάπτυξη των εργαζομένων όχι μόνο δίνει ώθηση στις ατομικές επιδόσεις αλλά επίσης ενισχύει τη γενική επιτυχία των επιχειρήσεων, βοηθώντας τις εταιρίες να διατηρήσουν την ανταγωνιστικότητα και την ευελιξία τους απέναντι στις επιχειρηματικές αλλαγές. Για να αντιμετωπίσουν αυτές τις αρνητικές οικονομικές επιπτώσεις, οι εταιρίες πρέπει να επενδύουν σημαντικό χρόνο και χρήματα σε εξειδικευμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για τους εργαζόμενους τους. Η αδυναμία ενδυνάμωσης και αναβάθμισης των δεξιοτήτων του προσωπικού μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα και την παραγωγικότητα, απειλώντας τις επιδόσεις των εταιριών. Εάν δεν γίνονται επενδύσεις στην εκπαίδευση των εργαζομένων, υπονομεύεται η αποδοτικότητα του εργατικού δυναμικού, οδηγώντας σε χαμηλότερη παραγωγικότητα, υψηλότερα ποσοστά σφάλματος και μειωμένη ποιότητα των προϊόντων, γεγονός που επηρεάζει άμεσα την κερδοφορία και τη μακροπρόθεσμη επιχειρησιακή επιτυχία.

Πολιτικές, δράσεις και στόχοι

S1-1, S1-4, S1-5, MDR-P, MDR-A, MDR-T

Μέσω της Πολιτικής Εργασιακών και Ανθρώπινων Δικαιωμάτων της Viohalco, οι θυγατρικές έχουν δεσμευτεί να παρέχουν εκπαίδευση σε όλους τους εργαζόμενους και να διασφαλίζουν ίση πρόσβαση σε ευκαιρίες εξέλιξης και εκπαίδευσης.

Οι εταιρίες της Viohalco είναι προσηλωμένες στην παροχή ολοκληρωμένης εκπαίδευσης σε όλους τους εργαζόμενους, διασφαλίζοντας ότι η μάθηση διαμορφώνεται με βάση τις ανάγκες τους. Αυτή η δέσμευση εκτείνεται σε προσαρμοσμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για συγκεκριμένες θέσεις και τομείς επιρροής κάθε εργαζόμενου, ενισχύοντας με αυτόν τον τρόπο τη συνάφεια και την αποτελεσματικότητα της σχετικής εκπαίδευσης. Επιπλέον, αυτά τα προγράμματα έχουν σχεδιαστεί με έμφαση στη συνεχή βελτίωση, με στόχο τη συστηματική ενίσχυση της κατανόησης των εργαζομένων και της εφαρμογής των πρακτικών για τα ανθρώπινα δικαιώματα στην εταιρία. Η προσέγγιση αυτή όχι μόνο ενισχύει τη διαμόρφωση καταρτισμένου και υπεύθυνου εργατικού δυναμικού αλλά επίσης ενισχύει τη δέσμευση της Viohalco για πρόσπιση υψηλών προτύπων για τα ανθρώπινα δικαιώματα σε όλες τις δραστηριότητες. Οι θυγατρικές της Viohalco επιδιώκουν να παρέχουν στους εργαζόμενους τους έναν χώρο εργασίας που προσφέρει ίσες ευκαιρίες, επενδύοντας στην εκπαίδευση και την εξέλιξή τους.

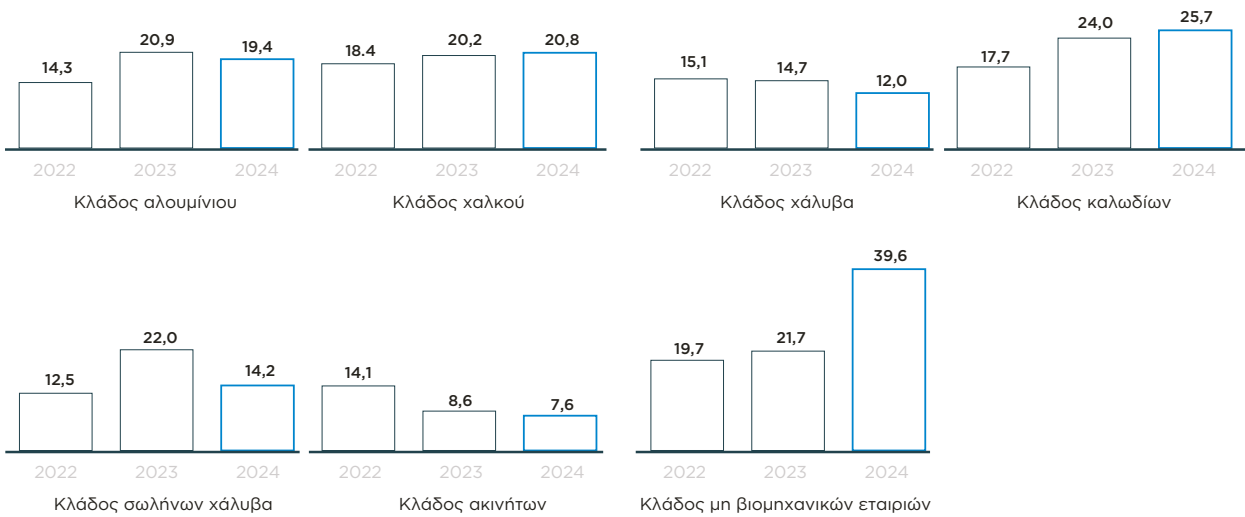
Ενώ δεν έχουν τεθεί ποσοτικοί στόχοι για τις επιδόσεις στην εκπαίδευση σε επίπεδο θυγατρικής, κάθε θυγατρική εκπονεί το κατάλληλο σχέδιο κατάρτισης για κάθε θέση εργασίας και παρακολουθεί την υλοποίηση για κάθε εργαζόμενο, με στόχο την εκπλήρωση κάθε σχεδίου κατάρτισης. Οι επακόλουθες ενέργειες συνδέονται με τα αντίστοιχα εκπαιδευτικά προγράμματα προσαρμοσμένα στις εκπαιδευτικές ανάγκες κάθε εργαζόμενου. Οι εταιρίες αξιολογούν την αποτελεσματικότητα αυτών των ενεργειών μέσω του ποσοστού ολοκλήρωσης του εκπαιδευτικού προγράμματος. Στόχος των ενεργειών αυτών είναι να μετριαστούν οι ουσιαστικοί κίνδυνοι που προσδιορίζονται μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας αναφορικά με την πτώση των ποσοστών διατήρησης των εργαζομένων λόγω της έλλειψης επαρκούς κατάρτισης. Οι θυγατρικές της Viohalco εφαρμόζουν προγράμματα που στοχεύουν στην αύξηση των γνώσεων και των ικανοτήτων για τα ανθρώπινα δικαιώματα και την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά. Επομένως, στο πλαίσιο της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης, οι θυγατρικές της Viohalco εφαρμόζουν νέα εκπαιδευτικά προγράμματα για τους εργαζόμενους σε σχέση με την επιχειρηματική δεοντολογία, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα απευθύνεται τόσο στη διοίκηση όσο και στους εργαζόμενους με προφίλ εργασίας υψηλού κινδύνου. Περιλαμβάνει ειδικές συνεδρίες για την ομάδα διοίκησης για να διασφαλιστεί η ολοκληρωμένη αντίληψη των θεμάτων που άπτονται της επιχειρηματικής ηθικής, όπως η νομιμοποίηση εοσδών από παράνομες δραστηριότητες, η νομοθεσία για την καταπολέμηση των μονοπωλίων και τον ανταγωνισμό, η καταπολέμηση της διαφθοράς και το απόρρητο δεδομένων. Οι εταιρίες σκοπεύουν να διατηρήσουν αυτή την εκπαίδευση για να διασφαλίσουν ότι οι εργαζόμενοι κατανοούν πλήρως τις δεσμεύσεις της επιχείρησής.

Δείκτες επίδοσης

S1-13, MDR-M

Οι ώρες εκπαίδευσης ανά κλάδο για τους άμεσους εργαζόμενους παρουσιάζονται παρακάτω. Το σύνολο των ωρών εκπαίδευσης σε απόλυτες και σχετικές τιμές (ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο) παρέμεινε στο ίδιο επίπεδο για τον κλάδο χαλκού, αυξήθηκε στον κλάδο καλωδίων, ενώ σημειώθηκε πτώση στο σύνολο των ωρών εκπαίδευσης για τους υπόλοιπους βιομηχανικούς επιχειρηματικούς κλάδους, δηλαδή το αλουμίνιο, τον χάλυβα και τους σωλήνες χάλυβα. Επιπλέον, υπήρξε ελαφρά μείωση στον κλάδο ανάπτυξης ακινήτων, ενώ παρατηρήθηκε σημαντική αύξηση στις μη βιομηχανικές εταιρίες λόγω των αυξημένων ωρών εκπαίδευσης που ανέλαβε η θυγατρική Teka Systems, ένας πάροχος επιχειρηματικών λύσεων σε συμβουλευτικές εταιρίες IT και SAP σε όλη τη νοτιοανατολική Ευρώπη, για τη λήψη συγκεκριμένων πιστοποιήσεων από τους εργαζόμενους. Κανένας από τους δείκτες επίδοσης που παρουσιάζονται δεν έχει επικυρωθεί από εξωτερικό φορέα πέραν του παρόχου διασφάλισης.

■ Σχήμα 22: Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά άμεσο εργαζόμενο



■ Πίνακας 23: Ώρες εκπαίδευσης άμεσων εργαζομένων ανά φύλο

	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα			Κλάδος καλωδίων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ώρες εκπαίδευσης για άνδρες εργαζόμενους	28.959	45.201	40.843	20.783	25.512	24.964	29.303	34.801	28.386	31.581	49.365	57.797
Ώρες εκπαίδευσης για γυναίκες εργαζόμενες	6.176	6.128	6.381	10.025	7.663	8.781	10.649	6.822	4.594	4.783	7.256	10.684
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	35.135	51.329	47.224	30.808	33.175	33.745	39.952	41.623	32.980	36.363	56.621	68.481

	Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων			Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών			Ενοποιημένα μεγέθη		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Ώρες εκπαίδευσης για άνδρες εργαζόμενους	6.011	11.722	9.272	294	220	148	11.763	14.007	24.400	128.694	180.828	185.810
Ώρες εκπαίδευσης για γυναίκες εργαζόμενες	229	1.869	1.520	384	238	272	7.384	8.716	18.821	39.630	38.692	51.053
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	6.240	13.591	10.792	678	458	420	19.148	22.723	43.221	168.324	219.520	236.863

Όσον αφορά στους εργαζόμενους που συμμετείχαν σε τακτικές αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης, όλοι οι κλάδοι επέδειξαν υψηλά ποσοστά κάλυψης, όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα. Οι αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης διεξάγονται σε ετήσια βάση και συνδέονται με μία

αξιολόγηση επιδόσεων ανά έτος ανά επιλέξιμο εργαζόμενο. Ο αριθμός αξιολογήσεων επιδόσεων αναλογικά προς τον συμφωνημένο αριθμό αξιολογήσεων από τη διοίκηση είναι ο ίδιος με τον αριθμό των επιλέξιμων εργαζομένων που συμμετέχουν στις εν λόγω αξιολογήσεις.

■ Πίνακας 24: Ποσοστό εργαζομένων που συμμετείχαν σε τακτικές αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης*

	Κλάδος αλουμινίου	Κλάδος χαλκού	Κλάδος χάλυβα	Κλάδος καλωδίων	Κλάδος σωλήνων χάλυβα	Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων	Κλάδος μη βιομηχανικών εταιριών	Ενοποιημένα μεγέθη
Γυναίκες εργαζόμενες (%)	94,6	96,4	94,6	92,7	95,2	88,0	73,8	88,9
Άνδρες εργαζόμενοι (%)	95,5	84,7	96,2	93,2	97,0	87,5	77,0	90,5

* Αφορά σε υπαλλήλους γραφείου για τις αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης που ολοκληρώθηκαν το 2024 για τις επιδόσεις του 2023. Τα στοιχεία παρουσιάζονται μόνο για το 2024 καθώς αυτό ήταν το πρώτο έτος υλοποίησης του συστήματος κατάταξης των εργαζομένων.

Επιχειρηματική δεοντολογία

Υπεύθυνες προμήθειες (ESRS G1 και ΣΒΑ 8, 12)

Επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-1, SBM-3, IRO-1

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να λειτουργούν υπεύθυνα στις επιχειρηματικές δραστηριότητές τους ενώ αναμένουν το ίδιο αίσθημα ευθύνης από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες τους. Λόγω της σχετικής θέσης που έχουν οι θυγατρικές στην αλυσίδα αξίας, εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από παραγωγούς πρωτογενών μετάλλων που συχνά βρίσκονται εκτός της ΕΕ. Επομένως, είναι ύψιστης σημασίας οι επιχειρηματικοί συνεργάτες και προμηθευτές πρώτων υλών να εφαρμόζουν άριστες πρακτικές διαχείρισης σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Οι προμηθευτές έχουν κρίσιμη σημασία για τις θυγατρικές της Viohalco, αναδεικνύοντας τον ρόλο που έχει η καλλιέργεια στρατηγικών σχέσεων βασισμένων στις ίδιες δεοντολογικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές αρχές. Στοιχεία για τον ρόλο των εποπτικών φορέων σε σχέση με όλα τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της επιχειρηματικής δεοντολογίας, είναι διαθέσιμα στο κεφάλαιο «Γενικές πληροφορίες».

Οι υπεύθυνες προμήθειες έχουν αξιολογηθεί ως ουσιαστικό θέμα για τη Viohalco και τις θυγατρικές της μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, όπως αναλύεται στο σχετικό κεφάλαιο. Ειδικότερα, οι το θέματα βιώσιμης ανάπτυξης «υπεύθυνες προμήθειες» είναι ουσιαστικό για τις θυγατρικές της Viohalco από τη σκοπιά της ουσιαστικότητας επίδρασης. Οι προσδιορισμένοι κίνδυνοι πηγάζουν από τη δυναμική σχέση με εταιρίες που ασκούν αντιδεοντολογικές πρακτικές ή διαθέτουν ανεπαρκή συστήματα διακυβέρνησης, στοιχεία που μπορούν να επηρεάσουν τους εργαζόμενους, τις τοπικές κοινότητες και τους εθνικούς δείκτες, προκαλώντας παράλληλα διαταραχή στην αλυσίδα αξίας. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορεί να επισύρουν οικονομικές κυρώσεις, να διακυβέυσουν τη θέση της εταιρίας στην αγορά, να επιφέρουν κόστος δικαστικών διαφορών από παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην ανάντη αλυσίδα αξίας, διαταραχές της εφοδιαστικής αλυσίδας και πλήγμα στη φήμη της εταιρίας.

Πολιτικές

G1-2, MDR-P

Η Viohalco θέσπισε την πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών που αφορά στην αξιολόγηση και τη δέσμευση των σημαντικών προμηθευτών να εντοπίσουν τους συνεργάτες με ανεπαρκείς πρακτικές σε περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση ζητήματα. Η Viohalco και οι θυγατρικές της θέσπισαν τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών που απαιτεί από τους προμηθευτές να επιδεικνύουν την ίδια μέριμνα για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων, σεβασμό και προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και σεβασμό για τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα. Οι προμηθευτές πρέπει να υπογράφουν τον Κώδικα Δεοντολογίας και οι θυγατρικές της Viohalco απαιτούν από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες τους να συμμορφώνονται με τις αρχές που ορίζονται σε αυτόν και να τις προωθούν στη δική τους εφοδιαστική αλυσίδα. Προκειμένου να εντοπίζει, να αναφέρει και να διερευνά τις ανησυχίες για δείγματα συμπεριφοράς που έρχονται σε αντίθεση με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, η Viohalco εφαρμόζει έναν μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών που αναπτύχθηκε για να διασφαλίζει ότι κάθε παράνομη συμπεριφορά μπορεί να αναφερθεί χωρίς αντίποινα στο πρόσωπο που την καταγγέλλει. Ο μηχανισμός αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών επεξηγείται περαιτέρω στο κεφάλαιο «Επιχειρηματική δεοντολογία».

Ταυτόχρονα, η Viohalco έχει εκπονήσει μια Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών που έχει σχεδιαστεί με σκοπό την ενσωμάτωση περιβαλλοντικών, κοινωνικών, δεοντολογικών και οικονομικών

κριτηρίων στις διαδικασίες προμηθειών των εταιριών, διασφαλίζοντας ότι όλες οι συνεργασίες με τους προμηθευτές είναι βιώσιμες και υπεύθυνες. Στο πλαίσιο της πολιτικής, επικυρώνεται ότι οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται με βάση τους όρους πληρωμής κάθε διμερούς σύμβασης. Στόχος αυτής της πολιτικής είναι να δημιουργηθεί κοινή αξία για την κοινωνία ενώ παράλληλα τηρούνται οι κανονιστικές απαιτήσεις και γίνεται διαχείριση των κινδύνων εφοδιαστικής αλυσίδας που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη φήμη της εταιρίας και τη συνέχεια των προμηθειών. Την ευθύνη για την εφαρμογή της πολιτικής έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρίας της Viohalco. Είναι υπεύθυνα να διασφαλίζουν ότι έχουν καθιερωθεί δομές διακυβέρνησης για την παρακολούθηση και την επιβολή της συμμόρφωσης με πρακτικές υπεύθυνων προμηθειών και με τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών σε όλη την επιχείρηση.

Η πολιτική ισχύει για όλες τις εταιρίες της Viohalco και τις σχετικές υπηρεσίες τους, όπως τα τμήματα προμηθειών, βιώσιμης ανάπτυξης και νομικών υπηρεσιών, ανεξαρτήτως της χώρας δραστηριοποίησης. Επίσης, εκτείνεται σε όλους τους προμηθευτές, τους εργολάβους, τους αντιπροσώπους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες στην ανάντη αλυσίδα αξίας. Η Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών της Viohalco διασφαλίζει τη συμμόρφωση με την εφαρμοστέα νομοθεσία και αναγνωρισμένες κατευθυντήριες γραμμές, όπως οι κατευθυντήριες γραμμές δέουσας επιμέλειας του ΟΟΣΑ για την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά, ο κανονισμός της ΕΕ για τα ορυκτά από περιοχές συγκρούσεων και ο νόμος του Ηνωμένου Βασιλείου περί σύγχρονης δουλείας.

Βασικές αρχές της πολιτικής περιλαμβάνουν την ενσωμάτωση περιβαλλοντικών, κοινωνικών και δεοντολογικών παραμέτρων στη διαδικασία επιλογής προμηθευτών και τη συνεργασία με τους προμηθευτές για τη βελτίωση αυτών των προτύπων. Η Viohalco δίνει προτεραιότητα στην οικονομική συμπερίληψη προωθώντας ευκαιρίες για μικρές και τοπικές επιχειρήσεις και διασφαλίζοντας ότι οι διαδικασίες επιλογής προμηθευτών είναι συμπεριληπτικές, συμβάλλοντας στην τοπική οικονομική ανάπτυξη. Επίσης, η πολιτική δίνει έμφαση στη σημασία της αναγνώρισης και του σεβασμού των προτύπων των ίδιων των προμηθευτών κατά την ευθυγράμμιση τους με τις προσδοκίες της Viohalco.

Η ευαισθητοποίηση των εργαζομένων είναι κρίσιμη και η Viohalco διασφαλίζει ότι όλοι οι σχετικοί εργαζόμενοι ενημερώνονται για την Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών και την τηρούν. Η εταιρία ασκεί την εμπορική επιρροή της για να ενθαρρύνει βελτιώσεις στις επιδόσεις των προμηθευτών ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη και προάγει ενεργά υπεύθυνες πρακτικές της αλυσίδας εφοδιασμού στον κλάδο. Εφαρμόζεται μια προσέγγιση βασισμένη στους κινδύνους, δίνοντας προτεραιότητα στους τομείς με τους υψηλότερους κινδύνους για την επίτευξη μέγιστου αντίκτυπου στις βελτιώσεις ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η πολιτική αποδίδει ιδιαίτερη βαρύτητα στα ορυκτά από περιοχές συγκρούσεων, ζητώντας από τους προμηθευτές την τήρηση της πολιτικής της Viohalco και τη διεξαγωγή δέουσας επιμέλειας ώστε να αποτρέπεται η χρήση ορυκτών που προέρχονται από περιοχές συγκρούσεων και υψηλού κινδύνου. Παρέχονται προγράμματα κατάρτισης και ευαισθητοποίησης για να διασφαλιστεί ότι το προσωπικό του τμήματος προμηθειών και αλυσίδας εφοδιασμού είναι καλά ενημερωμένο για να συνεργάζεται αποτελεσματικά με τους προμηθευτές.

Δράσεις και στόχοι

G1-2, MDR-A, MDR-T, MDR-M

Για να ενισχύσουν τη διαφάνεια της εφοδιαστικής αλυσίδας και να εντοπίζουν πιθανούς μελλοντικούς κινδύνους, οι θυγατρικές της Viohalco αξιολογούν τους προμηθευτές πρώτων υλών κατηγορίας Α σε σχέση με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Αυτή η διαδικασία αξιολόγησης παρέχεται από τη διεθνή πλατφόρμα EcoVadis. Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν θέσει τον πολύ φιλόδοξο στόχο

να αξιολογούν τους προμηθευτές σε σχέση με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος καλύπτει το 90% των δαπανών, εξετάζοντας έως και τους 20 κορυφαίους προμηθευτές ανά εταιρία σε διάστημα τριετίας (2022-2024). Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται ανά κλάδο στα ακόλουθα γραφήματα. Η συμμετοχή των προμηθευτών στην αξιολόγηση σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης κρίνεται απαραίτητη για την επιχειρηματική σχέση με τις θυγατρικές της Viohalco, καθώς αναμένεται από όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να εφαρμόζουν ορθές πρακτικές βιωσιμότητας. Επιπλέον, οι υπεύθυνες προμήθειες έχουν ζωτική σημασία για την παράδοση προϊόντων με τις ελάχιστες δυνατές περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιπτώσεις. Με την πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της Viohalco, παρακολουθείται περαιτέρω στενά η συμμόρφωση των προμηθευτών με τον κανονισμό για ορυκτά από εμπόλεμες ζώνες για να εξακριβώνεται ότι κανένα υλικό δεν προέρχεται από χώρες σε εμπόλεμη κατάσταση.

Στο μέλλον, η διαδικασία δέουσας επιμέλειας της Viohalco για τους προμηθευτές καλύπτει τις εξελισσόμενες απειλές για τις εφοδιαστικές αλυσίδες, όπως οι πανδημίες, οι γεωπολιτικοί κίνδυνοι και οι φυσικές καταστροφές, με στόχο τον μετριασμό των διαταραχών που μπορεί να οδηγήσουν σε συμβατικές κυρώσεις, παύση της παραγωγής και πλήγμα στη φήμη. Αυτή η διαδικασία εκδόθηκε το 2024 και επικεντρώνεται στη σημασία που έχει η δέουσα επιμέλεια για τη βιωσιμότητα της εφοδιαστικής αλυσίδας στη διατήρηση της επιχειρησιακής συνέχειας, της ορατότητας και της συμμόρφωσης με κανονιστικά πρότυπα. Περιλαμβάνει τη συστηματική συνεργασία με τους προμηθευτές ώστε να γίνονται κατανοητοί και να μετριάονται οι κίνδυνοι που συνδέονται με τις λειτουργίες τους, να βελτιώνονται οι διαδικασίες τους και να διασφαλίζεται υψηλής ποιότητας, έγκαιρη παράδοση προϊόντων και υπηρεσιών. Αυτή η προσέγγιση ευθυγραμμίζεται με τον Κανονισμό Βιώσιμης Χρηματοδότησης της ΕΕ και προετοιμάζει για την Οδηγία Δέουσας Επιμέλειας για τη Βιωσιμότητα των Επιχειρήσεων (CSDDD).

Η διαδικασία ισχύει για όλους τους προμηθευτές, τους εργολάβους και τρίτους παρόχους υπηρεσιών σε όλες τις περιοχές και τους τομείς όπου δραστηριοποιείται η εταιρία. Περιλαμβάνει την αρχική αξιολόγηση των προμηθευτών, τη συνεχή παρακολούθηση προμηθευτών υψηλού κινδύνου και διορθωτικά μέτρα για τη μη συμμόρφωση με πρότυπα βιώσιμης ανάπτυξης και ανθρώπινων δικαιωμάτων. Οι βασικοί όροι συνδέονται με τη δέουσα επιμέλεια για τη βιωσιμότητα, έγκαιρη παράδοση προϊόντων και υπηρεσιών της συμμόρφωσης ενός προμηθευτή με πρότυπα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση και τα ανθρώπινα δικαιώματα, καθώς και διάφορα εργαλεία της Ecovadis για τον προκαταρκτικό έλεγχο, σύντομα ερωτηματολόγια και ενδελεχείς αξιολογήσεις.

Διάφορα τμήματα είναι υπεύθυνα για τη διαδικασία αυτή, συμπεριλαμβανομένου του συντονιστή βιώσιμης ανάπτυξης, ο οποίος συντονίζει την εφαρμογή εργαλείων δέουσας επιμέλειας και διασφαλίζει τη σχετική κατάρτιση, καθώς και τα τμήματα προμηθειών/μετάλλων που διεξάγουν αρχικές αξιολογήσεις και παρακολουθούν τη συμμόρφωση των προμηθευτών. Οι ομάδες νομικών υπηρεσιών και συμμόρφωσης επιβλέπουν τις συμβάσεις με τους προμηθευτές υψηλού κινδύνου. Τα σχετικά έγγραφα περιλαμβάνουν την πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, τον κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, την πολιτική ανθρώπινων δικαιωμάτων και το ερωτηματολόγιο της Ecovadis για τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η διαδικασία δέουσας επιμέλειας ακολουθεί μια δομημένη διαδικασία, ξεκινώντας από την ιεράρχηση και την κατάταξη των προμηθευτών με βάση τη στρατηγική σημασία και τις δαπάνες. Αυτή η κατάταξη θα υλοποιηθεί εντός του 2025. Ο επικαιροποιημένος κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών κοινοποιείται σε όλους τους προμηθευτές και διασφαλίζεται ότι τον προσυπογράφουν. Η προκαταρκτική αξιολόγηση διεξάγεται βάσει του κινδύνου χώρας και επιχειρηματικού κλάδου και την ακολουθούν πρόσθετες αξιολογήσεις προμηθευτών υψηλού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των σχεδίων δράσης βελτίωσης. Οι υψηλοί

κινδύνου και κρίσιμοι προμηθευτές καλούνται να συμπληρώσουν την αναλυτική βαθμολόγηση αυτοαξιολόγησης της Ecovadis.

Η Ecovadis αξιολογεί τους προμηθευτές με βάση διάφορα κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης όπως το περιβάλλον, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, η δεοντολογία και οι υπεύθυνες προμήθειες. Τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων παρέχουν στις θυγατρικές της Viohalco πολύτιμα στοιχεία για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων που θα προωθήσουν τη βιώσιμη ανάπτυξη σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα τους. Έχει ήδη ολοκληρωθεί ή βρίσκεται σε εξέλιξη η αξιολόγηση θυγατρικών της Viohalco από τους διάφορους βιομηχανικούς τομείς με βάση τα ίδια κριτήρια στην πλατφόρμα αξιολόγησης της Ecovadis, όπως έχει ζητηθεί από τους αντίστοιχους πελάτες τους.

Οι προμηθευτές κατατάσσονται βάσει δαπανών και κρισιμότητας, με καθορισμό του κινδύνου προμηθειών σύμφωνα με τη συνδυασμένη βαθμολογία. Οι προμηθευτές υψηλού κινδύνου υπόκεινται σε πιο αυστηρές αξιολογήσεις. Ο κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών περιγράφει πρότυπα για την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά, μεταξύ άλλων για την προστασία του περιβάλλοντος, τα εργασιακά δικαιώματα και την καταπολέμηση της διαφθοράς και οι προμηθευτές υψηλού κινδύνου είναι υποχρεωμένοι να τον υπογράψουν και να τον τηρήσουν.

Όλοι οι προμηθευτές αξιολογούνται ως προς τους κινδύνους βιώσιμης ανάπτυξης με χρήση των εργαλείων της Ecovadis, με συνδυασμό κινδύνων βιώσιμης ανάπτυξης και προμηθειών για τη συνολική κατάταξη κινδύνων. Οι προμηθευτές κατηγοριοποιούνται με βάση τα επίπεδα κινδύνου και απαιτούνται συγκεκριμένα μέτρα για κάθε κατηγορία, όπως η ολοκλήρωση των αξιολογήσεων της Ecovadis και η ανάπτυξη σχεδίων βελτίωσης.

Επιπλέον, οι κίνδυνοι για τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα έχουν ιδιαίτερη σημασία στην εφοδιαστική αλυσίδα των εταιριών της Viohalco καθώς οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται από τις εταιρίες βρίσκονται σε διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες με ποικίλα εργασιακά και περιβαλλοντικά πρότυπα. Το πλαίσιο δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα περιλαμβάνει τον αρχικό έλεγχο κινδύνων, τον προσδιορισμό προμηθευτών υψηλού κινδύνου και δράσεις για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων, με συνεχή παρακολούθηση για να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα πρότυπα για τα ανθρώπινα δικαιώματα.

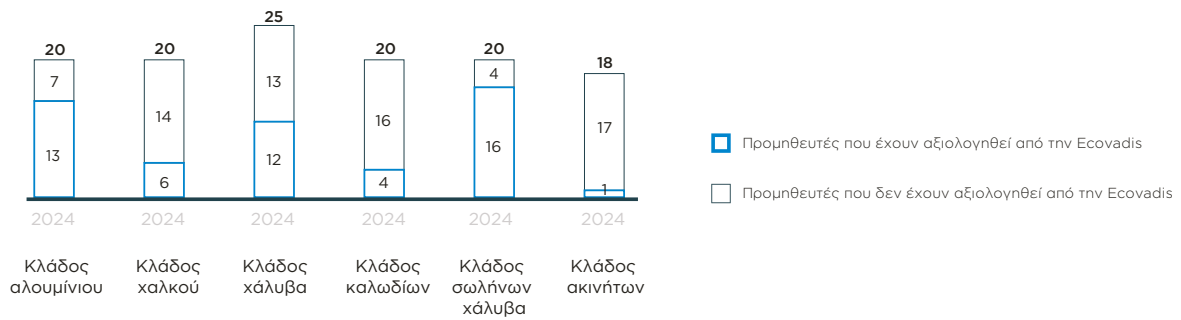
Ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών επισυνάπτεται σε όλες τις νέες συμβάσεις. Ταυτόχρονα, η αξιολόγηση των προμηθευτών σχετικά με τις πρακτικές βιωσιμότητας δεν επηρεάζει, επί του παρόντος, τη λήψη αποφάσεων για τις προμήθειες.

Τα βήματα που πρέπει να τηρούνται στην επικαιροποιημένη διαδικασία υπεύθυνων προμηθειών είναι τα εξής:

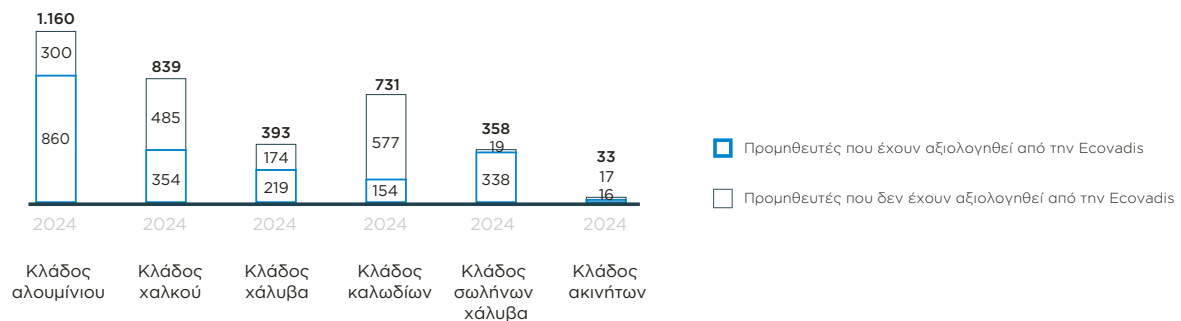
- Ιεράρχηση προμηθευτών και ταξινόμηση με τη μέθοδο ABC σε ετήσια βάση, ανάλογα με τη στρατηγική σημασία και τις δαπάνες (κλίμακες προμηθειών).
- Προκαταρκτική αξιολόγηση με βάση τον κίνδυνο χώρας και κλάδου - Οι προμηθευτές κατατάσσονται με βάση τον συνολικό κίνδυνο βιώσιμης ανάπτυξης και προμηθειών σε ετήσια βάση.
- Με βάση τη συνολική κατάταξη κινδύνου, διενέργεια πρόσθετων αξιολογήσεων και αίτημα για σχέδια δράσης βελτίωσης και επακόλουθη επικοινωνία. Οι αξιολογήσεις και οι βαθμολογήσεις θα έχουν τριετή περίοδο ισχύος.

Η προσέγγιση την οποία έχουν υιοθετήσει οι εταιρίες της Viohalco σχετικά με την αξιολόγηση προμηθευτών βάσει της πλατφόρμας Ecovadis έχει στο επίκεντρο τους 20 κορυφαίους προμηθευτές βάσει δαπανών, για κάθε κλάδο. Τα αποτελέσματα ανά κλάδο παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Τα μεγέθη αξιολόγησης της Ecovadis καλύπτουν την τριετή περίοδο αναφοράς 2022-2024 με στοιχεία δαπανών για το 2024.

■ Σχήμα 23: Αριθμός προμηθευτών αξιολογούμενων από την EcoVadis (20 κορυφαίοι ή 90% των δαπανών)



■ Σχήμα 24: Ποσό δαπανών καλυπτόμενο από την αξιολόγηση της EcoVadis (εκατ. ευρώ)



Αξιολογήσεις βιώσιμης ανάπτυξης εταιριών*

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Οι θυγατρικές της Viohalco αξιολογούνται επίσης μέσω της παγκοσμίως αναγνωρισμένης πλατφόρμας αξιολόγησης βιώσιμης ανάπτυξης EcoVadis. Με βάση την επικαιροποιημένη μέθοδο αξιολόγησης που άρχισε να ισχύει το 2024, τα αποτελέσματα ήταν ως εξής:

Κλάδος αλουμινίου

Το 2024, η ElvalHalcor έλαβε το Βραβείο Gold από την EcoVadis, το οποίο σημαίνει ότι η εταιρία κατατάχθηκε στο ανώτατο 5% των εταιριών που αξιολογήθηκαν από την EcoVadis σε όλους τους κλάδους, εδραιώνοντας την ElvalHalcor ως καλό επιχειρηματικό συνεργάτη. Επιπλέον, η Etem-Gestamp έλαβε το Βραβείο Silver για την ίδια περίοδο αναφοράς για τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει, τοποθετώντας την εταιρία στο ανώτατο 20% όλων των εταιριών που αξιολογήθηκαν.

Η Bridgnorth Aluminium αξιολογήθηκε με τη διάκριση bronze για τις επιδόσεις της, έχοντας αναγνωριστεί μεταξύ του κορυφαίου 35% όλων των εταιριών. Το 2024, η Symetal έλαβε τη διάκριση platinum,

με πολύ καλή αξιολόγηση σε όλους τους τομείς, κατατάσσοντας την εταιρία στο κορυφαίο 1% όλων των εταιριών που αξιολογήθηκαν από την EcoVadis στο πλαίσιο αυτής της πλατφόρμας. Ταυτόχρονα, η Elval Color αξιολογήθηκε για πρώτη φορά στην EcoVadis και έλαβε επίσης τη διάκριση bronze.

Κλάδος χάλυβα

Η Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα και η Έρλικον συμμετείχαν στην αξιολόγηση λαμβάνοντας τη διάκριση bronze και καταγράφοντας σημαντική βελτίωση έναντι των επιδόσεων του περασμένου έτους.

Κλάδος καλωδίων

Η Hellenic Cables έλαβε τη διάκριση bronze για τις επιδόσεις της το 2024.

Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Η Σωληνουργία Κορίνθου έλαβε τη διάκριση silver για τις επιδόσεις της το 2024.

Κλάδος χαλκού

Η Sofia Med έλαβε τη διάκριση silver, συνεχίζοντας τις πολύ καλές επιδόσεις της στις βιώσιμες πρακτικές.

Όλες οι εταιρίες της Viohalco που αξιολογήθηκαν έχουν λάβει διακρίσεις για τις επιδόσεις τους στη βιώσιμη ανάπτυξη.

9 διακρίσεις της *EcoVadis

• Platinum - Κορυφαίο 1% (εκατοστημόριο 99+) • Gold - Κορυφαίο 5% (εκατοστημόριο 95+) • Silver - Κορυφαίο 15% (εκατοστημόριο 85+) • Bronze - Κορυφαίο 35% (εκατοστημόριο 65+)

Η κατάταξη σε εκατοστημόριο μιας εταιρίας υπολογίζεται κατά τη δημοσίευση του βαθμολογικού πίνακα και αναγράφεται στην κορυφή του πίνακα αυτού. Συγκρίνει τις επιδόσεις μιας εταιρίας με όλες τις αξιολογημένες εταιρίες στη βάση δεδομένων μας εντός του προηγούμενου 12μηνου. Η κατάταξη σε εκατοστημόριο μιας εταιρίας υπολογίζεται για όλες τις εταιρίες σε όλους τους κλάδους, όχι ανά κλάδο. Μια εταιρία δεν είναι επιλέξιμη για διάκριση εάν η θεματική βαθμολογία είναι κατώτερη από 30 σε οποιοδήποτε από τα τέσσερα θέματα: περιβάλλον, εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, δεοντολογία και βιώσιμες πρακτικές.

Διακρίσεις				
ElvalHalcor		X		
Bridgnorth Aluminium				X
Etem Gestamp			X	
Elval Colour				X
Symetal	X			
Hellenic Cables				X
Σωληνοουργεία Κορίνθου			X	
Σιδερόρ				X
Sofia Med			X	
Έρλικον				X
Αναμέτ			X	
Αειφόρος				X

Αρκετές θυγατρικές της Viohalco γνωστοποίησαν επίσης την περιβαλλοντική τους επίδοση μέσω του CDP το 2024. Το CDP είναι ένας διεθνής μη κερδοσκοπικός οργανισμός που λειτουργεί ένα σύστημα διεθνών γνωστοποιήσεων που επιτρέπει στις εταιρίες να μετρούν και να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, τη χρήση νερού και τις δραστηριότητες αποψίλωσης που τους αφορούν. Το 2024, η Hellenic Cables έλαβε βαθμολογία B και η Σωληνοουργεία Κορίνθου C. Στην ίδια αξιολόγηση, η ElvalHalcor και η Symetal βαθμολογήθηκαν με D. Αξίζει να επισημανθεί ότι το 2024 συμμετείχε για πρώτη φορά στην αξιολόγηση η Cenergy Holdings, λαμβάνοντας B.



Επιχειρηματική Δεοντολογία
(ESRS G1 και ΣΒΑ 16)*

Πολιτικές

G1-1

Η παρούσα ενότητα δημοσιεύεται σε εθελοντική βάση και δεν απαιτείται από τα ESRS, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ουσιαστικότητας της εταιρίας.

Ενώ οι παραβιάσεις των εταιρικών πολιτικών μπορούν να επιφέρουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις και κινδύνους, όπως κανονιστικά πρόστιμα, πλήγμα στη φήμη και νομικές ενέργειες, η πιθανότητα επέλευσης αυτών είναι χαμηλή και, κατά συνέπεια, οι σχετικές επιπτώσεις και κίνδυνοι δεν θεωρήθηκαν ουσιαστικοί στο πλαίσιο της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Η Viohalco και οι θυγατρικές της δίνουν προτεραιότητα στην επιχειρηματική δεοντολογία και την καταπολέμηση της διαφθοράς. Για να διασφαλίζονται η υπευθυνότητα και η διαφάνεια στη σχέση με τα ενδιαφερόμενα μέρη, εφαρμόζονται εσωτερικοί έλεγχοι και διαδικασίες.

Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας περιγράφει πώς η Viohalco προάγει την εταιρική κουλτούρα. Η πολιτική καλύπτει ένα διεξοδικό

φάσμα θεμάτων, όπως εταιρικές αξίες, κατευθυντήριες γραμμές δεοντολογίας και μέτρα για την καταπολέμηση της διαφθοράς, ενώ συνάδει με τη σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της διαφθοράς. Η πολιτική περιλαμβάνει επίσης κατευθυντήριες γραμμές για άλλους τομείς όπως η κοινωνική ευθύνη, τα ανθρώπινα δικαιώματα και η προστασία του περιβάλλοντος. Οι εταιρίες της Viohalco έχουν θεσπίσει τους κατάλληλους διαύλους αναφοράς για οποιονδήποτε εντός ή εκτός της Viohalco και των θυγατρικών της, για την αναφορά παράνομης συμπεριφοράς ή συμπεριφοράς που αντιβαίνει τον Κώδικα Δεοντολογίας, ενδεικτικά σε σχέση με πρακτικές εργασιακών ή ανθρώπινων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση, τη δωροδοκία και τη διαφθορά. Ειδοποιήσεις και καταγγελίες μπορούν να υποβάλλονται ανώνυμα, ακολουθώντας τον αντίστοιχο μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών, μέσω της καθιερωμένης τηλεφωνικής Γραμμής Ακεραιότητας (δημοσίως προσβάσιμη πλατφόρμα στους εταιρικούς ιστότοπους της Viohalco και όλων των θυγατρικών με ιστότοπο, τηλεφωνικά ή μέσω email). Τα πρόσωπα που υποβάλλουν καλόπιστα καταγγελία δεν θα υπόκεινται σε αντίποινα οποιουδήποτε είδους, σύμφωνα με τον εφαρμοστέο νόμο που μεταφέρει στο ελληνικό δίκαιο την οδηγία (ΕΕ) 2019/1937 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας χρησιμεύει ως έγγραφο αναφοράς και περιγράφει τη συμπεριφορά που αναμένεται από τους εργαζόμενους όλων των θυγατρικών της Viohalco. Παραθέτει τους κανόνες δεοντολογίας που πρέπει να τηρούνται και τον τρόπο άσκησης των δραστηριοτήτων, με συνεκτίμηση των συμφερόντων των ενδιαφερόμενων μερών. Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί να παρέχουν αποτελέσματα σύμφωνα με τα αυστηρότερα πρότυπα, ενώ παράλληλα προάγουν την επιχειρηματική αριστεία και την ανάπτυξη μακροπρόθεσμων σχέσεων με τους πελάτες και τους προμηθευτές. Προς τούτο, οι θυγατρικές αναγνωρίζουν τη σημασία της συνεχούς εκπαίδευσης και κατάρτισης ή της δεοντολογικής επιχειρηματικής συμπεριφοράς. Στο πλαίσιο της δέσμευσής τους για δεοντολογικές πρακτικές, οι θυγατρικές παρέχουν διεξοδική κατάρτιση για όλους τους εργαζόμενους. Η κατάρτιση καλύπτει όλους τους εργαζόμενους, συμπεριλαμβανομένης της ανώτερης διοίκησης, και είναι ιδιαίτερα σημαντική για τους εργαζόμενους σε θέσεις που ενδεχομένως έχουν έκθεση σε υψηλότερους κινδύνους διαφθοράς ή συγκρούσεις συμφερόντων (π.χ. προμήθειες, πωλήσεις, σχέσεις με κυβέρνηση). Η κατάρτιση στην ηθική και τον κώδικα δεοντολογίας επαναλαμβάνεται ανά τριετία.

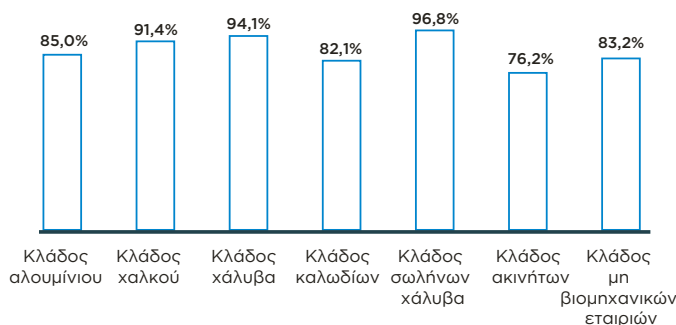
Πρόληψη και εντοπισμός διαφθοράς και δωροδοκίας

G1-3, G1-4

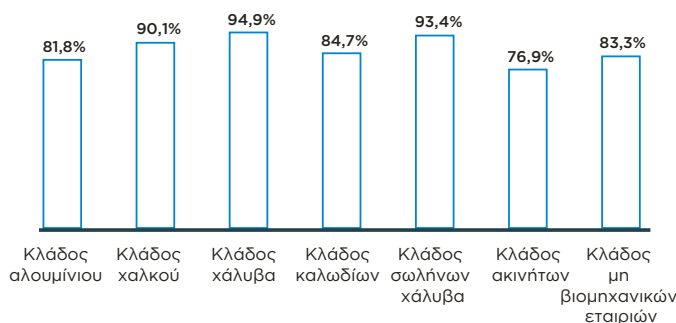
Οι εταιρίες έχουν θέσει σε εφαρμογή διαδικασία για την πρόληψη, τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση ισχυρισμών ή συμβάντων διαφθοράς και δωροδοκίας και διασφαλίζουν τη διαφύλαξη του Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας. Ο Κώδικας διασφαλίζεται με τρεις διαφορετικούς τρόπους:

- 1) Εκπαίδευση υπαλλήλων σε συγκεκριμένα θέματα. Το 2024, οι θυγατρικές της Viohalco παρέιχαν εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε σχέση με την επιχειρηματική δεοντολογία, τον Κώδικα Δεοντολογίας και την καταπολέμηση της διαφθοράς. Τα τμήματα ανθρώπινου δυναμικού των εταιριών της Viohalco συντονίζουν τη σταδιακή εφαρμογή των εκπαιδύσεων για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η εφαρμογή υλοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με στενή παρακολούθηση των ποσοστών ολοκλήρωσης για τα εκπαιδευτικά μαθήματα προκειμένου να τα ολοκληρώσουν όλοι οι επιλέξιμοι εργαζόμενοι.
- 2) Αναφορά συμβάντων μέσω του μηχανισμού αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών. Όλες οι θυγατρικές έχουν θέσει σε εφαρμογή έναν μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών για να αναφέρουν την παράνομη συμπεριφορά σε σχέση με πρακτικές εργασιακών ή ανθρώπινων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και την επιχειρηματική ηθική. Κάθε καταγγελία που υποβάλλεται μέσω της Γραμμής Ακεραιότητας διερευνάται αμέσως, ανεξάρτητα και αντικειμενικά, από επαρκώς καταρτισμένα ανώτερα στελέχη που ορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτό και προβαίνουν σε άμεσες διαβουλεύσεις σε περίπτωση κρίσιμων ενδείξεων. Οι αναφορές καταχωρίζονται απευθείας σε ασφαλή τοποθεσία για να αποτρέπεται κάθε πιθανή παραβίαση ασφαλείας, με αποτέλεσμα οι αναφορές αυτές να είναι διαθέσιμες μόνο στην ανεξάρτητη επιτροπή δεοντολογίας που είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση της αναφοράς, με βάση το είδος της παραβίασης και την τοποθεσία του συμβάντος. Στη συνέχεια, τα αποτελέσματα αναφέρονται στην ανώτατη διοίκηση. Κάθε αποδέκτης αυτών των αναφορών έχει εκπαιδευτεί στην αυστηρά εμπιστευτική τήρηση αυτών των αναφορών. Κατά τη διάρκεια του 2024, δεν αναφέρθηκε κανένα περιστατικό διαφθοράς, δωροδοκίας ή παραβίασης απόρρητου δεδομένων.
- 3) Εσωτερικός έλεγχος. Το ανεξάρτητο τμήμα εσωτερικού ελέγχου παρακολουθεί επίσης στενά την παράνομη συμπεριφορά και δυνητικά ανάρμοστη συμπεριφορά και συναλλαγές. Σε καμία από τις θυγατρικές δεν εντοπίστηκαν περιστατικά.

Σχήμα 25: Ποσοστό ολοκληρωμένης εκπαίδευσης σε θέματα καταπολέμησης της δωροδοκίας και της διαφθοράς ανά κλάδο τη διετία 2022-2024



Σχήμα 26: Ποσοστό ολοκληρωμένης εκπαίδευσης στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας ανά κλάδο



Επιπλέον, δεν επιβεβαιώθηκε κανένα συμβάν διαφθοράς ή δωροδοκίας ούτε επιβλήθηκαν πρόστιμα για αντιδεοντολογικές επιχειρηματικές πρακτικές ή θέματα διαφθοράς. Η Viohalco και οι εταιρίες της έχουν λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να διασφαλίσουν τη συμμόρφωση και τη διαφάνεια στις λειτουργίες τους και θα συνεχίσουν να δίνουν

προτεραιότητα στην επιχειρηματική ηθική στο μέλλον.

Λεπτομερή στοιχεία για τις δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών της Viohalco είναι διαθέσιμα στις εταιρικές εκθέσεις/απολογισμούς Βιώσιμης Ανάπτυξης που δημοσιεύονται σε ετήσια βάση.

■ Κατάλογος απαιτήσεων γνωστοποίησης των προτύπων ESRS που καλύπτονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας

IRO-2

Γενικές γνωστοποιήσεις ESRS 2				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
BP-1	Γενική βάση για την κατάρτιση δηλώσεων βιωσιμότητας	Εισαγωγή	Υ	79
BP-2	Γνωστοποιήσεις σε σχέση με ειδικές περιστάσεις	Γνωστοποιήσεις σε σχέση με ειδικές περιστάσεις Επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας Διακυβέρνηση βιωσιμότητας Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	84, 87, 91, 107
GOV-1	Ο ρόλος των διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας	Υ	87
GOV-2	Πληροφορίες που λαμβάνουν και θέματα βιωσιμότητας που εξετάζουν τα διοικητικά, διαχειριστικά και εποπτικά όργανα της επιχείρησης	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας	Υ	91
GOV-3	Ενσωμάτωση των επιδόσεων που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα σε συστήματα παροχής κινήτρων	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	87, 100
GOV-4	Δήλωση σχετικά με τη δέουσα επιμέλεια	Δέουσα επιμέλεια	Υ	89
GOV-5	Διαχείριση κινδύνων και εσωτερικοί έλεγχοι σχετικά με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας	Υ	87
SBM-1	Στρατηγική, επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας	Επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας Στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	84, 86, 155, 172
SBM-2	Συμφέροντα και απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών	Ενεργή συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	90, 91, 155
SBM-3	Σημαντικές επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες και η αλληλεπίδρασή τους με τη στρατηγική και το επιχειρηματικό μοντέλο	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	91, 100, 123, 126, 155, 161, 170, 172
IRO-1	Περιγραφή των διαδικασιών για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση ουσιαστικών επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	91, 100, 123, 126, 155, 161, 170, 172
IRO-2	Απαιτήσεις γνωστοποίησης στα ESRS που καλύπτονται από την έκθεση βιωσιμότητας της επιχείρησης	Κατάλογος απαιτήσεων γνωστοποίησης των προτύπων ESRS που καλύπτονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας	Υ	177
MDR-P	Πολιτικές που εγκρίθηκαν για τη διαχείριση ουσιαστικών θεμάτων βιωσιμότητας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	100, 123, 126, 155, 162, 170, 172
MDR-A	Δείκτες επίδοσης σε σχέση με σημαντικά θέματα βιωσιμότητας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	101, 123, 128, 157, 162, 170, 172

Γενικές γνωστοποιήσεις
ESRS 2

Απαίτηση γνωστοποίησης	Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
MDR-M Δείκτες επίδοσης σε σχέση με σημαντικά θέματα βιωσιμότητας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	107, 124, 129, 158, 164, 170, 172
MDR-T Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας πολιτικών και δράσεων μέσω στόχων	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια Διαχείριση αποβλήτων και λυμάτων Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	101, 123, 129, 157, 162, 170, 172

Περιβάλλον
ESRS E1, E3, E5

Απαίτηση γνωστοποίησης	Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
E1-1 Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	101
E1-2 Πολιτικές σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	100
E1-3 Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τις πολιτικές για την κλιματική αλλαγή και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	101
E1-4 Στόχοι σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	101
E1-5 Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	107
E1-6 Μεικτές εκπομπές πεδίων αναφοράς 1, 2, 3 και συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	108
E1-7 Απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου και έργα μετριασμού των αερίων του θερμοκηπίου που χρηματοδοτούνται μέσω πιστωτικών μορίων άνθρακα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	106
E1-8 Εσωτερική τιμολόγηση άνθρακα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	101
E1-9 Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από σημαντικούς υλικούς κινδύνους και κινδύνους μετάβασης και δυνητικές ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	Υ	113
E3-1 Πολιτικές σχετικά με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση νερού και λυμάτων	Υ	123
E3-2 Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση νερού και λυμάτων	Υ	123
E3-3 Στόχοι σχετικά με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση νερού και λυμάτων	Υ	123
E3-4 Κατανάλωση νερού	Διαχείριση νερού και λυμάτων	Υ	124
E3-5 Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση νερού και λυμάτων	Υ	126
E5-1 Πολιτικές που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	126
E5-2 Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	128
E5-3 Στόχοι που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	128
E5-4 Εισροές πόρων	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	129
E5-5 Εκροές πόρων	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Π	131
E5-6 Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	134
Δ/1 Γνωστοποιήσεις σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (κανονισμός για την ταξινόμηση)	Ταξινόμηση της ΕΕ	Υ	135

Κοινωνικά θέματα
ESRS S1 & S2

Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
S1-1	Πολιτικές σχετικές με το εργατικό δυναμικό των εταιριών	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	162, 170
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	155
S1-2	Διαδικασίες για τη συνεργασία με το εργατικό δυναμικό και τους εκπροσώπους των εργαζομένων σχετικά με τις επιδράσεις	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	162
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	157
S1-3	Διαδικασίες για την αποκατάσταση των αρνητικών επιδράσεων και διάλογο υποβολής αναφορών από το εργατικό δυναμικό των εταιριών	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	162
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	157
S1-4	Ανάλυση δράσης σχετικά με τις σημαντικές επιδράσεις στο εργατικό δυναμικό και προσεγγίσεις για τον μετριασμό των ουσιαστικών κινδύνων και την αξιοποίηση ουσιαστικών ευκαιριών σε σχέση με το εργατικό δυναμικό και αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	162, 170
		Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	157
S1-5	Στόχοι που σχετίζονται με τη διαχείριση των ουσιαστικών αρνητικών επιδράσεων, την προώθηση θετικών επιδράσεων και τη διαχείριση ουσιαστικών κινδύνων και ευκαιριών	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	162, 170
S1-6	Χαρακτηριστικά των εργαζομένων της επιχείρησης	Εργασιακά δικαιώματα	Υ	158
S1-7	Χαρακτηριστικά των μη μισθωτών εργαζομένων στο εργατικό δυναμικό της ίδιας της επιχείρησης	Εργασιακά δικαιώματα	Υ	158
S1-9	Δείκτες διαφορετικότητας	Εργασιακά δικαιώματα	Π	160
S1-13	Δείκτες επίδοσης κατάρτισης και ανάπτυξης δεξιοτήτων	Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	Υ	170
S1-14	Δείκτες επίδοσης υγείας και ασφάλειας	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	Υ	164
S1-17	Περιστατικά, καταγγελίες και σοβαρές επιδράσεις στον τομέα των ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Π	161
S2-1	Πολιτικές σχετικές με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	162
S2-2	Διαδικασίες για τη συνεργασία με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας σε σχέση με τις επιδράσεις	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	162
S2-3	Διαδικασίες για την αποκατάσταση των αρνητικών επιπτώσεων και διάλογο υποβολής ανησυχιών από τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	162
S2-4	Ανάλυση δράσης σχετικά με τις ουσιαστικές επιδράσεις στους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας και προσεγγίσεις για τη διαχείριση των ουσιαστικών κινδύνων και την αξιοποίηση ουσιαστικών ευκαιριών σε σχέση με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας και αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	162
S2-5	Στόχοι που σχετίζονται με τη διαχείριση των ουσιαστικών αρνητικών επιδράσεων, την προώθηση θετικών επιδράσεων και τη διαχείριση ουσιαστικών κινδύνων και ευκαιριών	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	162

Διακυβέρνηση
ESRS G1

Αριθ. απαίτησης γνωστοποίησης	Περιγραφή	Αναφορά	Υποχρεωτική (Υ) / Προαιρετική (Π) γνωστοποίηση	Σελίδα
G1-1	Πολιτικές επιχειρηματικής συμπεριφοράς και επιχειρηματική νοοτροπία	Επιχειρηματική δεοντολογία	Π	175
G1-2	Διαχείριση των σχέσεων με τους προμηθευτές	Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	172
G1-3	Πρόληψη και εντοπισμός διαφθοράς και δωροδοκίας	Επιχειρηματική δεοντολογία	Π	176
G1-4	Περιστατικά διαφθοράς ή δωροδοκίας	Επιχειρηματική δεοντολογία	Π	176

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ

Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	Αναφορά SFDR ¹¹	Αναφορά πυλώνα 3 ¹²	
ESRS 2 GOV-1 Πολυμορφία όσον αφορά το φύλο στο συμβούλιο παράγραφος 21 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 GOV-1 Ποσοστό των μελών του διοικητικού συμβουλίου που είναι ανεξάρτητα παράγραφος 21 στοιχείο ε)			
ESRS 2 GOV-4 Δήλωση σχετικά με τη δέουσα επιμέλεια παράγραφος 30	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με τον τομέα των ορυκτών καυσίμων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο i)	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013 ¹ Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής (28), πίνακας 1: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον περιβαλλοντικό κίνδυνο και πίνακας 2: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον κοινωνικό κίνδυνο	
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την παραγωγή χημικών προϊόντων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο ii)	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που σχετίζονται με αμφιλεγόμενα όπλα παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο iii)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την καλλιέργεια και την παραγωγή προϊόντων καπνού παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο iv)			
ESRS EI-1 Σχέδιο μετάβασης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050 παράγραφος 14			
ESRS EI-1 Εξαιρούμενες επιχειρήσεις από τους ευθυγραμμισμένους με τη συμφωνία του Παρισιού δείκτες αναφοράς παράγραφος 16 στοιχείο ζ)		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013 ¹ εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένονσα ληκτότητα	
ESRS EI-4 Στόχοι μείωσης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (GHG) παράγραφος 34	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013 ¹ εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	

¹¹ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2088 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Νοεμβρίου 2019, περί γνωστοποιήσεων αειφορίας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών (κανονισμός περί γνωστοποιήσεων αειφορίας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών) (ΕΕ L 317 της 9.12.2019, σ. 1).

¹² Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 575/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Ιουνίου 2013, σχετικά με τις απαιτήσεις προληπτικής εποπτείας για πιστωτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις επενδύσεων και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 648/2012 [κανονισμός για τις κεφαλαιακές απαιτήσεις (ΚΚΑ)] (ΕΕ L 176 της 27.6.2013, σ. 1).

	Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ¹³	Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ¹⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816 της Επιτροπής (27), παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818 (29), άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
		Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119, άρθρο 2 παράγραφος 1	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	99
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχεία δ) έως ζ) και άρθρο 12 παράγραφος 2		μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 6		μ.ε.	μ.ε.

13 Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2016, σχετικά με τους δείκτες που χρησιμοποιούνται ως δείκτες αναφοράς σε χρηματοπιστωτικά μέσα και χρηματοπιστωτικές συμβάσεις ή για τη μέτρηση της απόδοσης επενδυτικών κεφαλαίων, και για την τροποποίηση των οδηγιών 2008/48/ΕΚ και 2014/17/ΕΕ και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 596/2014 (ΕΕ L 171 της 29.6.2016, σ. 1).

14 Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 2021, για τη θέσπιση πλαισίου με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999 («ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα») (ΕΕ L 243 της 9.7.2021, σ. 1).

Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	Αναφορά SFDR ¹¹	Αναφορά πυλώνα 3 ¹²	
ESRS EI-5 Κατανάλωση ενέργειας από πηγές ορυκτών με ανάλυση ανά πηγή (μόνο κλιματικοί τομείς υψηλού αντικτύπου) παράγραφος 38	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 5 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS EI-5 Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας, παράγραφος 37	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS EI-5 Ένταση ενέργειας που συνδέεται με δραστηριότητες σε κλιματικούς τομείς υψηλού αντικτύπου παράγραφοι 40 έως 43	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS EI-6 Πεδίο εφαρμογής 1, 2, 3 μεικτών εκπομπών και σύνολο εκπομπών αερίων θερμοκηπίου παράγραφος 44	Δείκτες αριθ. 1 και 2 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένονσα ληκτότητα	
ESRS EI-6 Ένταση μεικτών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου παράγραφοι 53 έως 55	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	
ESRS EI-7 Απορροφήσεις αερίων θερμοκηπίου και πιστωτικές μονάδες άνθρακα παράγραφος 56			
ESRS EI-9 Ανάλυση χρηματικών ποσών ανά οξύ και χρόνιο υλικό κίνδυνο παράγραφος 66			
ESRS EI-9 Ανάλυση χρηματικών ποσών ανά οξύ και χρόνιο υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο α) ESRS EI-9 Τοποθεσία σημαντικών περιουσιακών στοιχείων με έκθεση σε σημαντικό υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο γ).		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφοι 46 και 47· Υπόδειγμα 5: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο- Υλικός κίνδυνος κλιματικής αλλαγής: Ανοίγματα που υπόκεινται σε υλικό κίνδυνο.	
Ανάλυση της λογιστικής αξίας της ακίνητης περιουσίας της ανά τάξη ενεργειακής απόδοσης παράγραφος 67 στοιχείο γ).		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013· Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφος 34· Υπόδειγμα 2: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δάνεια εξασφαλισμένα με ακίνητη περιουσία — Ενεργειακή απόδοση της εξασφάλισης	
ESRS EI-9 Βαθμός έκθεσης του χαρτοφυλακίου σε ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα παράγραφος 69			
ESRS E2-4 Ποσότητα κάθε ρύπου που απαριθμείται στο παράρτημα ΙΙ του κανονισμού για το ευρωπαϊκό MEMP (ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων) που εκπέμπεται στον αέρα, στα ύδατα και στο έδαφος, παράγραφος 28	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		

	Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ¹³	Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ¹⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 5 παράγραφος 1, άρθρο 6 και άρθρο 8 παράγραφος 1		μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 8 παράγραφος 1		μ.ε.	μ.ε.
		Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119, άρθρο 2 παράγραφος 1	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	104
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.

Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	Αναφορά SFDR¹¹	Αναφορά πυλώνα 3¹²	
ESRS E3-1 Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι παράγραφος 3	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E3-1 Ειδική πολιτική παράγραφος 13	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E3-1 Βιώσιμοι ωκεανοί και θάλασσες παράγραφος 14	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E3-4 Σύνολο νερού που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται παράγραφος 28 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 6,2 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E3-4 Συνολική κατανάλωση νερού σε m3 ανά καθαρά έσοδα από οικείες δραστηριότητες παράγραφος 29	Δείκτης αριθ. 6,1 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο α) σημείο ι)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 - SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2 - SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές χρήσης γης/γεωργίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές για τους ωκεανούς/τις θάλασσες παράγραφος 24 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E4-2 Πολιτικές για την αντιμετώπιση της αποψίλωσης των δασών παράγραφος 24 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E5-5 Μη ανακυκλώμενα απόβλητα παράγραφος 37 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		
ESRS E5-5 Επικίνδυνα απόβλητα και ραδιενεργά απόβλητα παράγραφος 39	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2- SBM3 – SI Κίνδυνος περιστατικών αναγκαστικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο στ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2- SBM3 – SI Κίνδυνος περιστατικών παιδικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο ζ	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 20	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δεί- κτης αριθ. 11 πίνα- κα 1 του παραρτή- ματος Ι		

[illegible]

Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	Αναφορά SFDR ¹¹	Αναφορά πυλώνα 3 ¹²	
ESRS SI-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που τίθουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 21			
ESRS SI-1 Διαδικασίες και μέτρα για την πρόληψη της εμπορίας ανθρώπων παράγραφος 22	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-1 Πολιτική πρόληψης ατυχημάτων στον χώρο εργασίας ή σύστημα διαχείρισης, παράγραφος 23	Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-3 Μηχανισμοί καταγγελιών/παραπόνων παράγραφος 32 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-14 Αριθμός θανάτων και αριθμός και ποσοστό εργατικών ατυχημάτων παράγραφος 88 στοιχεία β) και γ)	Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-14 Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών, ατυχημάτων, θανάτων ή ασθενειών παράγραφος 88 στοιχείο ε)	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-16 Μη διορθωμένο μισθολογικό χάσμα μεταξύ των φύλων παράγραφος 97 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-16 Υπερβολικά υψηλός δείκτης αποδο- χών του διευθύνοντος συμβούλου παράγραφος 97 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS SI-17 Περιστατικά εισαγωγής διακρίσεων, παράγραφος 103 στοιχεία α)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESR SI-17 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και του ΟΟΣΑ παράγραφος 104 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS 2- SBM3 – S2 Σημαντικός κίνδυνος παιδικής ή αναγκαστικής εργασίας στην αλυσίδα αξίας παράγραφος 11 στοιχείο β)	Δείκτες αριθ. 12 και 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S2-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S2-1 Πολιτικές σχετικά με την αξιακή αλυσίδα εργαζομένων παράγραφος 18	Δείκτες αριθ. 11 και 4 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESR S2-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 19	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		

	Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ¹³	Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ¹⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	μ.ε.

Απαίτηση γνωστοποίησης και συναφές σημείο δεδομένων	Αναφορά SFDR ¹¹	Αναφορά πυλώνα 3 ¹²	
ESRS S2-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που θίγουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 19			
ESRS S2-4 Θέματα ανθρώπινων δικαιωμάτων και περιστατικά που συνδέονται με την ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας της παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S3-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S3-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και/ή των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S3-4 Θέματα και περιστατικά ανθρώπινων δικαιωμάτων, παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS S4-1 Πολιτικές σχετικά με τους καταναλωτές και τους τελικούς χρήστες παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S4-1 ESRS S4-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		
ESRS S4-4 Θέματα και περιστατικά ανθρώπινων δικαιωμάτων, παράγραφος 35	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-1 ESRS G1-1 Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της διαφθοράς παράγραφος 10 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-1 ESRS G1-1 Προστασία πληροφοριοδοτών δημοσίου συμφέροντος παράγραφος 10 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-4 ESRS G1-4 Πρόστιμα για παραβάσεις νομοθετικών διατάξεων σχετικά με την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας, παράγραφος 24 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 17 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		
ESRS G1-4 Πρότυπα για την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 16 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		

	Αναφορά κανονισμού για δείκτες αναφοράς ¹³	Αναφορά ευρωπαϊκού νόμου για το κλίμα ¹⁴	Αναφορά Έκθεσης Βιωσιμότητας	Σελίδα
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.
	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		μ.ε.	μ.ε.
			μ.ε.	μ.ε.

Έκθεση περιορισμένης διασφάλισης του τακτικού ελεγκτή προς τη γενική συνέλευση των μετόχων σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας της Viohalco SA για τη διαχειριστική χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024

Έχουμε διενεργήσει εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη Έκθεση Βιωσιμότητας της Viohalco S.A. (η «Εταιρία») και των θυγατρικών της (από κοινού ο «Όμιλος»). Η ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου περιλαμβάνεται στην ενότητα «Έκθεση βιωσιμότητας» του ετήσιου απολογισμού της Viohalco SA στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και για το έτος που έληξε την ημερομηνία αυτή (εφεξής η «ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας»).

Διοριστήκαμε από τη γενική συνέλευση που έλαβε χώρα στις 28 Μαΐου 2024, μετά την πρόταση που διατυπώθηκε από το διοικητικό συμβούλιο και μετά τη σύσταση της επιτροπής ελέγχου για άσκηση εργασίας περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου.

Η θητεία μας λήγει την ημερομηνία της γενικής συνέλευσης που θα εγκρίνει τις οικονομικές καταστάσεις για το έτος που λήγει στις 31 Δεκεμβρίου 2024. Έχουμε διενεργήσει την εργασία διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας επί ένα έτος.

Συμπέρασμα περιορισμένης διασφάλισης

Έχουμε διενεργήσει εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου.

Με βάση τις διαδικασίες που έχουμε εφαρμόσει και τα τεκμήρια διασφάλισης που αποκτήσαμε, δεν έχει περιέλθει στην αντίληψή μας οτιδήποτε που να μας κάνει να πιστεύουμε ότι η ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας του Ομίλου, από κάθε ουσιώδη άποψη:

- δεν καταρτίστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 3:32/2 του Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων, συμπεριλαμβανομένης της συμμόρφωσης με τα εφαρμοστέα ευρωπαϊκά πρότυπα υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS),
- δεν συμμορφώνεται με τη διαδικασία (η «Διαδικασία») που ακολουθεί ο Όμιλος, όπως γνωστοποιείται στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας» για τον προσδιορισμό των πληροφοριών που αναφέρονται στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας βάσει των ESRS,
- δεν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμηση») που γνωστοποιείται στη σημεί-

ωση «Περιβαλλοντική βιωσιμότητα» της ενότητας «Ταξινόμηση της ΕΕ».

Βάση για το συμπέρασμα

Διενεργήσαμε την εργασία περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Αναθέσεων Διασφάλισης 3000 (Αναθεωρημένο), «Εργα Διασφάλισης πέραν ελέγχου ή επισκόπησης ιστορικής οικονομικής πληροφόρησης» (εφεξής «ΔΠΑΔ 3000 - Αναθεωρημένο»), όπως ισχύει στο Βέλγιο.

Οι ευθύνες μας σύμφωνα με το πρότυπο αυτό περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα της έκθεσής μας «Ευθύνες Ελεγκτή για τον Έλεγχο για την εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας» του απολογισμού μας.

Έχουμε συμμορφωθεί με όλες τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τις εργασίες διασφάλισης αναφορικά με εκθέσεις βιωσιμότητας στο Βέλγιο, περιλαμβάνοντας και τις απαιτήσεις περί ανεξαρτησίας.

Εφαρμόζουμε το Διεθνές Πρότυπο Διαχείρισης Ποιότητας 1 (ΔΠΑΠ1) σύμφωνα με το οποίο οι εταιρίες πρέπει να σχεδιάζουν, να εφαρμόζουν και να διαχειρίζονται ένα σύστημα διαχείρισης ποιότητας που περιλαμβάνει πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με τη συμμόρφωση με απαιτήσεις δεοντολογίας, επαγγελματικά πρότυπα και ισχύουσες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις.

Έχουμε συγκεντρώσει από το διοικητικό συμβούλιο και τα στελέχη της Εταιρίας τις επεξηγήσεις και τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για να διενεργήσουμε την εργασία περιορισμένης διασφάλισης.

Πιστεύουμε ότι τα τεκμήρια διασφάλισης που έχουμε συγκεντρώσει είναι επαρκή και κατάλληλα για τη θεμελίωση του συμπεράσματός μας.

Άλλο θέμα

Το αντικείμενο της εργασίας μας περιορίζεται στην εργασία περιορισμένης διασφάλισης σχετικά με τις ενοποιημένες πληροφορίες του Ομίλου για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η εργασία περιορισμένης διασφάλισης δεν εκτείνεται στις πληροφορίες που συνδέονται με τα συγκριτικά μεγέθη που περιλαμβάνονται στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

Ευθύνη του διοικητικού συμβουλίου για την κατάρτιση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας

Το διοικητικό συμβούλιο είναι υπεύθυνο για τον σχεδιασμό και την εφαρμογή Διαδικασίας, καθώς και για τη γνωστοποίηση της Διαδικασίας αυτής στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας» της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας. Αυτή η ευθύνη περιλαμβάνει:

- την κατανόηση του πλαισίου στο οποίο λαμβάνουν χώρα οι δραστηριότητες και οι επιχειρηματικές σχέσεις του Ομίλου, καθώς και κατανόηση των επηρεαζόμενων ενδιαφερόμενων μερών τους,
- τον εντοπισμό των πραγματικών και δυνητικών επιπτώσεων (τόσο αρνητικών όσο και θετικών) που σχετίζονται με θέματα βιωσιμότητας, καθώς και των κινδύνων και των ευκαιριών που επηρεάζουν ή αναμένεται ότι εύλογα θα μπορούσαν να επηρεάσουν, την οικονομική θέση, τις χρηματοοικονομικές επιδόσεις, τις ταμειακές ροές, την πρόσβαση σε χρηματοδότηση ή το κόστος κεφαλαίου του Ομίλου σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα,
- την αξιολόγηση της ουσιαστικότητας των εντοπισμένων επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών που σχετίζονται με θέματα βιωσιμότητας, μέσω της επιλογής και εφαρμογής κατάλληλων ορίων και
- τη διαμόρφωση παραδοχών που είναι εύλογες υπό τις ισχύουσες περιστάσεις.

Το διοικητικό συμβούλιο είναι επίσης υπεύθυνο για τη σύνταξη της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας η οποία περιλαμβάνει τις πληροφορίες που ορίστηκαν στη Διαδικασία:

- σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 3:32/2 του Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμοστέων ευρωπαϊκών προτύπων υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS) και
- σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (ο «κανονισμός για την ταξινόμηση») που γνωστοποιείται στη σημείωση «Περιβαλλοντική βιωσιμότητα» της ενότητας «Ταξινόμηση της ΕΕ».

Η ευθύνη αυτή περιλαμβάνει:

- σχεδιασμό, εφαρμογή και διατήρηση των δικλείδων εσωτερικού ελέγχου που το διοικητικό συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας που είναι απαλλαγμένη από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, και
- την επιλογή και την εφαρμογή των κατάλληλων μεθόδων υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας και τη διατύπωση παραδοχών και εκτιμήσεων που είναι εύλογες υπό τις περιστάσεις.

Η επιτροπή ελέγχου είναι υπεύθυνη για την εποπτεία της διαδικασίας υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας από τον Όμιλο.

Εγγενείς περιορισμοί στην προετοιμασία της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας

Κατά την αναφορά πληροφοριών σχετικά με το μέλλον σύμφωνα με τα ESRS, το διοικητικό συμβούλιο καλείται να καταρτίσει τις εν λόγω πληροφορίες με βάση τις γνωστοποιηθείσες παραδοχές σχετικά με τα γεγονότα που μπορεί να προκύψουν στο μέλλον και τις πιθανές μελλοντικές ενέργειες του Ομίλου. Το πραγματικό αποτέλεσμα ενδέχεται να είναι διαφορετικό, καθώς τα αναμενόμενα γεγονότα συχνά δεν συμβαίνουν όπως αναμένονται και η απόκλιση μπορεί να είναι ουσιώδους σημασίας.

Ευθύνες του τακτικού ελεγκτή σχετικά με την εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας

Δική μας ευθύνη είναι να σχεδιάσουμε και να διενεργήσουμε την ανάθεση περιορισμένης διασφάλισης με σκοπό να αποκτήσουμε περιορισμένη διασφάλιση αναφορικά με το αν η ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας είναι απαλλαγμένη από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, και να εκδώσουμε μια έκθεση περιορισμένης διασφάλισης που περιλαμβάνει το συμπέρασμά μας. Ανακρίβειες μπορούν να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδεις όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών που λαμβάνονται με βάση την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

Έκθεση περιορισμένης διασφάλισης του τακτικού ελεγκτή προς τη γενική συνέλευση των μετόχων σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας της Viohalco SA για τη διαχειριστική χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024

Στο πλαίσιο μιας ανάθεσης περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το ΠΠΑΔ 3000 (Αναθεωρημένο), όπως ισχύει στο Βέλγιο, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε τον επαγγελματικό μας σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια της ανάθεσης. Η εργασία που επιτελείται στο πλαίσιο ανάθεσης με στόχο να αποκτήσουμε περιορισμένη διασφάλιση, για την οποία παραπέμπουμε στην ενότητα «Σύνοψη εκτελεσθείσας εργασίας» είναι μικρότερου εύρους από την ανάθεση με στόχο να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση. Επομένως, δεν εκφράζουμε καμία γνώμη με εύλογη διασφάλιση στο πλαίσιο αυτής της ανάθεσης.

Δεδομένου ότι οι πληροφορίες σχετικά με το μέλλον στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας και οι παραδοχές στις οποίες βασίζονται συνδέονται με το μέλλον, μπορεί να επηρεαστούν από γεγονότα που ενδέχεται να συμβούν στο μέλλον και πιθανές μελλοντικές ενέργειες του Ομίλου. Το πραγματικό αποτέλεσμα ενδέχεται να είναι διαφορετικό από τις παραδοχές, καθώς τα αναμενόμενα γεγονότα συχνά δεν συμβαίνουν όπως αναμένονται και η απόκλιση μπορεί να είναι ουσιώδους σημασίας. Επομένως, το συμπέρασμά μας δεν παρέχει διασφάλιση ότι το αναφερόμενο πραγματικό αποτέλεσμα θα αντιστοιχεί στο αποτέλεσμα που περιλαμβάνεται στις πληροφορίες σχετικά με το μέλλον στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

Οι ευθύνες μας αναφορικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας, σε σχέση με τη Διαδικασία, περιλαμβάνουν:

- κατανόηση της Διαδικασίας αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση συμπεράσματος για την αποτελεσματικότητα της Διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένου του αποτελέσματος της Διαδικασίας,
- σχεδιασμό και διενέργεια διαδικασιών για την αξιολόγηση του αν η Διαδικασία είναι συνεπής με την περιγραφή της Διαδικασίας από τον Όμιλο, όπως αυτή γνωστοποιείται στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας».

Περαιτέρω, όσον αφορά στην έκθεση βιωσιμότητας, είμαστε υπεύθυνοι:

- να κατανοήσουμε το περιβάλλον ελέγχου της οντότητας, τις σχετικές διαδικασίες και τα συστήματα πληροφοριών για την κατάρτιση των πληροφοριών βιωσιμότητας χωρίς, ωστόσο, να αξιολογήσουμε τον σχεδιασμό ειδικών δραστηριοτήτων ελέγχου, να

λάβουμε επικουρικές πληροφορίες για την εφαρμογή τους ή να ελέγξουμε την αποτελεσματική λειτουργία των καθιερωμένων δικλείδων εσωτερικού ελέγχου,

- να εντοπίσουμε αν ενδέχεται να προκύψουν ουσιώδεις ανακρίβειες, λόγω απάτης ή λάθους, στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας, και
- να σχεδιάσουμε και να διενεργήσουμε διαδικασίες που ανταποκρίνονται σε τομείς όπου ενδέχεται να προκύψουν ουσιώδεις ανακρίβειες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους ανακρίβειας που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε σφάλμα, καθώς η απάτη μπορεί να συνοδεύεται από αθέμιτη σύμπραξη, παραποίηση, εσκεμμένη παράλειψη, ψευδή δήλωση ή παράκαμψη εσωτερικής δικλείδας ελέγχου.

Σύνοψη εκτελεσθείσας εργασίας

Η εργασία περιορισμένης διασφάλισης περιλαμβάνει τη διενέργεια διαδικασιών για την απόκτηση τεκμηρίων σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας. Οι διαδικασίες που διενεργούνται σε μια εργασία περιορισμένης διασφάλισης διαφέρουν ως προς τον χαρακτήρα και τη χρονική στιγμή και έχουν μικρότερη έκταση από την εργασία εύλογης διασφάλισης. Συνεπώς, το επίπεδο διασφάλισης που αποκτάται από μια εργασία περιορισμένης διασφάλισης είναι ουσιαστικά χαμηλότερο από τη διασφάλιση που θα λαμβανόταν εάν είχε διενεργηθεί εργασία εύλογης διασφάλισης.

Η φύση, η χρονική στιγμή και η έκταση των επιλεγμένων διαδικασιών εξαρτώνται από την επαγγελματική κρίση, συμπεριλαμβανομένου του εντοπισμού των τομέων όπου ενδέχεται να ανακύψουν ουσιώδεις ανακρίβειες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας, είτε λόγω απάτης είτε λόγω λάθους.

Κατά τη διενέργεια της εργασίας περιορισμένης διασφάλισης σε σχέση με τη Διαδικασία:

- κατανοήσαμε τη Διαδικασία: απευθύνοντας ερωτήματα για να κατανοήσουμε τις πηγές των πληροφοριών που χρησιμοποιεί η διοίκηση (π.χ. ενεργή συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών, επιχειρηματικά σχέδια και έγγραφα στρατηγικής) και
- ανασκοπώντας την εσωτερική τεκμηρίωση του Ομίλου σε σχέση με τη Διαδικασία του και

- αξιολογήσαμε αν τα τεκμήρια που αποκτήσαμε από τις διεργασίες μας σε σχέση με τη Διαδικασία που υλοποιεί ο Όμιλος αντιστοιχούσαν στην περιγραφή της Διαδικασίας που παρατίθεται στη σημείωση «Γενικές πληροφορίες» της ενότητας «Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας».

Κατά τη διενέργεια της εργασίας περιορισμένης διασφάλισης σε σχέση με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας:

- κατανοήσαμε τις διαδικασίες υποβολής εκθέσεων του Ομίλου σε σχέση με την κατάρτιση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας αφού κατανοήσαμε το περιβάλλον ελέγχου του Ομίλου, τις διαδικασίες και το σύστημα πληροφοριών που συνδέεται με την κατάρτιση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση συμπεράσματος για την αποτελεσματικότητα των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου του Ομίλου.
- Αξιολογήσαμε αν οι πληροφορίες που προσδιορίστηκαν στη Διαδικασία περιλαμβάνονται στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.
- Αξιολογήσαμε αν η δομή και η παρουσίαση της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας συνάδει με τα ESRs.
- Απευθύνουμε ερωτήματα σε σχέση με το απασχολούμενο προσωπικό και διενεργήσαμε αναλυτικές διαδικασίες για επιλεγμένες πληροφορίες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.
- Διενεργήσαμε διαδικασίες ουσιώδους διασφάλισης για επιλεγμένες πληροφορίες στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.
- Αξιολογήσαμε τις μεθόδους/παραδοχές για την εκπόνηση εκτιμήσεων και πληροφοριών σχετικά με το μέλλον όπως περιγράφονται στην ενότητα «Ευθύνες του τακτικού ελεγκτή για την εργασία περιορισμένης διασφάλισης σχετικά με την ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας».
- Κατανοήσαμε τη διαδικασία του Ομίλου για τον προσδιορισμό των επιλέξιμων για την ταξινομία και των ευθυγραμμισμένων με την ταξινομία οικονομικών δραστηριοτήτων και των αντίστοιχων γνωστοποιήσεων στην ενοποιημένη έκθεση βιωσιμότητας.

Πληροφορίες σχετικά με την ανεξαρτησία

Το ελεγκτικό μας γραφείο και το δίκτυό μας δεν έχουν προβεί σε οποιαδήποτε άλλη εργασία που είναι ασυμβίβαστη με τη δέσμευση παροχής περιορισμένης διασφάλισης και το ελεγκτικό μας γραφείο παρέμεινε ανεξάρτητο από τον Όμιλο κατά τη διάρκεια της θητείας μας.

Diegem, 15 Απριλίου 2025

Ο τακτικός ελεγκτής
PwC Bedrijfsrevisoren BV/PwC Reviseurs d'Entreprises SRL

Εκπροσωπούμενη από:
Alexis Van Bavel*

Bedrijfsrevisor/Réviser d'entreprises

*Ενεργεί για λογαριασμό της εταιρίας Alexis Van Bavel SRL

Θ. Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης





Εισαγωγή

Ως εταιρία που έχει συσταθεί βάσει της βελγικής νομοθεσίας και είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών, η Viohalco εφαρμόζει πρότυπα που συμμορφώνονται με τις διατάξεις του Βελγικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του 2020 (ο Κώδικας του 2020), ο οποίος αποτελεί τον κώδικα αναφοράς και είναι διαθέσιμος για το κοινό στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Εταιρικής Διακυβέρνησης (www.corporategovernance-committee.be).

Ο Κώδικας του 2020 διαρθρώνεται γύρω από αρχές, διατάξεις, κατευθυντήριες οδηγίες και την αρχή «συμμόρφωση ή εξήγηση». Οι βελγικές εισηγμένες εταιρίες υποχρεούνται να τηρούν τον Κώδικα του 2020, αλλά μπορούν να παρεκκλίνουν από ορισμένες διατάξεις του, εφόσον παρέχουν επαρκή εξήγηση για την παρέκκλιση αυτή. Κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2024, η Εταιρία συμμορφώθηκε με τις αρχές του Βελγικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του 2020, εκτός από τις ακόλουθες:

- Αρχή 7.6: «Ένα μη εκτελεστικό μέλος διοικητικού συμβουλίου θα πρέπει να λαμβάνει μέρος των αποδοχών του υπό τη μορφή μετοχών στην εταιρία».
- Αρχή 7.9: «Το διοικητικό συμβούλιο θα πρέπει να θέσει ένα ελάχιστο όριο μετοχών που θα διακρατούν τα στελέχη».

Εξήγηση: Η πολιτική αποδοχών της Εταιρίας περιγράφεται στην έκθεση αποδοχών. Η εν λόγω πολιτική δεν περιλαμβάνει αμοιβή βάσει μετοχών. Το Διοικητικό Συμβούλιο εξετάζει τις προτάσεις που υποβάλλει η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών προκειμένου να καθορίσει αν, και έως ποιο βαθμό, η τροποποίηση αυτής της πολιτικής είναι αιτιολογημένη υπό το πρίσμα των στόχων και της στρατηγικής της Εταιρίας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco έχει υιοθετήσει επίσης έναν Χάρτη Εταιρικής Διακυβέρνησης προκειμένου να ενισχύσει τα πρότυπά του για την Εταιρία σύμφωνα με τις συστάσεις που παρατίθενται στον Κώδικα του 2020. Στοιχεί στην παροχή μίας ολοκληρωμένης και διαφανούς ενημέρωσης σχετικά με τη διακυβέρνηση της Εταιρίας, η οποία επανεξετάζεται και ενημερώνεται κατά διαστήματα. Ο Χάρτης Εταιρικής Διακυβέρνησης (ο Χάρτης) είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Εταιρίας (www.viohalco.com).

Προκειμένου να υπάρξει μία ολοκληρωμένη επισκόπηση των κανόνων εταιρικής διακυβέρνησης της Viohalco, η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης θα πρέπει να αναγνωσθεί σε συνδυασμό με το καταστατικό της Εταιρίας, τον Χάρτη, καθώς και τις διατάξεις περί εταιρικής διακυβέρνησης που προβλέπει ο Βελγικός Κώδικας Εταιριών και Ενώσεων (ο ΒΚΕΕ). Δεδομένης της δευτερογενούς εισαγωγής της στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ΧΑ), η Viohalco συμμορφώνεται επίσης με τις διατάξεις των εφαρμοστέων ελληνικών νόμων και κανονισμών αναφορικά με το δίκαιο της κεφαλαιαγοράς.

Διοικητικό Συμβούλιο

1. Ρόλος

Η Viohalco έχει επιλέξει το «μονιστικό» σύστημα εταιρικής διακυβέρνησης. Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την εξουσία να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ή χρήσιμες για την πραγματοποίηση του σκοπού της Εταιρίας ενέργειες, πλην των ενεργειών που ρητά επιφυλάσσονται ειδικά διά νόμου ή διά του καταστατικού για τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων ή άλλα διαχειριστικά όργανα.

Ειδικότερα, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για:

- τον καθορισμό των γενικών κατευθύνσεων της Εταιρίας,
- τη λήψη αποφάσεων και την τακτική ανασκόπηση κάθε πτυχής που αφορά σε όλα τα σημαντικά στρατηγικά, χρηματοοικονομικά και λειτουργικά θέματα της Εταιρίας,
- τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τη διάρθρωση της Εκτελεστικής Διοίκησης και τον καθορισμό των αρμοδιοτήτων και των υποχρεώσεων που της ανατίθενται,
- τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για τη διασφάλιση της ποιότητας, ακεραιότητας και έγκαιρης δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας και άλλων σημαντικών οικονομικών ή μη οικονομικών πληροφοριών σχετικά με την Εταιρία σύμφωνα με το εφαρμοστέο δίκαιο,

- την παρακολούθηση και τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών,
- την έγκριση του πλαισίου του εσωτερικού ελέγχου και της διαχείρισης κινδύνων που τίθενται από την Εκτελεστική Διοίκηση και τον έλεγχο της υλοποίησής τους,
- την παρακολούθηση της ποιότητας των υπηρεσιών που παρέχονται από τον/τους τακτικό/ούς ελεγκτή/ές και τον εσωτερικό έλεγχο, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση της Επιτροπής Ελέγχου,
- την έγκριση της έκθεσης αποδοχών που υποβάλλεται από την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, και
- όλα τα άλλα θέματα που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Συμβουλίου σύμφωνα με τον ΒΚΕΕ.

Το Συμβούλιο έχει αναθέσει στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης το καθήκον υλοποίησης της εταιρικής στρατηγικής που καθορίζεται από το Δ.Σ., καθώς και τη γενική διαχείριση της Εταιρίας.

2. Σύσταση του Διοικητικού Συμβουλίου

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, σύμφωνα με το άρθρο 8 του καταστατικού, το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από 15 μέλη ως εξής:

Όνομα	Ιδιότητα (μελών Διοικητικού Συμβουλίου)	Έναρξη εντολής	Λήξη εντολής
Νικόλαος Στασινόπουλος	Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Ευάγγελος Μουστάκας	Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Μιχαήλ Στασινόπουλος	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος	Διευθύνων Σύμβουλος, εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Jean-Charles Faulx	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Θανάσης Μολοκότος	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Xavier Bedoret	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Patrick Kron	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Joseph Rutkowski	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Marion Steiner Stassinopoulos	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Margaret Zakos	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Ευθύμιος Χριστοδούλου	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Kay Marie Breeden	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Bernadette Blampain	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025
Astrid de Launoit	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2024	Μάιος 2025

Η θητεία όλων των μελών του Συμβουλίου θα λήξει στο τέλος της ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί εντός του 2025.

3. Πληροφορίες σχετικά με τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

Στη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας, τα μέλη του Συμβουλίου έχουν καταλάβει τις ακόλουθες διευθυντικές θέσεις (πέρα από τη διευθυντική τους θέση στην Εταιρία) και έχουν διατηρήσει σχέσεις με τους ακόλουθους φορείς οι οποίοι, θεωρητικά, θα μπορούσαν να αποτελέσουν πηγή σύγκρουσης συμφερόντων:

Νικόλαος Στασινόπουλος,

Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο κ. Στασινόπουλος διαθέτει μεταπτυχιακό τίτλο από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Έχει διατελέσει Πρόεδρος και Αντιπρόεδρος της Βιοχάλκο Ελληνική.

Ευάγγελος Μουστάκας,

Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο κ. Μουστάκας ξεκίνησε τη συνεργασία του με τη Viohalco το 1957 όπου κατείχε διάφορες τεχνικές και διευθυντικές θέσεις, συμπεριλαμβανομένης αυτής του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου διαφόρων θυγατρικών της Viohalco, όπως οι Ελληνικά Καλώδια Α.Ε. και Etem Α.Ε. Διατελεί Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού και είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Διεθνούς Συμβουλίου Ελατού Χαλκού (IWCC). Επίσης, ήταν μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Χαλκού (ECI) επί σειρά ετών. Επιπρόσθετα, είναι εταιρικός αντιπρόσωπος στη Διεθνή Ένωση «Intercable», τη Διεθνή Ομοσπονδία Κατασκευαστών Καλωδίων (International Cablemakers Federation - ICF, από το 1990) και τον Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο Εθνικών Ενώσεων Κατασκευαστών Καλωδίων (Euroracable) (από το 1991) ενώ δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη και προώθηση προϊόντων χαλκού και καλωδίων σε όλο τον κόσμο.

Μιχαήλ Στασινόπουλος,

εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο κ. Στασινόπουλος είναι απόφοιτος του Κολεγίου Αθηνών (1985) και κατέχει πτυχίο (Bachelor Degree-BSc) στην Επιστήμη της Διοίκησης από το London School of Economics (1989). Επίσης, κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών (MSc) στα ναυτιλιακά, το εμπόριο και τα χρηματοοικονομικά από το Cass Business School - City University του Λονδίνου. Ο κ. Στασινόπουλος είναι Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της ElvalHalcor Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. Επίσης, είναι Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου στην «Ελληνική Παραγωγή-Συμβούλιο Βιομηχανιών για την Ανάπτυξη». Συμμετέχει στο Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος «Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος-Viohalco» και στο Δ.Σ. του Συμβουλίου της Ανταγωνιστικότητας της Ελλάδας. Διετέλεσε μέλος του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών από το 1996 και για αρκετά έτη έως το 2019.

Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος,

Διευθύνων Σύμβουλος, εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου

Ο κ. Στασινόπουλος κατέχει πτυχίο (Bachelor Degree-BSc) στην Επιστήμη της Διοίκησης και μεταπτυχιακό τίτλο στα Ναυτιλιακά, το Εμπόριο και τα Χρηματοοικονομικά από το Cass Business School - City University. Διατελεί μέλος του Γενικού Συμβουλίου του ΣΕΒ (Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών), της μη κερδοσκοπικής οργάνωσης «Οργάνωση Νέων Προέδρων» (The Young Presidents Organisation) και του Διοικητικού Συμβουλίου της Endeavor Greece. Ο κ. Στασινόπουλος κατέχει διευθυντική θέση στη Βιοχάλκο Ελληνική από το 1995.

Jean Charles Faulx,

εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο κ. Faulx κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στις Οικονομικές Επιστήμες από το Καθολικό Πανεπιστήμιο της Λουβαίν (UCL). Είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου των International Trade S.A., Genecos

S.A. (Παρίσι), Terra Middle East (Ντίσελντορφ), Base Metals (Κωνσταντινούπολη) και Metal Agencies (Λονδίνο). Επίσης, διετέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου των Cofidin και Cofidin Treasury Center S.A. πριν από την απορρόφσή τους από την Cofidin τον Αύγουστο του 2013. Επίσης, ο κ. Faulx είναι Διευθύνων Σύμβουλος της TeproMKCI GmbH, θυγατρικής της Viohalco, της International Trade SA, θυγατρικής της Viohalco και της Strega sprl. Στο παρελθόν, ο κ. Faulx διετέλεσε Διευθύνων Σύμβουλος των Tepro Metall AG, Airicom France SAS, Studio58 S.A. και Promark SPRL και κατείχε διάφορες θέσεις στην Techno Trade S.A, τη JCT Invest και την Elval Automotive S.A.

Θανάσης Μολοκότος,

εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο κ. Μολοκότος κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στη μηχανολογία και μεταπτυχιακό τίτλο στη ναυτική μηχανολογία και ναυπηγική από το Τεχνολογικό Ινστιτούτο Μασαχουσέτης (Cambridge) και μεταπτυχιακό τίτλο στη μηχανολογία από το Πανεπιστήμιο Ταφτς (Tufts University, Medford). Ήταν Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρίας Assa Abloy Americas έως τον Μάιο 2018. Στο παρελθόν, διετέλεσε γενικός διευθυντής της Μολοκότος Κλωστοϋφαντουργία και ειδικός σχεδιασμού στην εταιρία Rangine Corporation.

Xavier Bedoret,

εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ο κ. Bedoret κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στις Νομικές Επιστήμες και την ψυχολογία από το Καθολικό Πανεπιστήμιο της Λουβαίν (UCL) και είναι πιστοποιημένος ορκωτός λογιστής. Διαθέτει επίσης πιστοποιητικό στην εταιρική διακυβέρνηση (Διεθνής Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων-INSEAD). Μετά από δέκα χρόνια στο τμήμα χρηματοοικονομικής λογιστικής της KPMG στις Βρυξέλλες (Βέλγιο) και στο Stamford (ΗΠΑ), προσχώρησε στο Τμήμα Οικονομικών και ύστερα στη Διεύθυνση Ελέγχου & Διαχείρισης Κινδύνων της ENGIE (Γαλλία). Επί των ημερών μας είναι επίσης Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου και της Επιτροπής Ελέγχου της Cenergy Holdings. Είναι επίσης Πρόεδρος της International Trade SA, θυγατρικής της Viohalco.

Patrick Kron,

μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Απόφοιτος της Πολυτεχνικής Σχολής και της Σχολής των Μεταλλειολόγων του Παρισιού, ο Patrick Kron ξεκίνησε την καριέρα του στο γαλλικό Υπουργείο Βιομηχανίας το 1976. Στη συνέχεια εργάστηκε στον Όμιλο Pechiney όπου ανέλαβε καθήκοντα Μέλους Εκτελεστικής Επιτροπής καθώς και υψηλές διοικητικές θέσεις. Το 1998, ο Patrick Kron έγινε Διευθύνων Σύμβουλος της Imerys. Το 2003 ορίστηκε Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Alstom από την οποία αποχώρησε τον Ιανουάριο 2016 με το πέρας της διάθεσης του τομέα ενέργειας στην General Electric και της σχετικής εξαγοράς μετοχών. Δημιούργησε τη συμβουλευτική εταιρία PKC&I και το Νοέμβριο 2016, ορίστηκε Πρόεδρος της Truffle Capital, μιας εταιρίας επενδύσεων που ειδικεύεται σε βιο-ιατρική ψηφιακή τεχνολογία. Ο Patrick Kron είναι Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Imerys από τον Ιούλιο 2019. Είναι επίσης μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Sanofi (Γαλλία) και της LafargeHolcim (Ελβετία), και συμμετέχει στο Εποπτικό Συμβούλιο της Segula Technologies. Του έχει απονεμηθεί ο τίτλος «Légion d'Honneur» (Ιππότης της Λεγεώνας της Τιμής) και ο τίτλος «Ordre National du Mérite» (Αξιωματικός του Εθνικού Τάγματος της Αξίας).

Joseph Rutkowski,

μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Συνταξιούχος Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος της Nucor Corporation για το διάστημα 2001-2010, όπου ήταν υπεύθυνος για την Εγχώρια και Διεθνή Επιχειρηματική Ανάπτυξη. Ο κ. Rutkowski ανέλαβε Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος το 1998 και ήταν υπεύθυνος για όλες

τις δραστηριότητες παραγωγής χάλυβα. Παλαιότερα είχε διατελέσει Αντιπρόεδρος και Γενικός Διευθυντής στη Nucor Steel στο Darlington, στη Νότια Καρολίνα, και στην Κομητεία Hertford, στη Βόρεια Καρολίνα. Έγινε μέλος της Nucor το 1989 ως Διευθυντής της Nucor Cold Finish και διετέλεσε Διευθυντής Τήξης και Χύτευσης στη Nucor Steel στη Γιούτα. Ο κ. Rutkowski κατείχε διάφορες θέσεις στον κλάδο του χάλυβα και τους σχετικούς κλάδους αφού αποφοίτησε από το Πανεπιστήμιο Johns Hopkins το 1976 με Πτυχίο στην Επιστήμη της Μηχανικής και των Υλικών. Στο παρελθόν, έχει διατελέσει επίσης Πρόεδρος της Ένωσης Μηχανικών Σιδήρου και Χάλυβα. Επί του παρόντος είναι Διευθυντής της Winyah Advisors, LLC., εταιρίας παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών σε θέματα διοίκησης. Επίσης, είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Insteel Industries IIIIN στο Χρηματιστήριο της Νέας Υόρκης και της Cenergy Holdings (Βέλγιο).

**Marion Steiner Stassinopoulos,
μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.**

Η κα Marion Steiner Stassinopoulos κατέχει μεταπτυχιακό και διδακτορικό τίτλο σπουδών στην ψυχολογία από το Πανεπιστήμιο της Ζυρίχης. Επίσης, έχει ολοκληρώσει ένα έτος μεταδιδακτορικών σπουδών στο Πανεπιστήμιο Northwestern του Σικάγο (ΗΠΑ). Στο παρελθόν, εργάστηκε ως ψυχολόγος στο Γεροντοψυχιατρικό Κέντρο της Ψυχιατρικής Πανεπιστημιακής Κλινικής της Ζυρίχης. Είναι μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής της Franz Haniel & Cie. GMBH, Duisburg-Ruhrhrt στη Γερμανία.

**Margaret Zakos,
μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.**

Η κα Zakos κατέχει πτυχίο στη Νοσηλευτική Επιστήμη (BNSc) από το Πανεπιστήμιο Queens του Καναδά. Στο παρελθόν ήταν σύμβουλος σε συμβουλευτική εταιρία διαχείρισης στις ΗΠΑ και κατείχε ανώτερη εκτελεστική επιχειρησιακή θέση στο Mount Sinai Medical Centre, Νέα Υόρκη. Υπήρξε ιδιοκτήτρια και διηύθυνε ιδιωτικές εταιρίες στους τομείς των ασφαλειομεσικών υπηρεσιών και ανάπτυξης ακινήτων. Διετέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου διαφόρων ιδρυμάτων και του Kingston Health Sciences Centre συμπεριλαμβανομένων θέσεων σε Επιτροπές Οικονομικών και Ελέγχου επί σειρά ετών. Επί του παρόντος, δραστηριοποιείται σε Εταιρείες Συμμετοχών Ακίνητης Περιουσίας. Είναι επίσης μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Cenergy Holdings.

**Ευθύμιος Χριστοδούλου,
ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.**

Ο κ. Χριστοδούλου κατέχει πτυχίο στα οικονομικά από το Hamilton College της Νέας Υόρκης και μεταπτυχιακό τίτλο στα οικονομικά από το Πανεπιστήμιο Κολούμπια της Νέας Υόρκης. Διετέλεσε μέλος του προσωπικού του Εθνικού Γραφείου Οικονομικών Ερευνών (Νέα Υόρκη) και ήταν λέκτορας στο Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης. Ο κ. Χριστοδούλου διετέλεσε Διοικητής της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος, Πρόεδρος της Ένωσης Ελληνικών Τραπεζών, Γενικός Διευθυντής της Εθνικής Τράπεζας Επενδύσεων Βιομηχανικής Αναπτύξεως (ΕΤΕΒΑ) και Διοικητής της Τράπεζας της Ελλάδας (Κεντρική Τράπεζα της Ελλάδας). Διετέλεσε επίσης πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου και Διευθύνων Σύμβουλος της Ολυμπιακής Αεροπορίας, εκτελεστικός Πρόεδρος της Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε., ενώ υπήρξε μέλος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Διετέλεσε Υπουργός Εξωτερικών και Υπουργός Εθνικής Οικονομίας της Ελλάδας. Έως τον Ιούνιο 2013, ο κ. Χριστοδούλου διετέλεσε επίσης πρόεδρος της τράπεζας EFG Eurobank. Επίσης, είναι Πρόεδρος ή μέλος σε διάφορα φιλανθρωπικά ιδρύματα.

**Kay Marie Breeden,
ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.**

Η κα Breeden κατέχει προπτυχιακό τίτλο στη Βιολογία και μετα-

πτυχιακό τίτλο στη Βιοϊατρική Τεχνολογία από το Πανεπιστήμιο του Illinois. Έχει συμμετάσχει στο εξειδικευμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα στη Διοίκηση Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου του Stanford (ΗΠΑ). Η κα Breeden έχει αποκτήσει ιδιαίτερα σημαντική εμπειρία μέσω καίριων θέσεων στον κυβερνητικό, εταιρικό και συμβουλευτικό χώρο. Περιλαμβάνονται η έντεκα ετών εμπειρία της σε δύο κορυφαίες εταιρίες συμβούλων, την Booz Allen και την A.T. Kearney, η πάνω από δεκαπέντε χρόνια εμπειρία σε εκτελεστικές θέσεις στον τομέα του περιβάλλοντος, της υγείας, της ασφάλειας, της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης, της επιχειρηματικής αριστείας, των εταιρικών εγκαταστάσεων και της ανάπτυξης ακινήτων σε μεγάλες παγκόσμιες εταιρίες, όπως CBRE, Seagate και Digital Equipment Corporations, καθώς και η πενταετής θητεία της στον Οργανισμό Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Η κα Breeden, με σημαντική διεθνή επιχειρηματική δραστηριότητα σε Ευρώπη, Ασία, Βόρεια και Νότια Αμερική, διαθέτει ευρύ φάσμα εμπειρίας στον χώρο βιομηχανίας και συγκεκριμένα σε θέματα υψηλής τεχνολογίας, βιοτεχνολογίας, καταναλωτικών προϊόντων, ενέργειας, υπηρεσιών κοινής ωφέλειας, χημικών προϊόντων, κατασκευών και μηχανικών, περιβαλλοντικών υπηρεσιών, αεροναυπηγικής, ακινήτων, στον τομέα μετάλλων και ορυχείων.

**Bernadette Blampain,
ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.**

Η κα Blampain κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στις Οικονομικές Επιστήμες από το Καθολικό Πανεπιστήμιο της Λουβαίν (UCLouvain). Έχει επίσης ειδίκευση στον τομέα της Ασφάλειας των Πληροφοριών και Προστασίας των Δεδομένων. Κατά τη διάρκεια της 35ους θητείας της στην ING Belgium SA/NV (πρώην Bank Brussels Lambert) κατείχε διάφορες τεχνικές και διευθυντικές θέσεις, ειδικότερα στον τομέα της Πληροφορικής ως διαχειρίστρια έργου (project manager), διαχειρίστρια ρίσκου (risk manager) και υπεύθυνη ανάπτυξης του τμήματος μηχανοργάνωσης και συντήρησης διαφόρων τραπεζικών τμημάτων. Από το 2019, κατέχει τη θέση του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων στον ιατρικό τομέα.

**Astrid de Launoit,
ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου.**

Η κα de Launoit είναι πτυχιούχος Οικονομικών Επιστημών από το Πανεπιστήμιο της Λιλ (Université Catholique de Lille) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στη Διοίκηση στον τομέα προϊόντων πολυτελείας. Είναι επίσης απόφοιτος του Gemological Institute των ΗΠΑ. Έχει εργαστεί σε διάφορες θέσεις στον τομέα ειδών πολυτελείας και στον τομέα εκπαίδευσης. Την τελευταία πενταετία, η κα de Launoit έχει ασχοληθεί με μια συναυλία άντλησης πόρων για τη ΜΚΟ «Παιδικά χωριά ΣΟΣ». Επί του παρόντος, διδάσκει στην ανώτερη σχολή εμπορίου και μάρκετινγκ ISTEBC Βρυξελλών.

4. Εκλογή μελών του Συμβουλίου

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου εκλέγονται από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρίας, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις απαρτίας και πλειοψηφίας που ισχύουν για την τροποποίηση του καταστατικού της Εταιρίας, κατόπιν πρότασης του Δ.Σ. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου διορίζονται για θητεία ενός έτους και η θητεία τους είναι ανανεώσιμη.

Σε περίπτωση που κενούται θέση μέλους του Δ.Σ., η θέση αυτή μπορεί να καλύπτεται προσωρινά με ομόφωνη ψήφο των υπόλοιπων μελών του Δ.Σ., έως την επόμενη Γενική Συνέλευση των Μετόχων, η οποία θα προβεί στην οριστική εκλογή.

Κάθε πρόταση αναφορικά με την εκλογή μέλους του Δ.Σ., η οποία προέρχεται από τους μετόχους, πρέπει να συνοδεύεται από πρόταση του Δ.Σ. σύμφωνα με τις συστάσεις της Επιτροπής Ορισμού

Υποψηφίων και Αμοιβών. Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών εξετάζει όλες τις υποψηφιότητες και επιδιώκει να διασφαλίσει την τήρηση ικανοποιητικής ισορροπίας σε εξειδίκευση, γνώση και πείρα μεταξύ των μελών του Δ.Σ.

Το Συμβούλιο αποφασίζει ποιοι υποψήφιοι πληρούν το κριτήριο ανεξαρτησίας του άρθρου 7:87 του ΒΚΕΕ, λαμβάνοντας υπόψη τουλάχιστον τα κριτήρια που προβλέπονται στην αρχή 3.5 του Κώδικα του 2020. Το Συμβούλιο διασφαλίζει ότι δεν υπάρχει ένδειξη στοιχείων που ενδέχεται να θέσουν υπό αμφισβήτηση αυτή την ανεξαρτησία. Τυχόν ανεξάρτητο μέλος του Συμβουλίου που δεν πληροί πλέον τα εν λόγω κριτήρια ανεξαρτησίας οφείλει να ενημερώνει άμεσα το Συμβούλιο.

Το Δ.Σ. της Viohalco, αφού εξέτασε τα κριτήρια ανεξαρτησίας σύμφωνα με τον ΒΚΕΕ και τον Κώδικα του 2020, αποφάσισε ότι ο κύριος Ευθύμιος Χριστοδούλου και οι κυρίες Kay Breeden, Bernadette Blampain και Astrid de Launoit πληρούν αυτά τα κριτήρια και είναι ανεξάρτητα μέλη του Συμβουλίου.

Ωστόσο, το ΔΣ της Εταιρίας έχει αναγνωρίσει τη νομική απαίτηση του άρθρου 7:86 του ΒΚΕΕ και, με τη βοήθεια της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, έλαβε τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει τη συμμόρφωσή της με τη σχετική νομική απαίτηση. Προς το παρόν, το Συμβούλιο της Viohalco αποτελείται από 10 άνδρες και 5 γυναίκες μέλη. Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών λαμβάνει σοβαρά υπόψη αυτή την απαίτηση καθώς εξετάζει τα μελλοντικά μέλη του Συμβουλίου.

Η πολιτική της Εταιρείας για τα Εργασιακά και Ανθρώπινα Δικαιώματα παρουσιάζεται διεξοδικά στην Έκθεση Βιωσιμότητας.

5. Λειτουργία

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει εκλέξει Πρόεδρο μεταξύ των μελών του, τον κ. Νικόλαο Στασινόπουλο (ο «Πρόεδρος»). Ο Πρόεδρος ηγείται των εργασιών του Δ.Σ. Ορίζει την ημερήσια διάταξη για τις συνεδριάσεις του Συμβουλίου κατόπιν διαβούλευσης με την Εκτελεστική Διοίκηση. Ο Πρόεδρος είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση παροχής ακριβών, σαφών και έγκαιρων πληροφοριών προς όλα τα μέλη του Δ.Σ.

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει ορίσει γραμματέα της εταιρίας τον κ. Xavier Bedoret, ο οποίος παρέχει συμβουλές στο Συμβούλιο επί όλων των θεμάτων εταιρικής διακυβέρνησης (ο «Γραμματέας Εταιρικής Διακυβέρνησης»).

Το Δ.Σ. συνέρχεται με τη συχνότητα που απαιτούν τα συμφέροντα της Εταιρίας και, σε κάθε περίπτωση, τουλάχιστον τέσσερις φορές ετησίως. Η πλειοψηφία των συνεδριάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου πραγματοποιείται στην έδρα της Εταιρίας στο Βέλγιο.

Οι συνεδριάσεις του Συμβουλίου μπορούν επίσης να πραγματοποιούνται μέσω τηλεφωνικής επικοινωνίας, τηλεδιάσκεψης ή κάθε άλλου μέσου επικοινωνίας που επιτρέπει στους συμμετέχοντες να βρίσκονται σε συνεχή επικοινωνία και να συμμετέχουν ενεργά σε αυτές τις συνεδριάσεις. Η συμμετοχή σε συνεδρίαση με τα αναφερόμενα μέσα επικοινωνίας ισοδυναμεί με φυσική παρουσία στην εν λόγω συνεδρίαση. Το Συμβούλιο μπορεί να λαμβάνει ομόφωνες έγγραφες αποφάσεις διά περιφοράς, εκφράζοντας τη συναίνεσή του γραπτώς.

Στον ακόλουθο πίνακα παρέχεται η επισκόπηση των συνεδριάσεων του Συμβουλίου που πραγματοποιήθηκαν εντός του 2024:

Ημερομηνία και τόπος	Συμμετοχή
7 Μαρτίου 2024 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 14 Εκπροσωπούμενοι: 1 Απόντες: -
30 Μαΐου 2024 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 14 Εκπροσωπούμενοι: 1 Απόντες: -
19 Σεπτεμβρίου 2024 (Αθήνα)	Παρόντες: 13 Εκπροσωπούμενοι: 1 Απόντες: 1
19 Νοεμβρίου 2024 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 13 Εκπροσωπούμενοι: 2 Απόντες: 0

Επιτροπές Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει συγκροτήσει δύο επιτροπές με σκοπό να συνδράμουν και να συμβουλεύουν το Δ.Σ. σε συγκεκριμένους τομείς: την Επιτροπή Ελέγχου και την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών. Οι αρμοδιότητες αυτών των επιτροπών ορίζονται στο Χάρτη.

1. Επιτροπή Ελέγχου

Η Επιτροπή Ελέγχου απαρτίζεται από τον κ. Ευθύμιο Χριστοδούλου, που ενεργεί ως Πρόεδρος της Επιτροπής, τον κ. Patrick Kron και την κα Margaret Zakos. Όλοι είναι μη εκτελεστικά μέλη του Δ.Σ. και ένας εξ αυτών είναι ανεξάρτητο μέλος.

Η πλειοψηφία των μελών της Επιτροπής Ελέγχου έχουν επαρκή εμπειρία και τεχνογνωσία, κυρίως σε θέματα σχετικά με τη λογιστική, τον έλεγχο και τα χρηματοοικονομικά, που έχουν αποκομίσει από τη θητεία τους στις προηγούμενες ή τις τρέχουσες θέσεις τους.

Σύμφωνα με τον Χάρτη, η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει τουλάχιστον τέσσερις φορές ετησίως και δύο φορές τουλάχιστον τον χρόνο συναντάται με τους νόμιμους ελεγκτές της Εταιρίας.

Η Επιτροπή Ελέγχου συμβουλεύει το Δ.Σ. επί θεμάτων λογιστικής, ελέγχου και εσωτερικού ελέγχου. Ειδικότερα, η Επιτροπή Ελέγχου:

- παρακολουθεί τη διαδικασία χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, συμπεριλαμβανομένων των κινδύνων,
- παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου και διαχείρισης κινδύνων της Εταιρίας, καθώς και τη λειτουργία εσωτερικού ελέγχου,
- παρακολουθεί τον επίσημο έλεγχο (contrôle legal/wettelijke controle) των ετήσιων και ενοποιημένων λογαριασμών, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε συνέχειας επί των ερωτημάτων και των συστάσεων που υποβάλλονται από τον νόμιμο ελεγκτή,
- υποβάλλει συστάσεις στο Συμβούλιο σχετικά με τον διορισμό των νόμιμων ελεγκτών, και
- εξετάζει και παρακολουθεί την ανεξαρτησία των νόμιμων ελεγκτών, ειδικότερα όσον αφορά στην παροχή μη ελεγκτικών υπηρεσιών προς την Εταιρεία.

Το 2024, η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε τέσσερις φορές: στις 5 Μαρτίου στις Βρυξέλλες, στις 29 Μαΐου στις Βρυξέλλες, στις 18 Σεπτεμβρίου στην Αθήνα και στις 15 Νοεμβρίου στις Βρυξέλλες με όλα τα μέλη παρόντα.

2. Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών

Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών απαρτίζεται από τον κ. Ευθύμιο Χριστοδούλου, που ενεργεί ως Πρόεδρος της Επιτροπής, την κα Bernadette Blampain και τον κ. Joseph Rutkowski. Όλοι είναι

μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και δύο εξ αυτών είναι ανεξάρτητα μέλη.

Σύμφωνα με το Χάρτη, η Επιτροπή συνέρχεται τουλάχιστον δύο φορές ετησίως και όποτε κρίνεται απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της.

Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συμβουλεύει το Συμβούλιο, κυρίως επί θεμάτων εκλογής και αμοιβής των μελών του Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης. Πιο συγκεκριμένα, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών:

- υποβάλλει προτάσεις στο Διοικητικό Συμβούλιο σχετικά με την εκλογή, την επανεκλογή και την αμοιβή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης,
- εντοπίζει και υποδεικνύει, προς έγκριση από το Δ.Σ., τους υποψήφιους για την πλήρωση των κενών θέσεων όταν αυτές προκύπτουν,
- συμβουλεύει επί προτάσεων των μετόχων σχετικά με θέματα εκλογής/διορισμού,
- αξιολογεί περιοδικά τη σύνθεση και το μέγεθος του Δ.Σ. και υποβάλλει προτάσεις για αλλαγές στο Διοικητικό Συμβούλιο,
- υποβάλλει προτάσεις στο Διοικητικό Συμβούλιο σχετικά με την πολιτική αποδοχών και
- συντάσσει και υποβάλλει την ετήσια έκθεση αποδοχών, η οποία περιλαμβάνει προτάσεις σχετικά με την πολιτική αποδοχών και συστάσεις με βάση τα πορίσματά της.

Το 2024, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συνεδρίασε δύο φορές: στις 6 Μαρτίου και στις 19 Νοεμβρίου στις Βρυξέλλες, με όλα τα μέλη της παρόντα.

Αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών του

Το Διοικητικό Συμβούλιο αξιολογεί τακτικά το μέγεθος, τη σύνθεση, την απόδοσή του και των επιτροπών του, καθώς και την επικοινωνία του με την Εκτελεστική Διοίκηση. Τον Δεκέμβριο 2023, το Διοικητικό Συμβούλιο προχώρησε σε έρευνα αυτοαξιολόγησης προκειμένου να εξεταστεί τις επιδόσεις του, ενθαρρύνοντας συστηματικά τη διαρκή βελτίωση της διακυβέρνησης της Εταιρίας. Τα μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου αξιολογούν τακτικά τις σχέσεις τους με την Εκτελεστική Διοίκηση.

Η απόδοση της Εκτελεστικής Διοίκησης αξιολογείται επίσης και σε ανεπίσημη βάση μέσω της παρουσίασης των επιδόσεων της Εταιρίας στις ενδιάμεσες και τις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις.

Εκτελεστική Διοίκηση

Η Εκτελεστική Διοίκηση αποτελείται από τέσσερα άτομα: τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, κ. Ιπποκράτη Ιωάννη Στασινόπουλο, τον Οικονομικό Διευθυντή, κ. Ευστράτιο Θωμαδάκη και δύο εκτελεστικά μέλη του Δ.Σ., τον κ. Xavier Bedoret και τον κ. Jean Charles Faulx.

Στη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας, τα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης κατέλαβαν τις ακόλουθες διευθυντικές θέσεις και διετέλεσαν μέλη σε διοικητικούς, διαχειριστικούς ή εποπτικούς φορείς ή/και συμπράξεις.

Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος, Διευθύνων Σύμβουλος, εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Ανατρέξτε στην ενότητα αρ. 3 παραπάνω, Πληροφορίες για τα μέλη του Δ.Σ.

Ευστράτιος Θωμαδάκης, Οικονομικός Διευθυντής. Ο κ. Θωμαδάκης σπούδασε διοίκηση επιχειρήσεων και κατέχει μεταπτυχιακό δίπλωμα στη διοίκηση επιχειρήσεων (MBA) από το Πανεπιστήμιο Πειραιά. Έγινε μέλος της Βιοχάλκο Ελληνική το 2000. Έκτοτε κατείχε διάφορες διευθυντικές θέσεις στο οικονομικό τμήμα, ενώ το 2010 έγινε Γενικός Οικονομικός Διευθυντής στον Όμιλο Σιδενόρ, τον κλάδο χάλυβα της Viohalco. Επίσης, είναι μέλος του διοικητικού συμβουλίου αρκετών θυγατρικών της Viohalco, όπως η Σιδενόρ Βιομηχανική Χάλυβα Α.Ε.

Xavier Bedoret, εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Ανατρέξτε στην ενότητα αρ. 3 παραπάνω, Πληροφορίες για τα μέλη του Δ.Σ.

Jean Charles Faulx, εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Ανατρέξτε στην ενότητα αρ. 3 παραπάνω, Πληροφορίες για τα μέλη του Δ.Σ.

Λειτουργία

Η Εκτελεστική Διοίκηση είναι επιφορτισμένη με την καθημερινή διαχείριση της Εταιρίας. Της έχει επίσης ανατεθεί η εκτέλεση των αποφάσεων του Συμβουλίου.

Ειδικότερα, το Διοικητικό Συμβούλιο έχει αναθέσει τα ακόλουθα καθήκοντα στην Εκτελεστική Διοίκηση:

- την κατάρτιση στρατηγικών προτάσεων προς το Συμβούλιο,
- την εφαρμογή εσωτερικών ελέγχων,
- την παρακολούθηση και διαχείριση των αποτελεσμάτων της Εταιρίας και την απόδοση έναντι στρατηγικών και χρηματοοικονομικών σχεδίων,
- την παροχή οδηγιών, καθοδήγησης και υποστήριξης στις δραστηριότητες της Εταιρίας,
- την εκπόνηση και την παρουσίαση προς το Δ.Σ. του σχεδίου των οικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας, οι οποίες έχουν καταρτιστεί έγκαιρα, αξιόπιστα και με ακρίβεια σύμφωνα με τα ισχύοντα λογιστικά πρότυπα, άλλων ουσιωδών οικονομικών και μη οικονομικών πληροφοριών καθώς και των συναφών δελτίων τύπου που δημοσιεύει η Εταιρία,
- την παροχή προς το Δ.Σ. μίας ισορροπημένης και περιεκτικής αξιολόγησης της οικονομικής κατάστασης της Εταιρίας,
- τη διατύπωση προτάσεων προς το Συμβούλιο σχετικά με θέματα της αρμοδιότητάς του, και
- την αναφορά στο Συμβούλιο σχετικά με την επίδοση της Εταιρίας.

Πολιτική αποδοχών

Η παρούσα πολιτική αποδοχών παρουσιάζει τις αρχές που ισχύουν για τις αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης της Viohalco.

Διαδικασία

Η παρούσα πολιτική αποδοχών έχει καταρτιστεί από το Διοικητικό Συμβούλιο κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών. Εγκρίθηκε από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων στις 30 Μαΐου 2023 και θα υποβάλλεται σε ψηφοφορία από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων κάθε φορά που πραγματοποιείται ουσιώδης αλλαγή και τουλάχιστον μία φορά ανά τετραετία.

Αυτή η πολιτική μπορεί να αναθεωρηθεί από το Συμβούλιο κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών.

Σε έκτακτες συνθήκες, το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί, κατόπιν σύστασης της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, να αποκλίνει προσωρινά από την πολιτική αποδοχών εφόσον η από-

κλιση είναι απαραίτητη για να εξυπηρετηθούν τα μακροπρόθεσμα συμφέροντα και η βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας ή για να διασφαλιστεί η βιωσιμότητά της.

Για την εκπόνηση αυτής της πολιτικής αποδοχών, το Συμβούλιο, με την υποστήριξη της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, εκτιμά αν υφίστανται γεγονότα σύγκρουσης συμφερόντων. Προκειμένου να αποτραπούν αυτά τα γεγονότα, έκαστο μέλος του Συμβουλίου και κάθε μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης οφείλει να ενεργεί πάντα χωρίς σύγκρουση συμφερόντων και να θέτει πάντοτε το συμφέρον της Viohalco υπέρ των δικών του προσωπικών συμφερόντων. Επίσης, οφείλουν να ενημερώνουν το Συμβούλιο όταν ανακύπτουν περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων. Σε περίπτωση που ανακύψει κάποια σύγκρουση συμφερόντων, το Συμβούλιο οφείλει να εφαρμόσει τις συγκεκριμένες διαδικασίες επίλυσης συγκρούσεων που παρουσιάζονται στο άρθρο 7:96 του ΒΚΕΕ.

Η πολιτική αποδοχών βασίζεται στις επικρατούσες συνθήκες αγοράς για συγκρίσιμες εταιρίες, οι οποίες καταβάλλονται σε ανταγωνιστικά επίπεδα της αγοράς και υπολογίζονται μέσω συγκριτικής αξιολόγησης. Λαμβάνει υπόψη τις ευθύνες, την πείρα, τις απαιτούμενες ικανότητες και τη συμμετοχή/συμβολή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των μελών της Εκτελεστικής Διοίκησης.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco, μιας εταιρίας συμμετοχών με κατεξοχήν βιομηχανικό χαρτοφυλάκιο, στοχεύει στη διαφύλαξη της μακροπρόθεσμης αξίας για τους μετόχους της. Ο προσδιορισμός και η εξέλιξη της πολιτικής αποδοχών της Εταιρίας συνδέονται στενά με την ανάπτυξη, τα αποτελέσματα και την επιτυχία της Εταιρίας στο σύνολό της. Η πολιτική αποδοχών της Εταιρίας διαρθρώνεται με γνώμονα τη δικαιοσύνη και την εξωτερική ανταγωνιστικότητα της αγοράς. Στόχος της Εταιρίας είναι η εξισορρόπηση των παρεχόμενων ανταγωνιστικών μισθών ενώ παράλληλα παραμένει προσηλωμένη στις επιδόσεις και τα αποτελέσματα.

Διοικητικό Συμβούλιο

Οι αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου περιλαμβάνουν μια πάγια ετήσια αμοιβή ύψους 25.000 ευρώ. Το ίδιο ποσό προβλέπεται επιπλέον σε περίπτωση που είναι μέλος επιτροπής. Πρόσθετες αμοιβές ή άλλες παροχές, όπως εταιρικό αυτοκίνητο, κατάρτιση ή άλλες παροχές σε είδος ενδέχεται να χορηγούνται από την Εταιρία ή τις θυγατρικές της με βάση τις ευθύνες και τον αριθμό των θέσεων που κατέχει κάθε μέλος του Συμβουλίου στην Εταιρία ή σε μία ή περισσότερες από τις θυγατρικές της.

Αυτές οι αμοιβές κατανέμονται κατ' αναλογία («pro rata temporis») για το διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της μίας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης Μετόχων έως την Τακτική Γενική Συνέλευση Μετόχων του επόμενου έτους και είναι πληρωτέες στο τέλος της εν λόγω περιόδου.

Δύο εκτελεστικά μέλη του Δ.Σ., ο κ. Ευάγγελος Μουστάκας και ο κ. Xavier Bedoret, λαμβάνουν πρόσθετες αποδοχές υπό την ιδιότητα του εκτελεστικού μέλους, ύψους 75.000 και 425.000 ευρώ, αντίστοιχα.

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν εισπράττουν καμία μεταβλητή αμοιβή ή μετοχές εν είδει αμοιβής.

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου δεν δικαιούνται συμμετοχή σε συνταξιοδοτικά προγράμματα ή αποζημιώσεις λόγω απόλυσης.

Εκτελεστική Διοίκηση

Οι αποδοχές των μελών της Εκτελεστικής Διοίκησης της Viohalco συνίστανται σε μια πάγια ετήσια αμοιβή, η οποία χορηγείται από την Εταιρία ή από τις θυγατρικές της.

Τα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης δεν δικαιούνται συμμετοχή σε συνταξιοδοτικά προγράμματα ή αποζημιώσεις λόγω απόλυσης πέραν όσων προβλέπονται από το εφαρμοστέο δίκαιο σε κάθε περίπτωση.

Προκειμένου να διασφαλιστεί η προσήλωση στους βραχυπρόθεσμους και τους μακροπρόθεσμους στόχους της Εταιρίας, καθώς και η μακροπρόθεσμη δημιουργία αξίας για όλους τους βασικούς συμμετόχους, το Διοικητικό Συμβούλιο, με την υποστήριξη της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, έχει προχωρήσει στην ανάπτυξη σχεδίου ετήσιων μεταβλητών αποδοχών που συνδέεται με τα επίπεδα επίτευξης προκαθορισμένων στόχων από τους δικαιούχους. Οι εν λόγω μεταβλητές αποδοχές θα προστίθενται στην πάγια αμοιβή.

Το εν λόγω σχέδιο θα περιλαμβάνει χρηματοοικονομικούς δείκτες μέτρησης (όπως το αναπροσαρμοσμένο EBITDA και το αναπροσαρμοσμένο ROCE) καθώς και ένα σύνολο μεμονωμένων στόχων στις ακόλουθες κατηγορίες: συγκεκριμένα οικονομικά μεγέθη, πελάτες, ESG, διαδικασίες και οργανωτική αποτελεσματικότητα, εργαζόμενοι και ηγεσία. Οι επιδόσεις θα αξιολογούνται σε ετήσια βάση με βάση ένα σύνολο προκαθορισμένων στόχων επιδόσεων σε κάθε κατηγορία, οι οποίοι θα ορίζονται στην αρχή του έτους. Ανάλογα με τις επιδόσεις κάθε συμμετέχοντος, μπορούν να λαμβάνουν μεταβλητή αμοιβή που θα κυμαίνεται από 0 έως 100% της επιδιωκόμενης καθορισμένης μεταβλητής αμοιβής.

Έκθεση αποδοχών

Η παρούσα έκθεση αποδοχών παρέχει μια επισκόπηση των αποδοχών που χορηγήθηκαν κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2024 στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης, σύμφωνα με την πολιτική αποδοχών. Θα υποβληθεί προς ψήφηση στη γενική συνέλευση των μετόχων στις 27 Μαΐου 2025.

Όσον αφορά στη συμβολή των αποδοχών στις μακροπρόθεσμες επιδόσεις της Εταιρίας, η Εταιρία χρησιμοποιεί τους βασικούς δείκτες επιδόσεων της (δηλαδή αναπροσαρμοσμένο ROCE) ως δείκτη των οικονομικών της επιδόσεων. Η εξέλιξη των μετρήσεων κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας όπως έχουν δημοσιευτεί στις οικονομικές καταστάσεις της Εταιρίας παρουσιάζεται στην ενότητα που αφορά στην εξέλιξη των αποδοχών.

Διοικητικό Συμβούλιο

Στον ακόλουθο πίνακα (Α) παρουσιάζεται μια επισκόπηση των αποδοχών που καταβλήθηκαν στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου κατά το οικονομικό έτος 2024:

■ Πίνακας Α (Ποσά σε ευρώ)

ΔΣ Ονοματεπώνυμο μελών	Εταιρία / Θυγατρική	Πάγιες αποδοχές			Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ πάγιας και μεταβλητής αμοιβής
		Βασικός μισθός (α)	Αμοιβές (β)	Λοιπές παροχές (γ)		
Νικόλαος Στασινόπουλος	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές				-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Ευάγγελος Μουστάκας	Viohalco		100.000		100.000	100%
	Θυγατρικές	1.208.495			1.208.495	100%
	Σύνολο	1.208.495	100.000	-	1.308.495	100%
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές	888.492			888.492	100%
	Σύνολο	888.492	25.000	-	913.492	100%
Μιχαήλ Στασινόπουλος	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές	888.905			888.905	100%
	Σύνολο	888.905	25.000	-	913.905	100%
Jean Charles Faulx	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές	326.779	33.503		360.282	100%
	Σύνολο	326.779	58.503	-	385.282	100%
Θανάσης Μολοκότος	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές	1.095.355		26.054	1.121.409	100%
	Σύνολο	1.095.355	25.000	26.054	1.146.409	100%
Xavier Bedoret	Viohalco		450.000	4.634	454.634	100%
	Θυγατρικές		70.000		70.000	100%
	Σύνολο	-	520.000	4.634	524.634	100%
Patrick Kron	Viohalco		50.000		50.000	100%
	Θυγατρικές				-	-
	Σύνολο	-	50.000	-	50.000	100%
Marion Steiner Stassinopoulos	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές				-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Margaret Zakos	Viohalco		50.000		50.000	100%
	Θυγατρικές		50.000		50.000	100%
	Σύνολο	-	100.000	-	100.000	100%
Joseph Rutkowski	Viohalco		50.000		50.000	100%
	Θυγατρικές		50.000		50.000	100%
	Σύνολο	-	100.000	-	100.000	100%
Ευθύμιος Χριστοδούλου (*)	Viohalco				-	-
	Θυγατρικές				-	-
	Σύνολο	-	-	-	-	-
Kay Marie Breeden	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές				-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Astrid de Launoit	Viohalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές				-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Bernadette Blampain	Viohalco		50.000		50.000	100%
	Θυγατρικές				-	-
	Σύνολο	-	50.000	-	50.000	100%
Σύνολο αποδοχών	Viohalco	-	950.000	4.634	954.634	100%
	Θυγατρικές	4.408.025	203.503	26.054	4.637.583	100%
	Σύνολο	4.408.025	1.153.503	30.688	5.592.217	100%

(*) Αυτό το μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου έχει παραιτηθεί από κάθε αμοιβή.

Εκτελεστική Διοίκηση

Στον ακόλουθο πίνακα (Β) παρουσιάζεται μια επισκόπηση των αμοιβών που καταβλήθηκαν στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης κατά το οικονομικό έτος 2024:

■ Πίνακας Β (Ποσά σε ευρώ)

Εκτελεστική Διοίκηση Ονοματεπώνυμο μελών	Εταιρία / Θυγατρική	Πάγιες αποδοχές			Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ πάγιας και μεταβλητής αμοιβής
		Βασικός μισθός (α)	Αμοιβές (β)	Λοιπές παροχές (γ)		
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος (Διευθύνων Σύμβουλος)	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	888.492	-	-	888.492	100%
	Σύνολο	888.492	25.000	-	913.492	100%
Εκτελεστική Διοίκηση	Viohalco	310.893	500.000	23.109	834.002	100%
	Θυγατρικές	1.215.271	369.871	-	1.585.142	100%
	Σύνολο	1.526.164	869.871	23.109	2.419.145	100%
Σύνολο αποδοχών	Viohalco	310.893	500.000	23.109	834.002	100%
	Θυγατρικές	1.215.271	369.871	-	1.585.142	100%
	Σύνολο	1.526.164	869.871	23.109	2.419.145	100%

Σημειώσεις για τους Πίνακες Α και Β:

- α) Βασικός μισθός: αυτή η στήλη περιλαμβάνει τον πάγιο βασικό μισθό ως αντάλλαγμα για τις επαγγελματικές υπηρεσίες σε σχέση με τα καθήκοντά τους ή για κάθε άλλη εκτελεστική ή μη εκτελεστική υπηρεσία ή λειτουργία που παρασχέθηκε κατά τη διάρκεια του υπό εξέταση οικονομικού έτους βάσει συγκεκριμένης σύμβασης.
- β) Αμοιβές: αυτή η στήλη περιλαμβάνει όλες τις αμοιβές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου για τη συμμετοχή σε διοικητικούς, διαχειριστικούς ή εποπτικούς φορείς των συνεδριάσεων της Εταιρίας κατά τη διάρκεια του υπό εξέταση οικονομικού έτους.
- γ) Λοιπές παροχές: αυτή η στήλη περιλαμβάνει την αξία οποιωνδήποτε παροχών και απολαβών, όπως έξοδα μετακίνησης, ιατρική κάλυψη, αυτοκίνητο, κατοικία ή στέγαση, πιστωτικές κάρτες και άλλες παροχές σε είδος που δεν συνδέονται με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες ή συγκεκριμένα καθήκοντα.

Εξέλιξη των αποδοχών

Στον ακόλουθο πίνακα (Γ) παρουσιάζεται μια επισκόπηση της εξέλιξης των συνολικών αποδοχών των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των μελών της Εκτελεστικής Διοίκησης κατά τα

πέντε τελευταία οικονομικά έτη, καθώς και οι επιδόσεις της Εταιρίας μέσω της αναφοράς ορισμένων από τους βασικούς δείκτες επιδόσεων.

■ Πίνακας Γ* (Ποσά σε ευρώ)

	2024	2023	2022	2021	2020
Αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης Επιδόσεις της Εταιρίας	6.187.953	5.802.414	5.626.270	5.430.003	5.651.680
EBITDA	593.131.445	436.033.225	646.363.386	514.285.403	285.339.931
a-EBITDA	604.497.966	537.446.896	648.897.136	426.017.098	294.462.579
Κύκλος εργασιών	6.627.305.860	6.301.957.157	6.985.735.344	5.374.512.326	3.850.077.328

* Οι πληροφορίες παρέχονται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από προηγούμενες εκθέσεις αποδοχών και τις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρίας.

Ο δείκτης αποδοχών, όπως ορίζεται στην Ενότητα 3:6 του ΒΚΚΕ, ήταν 14,8X για το 2024. Για τον υπολογισμό του, η Εταιρία χρησιμοποίησε τις αποδοχές του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου ως του υψηλότερα αμειβόμενου εκτελεστικού μέλους του ΔΣ και τις αποδοχές του εργαζόμενου πλήρους απασχόλησης της εταιρίας συμμετοχών -που έχει εργαστεί για ένα πλήρες έτος- ως του χαμηλότερα αμειβόμενου εργαζόμενου.

Η δημοσίευση αυτού του δείκτη αποτελεί πρακτική που απαιτείται από τη νομοθεσία και η παρουσίαση που υιοθετήθηκε αποσκοπεί στη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις διαφάνειας. Η γνωστοποίηση αυτού του δείκτη θα εκτιμηθεί και θα αξιολογηθεί στο μέλλον, με την επιφύλαξη της εξέλιξης του δείκτη και των πιθανών μελλοντικών οδηγιών/ διευκρινίσεων που ενδέχεται να δημοσιευτούν

σε σχέση με αυτή την απαίτηση.

Εξωτερικός Έλεγχος

Ο νόμιμος ελεγκτής, που έχει διοριστεί από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων μεταξύ των μελών του Βελγικού Ινστιτούτου Τακτικών Ελεγκτών Εταιριών, έχει αναλάβει τον εξωτερικό έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας.

Η αποστολή και οι εξουσίες των νόμιμων ελεγκτών ορίζονται από τον νόμο. Η Γενική Συνέλευση των Μετόχων καθορίζει τον αριθμό των νόμιμων ελεγκτών καθώς και τις αμοιβές τους σύμφωνα με τον νόμο. Ο νόμιμος ελεγκτής ορίζεται για τριετή θητεία, η οποία είναι ανανεώσιμη.

Στις 31 Μαΐου 2022, η Εταιρία ανανέωσε τον διορισμό της PwC Reviseurs d'Entreprises SRL, που εκπροσωπείται από τον κ. Marc Daelman, ως νόμιμου ελεγκτή για μια αποστολή τριών οικονομικών ετών. Στις 28 Μαΐου 2024, ο Marc Daelman, μόνιμος εκπρόσωπος της PwC Reviseurs d'Entreprises SRL/PwC Bedrijfsrevisoren BV, αντικαταστάθηκε από τον Alexis Van Bavel, σε ισχύ από την 1η Ιουλίου 2024, σύμφωνα με το άρθρο 3:60 του Βελγικού Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων.

Διαχείριση κινδύνων και Υπηρεσία Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρίας

Το βελγικό νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο σχετικά με τη διαχείριση κινδύνων και τον εσωτερικό έλεγχο παρατίθεται στον νόμο της 17ης Δεκεμβρίου 2008 σχετικά με τη σύσταση επιτροπής ελέγχου και τον νόμο της 6ης Απριλίου 2010 σχετικά με τη βελτίωση της εταιρικής διακυβέρνησης, καθώς και στον Κώδικα του 2020.

Όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο «Κίνδυνοι και αβεβαιότητες» του παρόντος ετήσιου απολογισμού, η Εκτελεστική Διοίκηση είναι υπεύθυνη για τη διαχείριση κινδύνων και τα συστήματα εσωτερικού ελέγχου. Υπό την υψηλή εποπτεία της Εκτελεστικής Διοίκησης, η Διοίκηση κάθε θυγατρικής της Εταιρίας έχει αναλάβει να αναπτύξει μια κατάλληλη οργάνωση και επαρκές σύστημα εσωτερικού ελέγχου για τη διαχείριση των λειτουργιών της θυγατρικής και τη διαχείριση των κινδύνων.

Η Επιτροπή Ελέγχου είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης κινδύνων της Εταιρίας, του συστήματος εσωτερικού ελέγχου της και της υπηρεσίας εσωτερικού ελέγχου.

Διαχείριση κινδύνων

Η διαχείριση κινδύνων συνιστά ευθύνη της Διοίκησης των θυγατρικών. Η ομάδα διοίκησης των θυγατρικών συντάσσει εκθέσεις σχετικά με τους επιχειρηματικούς κινδύνους και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει η Εκτελεστική Διοίκηση της Εταιρίας σε τακτική βάση: παρέχει στο Συμβούλιο και την Επιτροπή Ελέγχου λεπτομερή επισκόπηση των δραστηριοτήτων τους, η οποία αναλύει κινδύνους και προκλήσεις. Η Υπηρεσία Εσωτερικού Ελέγχου, υπό την εποπτεία της Επιτροπής Ελέγχου, διασφαλίζει την παρακολούθηση και την αποτελεσματικότητα των συστημάτων διαχείρισης κινδύνων που εφαρμόζονται.

Υπηρεσία Εσωτερικού Ελέγχου

Η Επιτροπή Ελέγχου εποπτεύει την υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου. Η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου είναι μια ανεξάρτητη, αντικειμενική, διασφαλιστική και συμβουλευτική δραστηριότητα, σχεδιασμένη να προσθέτει αξία και να βελτιώνει τις λειτουργίες ενός οργανισμού. Βοηθάει τον οργανισμό να επιτύχει τους σκοπούς του, υιοθετώντας μια συστηματική, επαγγελματική προσέγγιση στην αξιολόγηση και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών διαχείρισης κινδύνων, των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου και εταιρικής διακυβέρνησης. Ο εσωτερικός έλεγχος διενεργείται σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα για την Επαγγελματική Εφαρμογή του Εσωτερικού Ελέγχου (IPPF).

Η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου είναι υπεύθυνη για τη διεξαγωγή ελεγκτικών εργασιών σύμφωνα με το ετήσιο πρόγραμμα ελέγχου, το οποίο προετοιμάζεται και αναθεωρείται προκειμένου να βοηθήσει τον οργανισμό να αμβλύνει αποτελεσματικά τον κίνδυνο στο σύνολο των λειτουργιών του. Οι ελεγκτικές εργασίες ακολουθούν τη μεθοδολογία ελέγχου η οποία περιγράφεται στον κώδικα δεοντολογίας εσωτερικού ελέγχου και το πρόγραμμα εσωτερικού ελέγχου καθώς και στοχεύουν στη διασφάλιση της συμμόρφωσης των θυγατρικών εταιριών με κοινές διαδικασίες όσον αφορά στις

λειτουργίες τους, τη βιομηχανική παραγωγή και τις οδηγίες ενοποίησης. Στο τέλος κάθε ελεγκτικής εργασίας, η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου εκδίδει μια έκθεση ελέγχου που περιέχει τα ευρήματα και τις προτάσεις της. Ο άμεσος σχεδιασμός και η έγκαιρη υλοποίηση των διορθωτικών ενεργειών αναφορικά με έκαστο των ευρημάτων και των προτάσεων του εσωτερικού ελέγχου αποτελεί ευθύνη της ομάδας διοίκησης των θυγατρικών εταιριών.

Η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου αναφέρεται στην Επιτροπή Ελέγχου. Η Επιτροπή Ελέγχου διασφαλίζει ότι το έργο του εσωτερικού ελέγχου επικεντρώνεται στις δραστηριότητες και τις περιοχές κινδύνου που θεωρεί κρίσιμης σημασίας. Διασφαλίζει ότι η υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου μειώνει την πιθανότητα απάτης και σφάλματος και παρέχει αποτελεσματική άμβλυνση του κινδύνου.

Δραστηριότητες ελέγχου και σχέση με τις θυγατρικές

Η Viohalco είναι εταιρία συμμετοχών (holding) που εφαρμόζει μέθοδο αποκεντρωμένης διαχείρισης. Κάθε θυγατρική της Viohalco είναι υπεύθυνη για τα αποτελέσματα και την επίδοσή της. Η ομάδα διοίκησης των θυγατρικών οργανώνεται με άξονα ισχυρές ομάδες σε διεθνές και περιφερειακό επίπεδο, με ανάθεση ευθυνών στα μέλη της αντίστοιχης ομάδας της Εκτελεστικής Διοίκησης.

Προκειμένου να διασφαλίσει μια συνεπή προσέγγιση στην αντιμετώπιση παρόμοιων θεμάτων από ξεχωριστές εταιρίες και να βελτιστοποιήσει τον συντονισμό σε ολόκληρο το δίκτυο των θυγατρικών της Εταιρίας, η τοπική διοίκηση των εταιριών λαμβάνει άρτιες οδηγίες και ένα λειτουργικό πλαίσιο βέλτιστης υλοποίησης και παρακολούθησης σε τοπικό επίπεδο. Στη Στήλημετ, θυγατρική της Viohalco, έχει ανατεθεί, μέσω υπεργολαβικών συμβάσεων, η λειτουργική υποστήριξη των εταιριών της Viohalco. Απασχολεί μια ομάδα ειδικών στο εκάστοτε αντικείμενο που επιβλέπουν την εφαρμογή πολιτικών, παρακολουθούν τις επιδόσεις και προάγουν τις βέλτιστες πρακτικές ενώ διασφαλίζουν την αποκέντρωση και την επιχειρηματική ανεξαρτησία των επιχειρηματικών μονάδων. Η στήριξη που παρέχει συνδέεται, μεταξύ άλλων, με υπηρεσίες όπως οικονομικά, σχέσεις με τους επενδυτές, ESG, εσωτερικός έλεγχος, λειτουργίες κ.λπ. Επίσης, ένα κέντρο κοινόχρηστων υπηρεσιών είναι υπεύθυνο για την εκτέλεση κοινών εταιρικών υπηρεσιών όπως προμήθειες, μεταφορές, ασφάλεια στον κυβερνοχώρο, μηχανογράφηση και λογιστικά.

Όλες οι εταιρίες της Viohalco είναι υπεύθυνες για τη δική τους οργάνωση, τη διαχείριση κινδύνων και το δικό τους σύστημα εσωτερικού ελέγχου, όπως αυτά αναπτύσσονται και εφαρμόζονται ανάλογα με τον επιχειρηματικό κλάδο, τη γεωγραφική τοποθεσία και το είδος του αντίστοιχου εργοστασίου παραγωγής.

Χρηματοοικονομική πληροφόρηση και δραστηριότητες εποπτείας

Η Viohalco έχει θεσπίσει διαδικασίες για τη δέουσα καταγραφή και αναφορά χρηματοοικονομικών και μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών. Στόχος είναι να διασφαλιστεί ότι οι χρηματοοικονομικές και οι μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες που παρέχονται από κάθε οντότητα είναι ομοιογενείς, συνεπείς και συγκρίσιμες, και ότι η παρουσίαση των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών πληροφοριών είναι ακριβοδίκαιη, αξιόπιστη και μπορεί να αποκτηθεί εγκαίρως.

Κάθε θυγατρική συντάσσει μηνιαία έκθεση με χρηματοοικονομικές πληροφορίες. Περιλαμβάνονται ο ισολογισμός, η κατάσταση αποτελεσμάτων, η κατάσταση ταμειακών ροών και η ανάλυση κεφαλαίου κίνησης. Η επισκόπηση κάθε επιχειρηματικού κλάδου

παρουσιάζεται στο Συμβούλιο. Περιλαμβάνει τα «πραγματικά στοιχεία έναντι του προϋπολογισμού», χρηματοοικονομικές και μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες, τα κύρια γεγονότα της περιόδου αναφοράς, τις προοπτικές του επιχειρηματικού κλάδου, και αποτελεί βασικό στοιχείο στη λήψη αποφάσεων της Viohalco.

Σύγκρουση συμφερόντων

Σύμφωνα με το Άρθρο 9 του Χάρτη, σε περίπτωση που προκύψει σύγκρουση συμφερόντων με μέλος του Συμβουλίου, μέτοχο ή άλλη θυγατρική της Viohalco, το Συμβούλιο πρέπει να εφαρμόζει τις ειδικές διαδικασίες σχετικά με την επίλυση διαφορών που παρατίθενται στα άρθρα 7:96 και 7:97 του BKEE.

Έκαστο μέλος του Συμβουλίου και μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης οφείλει να ενεργεί πάντα χωρίς σύγκρουση συμφερόντων και να θέτει πάντοτε το συμφέρον της Viohalco υπέρνω του δικού του προσωπικού συμφέροντος. Έκαστο μέλος του Συμβουλίου και μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης οφείλει να ρυθμίζει πάντα τις προσωπικές του δραστηριότητες ώστε να αποφεύγει κάθε άμεση και έμμεση σύγκρουση συμφερόντων με τη Viohalco. Όλα τα μέλη του Συμβουλίου οφείλουν να ενημερώνουν το Συμβούλιο όταν ανακύπτουν περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων. Εάν η σύγκρουση συμφερόντων είναι ιδιοκτησιακής

φύσης, πρέπει να απέχουν από κάθε συμμετοχή σε συζητήσεις και διαβουλεύσεις επί του σχετικού ζητήματος σύμφωνα με το άρθρο 7:96 του BKEE. Εάν η σύγκρουση συμφερόντων δεν καλύπτεται από τις διατάξεις του BKEE και περιλαμβάνει συναλλαγή ή συμβατική σχέση μεταξύ της Viohalco ή μίας των συνδεδεμένων της οντοτήτων αφενός και τυχόν μέλους του Συμβουλίου ή μέλους της Εκτελεστικής Διοίκησης (ή εταιρία ή οντότητα με την οποία το εν λόγω μέλος του Συμβουλίου ή μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης διατηρεί στενή σχέση) αφετέρου, το μέλος αυτό του Συμβουλίου θα ενημερώνει το Συμβούλιο για τη σύγκρουση. Το Συμβούλιο έχει την υποχρέωση να ελέγχει ότι η έγκριση της συναλλαγής υποκινείται μόνο από το συμφέρον της Viohalco και ότι είναι αμοτεροβαρής.

Σε όλες τις περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων μη καλυπτόμενης από το άρθρο 7:96 του BKEE, το ενεχόμενο από τη σύγκρουση μέλος του Συμβουλίου οφείλει να κρίνει κατά πόσο πρέπει να απέχει από τη συμμετοχή στις συζητήσεις και την ψηφοφορία του Συμβουλίου.

Από την ημέρα εισαγωγής της Εταιρίας στο Χρηματιστήριο, το Συμβούλιο δεν έχει πληροφορηθεί καμία συναλλαγή ή άλλη συμβατική σχέση ανάμεσα στη Viohalco και τα μέλη του Συμβουλίου της, η οποία να επέφερε σύγκρουση συμφερόντων στο πλαίσιο των άρθρων 7:96 και 7:97 του BKEE.



Μέτοχοι

1. Κεφαλαιακή δομή

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρίας ανέρχεται σε 141.893.811,46 ευρώ και διαιρείται σε 259.189.761 μετοχές χωρίς ονομαστική αξία. Δεν υπάρχει εγκεκριμένο μετοχικό κεφάλαιο.

Όλες οι μετοχές της εταιρίας υπάγονται στην ίδια κατηγορία κινητών αξιών και είναι ονομαστικής ή άυλης μορφής. Οι κάτοχοι μετοχών μπορούν να επιλέξουν, ανά πάσα στιγμή, να μετατρέψουν τις ονομαστικές μετοχές τους σε άυλες και το αντίστροφο.

Το καταστατικό της Εταιρίας δεν προβλέπει κανένα περιορισμό για τη μεταβίβαση μετοχών. Επομένως, όλες οι μετοχές είναι ελεύθερα μεταβιβάσιμες. Κάθε μετοχή παρέχει στον κάτοχο δικαίωμα μίας ψήφου.

2. Περιορισμοί στα δικαιώματα ψήφου

Το καταστατικό δεν θέτει ειδικούς περιορισμούς στα δικαιώματα ψήφου από τους μετόχους, υπό την προϋπόθεση ότι οι εν λόγω μέτοχοι έχουν γίνει δεκτοί στη Γενική Συνέλευση Μετόχων και τα δικαιώματά τους δεν έχουν ανασταλεί και απολαμβάνουν απεριόριστη ελευθερία κατά την άσκηση των δικαιωμάτων ψήφου τους. Οι σχετικές διατάξεις που διέπουν τους όρους συμμετοχής των μετόχων στη Γενική Συνέλευση Μετόχων παρατίθενται στο άρθρο 19 του καταστατικού της Viohalco.

Το άρθρο 7.3 του καταστατικού ορίζει ότι οι μετοχές της Εταιρίας είναι αδιαίρετες και ότι αναγνωρίζει μόνο έναν κάτοχο ανά μετοχή. Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει το δικαίωμα να αναστείλει την άσκηση όλων των δικαιωμάτων που απορρέουν από κοινές μετοχές έως ότου οριστεί ένας μόνο εκπρόσωπος των συγκατόχων.

3. Διαφάνεια

Σύμφωνα με τον Βελγικό Νόμο της 2ας Μαΐου 2007 περί γνωστοποίησης σημαντικών συμμετοχών σε εκδότες των οποίων οι μετοχές είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση σε οργανωμένη αγορά, ο οποίος περιέχει διάφορες διατάξεις (ο Νόμος περί Διαφάνειας), η Εταιρία απαιτεί κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που αποκτά, άμεσα ή έμμεσα, τίτλους με δικαιώματα ψήφου της Εταιρίας να γνωστοποιεί στην Εταιρία και στην Αρχή Χρηματοοικονομικών Υπηρεσιών και Αγορών του Βελγίου (FSMA) τον αριθμό και το ποσοστό των υφιστάμενων δικαιωμάτων ψήφου που κατέχει, όταν τα δικαιώματα ψήφου που συνδέονται με τους σχετικούς τίτλους ανέρχονται σε ποσοστό 5% ή περισσότερο του συνόλου των υφιστάμενων δικαιωμάτων. Παρόμοια γνωστοποίηση απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- άμεση ή έμμεση απόκτηση ή διάθεση τίτλων με δικαίωμα ψήφου, ή αλλαγή της κατανομής των δικαιωμάτων ψήφου, όταν το ποσοστό δικαιωμάτων ψήφου που συνδέεται με τους τίτλους που κατέχουν τα εν λόγω πρόσωπα αγγίζει ή υπερβαίνει το 10%, 15%, 20% και ούτω καθεξής, για κάθε 5%, του συνόλου των υφιστάμενων δικαιωμάτων ψήφου,
- πρώτη εισαγωγή των μετοχών της Εταιρίας προς διαπραγμάτευση σε οργανωμένη αγορά, όταν τα δικαιώματα ψήφου που συνδέονται με τους σχετικούς τίτλους αντιπροσωπεύουν το 5% ή περισσότερο του συνόλου των υφιστάμενων δικαιωμάτων ψήφου,
- σύναψη, τροποποίηση ή λύση από φυσικά ή νομικά πρόσωπα συμφωνητικού για από κοινού δράση όταν το ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που καλύπτονται από το συμφωνητικό, ή το ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που κατέχει ένας συμβαλλόμενος του συμφωνητικού αγγίζει, υπερβαίνει ή υπολείπεται ενός από τα όρια που προβλέπονται στην παράγραφο αρ. 1, ή τροποποιείται ή φύση του συμφωνητικού για από κοινού δράση,
- υπέρβαση αυστηρότερων ορίων γνωστοποίησης που προ-

σθétει το καταστατικό της Εταιρίας.

Η γνωστοποίηση πρέπει να πραγματοποιείται το ταχύτερο δυνατόν και, το αργότερο, εντός τεσσάρων ημερών διαπραγμάτευσης, από την απόκτηση ή διάθεση των δικαιωμάτων ψήφου που προκάλεσε την επίτευξη του αρχικού ορίου. Η Εταιρία πρέπει να δημοσιεύει τις πληροφορίες που της γνωστοποιούνται εντός τριών ημερών διαπραγμάτευσης από τη λήψη της γνωστοποίησης.

Ο αριθμός ψήφων που έχει κάθε μέτοχος σε μία Γενική Συνέλευση Μετόχων της Εταιρίας δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αριθμό ψήφων που συνδέονται με τους τίτλους ή τα δικαιώματα που έχει γνωστοποιήσει στην Εταιρία, σύμφωνα με τον Νόμο Διαφάνειας, πριν από τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων, υπό την επιφύλαξη ορισμένων διατάξεων.

Το έντυπο, με βάση την οποία πρέπει να πραγματοποιούνται οι εν λόγω κοινοποιήσεις, μαζί με περαιτέρω οδηγίες, παρέχεται στην ιστοσελίδα της FSMA (www.fsma.be).

Τα δικαιώματα ψήφου που κατέχουν οι βασικοί μέτοχοι της Εταιρίας είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της Viohalco (www.viohalco.com).

Η Viohalco δεν γνωρίζει την ύπαρξη συμφωνίας μεταξύ μετόχων που μπορεί να επιφέρει περιορισμούς σε σχέση με τη μεταβίβαση ή την άσκηση των δικαιωμάτων ψήφου που προκύπτουν από τις μετοχές της Εταιρίας.

Γενική Συνέλευση μετόχων

1. Συνελεύσεις

Η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρίας πραγματοποιείται την τελευταία Τρίτη του Μαΐου στις 12:00 μμ (το μεσημέρι) ή, εάν η εν λόγω ημέρα είναι επίσημη αργία στο Βέλγιο, την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα την ίδια ώρα. Πραγματοποιείται στις Βρυξέλλες στην έδρα της Εταιρίας ή στον τόπο που θα υποδειχθεί στην πρόσκληση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων.

Οι υπόλοιπες Γενικές Συνελεύσεις των Μετόχων της Εταιρίας πρέπει να πραγματοποιούνται την ημέρα, την ώρα και στον τόπο που υποδεικνύεται στην πρόσκληση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων. Υπάρχει η δυνατότητα να πραγματοποιούνται και σε άλλες τοποθεσίες πέρα από την έδρα της Εταιρίας.

Οι Ετήσιες, Ειδικές και Έκτακτες Γενικές Συνελεύσεις των Μετόχων της Εταιρίας μπορεί να συκληθούν από το Συμβούλιο ή τον τακτικό ελεγκτή της Εταιρίας ή κατόπιν αιτήματος των μετόχων που αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το δέκα (10) % του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας.

2. Απαιτούμενη απαρτία και πλειοψηφία για την τροποποίηση του καταστατικού

Η τροποποίηση του καταστατικού της Viohalco απαιτεί να παρίστανται ή να εκπροσωπούνται τα δύο τρίτα (2/3) του μετοχικού κεφαλαίου και να εγκρίνεται από ενισχυμένη πλειοψηφία του 75% των ψήφων αυτών. Εάν η απαρτία των δύο τρίτων (2/3) δεν επιτευχθεί κατά την πρώτη Γενική Συνέλευση των Μετόχων, μπορεί να συγκληθεί δεύτερη Γενική Συνέλευση με την ίδια ημερήσια διάταξη, η οποία συνέρχεται εγκύρως εφόσον παρίσταται ή εκπροσωπείται σε αυτήν το 60% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας.

Εάν αυτή η απαρτία δεν επιτευχθεί, μπορεί να συγκληθεί τρίτη Γενική Συνέλευση, η οποία συνεδριάζει εγκύρως εφόσον παρίσταται ή εκπροσωπείται σε αυτήν το 58% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας.

Μετοχική σύνθεση

Με βάση τις τελευταίες γνωστοποιήσεις σημαντικών συμμετοχών του Νόμου Διαφάνειας, η μετοχική σύνθεση της Viohalco είναι ως εξής:

Όνομα (Μέτοχοι)	% δικαιωμάτων ψήφου
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος (7,05% ασκούνται στο δικό του όνομα και 23,25% ασκούνται εξ ονόματος του Ιδρύματος ΚΙΚΠΕ, υπό την ιδιότητά του ως Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος ΚΙΚΠΕ)	30,31%
Νικόλαος Στασινόπουλος	27,43%
Ευάγγελος Στασινόπουλος	19,20%
Μιχαήλ Στασινόπουλος	7,01%

Πολιτική διανομής και μερισμάτων

Ως εταιρία συμμετοχών με πλειοψηφικές συμμετοχές σε βιομηχανικές και εμπορικές εταιρίες, η πολιτική διανομής μερισμάτων της Viohalco εξαρτάται από την ικανότητα των εταιριών αυτών να παράγουν επαρκή κέρδη και ταμειακές ροές για τη διασφάλιση του επενδεδυμένου κεφαλαίου, την υποστήριξη της ανάπτυξης και της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας, καθώς και την καταβολή μερισμάτων.

Στο πλαίσιο της εταιρικής πολιτικής, και με βάση την προσεκτική αξιολόγηση των οικονομικών αποτελεσμάτων κάθε έτους και του ευρύτερου οικονομικού και επιχειρηματικού πλαισίου, η Εταιρία αξιολογεί αν είναι πιο ασφαλές να επανεπενδύσει το σύνολο ή μέρος των ετήσιων κερδών και μερισμάτων που εισπράττει στις δραστηριότητες των λειτουργικών εταιριών ή να καταβάλει μερίσματα στους μετόχους της.

Η Εταιρία δεν μπορεί να δώσει καμία διαβεβαίωση ότι θα προβεί σε καταβολή μερισμάτων, για κάποιο συγκεκριμένο έτος στο εγγύς ή στο απώτερο μέλλον. Η εν λόγω καταβολή θα εξαρτάται πάντα από τη σύνθετη αλληλεπίδραση ενός μεγάλου αριθμού παραγόντων, όπως η συνολική στρατηγική της Viohalco και οι επιχειρηματικές προοπτικές, η εξέλιξη των κερδών, οι κεφαλαιουχικές απαιτήσεις και το πλεόνασμα, οι γενικές χρηματοοικονομικές συνθήκες, οι υφιστάμενοι συμβατικοί περιορισμοί, καθώς και άλλοι παράγοντες που κάθε φορά ενδεχομένως κρίνονται ουσιώδεις από το Διοικητικό Συμβούλιο.

Στοιχεία αγοράς

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται, για τις αναγραφόμενες περιόδους, οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές κλεισίματος στο τέλος του μήνα, καθώς και οι τιμές κλεισίματος στη λήξη της χρήσης για τη Viohalco S.A. στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών και το Χρηματιστήριο Αθηνών.

Τιμή μετοχής Euronext Βρυξελλών σε Ευρώ	2024	2023
Στο τέλος της χρήσης	5,38	5,29
Μέγιστη	6,51	7,05
Ελάχιστη	5,00	4,01

Τιμή μετοχής Χρηματιστήριο Αθηνών σε Ευρώ	2024	2023
Στο τέλος της χρήσης	5,44	5,26
Μέγιστη	6,58	7,05
Ελάχιστη	4,96	4,00

Επενδυτικές Σχέσεις - Στοιχεία επικοινωνίας

Σοφία Ζαΐρη

Chief Investor Relations Officer

Email: ir@viohalco.com

Viohalco S.A.

30 Marnix Avenue,
1000 Brussels,
Βέλγιο

Τηλ. Βελγίου:
(+32) 2 224 09 11
(+30) 210 6787 773
www.viohalco.com

Viohalco SA – Ελληνικό
υποκατάστημα

Χειμάρas 16
151 25 Μαρούσι,
Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ. Ελλάδαs:
(+30) 210 6861 111

Αγορά

Σύμβολο

Κωδικός ISIN

Χρηματιστήριο NYSE Euronext
Βρυξελλών
VIO
BE0974271034

Αγορά

Σύμβολο

Κωδικός ISIN

Χρηματιστήριο Αθηνών
VIO (με λατινικούς χαρακτήρες)
και BIO (με ελληνικούς
χαρακτήρες)
BE0974271034

Η Viohalco παραμένει προσηλωμένη στην παροχή υψηλής ποιότητας και διαφανούς χρηματοοικονομικής πληροφόρησης. Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Viohalco έχουν καταρτιστεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς όπως έχουν υιοθετηθεί από την ΕΕ («ΔΠΧΑ», όπως έχουν υιοθετηθεί από την ΕΕ).

Οικονομικό ημερολόγιο

Ημερομηνία	
Τρίτη, 27 Μαΐου 2025	Τακτική Γενική Συνέλευση Μετόχων 2025
Τρίτη, 24 Ιουνίου 2025	Ημερομηνία αποκοπής μερίσματος χρήσης 2024
Τετάρτη, 25 Ιουνίου 2025	Δικαιούχοι μερίσματος χρήσης 2024 - Ημερομηνία καταγραφής*
Πέμπτη, 26 Ιουνίου 2025	Καταβολή μερίσματος χρήσης 2024
Πέμπτη, 18 Σεπτεμβρίου 2025	Εξαμηνιαία αποτελέσματα 2025
Παρασκευή, 19 Σεπτεμβρίου 2025	Τηλεδιάσκεψη για παρουσίαση οικονομικών αποτελεσμάτων του πρώτου εξαμήνου του 2025 σε επενδυτές και αναλυτές

* Οι μετοχές θα διακινούνται με αποκοπή μερίσματος μετά τις 20 Ιουνίου 2025, που είναι η ημερομηνία λήξης των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης επί μετοχών, δικαιωμάτων προαίρεσης επί μετοχών και συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης επί δεικτών και δικαιωμάτων προαίρεσης στον δείκτη μεγάλης κεφαλαιοποίησης FTSE/ATHEX στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Ι. Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης (ΕΜΑ)





Εισαγωγή

Η διοίκηση της Viohalco έχει υιοθετήσει, παρακολουθεί και υποβάλλει εσωτερικές και εξωτερικές αναφορές για εναλλακτικά μέτρα απόδοσης (EMA) των αποτελεσμάτων, δηλαδή κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων (EBITDA), κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων (EBIT), αναπροσαρμοσμένο EBITDA (α-EBITDA) και αναπροσαρμοσμένο EBIT (α-EBIT), με το σκεπτικό ότι αποτελούν κατάλληλα μέτρα που αποτυπώνουν την υποκείμενη απόδοση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων. Αυτά τα EMA αποτελούν επίσης κύριους δείκτες επιδόσεων βάσει των οποίων η Viohalco καταρτίζει, παρακολουθεί και αξιολογεί τους ετήσιους προϋπολογισμούς και τα μακροπρόθεσμα (5ετή) προγράμματά της. Ωστόσο, πρέπει να επισημανθεί ότι τα αναπροσαρμοσμένα στοιχεία δεν πρέπει να θεωρούνται μη λειτουργικά ή μη επαναλαμβανόμενα. Όσον αφορά στα κονδύλια του ισολογισμού, η διοίκηση της Viohalco παρακολουθεί και αναφέρει το μέτρο του καθαρού δανεισμού.

Γενικοί ορισμοί

EBIT

Τα EBIT ορίζονται ως τα κέρδη για την περίοδο πριν από:

- φόρο εισοδήματος,
- μερίδιο κερδών/ζημιών από συγγενείς επιχειρήσεις, μετά από φόρους,
- καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα.

α-EBIT

Τα αναπροσαρμοσμένα EBIT ορίζονται ως τα EBIT, εξαιρώντας:

- το αποτέλεσμα μετάλλου,
- την απομείωση/τον αντιλογισμό απομείωσης ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων,
- την απομείωση/τον αντιλογισμό απομείωσης επενδύσεων,
- κέρδη/ζημιές από πωλήσεις ενσώματων στοιχείων, άυλων περιουσιακών στοιχείων και επενδύσεων,
- έκτακτα δικαστικά έξοδα και πρόστιμα,
- λοιπά έκτακτα ή ασυνήθη ποσά.

EBITDA

Τα EBITDA ορίζονται ως τα κέρδη για την περίοδο πριν από:

- φόρο εισοδήματος,
- μερίδιο κερδών/ζημιών από συγγενείς επιχειρήσεις, μετά από φόρους,
- καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα
- συνολικές αποσβέσεις.

α-EBITDA

Τα α-EBITDA ορίζονται ως τα EBITDA, με εξαίρεση τα ίδια κονδύλια που ισχύουν για τα α-EBIT.

Καθαρός δανεισμός

Ο καθαρός δανεισμός ορίζεται ως το σύνολο από:

- μακροπρόθεσμα δάνεια
- βραχυπρόθεσμα δάνεια,

Μείον:

- Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα.

Αποτέλεσμα μετάλλου

Το αποτέλεσμα μετάλλου είναι η επίδραση στα αποτελέσματα που προκύπτει από διακυμάνσεις των τιμών αγοράς των υποκείμενων μετάλλων (σιδηρούχα και μη σιδηρούχα) που χρησιμοποιούν οι θυγατρικές της Viohalco ως πρώτες ύλες στις διαδικασίες παραγωγής των τελικών προϊόντων τους.

Η υστέρηση τιμής μετάλλων προκύπτει λόγω:

1. του χρονικού διαστήματος που μεσολαβεί ανάμεσα στην τιμολόγηση των αγορών μετάλλων, την κατοχή και επεξεργασία των μετάλλων, και στην τιμολόγηση της πώλησης των τελικών αποθεμάτων στους πελάτες,
2. της επίδρασης του υπολοίπου αποθεμάτων κατά την αρχή της περιόδου (το οποίο, με τη σειρά του, επηρεάζεται από τις τιμές μετάλλων των προηγούμενων περιόδων) στο ποσό που αναφέρεται ως κόστος πωληθέντων, λόγω της χρησιμοποιούμενης μεθόδου κοστολόγησης (π.χ. σταθμισμένος μέσος όρος), και
3. ορισμένων συμβάσεων πελατών που περιέχουν δεσμεύσεις σταθερών τιμών και έχουν ως αποτέλεσμα την έκθεση σε μεταβολές των τιμών των μετάλλων για το χρονικό διάστημα από τη στιγμή που ορίζεται η τιμή πώλησης έως τη στιγμή της πραγματικής πώλησης.

Οι περισσότερες θυγατρικές της Viohalco εφαρμόζουν παράλληλη αντιστοίχιση των αγορών και των πωλήσεων, ή παράγωγα μέσα, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση της υστέρησης τιμής μετάλλων στα αποτελέσματά τους. Ωστόσο, θα υπάρχει πάντα κάποια επίδραση (θετική ή αρνητική) στα αποτελέσματα, δεδομένου ότι στους κλάδους των μη σιδηρούχων μετάλλων (δηλαδή αλουμίνιο, χαλκός και καλώδια) τα αποθέματα αντιμετωπίζονται ως πάγιο ενεργητικό (ελάχιστο λειτουργικό απόθεμα) και δεν αντισταθμίζονται, ενώ στον κλάδο των σιδηρούχων μετάλλων (δηλαδή χάλυβας και σωλήνες χάλυβα) δεν είναι δυνατή η αντιστάθμιση εμπορευμάτων.

Πίνακες συμφωνίας

EBIT και EBITDA

2024

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημένο σύνολο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	62.647	66.950	117.728	63.326	-46.416	-4.623	259.613	14.036	273.649
Προσαρμογές για:									
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς εταιρίες	-384	5.633	-	-145	-227	-	4.877	135	5.012
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	39.984	21.823	47.444	18.053	38.372	-972	164.704	2.474	167.178
EBIT	102.248	94.406	165.171	81.234	-8.271	-5.595	429.193	16.645	445.839
Προσαρμογή για:									
Αποσβέσεις	57.968	17.030	24.178	10.404	26.537	4.553	140.670	6.622	147.292
EBITDA	160.216	111.436	189.350	91.638	18.266	-1.043	569.863	23.267	593.131

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημένο σύνολο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	-6.891	36.251	73.258	24.610	-41.345	-5.721	80.163	11.162	91.324
Προσαρμογές για:									
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς εταιρίες	-1.229	11.071	-	1.094	-238	-	10.698	586	11.284
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	43.479	24.625	46.804	28.077	36.786	1.497	181.267	6.529	187.796
EBIT	35.358	71.947	120.062	53.781	-4.797	-4.224	272.127	18.277	290.404
Προσαρμογή για:									
Αποσβέσεις	59.378	19.298	20.040	9.789	26.944	3.805	139.254	6.375	145.629
EBITDA	94.736	91.245	140.102	63.570	22.148	-419	411.381	24.652	436.033

■ a-EBIT και a-EBITDA

2024

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημέ- νο σύνολο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	62.647	66.950	117.728	63.326	-46.416	-4.623	259.613	14.036	273.649
Προσαρμογές για:									
Καθαρά έξοδα τόκων	39.984	21.823	47.444	18.053	38.372	-972	164.704	2.474	167.178
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	-384	5.633	-	-145	-227	-	4.877	135	5.012
Υστερήση τιμής μετάλλων	4.626	-11.425	-2.542	-	18.787	-	9.446	-	9.446
Απομείωση/ Ανυπολογισμός απομείωσης (-) πάγιων στοιχείων ενεργητικού και επενδύσεων σε ακίνητα	125	-	457	-	-	-	583	-2.244	-1.661
Απομείωση/Ανυπολογισμός απομείωσης (-) συμμετοχών	-7.630	3.144	-	-	-	-	-4.486	-	-4.486
Έκτακτα δικαστικά έξοδα και πρόστιμα / (έσοδα) (-)	328	369	-	-	-	-	697	-	697
Κέρδη (-) / ζημιές από την πώληση ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων και επενδύσεων σε ακίνητα	-41	-9	-110	-30	-99	-69	-357	-37	-395
Κέρδη (-) / ζημιές από πώληση συμμετοχών	-	-	-	-	-	-230	-230	-	-230
Ζημιές από τη διαγραφή πάγιων στοιχείων ενεργητικού και επενδύσεων σε ακίνητα	371	-	526	1	1.111	130	2.139	20	2.159
Λοιπά έκτακτα ή ασυνήθη έσοδα (-) / έξοδα (1)	876	6.896	-4.892	2.500	455	1	5.836	-	5.836
a-EBIT	100.903	93.381	158.612	83.705	11.984	-5.763	442.821	14.384	457.205
Προσαρμογή για:									
Αποσβέσεις	57.968	17.030	24.178	10.404	26.537	4.553	140.670	6.622	147.292
a-EBITDA	158.871	110.411	182.790	94.109	38.520	-1.210	583.491	21.006	604.497

(1) Λοιπά έκτακτα ή ασυνήθη έσοδα αναφέρονται κυρίως στα ακόλουθα:
Αλουμίνιο: Ποσό 876 χιλ. ευρώ σχετίζεται με τη διαγραφή λοιπών μακροχρόνιων απαιτήσεων.

Χαλκός: Ποσό 6.896 χιλ. ευρώ αφορά προβλέψεις λοιπών απαιτήσεων.

Καλώδια: α) Σύμφωνα με σύμβαση που υπογράφηκε με πελάτη του κλάδου καλωδίων, καταβλήθηκε προκαταβολή ύψους 4.295 χιλιάδων ευρώ κατά τη διάρκεια των ετών 2023 και 2024. Η εν λόγω σύμβαση τερματίστηκε λόγω μη υλοποίησης του έργου και, σύμφωνα με τις σχετικές συμβατικές διατάξεις, η θυγατρική της Viohalco είχε το δικαίωμα να διατηρήσει την ανωτέρω προκαταβολή χωρίς περαιτέρω υποχρεώσεις προς τον πελάτη. Συνεπώς, το σχετικό ποσό καταχωρήθηκε στην Ενοποιημένη Κατάσταση Κερδών ή Ζημιών ως «Λοιπά έσοδα».

β) Ποσό EUR 596 χιλ. ευρώ αφορά έσοδα από συμφωνίες διακανονισμού με προμηθευτές.

Σωλήνες χάλυβα: Ποσό 2.500 χιλ. ευρώ αφορά έξοδα από συμφωνίες διακανονισμού με προμηθευτές.

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημέ- νο σύνολο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	-6.891	36.251	73.258	24.610	-41.345	-5.721	80.163	11.162	91.324
Προσαρμογές για:									
Καθαρά έξοδα τόκων	43.479	24.625	46.804	28.077	36.786	1.497	181.267	6.529	187.796
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	-1.229	11.071	-	1.094	-238	-	10.698	586	11.284
Υστερήση τιμής μετάλλων	46.821	11.389	8.213	-	19.758	-	86.180	-	86.180
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) πάγιων στοιχείων ενεργητικού και επενδύσεων σε ακίνητα	69	1.957	-	-	-	-	2.026	-5.871	-3.845
Απομείωση/Αντιλογισμός απομείωσης (-) συμμετοχών	-14	-40	-	2.766	-	-	2.712	-	2.712
Έκτακτα δικαστικά έξοδα και πρόστιμα / έσοδα (-)	3.054	-	-	-	-	-	3.054	-	3.054
Κέρδη (-) / Ζημιές από την πώληση ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων και επενδύσεων σε ακίνητα	-290	-123	-73	-	-700	-200	-1.386	-598	-1.984
Κέρδη (-) / Ζημιές από πώληση συμμετοχών	-4.462	-	-	-	-	-27	-4.490	-	-4.490
Κέρδη (-) / Ζημιές από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	3.588	-	-	-	-	-	3.588	-	3.588
Κόστη αναδιοργάνωσης	3.458	-	-	-	-	-	3.458	-	3.458
Ζημιές από την διαγραφή πάγιων στοιχείων ενεργητικού και επενδύσεων σε ακίνητα	71	130	3.635	-	670	12	4.518	-	4.518
Λοιπά έκτακτα ή ασυνήθη έσοδα (-) / έξοδα	5.622	2.600	-	-	-	-	8.222	-	8.222
a-EBIT	93.275	87.861	131.837	56.546	14.930	-4.439	380.010	11.808	391.818
Προσαρμογή για:									
Αποσβέσεις	59.378	19.298	20.040	9.789	26.944	3.805	139.254	6.375	145.629
a-EBITDA	152.653	107.159	151.877	66.335	41.875	-635	519.264	18.183	537.447

■ Λειτουργικοί τομείς

2024

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημένο σύνολο
Πωλήσεις	2.020.058	1.748.649	1.162.945	567.512	1.008.387	77.053	6.584.603	42.702	6.627.306
Μικτό Κέρδος	178.646	156.870	198.150	100.614	54.092	18.341	706.713	25.432	732.145
Λειτουργικό αποτέλεσμα	102.248	94.406	165.171	81.234	-8.271	-5.595	429.193	16.645	445.839
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	-39.984	-21.823	-47.444	-18.053	-38.372	972	-164.704	-2.474	-167.178
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	384	-5.633	-	145	227	-	-4.877	-135	-5.012
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	62.647	66.950	117.728	63.326	-46.416	-4.623	259.613	14.036	273.649
Φόρος εισοδήματος	-8.828	-7.844	-24.997	-15.116	-883	-1.489	-59.156	-3.675	-62.832
Κέρδη / Ζημιές (-)	53.820	59.107	92.730	48.210	-47.299	-6.112	200.456	10.361	210.817

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημένο σύνολο
Πωλήσεις	1.887.467	1.721.214	991.183	580.181	1.014.316	69.411	6.263.772	38.186	6.301.957
Μικτό Κέρδος	124.747	128.841	159.034	72.762	56.601	17.514	559.499	19.368	578.867
Λειτουργικό αποτέλεσμα	35.358	71.947	120.062	53.781	-4.797	-4.224	272.127	18.277	290.404
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	-43.479	-24.625	-46.804	-28.077	-36.786	-1.497	-181.267	-6.529	-187.796
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.229	-11.071	-	-1.094	238	-	-10.698	-586	-11.284
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	-6.891	36.251	73.258	24.610	-41.345	-5.721	80.163	11.162	91.324
Φόρος εισοδήματος	3.133	-3.005	-16.934	-5.932	2.375	-1.385	-21.748	-3.061	-24.809
Κέρδη / Ζημιές (-)	-3.758	33.246	56.324	18.679	-38.969	-7.106	58.415	8.101	66.516

■ Καθαρός δανεισμός

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31/12/2024	31/12/2023
Μακροπρόθεσμες	1.355.031	1.477.520
Δανειακές υποχρεώσεις	1.314.673	1.442.138
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	40.358	35.382
Βραχυπρόθεσμες	854.547	790.534
Δανειακές υποχρεώσεις	843.462	779.297
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	11.086	11.237
Σύνολο δανεισμού	2.209.578	2.268.054
Μείον:		
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	-696.720	-395.015
Καθαρός δανεισμός	1.512.859	1.873.039



ΙΑ. Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις 2024 και έκθεση ελέγχου





Περιεχόμενα

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ	219
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	220
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΩΝ	221
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	222
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ	223
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	224
1. Αναφέρουσα οντότητα	224
2. Βάση λογιστικής παρουσίασης	224
3. Λειτουργικό νόμισμα και νόμισμα παρουσίασης	224
4. Εφαρμογή εκτιμήσεων και κρίσεων	224
5. Σημαντικές λογιστικές πολιτικές	225
6. Λειτουργικοί τομείς	240
7. Πωλήσεις	244
8. Λοιπά έσοδα και έξοδα	247
9. Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	249
10. Κέρδη ανά μετοχή	250
11. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	250
12. Έξοδα παροχών σε εργαζομένους	253
13. Φόρος εισοδήματος	254
14. Αποθέματα	257
15. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	258
16. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	259
17. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία	260
18. Υπεραξία και άυλα περιουσιακά στοιχεία	262
19. Επενδύσεις σε ακίνητα	265
20. Επενδύσεις σε συγγενείς επιχειρήσεις	266
21. Λοιπές επενδύσεις	268
22. Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	269
23. Παράγωγα	270
24. Κεφάλαιο και αποθεματικά	273
25. Διαχείριση κεφαλαίου	274
26. Δανεισμός	275
27. Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	278
28. Επιχορηγήσεις	278
29. Προβλέψεις	279
30. Χρηματοοικονομικά μέσα	280
31. θυγατρικές εταιρίες	291
32. Από κοινού δραστηριότητες	293
33. Δικαιώματα μειοψηφίας	294
34. Μισθώσεις	295
35. Δεσμεύσεις	297
36. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις	297
37. Συνδεδεμένα μέρη	298
38. Αμοιβές Ελεγκτών	299
39. Μεταγενέστερα γεγονότα	299

Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Ενώματα πάγια	17	2.656.555	2.375.998
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	34	43.901	40.623
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	18	57.287	50.529
Επενδύσεις σε ακίνητα	19	352.379	338.279
Επενδύσεις σε επιχειρήσεις που ενοποιούνται με καθαρή θέση	20	31.416	31.329
Λοιπές επενδύσεις	21	38.966	33.686
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	13	23.034	13.279
Παράγωγα	23	5.042	8.557
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	29.429	29.607
Έξοδα συμβάσεων	7	222	331
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό		3.238.230	2.922.219
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	14	1.762.590	1.610.467
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	581.854	719.061
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7	256.322	236.552
Έξοδα συμβάσεων	7	288	50
Παράγωγα	23	11.348	20.352
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		23.244	14.146
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	16	696.720	395.015
Διακρατούμενα προς πώλησης στοιχεία ενεργητικού	22	301	1.849
Κυκλοφορούν ενεργητικό		3.332.667	2.997.491
Σύνολο ενεργητικού		6.570.897	5.919.710
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Ίδια Κεφάλαια αποδιδόμενα σε μετόχους της εταιρίας			
Μετοχικό κεφάλαιο	24	141.894	141.894
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	24	457.571	457.571
Αποθεματικό συναλλαγματικών διαφορών		-24.012	-31.828
Λοιπά αποθεματικά	24	441.349	443.735
Αποτελέσματα εις νέον		881.018	665.421
Ίδια Κεφάλαια αποδιδόμενα σε μετόχους της εταιρίας		1.897.819	1.676.793
Δικαιώματα μειοψηφίας	33	466.319	282.578
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		2.364.138	1.959.371
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	26	1.314.673	1.442.138
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	34	40.358	35.382
Παράγωγα	23	450	5.023
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	13	110.365	90.037
Υποχρεώσεις παραγών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	11	30.040	27.754
Επιχορηγήσεις	28	26.600	28.884
Προβλέψεις	29	1.434	1.722
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	27	26.712	15.896
Συμβατικές υποχρεώσεις	7	5.000	12.606
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		1.555.632	1.659.442
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	26	843.462	779.297
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	34	11.086	11.237
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	27	1.509.732	1.194.692
Συμβατικές υποχρεώσεις	7	221.488	268.781
Υποχρέωση από φόρους		36.075	23.327
Παράγωγα	23	8.469	4.107
Προβλέψεις	29	20.815	18.293
Υποχρεώσεις συνδεδεμένες με διακρατούμενα προς πώλησης στοιχεία ενεργητικού	22	-	1.163
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		2.651.127	2.300.897
Σύνολο υποχρεώσεων		4.206.759	3.960.339
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		6.570.897	5.919.710

Οι σημειώσεις στις σελίδες 224 έως 299 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Πωλήσεις	7	6.627.306	6.301.957
Κόστος πωληθέντων	8	-5.895.161	-5.723.090
Μεικτό κέρδος		732.145	578.867
Λοιπά έσοδα	8	42.686	43.149
Έξοδα διάθεσης	8	-88.026	-91.773
Έξοδα διοίκησης	8	-208.542	-193.057
Ζημιές απομείωσης εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων (συμπερ. συμβατικών περιουσιακών στοιχείων)	15,30	-7.655	-8.996
Λοιπά έξοδα	8	-24.769	-37.786
Λειτουργικό αποτέλεσμα		445.839	290.404
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	18.057	9.098
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	-185.235	-196.894
Καθαρά χρηματοοικονομικά έσοδα / έξοδα (-)		-167.178	-187.796
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	20	-5.012	-11.284
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων		273.649	91.324
Φόρος εισοδήματος	13	-62.832	-24.809
Κέρδη περιόδου		210.817	66.516
Κέρδη κατανεμημένα σε:			
Μετόχους της μητρικής		161.092	48.233
Δικαιώματα μειοψηφίας		49.725	18.282
		210.817	66.516
Κέρδη ανά μετοχή (σε ευρώ ανά μετοχή)			
Βασικά και μειωμένα	10	0,622	0,186

Οι σημειώσεις στις σελίδες 224 έως 299 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων

		Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου	
Ποσά σε χιλ. ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Κέρδη / Ζημιές (-)		210.817	66.516
Στοιχεία συνολικού εισοδήματος που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους			
Μεταβολές στην εύλογη αξία των συμμετοχικών τίτλων μέσω λοιπών στοιχείων συνολικού εισοδήματος	21	-233	-151
Υποχρέωση παροχών προσωπικού	11	-1.385	-2.044
Επιμέτρηση υποχρέωσης από εξάσκηση δικαιωμάτων εξαγοράς μειοψηφίας		-286	-
Αναλογούν φόρος	13	294	394
Σύνολο		-1.610	-1.801
Στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα			
Συναλλαγματικές διαφορές		6.129	-2.067
Μεταβολές στην εύλογη αξία παραγώνων αντιστάθμισης ταμειακών ροών - αποτελεσματικό μέρος	30	664	-16.673
Μεταβολές στην εύλογη αξία παραγώνων αντιστάθμισης ταμειακών ροών - αναταξινόμηθηκαν στα αποτελέσματα	30	-6.012	-9.493
Αναλογούν φόρος	13	1.011	5.578
Σύνολο		1.792	-22.656
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-) , μετά από φόρους		182	-24.457
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-) , μετά από φόρους		210.999	42.059
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα αποδιδόμενα σε			
Μετόχους της μητρικής		162.208	27.864
Δικαιώματα μειοψηφίας		48.791	14.195
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-) , μετά από φόρους		210.999	42.059

Οι σημειώσεις στις σελίδες 224 έως 299 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Μεταβολής Ιδίων Κεφαλαίων

2024

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημει- ώσεις	Μετοχικό κεφάλαιο	Αποθεματι- κό υπέρ το άρτιο	Λοιπά αποθεματικά	Αποθεματικό συναλλαγματι- κών διαφορών	Αποτελέ- σματα εις νέον	Σύνολο	Δικαιώματα μειοψηφίας	Σύνολο ιδίων κεφαλαίων
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2024		141.894	457.571	443.735	-31.828	665.421	1.676.793	282.578	1.959.371
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα									
Κέρδη / ζημιές (-)		-	-	-	-	161.092	161.092	49.725	210.817
Λοιπά συνολικά έσοδα		-	-	-3.174	5.432	-1.142	1.116	-934	182
Σύνολο συνολικό εισόδημα		-	-	-3.174	5.432	159.950	162.208	48.791	210.999
Συναλλαγές με τους μετόχους μητρικής									
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	24	-	-	63	-	-63	-	-	-
Αγορά ιδίων μετοχών θυγατρικών		-	-	-	-	-	-	-2.255	-2.255
Μεταφορά αποθεματικών	24	-	-	6.197	-	-6.197	-	-	-
Μερίσματα		-	-	-	-	-31.103	-31.103	-7.073	-38.176
Απόκτηση δικαιωμάτων μειοψηφίας		-	-	317	-	-501	-184	-950	-1.135
Λοιπές μεταβολές συμμετοχών		-	-	-5.790	2.384	93.512	90.106	145.229	235.334
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους μητρικής		-	-	788	2.384	55.647	58.818	134.950	193.769
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024		141.894	457.571	441.349	-24.012	881.018	1.897.819	466.319	2.364.138

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημει- ώσεις	Μετοχικό κεφάλαιο	Αποθεματι- κό υπέρ το άρτιο	Λοιπά αποθεματικά	Αποθεματικό συναλλαγματι- κών διαφορών	Αποτελέ- σματα εις νέον	Σύνολο	Δικαιώματα μειοψηφίας	Σύνολο ιδίων κεφαλαίων
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2023		141.894	457.571	448.298	-30.802	663.823	1.680.784	275.111	1.955.895
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα									
Κέρδη / ζημιές (-)		-	-	-	-	48.233	48.233	18.282	66.516
Λοιπά συνολικά έσοδα		-	-	-17.761	-1.152	-1.456	-20.369	-4.088	-24.457
Σύνολο συνολικό εισόδημα		-	-	-17.761	-1.152	46.777	27.864	14.195	42.059
Συναλλαγές με τους μετόχους μητρικής									
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	24	-	-	222	-	-222	-	-	-
Απώλεια ελέγχου / Πώληση θυγατρικής		-	-	-12	151	-141	-1	-	-1
Μεταφορά αποθεματικών	24	-	-	12.987	-31	-12.956	-	-	-
Μερίσματα		-	-	-	-	-31.103	-31.103	-6.439	-37.542
Λοιπές μεταβολές συμμετοχών		-	-	1	5	-757	-751	-289	-1.039
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους μητρικής		-	-	13.199	126	-45.179	-31.855	-6.728	-38.583
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023		141.894	457.571	443.735	-31.828	665.421	1.676.793	282.578	1.959.371

Οι σημειώσεις στις σελίδες 224 έως 299 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες			
Κέρδη / Ζημιές (-)		210.817	66.516
Προσαρμογές για:			
Φόρος εισοδήματος (+)	13	62.832	24.809
Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	17	125.396	127.922
Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	34	12.043	10.295
Αποσβέσεις άυλων στοιχείων	18	7.143	4.515
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	19	5.391	5.495
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων	8	-6.488	-2.456
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) επενδυτικών ακινήτων	8	6.857	3.118
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) συγγενών επιχειρήσεων/κοινοπραξιών	8	3.144	2.820
Κέρδη(-)/ζημιές από πώληση ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων	8	-368	-1.386
Κέρδη(-)/ζημιές από πώληση επενδυτικών ακινήτων	8	-27	-598
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	28	-2.681	-2.598
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	185.235	196.894
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	-18.057	-9.098
Απομειώσεις αποθεμάτων		-3.123	6.796
Ζημιές απομείωσης εμπορικών κλπ απαιτήσεων (συμπερ. συμβατικών περιουσιακών στοιχείων)	30	7.655	8.996
Κέρδη (-)/ζημιές από εκτιμήσεις παραγώνων		3.495	-829
Κέρδη από συνενώσεις επιχειρήσεων	8	-398	-4.490
Μερίδιο κερδών συγγενών επιχειρήσεων	20	5.012	11.284
		603.877	448.005
Μείωση / αύξηση (-) αποθεμάτων		-149.000	296.835
Μείωση / αύξηση (-) απαιτήσεων		126.042	-83.649
Μείωση / αύξηση (-) συμβατικών περιουσιακών στοιχείων		-19.771	-36.713
Μείωση / αύξηση (-) εξόδων συμβάσεων		-129	-145
Μείωση(-) / αύξηση υποχρεώσεων		323.606	37.256
Μείωση (-) / αύξηση παροχών προς εργαζομένους		-2.176	-1.065
Μείωση (-) / αύξηση προβλέψεων		-	583
Μείωση (-) / αύξηση συμβατικών υποχρεώσεων		-54.899	147.550
		223.674	360.653
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα		-181.255	-183.466
Καταβλημένοι φόροι		-47.758	-55.326
Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		598.538	569.866
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες			
Αγορές ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων		-416.758	-288.995
Αγορές επενδυτικών ακινήτων		-14.948	-26.661
Πωλήσεις ενσώματων και ασώματων παγίων		1.269	2.839
Πωλήσεις επενδυτικών ακινήτων		80	1.125
Απόκτηση / αύξηση μετοχικού κεφαλαίου συγγενών επιχειρήσεων	20	-1.620	-4.400
Απόκτηση λοιπών συμμετοχών	21	-237	-2.269
Πώληση λοιπών συμμετοχών		2.583	159
Τόκοι που εισπράχθηκαν		9.376	3.974
Μερίσματα εισπραχθέντα	9 - 20	1.191	800
Ταμειακές ροές / εκροές (-) από συνενώσεις επιχειρήσεων		-	-292
Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες		-419.064	-313.721
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες			
Δάνεια αναληφθέντα	26	355.776	288.764
Αποπληρωμή δανεισμού	26	-416.996	-507.858
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	26	-12.439	-14.441
Είσπραξη επιχορηγήσεων		4.502	3.994
Έκδοση μετοχών θυγατρικών		248.259	-
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου και δημόσιας προσφοράς μετοχών θυγατρικών		-17.308	-
Αγορά ιδίων μετοχών θυγατρικών		-2.255	-
Απόκτηση δικαιωμάτων μειοψηφίας		-567	-6.179
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους της μητρικής		-31.103	-31.103
Μερίσματα πληρωθέντα σε δικαιώματα μειοψηφίας		-7.073	-6.439
Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες		120.796	-273.262
Καθαρή μείωση(-)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών		300.270	-17.117
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης		395.015	412.644
Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών στα ταμειακά διαθέσιμα		1.434	-512
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης		696.720	395.015

Οι σημειώσεις στις σελίδες 224 έως 299 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Σημειώσεις επί των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων

1. Αναφέρουσα οντότητα

Η Viohalco SA (εφεξής καλούμενη «η Εταιρία» ή «Viohalco») είναι βελγική ανώνυμη εταιρία. Ο αριθμός μητρώου της Εταιρίας είναι 0534.941.439 και η έδρα της βρίσκεται στο Βέλγιο, στη διεύθυνση 30 Avenue Marnix, 1000 Brussels. Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρίας περιλαμβάνουν τις καταστάσεις της Εταιρίας και των θυγατρικών της (συλλογικά αποκαλούμενες «Viohalco»).

Η Viohalco SA είναι η εταιρία συμμετοχών και κατέχει συμμετοχές σε περίπου 100 θυγατρικές, τρεις από τις οποίες είναι εισηγμένες. Η Cenergy Holdings AE είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και οι ElvalHalcor AE, Cenergy Holdings AE και Noval Property είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Με μονάδες παραγωγής στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία, τη Ρουμανία, τη Βόρεια Μακεδονία και το Ηνωμένο Βασίλειο, οι εταιρίες της Viohalco δραστηριοποιούνται στην παραγωγή προϊόντων χάλυβα, χαλκού και αλουμινίου. Επιπλέον, η Viohalco κατέχει σημαντική ακίνητη περιουσία στην Ελλάδα. Οι μετοχές της διαπραγματεύονται στο χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών (σύμβολο «VIO») και από τον Φεβρουάριο 2014 έχει προχωρήσει σε δευτερογενή εισαγωγή των μετοχών της στο Χρηματιστήριο Αθηνών (σύμβολο «BIO»).

Η ιστοσελίδα της Εταιρίας είναι www.viohalco.com στην οποία έχουν αναρτηθεί οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

2. Βάση λογιστικής παρουσίασης

Δήλωση συμμόρφωσης

Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις 2024 έχουν καταρτιστεί με βάση τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ) όπως έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και έχουν εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας στις 6 Μαρτίου 2025.

Λεπτομερή στοιχεία για τις λογιστικές πολιτικές της Viohalco παρατίθενται στη σημείωση 5.

Βάση επιμέτρησης

Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις έχουν συνταχθεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους με εξαίρεση τα ακόλουθα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού που αποτιμώνται σε εναλλακτική βάση κάθε ημερομηνία αναφοράς.

1. Παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα (εύλογη αξία);
2. Λοιπές επενδύσεις-Μετοχικοί τίτλοι (εύλογη αξία);
3. Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών (παρούσα αξία της υποχρέωσης);
4. Προβλέψεις (παρούσα αξία των προσδοκώμενων μελλοντικών ταμειακών ροών).

Η Εταιρία έχει καταρτίσει τις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις με βάση την παραδοχή ότι θα συνεχίσει να λειτουργεί ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.

3. Λειτουργικό νόμισμα και νόμισμα παρουσίασης

Το λειτουργικό νόμισμα και το νόμισμα παρουσίασης της μητρικής Εταιρίας είναι το Ευρώ. Όλα τα ποσά στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στρογγυλοποιούνται στην πλησιέστερη χιλιάδα, πλην διαφορετικής ένδειξης. Συνεπώς, λόγω της στρογγυλοποίησης, τα ποσά που παρουσιάζονται ως σύνολα σε ορισμένους πίνακες ενδέχεται να μην είναι αριθμητικά σύνολα των ποσών που προηγούνται.

4. Εφαρμογή εκτιμήσεων και κρίσεων

Η σύνταξη οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ απαιτεί από τη Διοίκηση να προβαίνει σε κρίσεις, εκτιμήσεις και υποθέσεις που επηρεάζουν την εφαρμογή λογιστικών αρχών της Viohalco, καθώς και τα καταχωρημένα ποσά στοιχείων ενεργητικού, παθητικού, εσόδων και εξόδων. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις.

Οι εκτιμήσεις και οι κρίσεις της Διοίκησης επανεξετάζονται διαρκώς. Οι αναθεωρήσεις των εκτιμήσεων αναγνωρίζονται προοδευτικά.

Οι ακόλουθες σημειώσεις παραθέτουν πληροφορίες για τις κρίσεις, τις παραδοχές και τις αβεβαιότητες εκτιμήσεων που ενέχουν σημαντικό κίνδυνο να οδηγήσουν σε ουσιώδη αναπροσαρμογή της λογιστικής αξίας των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού της χρήσης:

- Σημείωση 7.Δ – Αναγνώριση εσόδων;
- Σημείωση 11.Γ.α – Επιμέτρηση υποχρεώσεων καθορισμένων παροχών: βασικές αναλογιστικές παραδοχές;
- Σημείωση 13.Γ – Αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων, διαθεσιμότητα μελλοντικών φορολογητέων κερδών έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι φορολογικές ζημιές εις νέον;
- Σημείωση 15.Β – Ανακτησιμότητα ληξιπρόθεσμης απαίτησης από πρώην πελάτη στη Μέση Ανατολή;
- Σημείωση 17.Ε – Ζημία απομείωσης επί των ενσώματων παγίων;
- Σημείωση 18.Ζ – Έλεγχος απομείωσης: βασικές παραδοχές που στηρίζουν ανακτήσιμα ποσά;

- Σημείωση 19.Β - Επιμέτρηση της εύλογης αξίας των επενδύσεων σε ακίνητα;
- Σημειώσεις 23 & 30.Γ.3.ε – Αναγνώριση και επιμέτρηση παραγώγων που προκύπτουν από Συμβάσεις αγοράς ενέργειας (PPA) και Πράσινων πιστοποιητικών;
- Σημείωση 30.Γ.1 – επιμέτρηση της πρόβλεψης για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές από εμπορικές απαιτήσεις και απαιτήσεις από συμβάσεις: βασικές παραδοχές στον προσδιορισμό των ποσοστών

5. Σημαντικές λογιστικές πολιτικές

Οι λογιστικές αρχές που παρουσιάζονται στη συνέχεια έχουν εφαρμοστεί με συνέπεια σε όλες τις χρήσεις που παρουσιάζονται στις παρούσες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις και έχουν επίσης χρησιμοποιηθεί συστηματικά από τη Viohalco και τις εταιρίες της (θυγατρικές και συγγενείς επιχειρήσεις).

5.1. Βάση ενοποίησης

(α) Συνενώσεις επιχειρήσεων

Οι εξαγορές θυγατρικών εταιριών λογίζονται βάσει της μεθόδου εξαγοράς κατά την ημερομηνία απόκτησης, δηλαδή την ημερομηνία κατά την οποία ο έλεγχος μεταφέρεται στη Viohalco. Για να αξιολογήσει τον έλεγχο, η Viohalco λαμβάνει υπόψη ουσιαστικά πιθανά δικαιώματα ψήφου.

Η Viohalco και οι εταιρίες της υπολογίζουν την υπεραξία κατά την ημερομηνία απόκτησης ως εξής:

- η εύλογη αξία του καταβληθέντος τιμήματος, πλέον
- της αξίας των δικαιωμάτων μειοψηφίας στην αποκτώμενη θυγατρική, μείον
- την εύλογη αξία των αναγνωρίσιμων περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων που αποκτήθηκαν.

Κάθε υπεραξία που προκύπτει υπόκειται σε ετήσιο έλεγχο απομείωσης. Τυχόν κέρδη από ευκαιριακή αγορά αναγνωρίζονται αμέσως στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων. Τυχόν έξοδα που συνδέονται άμεσα με την εξαγορά καταχωρούνται απευθείας στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων. Τυχόν ενδεχόμενο αντίτιμο αναγνωρίζεται στην εύλογη αξία κατά την ημερομηνία απόκτησης.

(β) Θυγατρικές

Οι θυγατρικές είναι εταιρίες που ελέγχονται από τη Viohalco. Η Viohalco ελέγχει μια οντότητα όταν έχει έκθεση ή δικαιώματα σε μεταβλητές αποδόσεις από την ανάμειξη της στην οντότητα και όταν έχει την ικανότητα να επηρεάζει αυτές τις αποδόσεις μέσω της εξουσίας που ασκεί στην οντότητα. Οι οικονομικές καταστάσεις των θυγατρικών περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις από την ημερομηνία κατά την οποία αρχίζει ο έλεγχος έως την ημερομηνία παύσης του ελέγχου.

(γ) Δικαιώματα μειοψηφίας

Τα δικαιώματα μειοψηφίας επιμετρώνται στην εύλογη αξία ή στο αναλογικό μερίδιό τους στα αναγνωρίσιμα καθαρά στοιχεία ενεργητικού της αποκτώμενης επιχείρησης κατά την ημερομηνία απόκτησης. Αυτή η επιμέτρηση πραγματοποιείται ανά εξαγορά.

Οι αλλαγές στη συμμετοχή της Viohalco σε κάποια θυγατρική, οι οποίες δεν επιφέρουν την απώλεια ελέγχου, αναγνωρίζονται λογιστικά ως συναλλαγές καθαρής θέσης.

(δ) Απώλεια ελέγχου

Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου μιας θυγατρικής από τη Viohalco και τις εταιρίες της, διαγράφονται τα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού της θυγατρικής, καθώς και τυχόν σχετικά δικαιώματα μειοψηφίας και άλλα στοιχεία ιδίων κεφαλαίων. Κέρδη ή ζημιές που προκύπτουν κατά την απώλεια ελέγχου αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Εφόσον διατηρηθούν ποσοστά συμμετοχής στην πρώην θυγατρική, αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία μετά την απώλεια ελέγχου.

(ε) Επενδύσεις σε επιχειρήσεις ενοποιούμενες με τη μέθοδο της καθαρής θέσης

Συγγενείς είναι οι εταιρίες στις οποίες η Viohalco έχει σημαντική επιρροή, αλλά δεν ασκεί έλεγχο ή από κοινού έλεγχο επί των χρηματοοικονομικών και λειτουργικών πολιτικών τους. Αυτό γενικά συμβαίνει στις περιπτώσεις που η Viohalco κατέχει από 20% έως 50% των δικαιωμάτων ψήφου. Οι συμμετοχές σε συγγενείς εταιρίες αναγνωρίζονται λογιστικά με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, αφού αναγνωριστούν αρχικά στο κόστος.

Οι συμμετοχές σε από κοινού συμφωνίες ταξινομούνται ως από κοινού δραστηριότητες ή κοινοπραξίες. Η ταξινόμηση εξαρτάται από τα συμβατικά δικαιώματα και δεσμεύσεις κάθε επενδυτή και όχι από τη νομική δομή της από κοινού συμφωνίας.

Από κοινού δραστηριότητες: Η Viohalco αναγνωρίζει το άμεσο δικαίωμά της στα στοιχεία ενεργητικού, τα στοιχεία παθητικού, τα έσοδα και τα έξοδα των από κοινού δραστηριοτήτων και το μερίδιό της σε από κοινού κατεχόμενα ή υφιστάμενα στοιχεία ενεργητικού, στοιχεία παθητικού, έσοδα και έξοδα. Αυτά έχουν ενσωματωθεί στις οικονομικές καταστάσεις υπό τις κατάλληλες κεφαλίδες.

Κοινοπραξίες: Κοινοπραξία είναι ένα σχήμα στο οποίο η Viohalco ασκεί από κοινού έλεγχο, μέσω του οποίου η Viohalco έχει δικαιώματα επί των καθαρών περιουσιακών στοιχείων του σχήματος και όχι δικαιώματα επί των στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεις επί των στοιχείων παθητικού του.

Οι συμμετοχές σε κοινοπραξίες αναγνωρίζονται λογιστικά με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, αφού αναγνωριστούν αρχικά στο κόστος στον ενοποιημένο ισολογισμό.

(ζ) Μέθοδος καθαρής θέσης

Σύμφωνα με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, οι συμμετοχές αρχικά αναγνωρίζονται στο κόστος και στη συνέχεια αναπροσαρμόζονται για να αναγνωριστεί το ποσοστό της Viohalco στα αποτελέσματα της συγγενούς επιχείρησης μετά την εξαγορά καθώς και το ποσοστό της Viohalco στις κινήσεις των λοιπών συνολικών εισοδημάτων των επιχειρήσεων στα λοιπά συνολικά εισοδήματα, έως την ημερομηνία παύσης της σημαντικής επιρροής ή του από κοινού ελέγχου.

Τα μερίσματα που εισπράττονται ή είναι εισπρακτέα από συγγενείς επιχειρήσεις και κοινοπραξίες αναγνωρίζονται ως μείωση της λογιστικής αξίας της συμμετοχής.

Όταν το ποσοστό της Viohalco στις ζημιές συγγενών εταιριών είναι ίσο ή υπερβαίνει το μερίδιό της στην οντότητα, η Viohalco δεν αναγνωρίζει περαιτέρω ζημιές, εκτός εάν έχει αναλάβει υποχρεώσεις ή έχει πραγματοποιήσει πληρωμές για λογαριασμό της άλλης οντότητας.

(η) Απαλειφόμενες συναλλαγές κατά την ενοποίηση

Ενδοομιλικά υπόλοιπα και συναλλαγές, καθώς και μη πραγματοποιηθέντα έσοδα και έξοδα που προκύπτουν από ενδοομιλικές συναλλαγές απαλείφονται. Τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη από τις συναλλαγές με επιχειρήσεις που λογίζονται με τη μέθοδο της καθαρής θέσης απαλείφονται έναντι της επένδυσης κατά το ποσοστό συμμετοχής της Viohalco στην επιχείρηση. Οι μη πραγματοποιηθείσες ζημιές απαλείφονται κατά τον ίδιο τρόπο με τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη, αλλά μόνο στον βαθμό που δεν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης.

5.2. Συνάλλαγμα**(α) Συναλλαγές σε ξένα νομίσματα**

Οι συναλλαγές σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στα αντίστοιχα λειτουργικά νομίσματα των εταιριών της Viohalco με βάση τις συναλλαγματικές ισοτιμίες που ισχύουν κατά την ημερομηνία των συναλλαγών.

Τα χρηματικά στοιχεία ενεργητικού και παθητικού σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στο λειτουργικό νόμισμα με βάση τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει κατά την ημερομηνία αναφοράς. Τα μη χρηματικά στοιχεία ενεργητικού και παθητικού που επιμετρώνται στην εύλογη αξία σε ξένο νόμισμα μετατρέπονται στο λειτουργικό νόμισμα με τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει όταν καθορίστηκε η εύλογη αξία. Κέρδη και ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές αναγνωρίζονται και ταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων με βάση το είδος του σχετικού στοιχείου της ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης.

Τα μη χρηματικά στοιχεία που υπολογίζονται με βάση το ιστορικό κόστος σε ξένο νόμισμα μετατρέπονται με βάση τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει την ημερομηνία της συναλλαγής.

Οι συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή των ακόλουθων στοιχείων αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα:

- μέσα αντιστάθμισης ταμειακών ροών που πληρούν τα κριτήρια, στον βαθμό που τα μέσα αντιστάθμισης είναι αποτελεσματικά,
- συμμετοχή σε μετοχικούς τίτλους που αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

(β) Δραστηριότητες εξωτερικού

Τα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού των δραστηριοτήτων στο εξωτερικό, στα οποία περιλαμβάνονται η υπεραξία και οι αναπροσαρμογές εύλογης αξίας που προκύπτουν κατά την εξαγορά, μετατρέπονται σε ευρώ με βάση τις συναλλαγματικές ισοτιμίες που ισχύουν κατά την ημερομηνία αναφοράς. Τα έσοδα και τα έξοδα των δραστηριοτήτων στο εξωτερικό μετατρέπονται σε ευρώ με βάση τις συναλλαγματικές ισοτιμίες που ισχύουν κατά την ημερομηνία των συναλλαγών. Η μέση ισοτιμία της περιόδου θεωρείται η κατάλληλη ισοτιμία.

Οι συναλλαγματικές διαφορές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα και συσσωρεύονται στο αποθεματικό μετατροπής, πλην του βαθμού στον οποίο η συναλλαγματική διαφορά κατανέμεται σε δικαιώματα μειοψηφίας.

5.3. Πωλήσεις

Η Viohalco αναγνωρίζει έσοδα από τις ακόλουθες σημαντικές πηγές:

- Πώληση προϊόντων εξατομικευμένων προδιαγραφών και έσοδα από έργα,
- Πώληση τυποποιημένων προϊόντων,
- Παροχή υπηρεσιών.

Τα έσοδα υπολογίζονται με βάση το αντίτιμο που ορίζεται στη σύμβαση με τον πελάτη ενώ δεν περιλαμβάνει τα ποσά που εισπράττονται για λογαριασμό τρίτων. Η Viohalco αναγνωρίζει έσοδα όταν μεταβιβάζει τον έλεγχο ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας στον πελάτη.

Το αντίτιμο μπορεί να ποικίλλει λόγω εμπορικών εκπτώσεων, εκπτώσεων λόγω όγκου, επιστροφών ή άλλων παρόμοιων στοιχείων. Ανάλογα με το είδος του μεταβλητού αντιτίμου, χρησιμοποιείται η πιο κατάλληλη μέθοδος για τον υπολογισμό αυτού του μεταβλητού ανταλλάγματος.

Πωλήσεις προϊόντων εξατομικευμένων προδιαγραφών και έσοδα από έργα

Σύμφωνα με τους όρους των συμβάσεων για έργα και για εξατομικευμένα προϊόντα που παράγονται για αποκλειστική χρήση ορισμένων πελατών και δεν έχουν εναλλακτική χρήση, υπάρχει εκτελεστό δικαίωμα πληρωμής για τις εργασίες που έχουν εκτελεστεί έως εκείνη τη στιγμή εάν η σύμβαση τερματιστεί από τον πελάτη ή άλλο μέρος για άλλους λόγους εκτός από την αδυναμία των

θυγατρικών της Viohalco να εκτελέσουν τα συμφωνηθέντα. Επομένως, ορίστηκε ότι ο πελάτης ελέγχει το σύνολο των εργασιών σε εξέλιξη, καθώς παράγονται τα αγαθά.

Συνεπώς, γι' αυτές τις συμβάσεις τα έσοδα αναγνωρίζονται πλέον προοδευτικά εφαρμόζοντας την πιο κατάλληλη μέθοδο εκροών ή εισροών, προκειμένου να υπολογίζεται η πρόοδος ολοκλήρωσης.

Οι πιο συνηθισμένες μέθοδοι που χρησιμοποιούνται είναι οι ακόλουθες:

- Για υποχρεώσεις εκτέλεσης που σχετίζονται με την παραγωγή προϊόντων εξατομικευμένων προδιαγραφών, ανάλογα με τον τύπο της σύμβασης που αφορούν, οι μέθοδοι μέτρησης της προόδου βασίζονται:
 - i. Στον χρόνο παραγωγής που έχει παρέλθει, δηλ. στον λόγο μεταξύ του πραγματικού χρόνου που έχει δαπανηθεί για την παραγωγή προς τον συνολικό χρόνο παραγωγής που έχει προϋπολογιστεί. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για υποβρύχια καλώδια σε μεγάλα συνεχή μήκη, καθώς η παραγωγή τέτοιων προϊόντων διαρκεί συνήθως για μια σημαντική χρονική περίοδο και, ως εκ τούτου, οι σχετικές υποχρεώσεις εκτέλεσης ικανοποιούνται καθώς περνάει ο χρόνος παραγωγής.
 - ii. Η ποσότητα των παραχθέντων και ελεγχθέντων προϊόντων συγκρίνεται με τη συνολική ποσότητα που πρέπει να παραχθεί σύμφωνα με τη σύμβαση. Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται για εξατομικευμένα χερσαία καλώδια, σωλήνες χάλυβα και προϊόντα αλουμινίου, καθώς η παραγωγή τέτοιων προϊόντων πραγματοποιείται σε παρτίδες και, ως εκ τούτου, οι υποχρεώσεις εκτέλεσης ικανοποιούνται καθώς παράγονται συγκεκριμένες παρτίδες από τις συμφωνημένες ποσότητες.
- Για τη φάση της εγκατάστασης σε έργα «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) του κλάδου των καλωδίων, η μέθοδος μέτρησης προόδου βασίζεται στα αποτελέσματα που επιτυγχάνονται ή στα ορόσημα, με βάση ξεκάθαρα ορισμένα τεχνικά ορόσημα, όπως η μεταφορά ή τα μέτρα των καλωδίων που έχουν εγκατασταθεί. Όταν χρησιμοποιούνται τα ορόσημα ως μέθοδος μέτρησης της προόδου, αυτά το ορόσημα απεικονίζουν πιστά την απόδοση.

Πωλήσεις τυποποιημένων προϊόντων

Όσον αφορά στα προϊόντα που δεν θεωρούνται εξατομικευμένα, οι πελάτες δεν αναλαμβάνουν τον έλεγχο του προϊόντος πριν ολοκληρωθεί η παραγωγή. Επομένως, τα έσοδα αναγνωρίζονται σε δεδομένη χρονική στιγμή, όταν έχει μεταβιβαστεί ο έλεγχος των πωληθέντων αγαθών.

Η χρονική στιγμή της μεταβίβασης του ελέγχου συνήθως συνδέεται με την αποστολή των αγαθών στην τοποθεσία των πελατών, εκτός εάν άλλως ορίζεται στους όρους της σύμβασης. Οι όροι που τίθενται στις συμβάσεις με τους πελάτες συμμορφώνονται με τους διεθνείς εμπορικούς όρους.

Τα έσοδα που αναγνωρίζονται σε δεδομένη χρονική στιγμή τιμολογούνται είτε ταυτόχρονα με την αναγνώρισή τους ή εντός σύντομου διαστήματος από την αναγνώρισή τους. Μια απαίτηση αναγνωρίζεται όταν ο έλεγχος μεταβιβάζεται στον πελάτη, καθώς εκφράζει τη χρονική στιγμή στην οποία το δικαίωμα στο αντίτιμο καθίσταται άνευ όρων.

Παροχή υπηρεσιών

Τα έσοδα αναγνωρίζονται με βάση τη μέθοδο του σταδίου ολοκλήρωσης. Το συνολικό αντίτιμο για τις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών επιμερίζεται σε όλες τις υποχρεώσεις εκτέλεσης της σύμβασης με βάση τις αυτοτελείς τιμές πώλησης. Οι αυτοτελείς τιμές πώλησης προσδιορίζονται σύμφωνα με τον τιμοκατάλογο βάσει του οποίου η Viohalco πωλεί τις υπηρεσίες σε μεμονωμένες συναλλαγές.

Απαιτήσεις από συμβάσεις και υποχρεώσεις από συμβάσεις

Ο χρόνος αναγνώρισης του εσόδου, οι τιμολογήσεις και η έσπραξη μετρητών, χωρίζονται σε πιστωμένες απαιτήσεις, μη πιστωμένες απαιτήσεις (απαιτήσεις από συμβάσεις) και σε προκαταβολές πελατών (υποχρεώσεις από συμβάσεις). Αυτές οι απαιτήσεις από συμβάσεις και οι υποχρεώσεις από συμβάσεις παρουσιάζονται στην Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης στις γραμμές «Απαιτήσεις από συμβάσεις» και «Υποχρεώσεις από συμβάσεις» αντίστοιχα. Για προϊόντα και υπηρεσίες το έσοδο των οποίων αναγνωρίζεται με την πάροδο του χρόνου, τα ποσά τιμολογούνται με την πρόοδο των εργασιών σύμφωνα με τους συμφωνημένους όρους της σύμβασης, είτε με την επίτευξη συμβατικών ορόσημων, είτε με την τελική παράδοση και αποδοχή των κατασκευασθέντων αντικειμένων.

Γενικά, η τιμολόγηση λαμβάνει χώρα μετά την αναγνώριση του εσόδου για εξατομικευμένα προϊόντα και υπηρεσίες που εκτελούνται κατά μήκος του χρόνου και δημιουργεί απαιτήσεις από συμβάσεις. Εντούτοις, όταν λαμβάνονται προκαταβολές από πελάτες πριν από την αναγνώριση του εσόδου, τότε αναγνωρίζονται υποχρεώσεις από συμβάσεις.

Έξοδα συμβάσεων

Οι θυγατρικές της Viohalco αναγνωρίζουν το επαυξητικό κόστος που προκύπτει από τη σύναψη συμβάσεων με πελάτες καθώς και τα κόστη που δημιουργούνται από την εκτέλεση των συμβάσεων με πελάτες τα οποία σχετίζονται άμεσα με τη σύμβαση ως απαίτηση, αν τα κόστη αυτά εκτιμάται ότι θα ανακτηθούν, και τα καταγράφουν στη γραμμή «Έξοδα Συμβάσεων» στις Ενοποιημένες Καταστάσεις Οικονομικής Θέσης. Επαυξητικά κόστη για τη σύναψη συμβάσεων είναι εκείνα τα κόστη που προκύπτουν από τη σύναψη σύμβασης με κάποιον πελάτη και τα οποία δεν θα είχαν προκύψει αν η σύμβαση δεν είχε συναφθεί.

Τα έξοδα εκτέλεσης της σύμβασης κεφαλαιοποιούνται μόνο όταν δημιουργούν ή ενισχύουν τους πόρους εκείνους που θα χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση των υποχρεώσεων εκτέλεσης στο μέλλον.

Οι απαιτήσεις που προκύπτουν από τα έξοδα συμβάσεων αποσβένονται με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια μιας περιόδου με βάση την εκτιμώμενη διάρκεια της σύμβασης ή με βάση την αναλογία του εσόδου που έχει αναγνωριστεί κατά την εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

Επαυξητικά κόστη για τη σύναψη συμβάσεων αναγνωρίζονται ως έξοδα όταν προκύπτουν αν η περίοδος απόσβεσης των απαιτήσεων είναι μικρότερη ή ίση του ενός έτους.

5.4. Παροχές προς το προσωπικό

(α) Βραχυπρόθεσμες παροχές σε εργαζομένους

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές σε εργαζομένους αναγνωρίζονται λογιστικά ως έξοδο όταν παρέχεται η σχετική υπηρεσία. Μια υποχρέωση αναγνωρίζεται για το ποσό που αναμένεται να καταβληθεί εάν η Viohalco και οι εταιρίες της έχουν παρούσα νομική ή τεκμαιρόμενη δέσμευση καταβολής αυτού του ποσού, ως αποτέλεσμα παλαιότερης υπηρεσίας που παρέιχε ο εργαζόμενος και η υποχρέωση μπορεί να εκτιμηθεί με αξιοπιστία.

(β) Προγράμματα καθορισμένων εισφορών

Τα προγράμματα καθορισμένων εισφορών είναι προγράμματα για την περίοδο μετά την παύση απασχόλησης του εργαζομένου στη διάρκεια της οποίας η Viohalco και οι εταιρίες της πληρώνουν ένα καθορισμένο ποσό σε ένα τρίτο νομικό πρόσωπο χωρίς άλλη υποχρέωση. Το δεδουλευμένο κόστος των προγραμμάτων καθορισμένων εισφορών καταχωρείται ως έξοδο στην περίοδο που αφορά.

(γ) Προγράμματα καθορισμένων παροχών

Η καθαρή υποχρέωση της Viohalco και των εταιριών της σε σχέση με τα προγράμματα καθορισμένων παροχών υπολογίζεται ξεχωριστά για κάθε πρόγραμμα εκτιμώντας το ποσό των μελλοντικών παροχών που έχουν αποκομίσει οι εργαζόμενοι κατά την τρέχουσα και τις προηγούμενες χρήσεις, προεξοφλώντας το ποσό αυτό και αφαιρώντας την εύλογη αξία οποιωνδήποτε περιουσιακών στοιχείων του προγράμματος. Το προεξοφλητικό επιτόκιο βασίζεται σε εταιρικά ομόλογα υψηλής ποιότητας που εκφράζονται στο νόμισμα στο οποίο θα καταβληθούν οι παροχές.

Οι υποχρεώσεις των καθορισμένων παροχών υπολογίζονται ετησίως από ειδικό αναλογιστή με τη χρήση της μεθόδου της προβλεπμένης πιστωτικής μονάδας («projected unit credit method»), ενώ οι παροχές κατανέμονται στα τελευταία 16 έτη πριν της συνταξιοδότηση του κάθε εργαζομένου.

Οι εκ νέου επιμετρήσεις της καθαρής υποχρέωσης καθορισμένων παροχών, που περιλαμβάνουν αναλογιστικά κέρδη και ζημίες, αναγνωρίζονται αμέσως στα λοιπά συνολικά εισοδήματα. Η Viohalco και οι εταιρίες της καθορίζουν τα καθαρά έξοδα τόκων επί της καθαρής υποχρέωσης καθορισμένων παροχών για την περίοδο εφαρμόζοντας το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών στην αρχή της ετήσιας περιόδου στην καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών εκείνης της χρονικής στιγμής, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μεταβολές στην καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών στη διάρκεια της περιόδου ως επακόλουθο εισφορών και καταβολών παροχών. Τα καθαρά έξοδα τόκων και τα λοιπά έξοδα που συνδέονται με τα προγράμματα καθορισμένων παροχών αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

Όταν μεταβάλλονται οι παροχές ενός προγράμματος ή όταν γίνεται περικοπή προγράμματος, η επακόλουθη μεταβολή των παροχών σε σχέση με την προϋπηρεσία ή τα κέρδη ή τις ζημίες από τις περικοπές αναγνωρίζεται αμέσως στα αποτελέσματα. Η Viohalco και οι εταιρίες της αναγνωρίζουν κέρδη και ζημίες από την εξόφληση ενός προγράμματος καθορισμένων παροχών όταν πραγματοποιείται η εξόφληση.

(δ) Παροχές τερματισμού της απασχόλησης

Οι παροχές τερματισμού της απασχόλησης αναγνωρίζονται ως έξοδο όταν η Viohalco και οι εταιρίες της δεν μπορούν πλέον να αποσύρουν την προσφορά αυτών των παροχών και όταν αναγνωρίζουν έξοδα αναδιάρθρωσης, όποιο συμβεί πρώτο. Εάν οι παροχές δεν αναμένεται να εξοφληθούν εξ ολοκλήρου εντός 12 μηνών από την ημερομηνία αναφοράς, τότε προεξοφλούνται.

5.5. Κρατικές επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους όταν υπάρχει η εύλογη διασφάλιση ότι η επιχορήγηση θα εισπραχθεί και οι εταιρίες της Viohalco θα συμμορφωθούν με όλους τους προβλεπόμενους όρους.

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που αφορούν έξοδα αναβάλλονται και αναγνωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων στη διάρκεια της περιόδου που είναι απαραίτητη για την αντιστοίχισή τους με τα έξοδα που προορίζονται να αποζημιώσουν.

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που σχετίζονται με την αγορά ενσώματων πάγιων στοιχείων περιλαμβάνονται στις «Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις» ως αναβαλλόμενες κρατικές επιχορηγήσεις και πιστώνονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων (γραμμή «λοιπά έσοδα») με βάση τη σταθερή μέθοδο στη διάρκεια της αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής των σχετικών περιουσιακών στοιχείων.

5.6. Χρηματοοικονομικά έσοδα και χρηματοοικονομικά έξοδα

Τα χρηματοοικονομικά έσοδα και τα χρηματοοικονομικά έξοδα της Viohalco και των εταιριών της περιλαμβάνουν κυρίως:

- έσοδα από τόκους,
- έξοδα από τόκους,
- έσοδα από μερίσματα,
- τα συναλλαγματικά κέρδη και τις συναλλαγματικές ζημιές από δάνεια και καταθέσεις.

Τα έσοδα ή έξοδα από τόκους αναγνωρίζονται με τη χρήση της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου. Το πραγματικό επιτόκιο είναι το επιτόκιο που προεξοφλεί με ακρίβεια εκτιμώμενες μελλοντικές καταβολές τοις μετρητοίς ή εισπράξεις για τη διάρκεια της αναμενόμενης ζωής του χρηματοοικονομικού μέσου:

- στην ακαθάριστη λογιστική αξία του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή
- στο αποσβεσμένο κόστος της χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

Κατά τον υπολογισμό των εσόδων και εξόδων από τόκους, το πραγματικό επιτόκιο εφαρμόζεται στην ακαθάριστη λογιστική αξία του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή στο αποσβεσμένο κόστος της χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

Τα έσοδα από μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα κατά την ημερομηνία θεμελίωσης του δικαιώματος της Viohalco στην είσπραξη πληρωμής.

5.7. Φόρος εισοδήματος

Τα έσοδα του φόρου εισοδήματος περιλαμβάνουν τον τρέχοντα και τον αναβαλλόμενο φόρο. Αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα εκτός από την περίπτωση που αφορά συνένωση επιχειρήσεων ή στοιχεία που αναγνωρίζονται απευθείας στα ίδια κεφάλαια ή στα λοιπά συνολικά έσοδα.

A. Τρέχουσα φορολογική δαπάνη

Ο τρέχων φόρος περιλαμβάνει τον αναμενόμενο φόρο που είναι πληρωτέος ή εισπρακτέος επί του φορολογητέου εισοδήματος ή ζημίας για τη χρήση και κάθε προσαρμογή του πληρωτέου ή εισπρακτέου φόρου σε σχέση με προηγούμενες χρήσεις. Υπολογίζεται χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς. Επίσης, ο τρέχων φόρος περιλαμβάνει κάθε φόρο που προκύπτει από μερίσματα.

Οι τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις αντισταθμίζονται μόνο εάν πληρούνται ορισμένα κριτήρια.

B. Αναβαλλόμενος φόρος

Ο αναβαλλόμενος φόρος αναγνωρίζεται σε σχέση με προσωρινές διαφορές ανάμεσα στη λογιστική αξία στοιχείων ενεργητικού και παθητικού για λόγους χρηματοοικονομικής πληροφόρησης και τα ποσά που χρησιμοποιούνται για λόγους φορολόγησης.

Ο αναβαλλόμενος φόρος δεν αναγνωρίζεται για τα εξής:

- προσωρινές διαφορές κατά την αρχική αναγνώριση στοιχείων ενεργητικού ή παθητικού σε μια συναλλαγή που δεν είναι συνένωση επιχειρήσεων και που δεν επηρεάζει ούτε τα λογιστικά ούτε τα φορολογητέα αποτελέσματα,
- προσωρινές διαφορές που αφορούν επενδύσεις σε θυγατρικές, συγγενείς εταιρίες και από κοινού συμφωνίες στον βαθμό που η Viohalco και οι εταιρίες της είναι σε θέση να ελέγξουν τη χρονική στιγμή της αναστροφής των προσωρινών διαφορών και είναι πιθανό να μην αναστραφούν στο προβλεπτό μέλλον, και
- φορολογητέες προσωρινές διαφορές που προκύπτουν από την αρχική αναγνώριση υπεραξίας.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται για μη χρησιμοποιηθείσες φορολογικές ζημίες, μη χρησιμοποιηθείσες φορολογικές εκπτώσεις και εκπιπόμενες προσωρινές διαφορές στον βαθμό που είναι πιθανό να είναι διαθέσιμα μελλοντικά φορολογητέα κέρδη έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και μειώνονται στον βαθμό που δεν είναι πλέον πιθανόν να πραγματοποιηθεί το σχετικό φορολογικό όφελος. Οι εν λόγω μειώσεις αντιλογίζονται όταν βελτιώνεται η πιθανότητα για μελλοντικά φορολογητέα κέρδη.

Οι μη αναγνωρισμένες αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις επανεκτιμώνται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και αναγνωρίζονται στον βαθμό που έχει καταστεί πιθανό ότι θα υπάρξουν μελλοντικά φορολογητέα κέρδη έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Ο αναβαλλόμενος φόρος υπολογίζεται με βάση τους φορολογικούς συντελεστές που αναμένεται να ισχύουν για προσωρινές διαφορές κατά τον αντιλογισμό τους, χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Οι υπολογισμοί του αναβαλλόμενου φόρου αποτυπώνουν τις φορολογικές συνέπειες που θα προέκυπταν από τον τρόπο με τον οποίο η Viohalco και οι εταιρίες της αναμένουν, κατά την ημερομηνία αναφοράς, να ανακτήσουν ή να διακανονίσουν τη λογιστική αξία των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού τους.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις συμψηφίζονται όταν υπάρχει νομικά εκτελεστό δικαίωμα να συμψηφισθούν οι τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις με τις τρέχουσες φορολογικές υποχρεώσεις και όταν οι αναβαλλόμενοι φόροι εισοδήματος αφορούν στην ίδια φορολογική αρχή.

Η αξιολόγηση για τον αντίκτυπο της εφαρμογής της Διεθνούς Φορολογικής Μεταρρύθμισης – Πύλώνας 2 περιλαμβάνεται στην σημείωση 13 για τον φόρο εισοδήματος.

5.8. Αποθέματα

Τα αποθέματα αποτιμώνται στη χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσης και καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας. Το κόστος προσδιορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους και περιλαμβάνει το κόστος παραγωγής και μετατροπής και όλα τα άμεσα έξοδα για να έλθουν τα αποθέματα στην τωρινή τους κατάσταση. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία εκτιμάται με βάση τις τρέχουσες τιμές πώλησης των αποθεμάτων στα πλαίσια της συνήθους δραστηριότητας, αφαιρουμένων των τυχόν εξόδων πώλησης όπου υπάρχουν.

Η υποτίμηση των αποθεμάτων στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία και τυχόν αντιλογισμοί αναγνωρίζονται στο 'κόστος πωληθέντων' στην περίοδο στην οποία πραγματοποιούνται οι υποτιμήσεις.

5.9. Ενσώματα πάγια στοιχεία

A. Αναγνώριση και επιμέτρηση

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία παρουσιάζονται στο κόστος κτήσης μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις.

Το κόστος κτήσης περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες που συνδέονται άμεσα με την απόκτηση ή την ιδιοκατασκευή των στοιχείων αυτών. Το κόστος των ιδιοκατασκευαζόμενων παγίων περιλαμβάνει τις άμεσες εργατικές δαπάνες, το κόστος των υλικών και οποιοδήποτε άλλο κόστος απαιτείται ώστε να φτάσει το πάγιο σε κατάσταση λειτουργικής χρήσης, καθώς και τα τυχόν κόστη δανεισμού.

Οι επακόλουθες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνον εάν είναι πιθανό να εισρεύσουν στη Viohalco και τις εταιρίες της τα μελλοντικά οικονομικά οφέλη που συνδέονται με τις δαπάνες. Το κόστος επισκευών και συντήρησης καταχωρείται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων κατά τον χρόνο πραγματοποίησής του.

Κατά την πώληση ενσώματων παγίων στοιχείων, η διαφορά που μπορεί να προκύψει μεταξύ του τιμήματος που εισπράττεται και της λογιστικής τους αξίας καταχωρείται ως κέρδος ή ζημία στα αποτελέσματα, στην κατηγορία 'λοιπά έσοδα / έξοδα (-) εκμετάλλευσης'.

Το κόστος δανεισμού που αφορά στην κατασκευή στοιχείων ενεργητικού κεφαλαιοποιείται για το χρονικό διάστημα που απαιτείται μέχρι την ολοκλήρωση της κατασκευής.

B. Αποσβέσεις

Αποσβέσεις υπολογίζονται για τη διαγραφή του κόστους ενσώματων παγίων στοιχείων μείον την εκτιμώμενη υπολειμματική αξία τους με τη σταθερή μέθοδο στη διάρκεια της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής τους και, γενικά, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η γη δεν αποσβένεται. Η μέθοδος συστατικών στοιχείων/τμημάτων παγίου (component approach) εφαρμόζεται σε περιπτώσεις όπου το κόστος του παγίου απαρτίζεται από διαφορετικά μέρη με διαφορετικές ωφέλιμες ζωές.

Διοικητικά κτίρια	20-50 έτη
Εγκαταστάσεις	33-50 έτη
Βαρύς μηχανολογικός εξοπλισμός	12-40 έτη
Ελαφρύς μηχανολογικός εξοπλισμός	8-18 έτη
Έπιπλα	4-10 έτη
Λοιπός εξοπλισμός	4-12 έτη
Μεταφορικά μέσα	4-10 έτη

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές εμπεριέχονται στην κατηγορία 'Λοιπός Εξοπλισμός'.

Οι μέθοδοι απόσβεσης, η ωφέλιμη ζωή και η υπολειμματική αξία επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και, αν είναι απαραίτητο, αναπροσαρμόζονται.

Γ. Αναταξινόμηση σε επενδύσεις σε ακίνητα

Όταν η χρήση ακινήτου αλλάζει από ιδιοκατεχόμενο σε επενδυτικό ακίνητο, το ακίνητο αναταξινομείται στις επενδύσεις σε ακίνητα.

Το στοιχείο αναταξινομείται στην καθαρή λογιστική αξία του κατά την ημερομηνία της αναταξινόμησης, η οποία αξία καθίσταται τεκμαρτό κόστος για λόγους επακόλουθης λογιστικής.

Δ. Αναταξινόμηση σε διακρατούμενα προς πώληση στοιχεία ενεργητικού

Τα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού και οι ομάδες στοιχείων (disposal group) αναταξινομούνται ως διακρατούμενα προς πώληση εάν η λογιστική τους αξία πρόκειται να ανακτηθεί κυρίως μέσω πώλησης και όχι μέσω συνεχιζόμενης χρήσης.

5.10. Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία

A. Αναγνώριση και επιμέτρηση

Υπεραξία: Η υπεραξία που προκύπτει από την εξαγορά θυγατρικών αναγνωρίζεται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης.

Έρευνα και ανάπτυξη: Τα έξοδα για δραστηριότητες έρευνας αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται. Τα έξοδα ανάπτυξης κεφαλαιοποιούνται μόνον εάν τα έξοδα μπορούν να υπολογιστούν με αξιοπιστία, το προϊόν ή η διαδικασία είναι εφικτή από τεχνικής και εμπορικής σκοπιάς, μελλοντικά οικονομικά οφέλη είναι πιθανά και οι εταιρίες της Viohalco προτίθενται και έχουν επαρκείς πόρους να ολοκληρώσουν την ανάπτυξη και να χρησιμοποιήσουν ή να πωλήσουν το στοιχείο. Σε διαφορετική περίπτωση, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται. Μετά την αρχική αναγνώριση, τα έξοδα ανάπτυξης αναγνωρίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες αποσβέσεις και τυχόν συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης.

Προγράμματα λογισμικού: Οι άδειες λογισμικού καταχωρούνται στο κόστος κτήσης μείον τις συσσωρευμένες αποσβέσεις. Οι αποσβέσεις υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής αυτών των στοιχείων, η οποία κυμαίνεται από 3 έως 5 έτη. Δαπάνες που σχετίζονται με τη συντήρηση λογισμικού αναγνωρίζονται ως έξοδα στη χρήση στην οποία πραγματοποιούνται.

Λοιπά άυλα στοιχεία: Τα λοιπά άυλα στοιχεία συμπεριλαμβανομένων των σχέσεων με πελάτες, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και εμπορικών σημάτων, τα οποία αποκτώνται από τη Viohalco και τις εταιρίες της και έχουν περιορισμένη ωφέλιμη ζωή, υπολογίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες αποσβέσεις και τυχόν συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης. Τα λοιπά άυλα στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή υπολογίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης.

B. Μεταγενέστερες δαπάνες

Οι μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνον όταν αυξάνουν τα μελλοντικά οικονομικά οφέλη που εμπεριέχονται στο συγκεκριμένο στοιχείο που αφορούν. Όλες οι άλλες δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για εσωτερικά παραγόμενη υπεραξία και εμπορικά σήματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται.

Γ. Αποσβέσεις και ωφέλιμη ζωή

Οι αποσβέσεις υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο με ισόποσες ετήσιες επιβαρύνσεις στο διάστημα της αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής του στοιχείου μείον την υπολειμματική αξία του, έτσι ώστε να διαγραφεί το κόστος στην υπολειμματική του αξία. Οι αποσβέσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η υπεραξία και τα λοιπά άυλα περιουσιακά στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται. Η εκτιμώμενη ωφέλιμη ζωή για την τρέχουσα και τις συγκριτικές περιόδους είναι ως εξής:

- Εμπορικά σήματα και άδειες 10 – 15 έτη
- Προγράμματα λογισμικού 3 – 5 έτη

Ορισμένα άυλα περιουσιακά στοιχεία που περιλαμβάνονται στον λογαριασμό «Εμπορικά σήματα και άδειες» έχουν αόριστη ωφέλιμη ζωή και, συνεπώς, δεν αποσβένονται, αλλά υπόκεινται σε έλεγχο απομείωσης. Ανατρέξτε στη σημείωση 19 για λεπτομερείς πληροφορίες.

Οι μέθοδοι απόσβεσης, η ωφέλιμη ζωή και η υπολειμματική αξία επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και, αν είναι απαραίτητο, αναπροσαρμόζονται.

5.11. Επενδύσεις σε ακίνητα

Οι επενδύσεις σε ακίνητα, που περιλαμβάνουν γη, κτίρια και δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων, κατέχονται από τη Viohalco και τις θυγατρικές της για την είσπραξη ενοικίου και δεν χρησιμοποιούνται για ίδιους σκοπούς. Οι επενδύσεις σε ακίνητα παρουσιάζονται στο κόστος κτήσης μείον τις αποσβέσεις. Όταν οι λογιστικές αξίες των επενδύσεων σε ακίνητα υπερβαίνουν την ανακτήσιμη αξία τους, η διαφορά (ζημία απομείωσης) καταχωρείται ως έξοδο απευθείας στα αποτελέσματα. Ο αντιλογισμός των ζημιών απομείωσης αναγνωρίζεται επίσης στα αποτελέσματα ως έσοδο. Η γη δεν αποσβένεται. Τα κτίρια αποσβένονται εφαρμόζοντας τη σταθερή μέθοδο. Η αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των κτιρίων είναι 18-33 έτη.

Η Διοίκηση ασκεί την κρίση της για να προσδιορίσει αν ένα ακίνητο πληροί τις προϋποθέσεις του επενδυτικού ακινήτου ή όχι. Τα κριτήρια που εφαρμόζονται κατά την άσκηση κρίσης είναι τα ακόλουθα:

- Αν οι ταμειακές ροές του ακινήτου από μισθώσεις και αύξηση κεφαλαίου παράγονται σε μεγάλο βαθμό ανεξάρτητα από τα άλλα στοιχεία ενεργητικού υπό την κατοχή της Viohalco,
- Αν ένα ακίνητο δεν παράγει ταμειακές ροές από την παραγωγή ή την παροχή αγαθών ή υπηρεσιών ή τη χρήση ακινήτου για διοικητικούς σκοπούς οι οποίες δεν αποδίδονται αποκλειστικά στο ακίνητο αλλά επίσης σε άλλα περιουσιακά στοιχεία που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία παραγωγής ή παροχής,
- Αν ένα κτίριο που είναι κενό θα διακρατηθεί για να μισθωθεί ή για λόγους αύξησης κεφαλαίου,
- Αν ένα ακίνητο κατασκευάζεται για να χρησιμοποιηθεί στο μέλλον ως επενδυτικό ακίνητο,
- Αν η Viohalco κατέχει γη για μελλοντική χρήση που επί του παρόντος είναι απροσδιόριστη.

5.12. Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση

Τα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού ή οι ομάδες εκποίησης (disposal group) που περιλαμβάνουν στοιχεία ενεργητικού και παθητικού ταξινομούνται ως διακρατούμενα προς πώληση εάν είναι εξαιρετικά πιθανό να ανακτηθούν κυρίως μέσω πώλησης και όχι μέσω συνεχιζόμενης χρήσης.

Αυτά τα στοιχεία ενεργητικού ή οι ομάδες εκποίησης γενικά αναγνωρίζονται στο χαμηλότερο ποσό ανάμεσα στη λογιστική αξία και την εύλογη αξία μείον το κόστος πώλησης. Τυχόν ζημιές απομείωσης από μια ομάδα εκποίησης κατανέμονται πρώτα στην υπεραξία και ύστερα στα υπολειπόμενα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού σε αναλογική βάση, εκτός από την περίπτωση που δεν κατανέμεται καμία ζημία στα αποθέματα, τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού ή τις παροχές σε εργαζομένους που συνεχίζουν να αναγνωρίζονται σύμφωνα με άλλες λογιστικές πολιτικές της Viohalco και των εταιριών της. Οι ζημιές απομείωσης από την αρχική ταξινόμηση ως διακρατούμενα προς πώληση και τα επακόλουθα κέρδη και ζημιές από την εκ νέου επιμέτρηση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

Αφού ταξινομηθούν ως διακρατούμενα προς πώληση, τα άυλα περιουσιακά στοιχεία και τα ενσώματα πάγια στοιχεία δεν αποσβένονται πλέον, ενώ εάν πρόκειται για συγγενή επιχείρηση αυτή δεν αναγνωρίζεται λογιστικά με τη μέθοδο της καθαρής θέσης.

5.13. Απομείωση

A. Μη παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Χρηματοοικονομικά μέσα και απαιτήσεις από συμβάσεις

Η Viohalco αναγνωρίζει προβλέψεις για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές από:

- χρηματοοικονομικά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος,
- απαιτήσεις από συμβάσεις,
- απαιτήσεις από μισθώσεις.

Οι προβλέψεις για ζημιές από εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούνται πάντοτε προς ένα ποσό ίσο με τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής, εξαιρουμένων των ταμειακών διαθεσίμων και ισοδύναμων (αναμενόμενη πιστωτική ζημιά 12 μηνών).

Η Viohalco θεωρεί ότι ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι επισφαλές όταν ο δανειολήπτης είναι απίθανο να εξοφλήσει ολοσχερώς τις πιστωτικές υποχρεώσεις του, χωρίς οι εταιρίες της Viohalco να λάβουν μέτρα όπως η ρευστοποίηση εξασφαλίσεων (εάν υφίστανται).

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής είναι οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές που απορρέουν από όλα τα γεγονότα πιθανής αθέτησης καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής ενός χρηματοοικονομικού μέσου.

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές 12 μηνών είναι το ποσοστό των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών που απορρέουν από γεγονότα πιθανής αθέτησης εντός του 12μηνου από την ημερομηνία αναφοράς (ή συντομότερο διάστημα εάν η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του μέσου είναι λιγότερο από 12 μήνες).

Το μέγιστο διάστημα που εξετάζεται κατά την εκτίμηση των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών είναι η μέγιστη συμβατική περίοδος κατά την οποία οι εταιρίες της Viohalco έχουν έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο.

Επιμέτρηση αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές είναι μια σταθμισμένη βάσει πιθανοτήτων εκτίμηση των πιστωτικών ζημιών. Οι πιστωτικές ζημιές επιμετρούνται ως η παρούσα αξία όλων των υστερήσεων ταμειακών ροών (δηλαδή η διαφορά μεταξύ των ταμειακών ροών που είναι απαιτητές από την οικονομική οντότητα σύμφωνα με τη σύμβαση και των ταμειακών ροών που η Viohalco αναμένει να εισπράξει).

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές προεξοφλούνται χρησιμοποιώντας το πραγματικό επιτόκιο του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου.

Παρουσίαση της πρόβλεψης για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές στην κατάσταση οικονομικής θέσης

Οι προβλέψεις ζημιών για χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος αφαιρούνται από την ακαθάριστη λογιστική αξία αυτών των στοιχείων. Οι ζημιές απομείωσης που αφορούν σε εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων απαιτήσεων από συμβάσεις, παρουσιάζονται ξεχωριστά στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

Διαγραφή

Η ακαθάριστη λογιστική αξία ενός χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου διαγράφεται όταν η Viohalco δεν έχει εύλογη προσδοκία να ανακτήσει ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο στο σύνολό του ή μέρος αυτού. Για όλους τους πελάτες, η Viohalco πραγματοποιεί ξεχωριστή αξιολόγηση σε σχέση με τη χρονική στιγμή και το ποσό της διαγραφής, με βάση το αν υπάρχει εύλογη προσδοκία ανάκτησης. Η Viohalco δεν αναμένει καμία σημαντική ανάκτηση από το διαγραφέν ποσό. Ωστόσο, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που διαγράφονται θα μπορούσαν να συνεχίσουν να υπόκεινται σε δραστηριότητες αναγκαστικής εκτέλεσης προκειμένου να υπάρξει συμμόρφωση με τις διαδικασίες της Viohalco για ανάκτηση των οφειλόμενων ποσών.

B. Μη χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Σε κάθε ημερομηνία αναφοράς, η Viohalco και οι εταιρίες της επανεξετάζουν τη λογιστική αξία των μη χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού τους (πέραν των αποθεμάτων και αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων), ώστε να καθορίζουν αν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης. Εάν υπάρχουν αυτές οι ενδείξεις, τότε γίνεται εκτίμηση της ανακτήσιμης αξίας του στοιχείου.

Η υπεραξία και τα άυλα περιουσιακά στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή ελέγχονται ετησίως για ενδείξεις απομείωσης.

Για λόγους ελέγχου απομείωσης, τα στοιχεία ενεργητικού ομαδοποιούνται στη μικρότερη ομάδα στοιχείων που δημιουργεί ταμειακές εισροές από τη συνεχιζόμενη χρήση, οι οποίες είναι ευρέως ανεξάρτητες από τις ταμειακές εισροές άλλων περιουσιακών στοιχείων ή μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών. Η υπεραξία που προκύπτει από τη συνένωση επιχειρήσεων κατανέμεται σε μονάδες δημιουργίας ταμειακών ροών ή ομάδες τέτοιων μονάδων που αναμένεται να ωφεληθούν από τις συνέργειες της συνένωσης.

Το ανακτήσιμο ποσό ενός στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών είναι το μεγαλύτερο ποσό μεταξύ της αξίας χρήσης και της εύλογης αξίας μείον το κόστος πώλησης. Η αξία χρήσης βασίζεται στις εκτιμώμενες μελλοντικές ταμειακές ροές προεξοφλημένες στην παρούσα αξία τους με τη χρήση ενός προ φόρων προεξοφλητικού επιτοκίου που αντανάκλα τις τρέχουσες εκτιμήσεις της αγοράς για τη χρονική αξία του χρήματος και τους κινδύνους που σχετίζονται με το περιουσιακό στοιχείο ή τη μονάδα δημιουργίας ταμειακών ροών. Οι εταιρίες της Viohalco, περιλαμβάνουν υποθέσεις σχετικά με την κλιματική αλλαγή στην επισκόπηση των ανακτήσιμων αξιών.

Ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται εάν η λογιστική αξία ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών υπερβαίνει το ανακτήσιμο ποσό. Οι ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα στον λογαριασμό 'Λοιπά έξοδα'. Κατανέμονται αρχικά για να μειωθεί η λογιστική αξία της υπεραξίας που κατανέμεται στη μονάδα δημιουργίας ταμειακών ροών και ύστερα για να μειωθούν οι λογιστικές αξίες των άλλων περιουσιακών στοιχείων της μονάδας σε αναλογική βάση. Οι ζημιές απομείωσης λόγω υπεραξίας δεν αντλιογίζονται.

Όσον αφορά στα λοιπά περιουσιακά στοιχεία, οι ζημιές απομείωσης αντλιογίζονται μόνο στον βαθμό που η λογιστική αξία του στοιχείου δεν υπερβαίνει τη λογιστική αξία που θα είχε προσδιορισθεί, καθαρή από τυχόν αποσβέσεις, εάν δεν είχαν αναγνωριστεί ζημιές απομείωσης.

5.14. Μισθώσεις

Κατά την έναρξη ισχύος μίας σύμβασης, η Εταιρία εκτιμά αν η σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση. Μια σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση εάν η σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου για συγκεκριμένη χρονική περίοδο έναντι ανταλλάγματος. Για να εκτιμήσει αν μια σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου, οι εταιρίες της Viohalco χρησιμοποιούν τον ορισμό της μίσθωσης του ΔΠΧΑ 16.

Λογιστική συμβάσεων μίσθωσης για τους μισθωτές

Οι εταιρίες της Viohalco μισθώνουν διάφορα γραφεία, αποθήκες, μηχανήματα και οχήματα. Οι συμβάσεις μίσθωσης συνάπτονται συνήθως για σταθερές περιόδους 1-5 ετών, με ορισμένες εξαιρέσεις όπως η μίσθωση εξειδικευμένων μηχανημάτων, λιμένων, φιαλών αερίου και γης που μισθώνονται για μεγαλύτερο διάστημα.

Η Viohalco αναγνωρίζει ένα δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου και μία υποχρέωση μίσθωσης κατά την ημερομηνία έναρξης της μίσθωσης.

Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου αρχικά επιμετράται στο κόστος και αποτελείται από τα ακόλουθα:

- το ποσό της αρχικής επιμέτρησης της υποχρέωσης από τη μίσθωση,
- τυχόν μισθώματα τα οποία καταβλήθηκαν κατά την ημερομηνία έναρξης της μισθωτικής περιόδου ή προγενέστερα, μείον οποιαδήποτε κίνητρα μίσθωσης έχουν εισπραχθεί
- τυχόν αρχικές άμεσες δαπάνες και
- τις δαπάνες αποκατάστασης.

Ακολούθως, το δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου επιμετράται στο κόστος μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης και προσαρμόζεται κατά τυχόν επανεπιμέτρηση της υποχρέωσης από τη μίσθωση.

Η υποχρέωση από τη μίσθωση αρχικά επιμετράται στην παρούσα αξία των ακόλουθων μισθωμάτων:

- σταθερά μισθώματα (περιλαμβανομένων των ουσιαστικά σταθερών μισθωμάτων), μειωμένα κατά τυχόν εισπρακτέα κίνητρα μίσθωσης
- κυμαινόμενα μισθώματα που βασίζονται σε έναν δείκτη ή ένα επιτόκιο
- τα ποσά τα οποία αναμένεται να καταβληθούν από τον μισθωτή σύμφωνα με τις εγγυήσεις υπολειμματικής αξίας
- την τιμή άσκησης του δικαιώματος αγοράς εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι ο μισθωτής θα ασκήσει το εν λόγω δικαίωμα και
- την καταβολή ποινής για καταγγελία της μίσθωσης εάν η διάρκεια της μίσθωσης αποτυπώνει την άσκηση δικαιώματος του μισθωτή για καταγγελία της μίσθωσης.

Τα μισθώματα προεξοφλούνται με το τεκμαρτό επιτόκιο της μίσθωσης ή, εάν δεν μπορεί να καθοριστεί εύκολα, το διαφορετικό επιτόκιο δανεισμού του στοιχείου που έχει συμπεριληφθεί στη σύμβαση μίσθωσης. Γενικά, η Viohalco χρησιμοποιεί το διαφορετικό επιτόκιο δανεισμού της ως προεξοφλητικό επιτόκιο.

Πρόκειται για το επιτόκιο με το οποίο θα επιβαρυνόταν ο μισθωτής, δηλαδή κάθε θυγατρική της Viohalco, κατά την ημερομηνία έναρξης της μίσθωσης για δάνειο παρόμοιας διάρκειας για την αγορά ενός περιουσιακού στοιχείου παρόμοιας αξίας με το δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου, με παρόμοιες εξασφαλίσεις και σε παρόμοιο οικονομικό περιβάλλον. Στη συνέχεια, η υποχρέωση από τη μίσθωση αυξάνεται κατά το κόστος τόκων επί της υποχρέωσης από τη μίσθωση και μειώνεται κατά το μίσθωμα που καταβάλλεται. Επανεπιμετράται εάν έχει επέλθει μεταβολή που δεν λογίζεται ως ξεχωριστή σύμβαση, όταν έχει επέλθει στα μελλοντικά μισθώματα λόγω μεταβολής σε κάποιον δείκτη ή επιτόκιο, μεταβολή στην εκτίμηση του ποσού που αναμένεται να καταβληθεί λόγω της εγγύησης υπολειμματικής αξίας και έχουν επέλθει μεταβολές στην εκτίμηση του κατά πόσο είναι μάλλον βέβαιο ότι θα ασκηθεί ένα δικαίωμα αγοράς ή παράτασης ή εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι δεν θα ασκηθεί ένα δικαίωμα καταγγελίας.

Οι υποχρεώσεις από μισθώσεις και τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων παρουσιάζονται χωριστά στην κατάσταση οικονομικής θέσης. Τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων που πληρούν τον ορισμό του επενδυτικού ακινήτου παρουσιάζονται στον λογαριασμό «Επενδυτικά ακίνητα».

Η Viohalco επέλεξε να μη διαχωρίσει τα μη μισθωτικά από τα μισθωτικά στοιχεία.

Τα μισθώματα που συνδέονται με μισθώσεις 12 μηνών ή λιγότερο και μισθώσεις περιουσιακών στοιχείων με χαμηλή αξία αναγνωρίζονται με βάση τη σταθερή μέθοδο ως έξοδο στα αποτελέσματα. Τα περιουσιακά στοιχεία με χαμηλή αξία περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό εξοπλισμό και μικρά έπιπλα γραφείου.

Η Viohalco ασκεί την κρίση της για να προσδιορίσει τη διάρκεια μίσθωσης για ορισμένες συμβάσεις μίσθωσης στις οποίες είναι μισθωτής και οι οποίες περιλαμβάνουν δικαιώματα ανανέωσης. Η εκτίμηση του κατά πόσο η Viohalco είναι μάλλον βέβαιο ότι θα ασκήσει αυτά τα δικαιώματα επηρεάζει τη διάρκεια μίσθωσης, γεγονός που επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό το ποσό των υποχρεώσεων από μισθώσεις και τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων που αναγνωρίζονται.

Η Viohalco επέλεξε να παρουσιάσει τους καταβληθέντες τόκους σε σχέση με τις υποχρεώσεις από μισθώσεις στην ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ρών στον λογαριασμό «Χρεωστικοί τόκοι και συναφή καταβληθέντα έξοδα» στις λειτουργικές δραστηριότητες.

Λογιστική συμβάσεων μίσθωσης για τους εκμισθωτές

Οι μισθώσεις στις οποίες οι εταιρίες της Viohalco δεν μεταβιβάζουν ουσιαστικά όλους τους κινδύνους και τα οφέλη της ιδιοκτησίας ενός περιουσιακού στοιχείου ταξινομούνται ως λειτουργικές μισθώσεις. Τα έσοδα από μισθώματα αναγνωρίζονται ως έσοδα σε σταθερή βάση κατά τη διάρκεια της μίσθωσης. Τα χορηγούμενα κίνητρα μίσθωσης αναγνωρίζονται ως αναπόσπαστο μέρος των συνολικών εσόδων από μισθώματα κατά τη διάρκεια της μίσθωσης. Οι αρχικές άμεσες δαπάνες που δημιουργούνται από τη σύναψη λειτουργικής μίσθωσης προστίθενται στη λογιστική αξία του υποκείμενου στοιχείου και αναγνωρίζονται ως δαπάνη στη διάρκεια της μισθωτικής περιόδου επί της ίδιας βάσης με τα έσοδα από μισθώματα.

5.15. Χρηματοοικονομικά μέσα

(α) Αναγνώριση και αρχική επιμέτρηση

Οι εμπορικές απαιτήσεις και οι εκδοθέντες χρεωστικοί τίτλοι αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία που προκύπτουν. Όλα τα άλλα χρηματοοικονομικά στοιχεία και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις αναγνωρίζονται αρχικά όταν η Viohalco καθίσταται συμβαλλόμενος στις διατάξεις του μέσου.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο (εκτός εάν πρόκειται για εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης) ή μια χρηματοοικονομική υποχρέωση επιμετράται αρχικά στην εύλογη αξία. Μια εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης επιμετράται αρχικά στην τιμή συναλλαγής.

(β) Ταξινόμηση και επακόλουθη επιμέτρηση

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Κατά την αρχική αναγνώριση, ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ταξινομείται ως επιμετρούμενο: στο αποσβεσμένο κόστος, στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI)-επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους, στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI)-επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους ή στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων (FVTPL).

Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία δεν αναταξινομούνται μετά την αρχική αναγνώρισή τους εκτός εάν η Viohalco αλλάξει το μοντέλο διαχείρισης των χρηματοοικονομικών στοιχείων, οπότε σε αυτήν την περίπτωση όλα τα επηρεαζόμενα χρηματοοικονομικά στοιχεία αναταξινομούνται την πρώτη ημέρα της πρώτης περιόδου αναφοράς μετά την αλλαγή του επιχειρηματικού μοντέλου.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο επιμετράται στο αποσβεσμένο κόστος εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου, στόχος του οποίου είναι η διακράτηση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων με σκοπό την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ρών, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

Μια επένδυση σε χρεωστικούς τίτλους επιμετράται στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου του οποίου ο στόχος επιτυγχάνεται τόσο με την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ρών όσο και με την πώληση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

Κατά την αρχική αναγνώριση επένδυσης σε συμμετοχικό τίτλο που δεν διακρατείται για εμπορική εκμετάλλευση, η Viohalco μπορεί ανέκκλητα να επιλέξει να παρουσιάζει στα λοιπά συνολικά εισοδήματα μεταγενέστερες μεταβολές στην εύλογη αξία της επένδυσης. Αυτή η επιλογή γίνεται ανά επένδυση.

Όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (πλην των παραγώγων για τα οποία ισχύει η αντιστάθμιση ταμειακών ρών) που δεν ταξινομούνται ως επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων, όπως περιγράφεται παραπάνω, επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Κατά την αρχική αναγνώριση, η Viohalco μπορεί να προσδιορίσει αμετάκλητα ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ως επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων εάν με τον τρόπο αυτό απαλείφει ή μειώνει αισθητά μια λογιστική αναντιστοιχία που διαφορετικά

θα απέρρεε από την επιμέτρησή του στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία – Εκτίμηση επιχειρηματικού μοντέλου:

Η Viohalco αξιολογεί τον στόχο του επιχειρηματικού μοντέλου βάσει του οποίου ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο διακρατείται σε ένα χαρτοφυλάκιο επειδή αυτό αποτυπώνει καλύτερα τον τρόπο με τον οποίο διοικείται η επιχείρηση και παρέχονται πληροφορίες στη διοίκηση.

Οι μεταβιβάσεις χρηματοοικονομικών στοιχείων σε τρίτους σε συναλλαγές που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις για παύση της αναγνώρισης δεν θεωρούνται πωλήσεις γι' αυτόν τον σκοπό, σύμφωνα με τη συνεχιζόμενη αναγνώριση των στοιχείων των εταιριών της Viohalco.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία – Εκτίμηση του αν οι συμβατικές ταμειακές ροές είναι αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων:

Για τους σκοπούς αυτής της εκτίμησης, ως «κεφάλαιο» ορίζεται η εύλογη αξία του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου κατά την αρχική αναγνώριση. Ως «τόκος» ορίζεται το αντίτιμο για τη χρονική αξία του χρήματος, για τον πιστωτικό κίνδυνο που συνδέεται με το ανεξόφλητο υπόλοιπο κεφαλαίου κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου, για άλλους βασικούς κινδύνους, έξοδα δανεισμού (π.χ. κίνδυνος ρευστότητας και έξοδα διοίκησης), καθώς και ένα περιθώριο κέρδους. Προκειμένου να εκτιμήσει αν οι συμβατικές ταμειακές ροές αποτελούν αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων, η Viohalco εξετάζει τους συμβατικούς όρους του μέσου. Περιλαμβάνεται η εκτίμηση αν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο περιέχει έναν συμβατικό όρο που μεταβάλλει τον χρόνο ή το ποσό των συμβατικών ταμειακών ροών κατά τρόπο ώστε να μην πληροί αυτόν τον όρο. Κατά την εκτίμηση αυτή, η Viohalco εξετάζει:

- τα ενδεχόμενα γεγονότα που θα μετέβαλαν τον χρονισμό ή το ποσό των ταμειακών ροών,
- τους όρους που μπορεί να μεταβάλουν το συμβατικό τοκομερίδιο συμπεριλαμβανομένων χαρακτηριστικών μεταβλητού επιτοκίου,
- χαρακτηριστικά προεξόφλησης και επέκτασης του συμβολαίου και
- όρους που περιορίζουν την αξίωση για ταμειακές ροές από συγκεκριμένα περιουσιακά στοιχεία (π.χ. χαρακτηριστικά μη αναγωγής).

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία - Επακόλουθη επιμέτρηση και κέρδη και ζημιές:

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα καθαρά κέρδη και ζημιές, συμπεριλαμβανομένων τόκων ή εσόδων από μερίσματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος	Αυτά τα στοιχεία μεταγενέστερα επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου. Το αποσβεσμένο κόστος μειώνεται κατά τις ζημιές απομείωσης. Τα έσοδα από τόκους, τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τυχόν επακόλουθα κέρδη ή ζημιές κατά την παύση της αναγνώρισης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα έσοδα από τόκους υπολογίζονται με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου ενώ τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές καθώς και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τα λοιπά καθαρά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα. Κατά την παύση της αναγνώρισης, τα κέρδη και οι ζημιές που έχουν σωρευτεί στα λοιπά συνολικά έσοδα ανακατατάσσονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδο, εκτός εάν το μέρισμα αντιπροσωπεύει σαφώς ανάκτηση μέρους του κόστους της επένδυσης. Λοιπά καθαρά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα και δεν ανακατατάσσονται ποτέ στα αποτελέσματα.

Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις - Κατάταξη, επακόλουθη επιμέτρηση και κέρδη και ζημιές:

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις επιμετρώνται (και κατατάσσονται) στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Μια χρηματοοικονομική υποχρέωση ταξινομείται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων εάν ταξινομείται ως διακρατούμενη για εμπορική εκμετάλλευση, είναι παράγωγο ή προσδιορίζεται ως τέτοιο κατά την αρχική αναγνώριση. Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων επιμετρώνται στην εύλογη αξία και τα καθαρά κέρδη και ζημιές, συμπεριλαμβανομένων των εξόδων από τόκους, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Λοιπές χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις μεταγενέστερα επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου. Τα έσοδα από τόκους και τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τυχόν κέρδη ή ζημιές κατά την παύση της αναγνώρισης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

(γ) Αποαναγνώριση

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Η Viohalco διαγράφει ένα χρηματοοικονομικό στοιχείο όταν λήγουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμειακών ροών από το στοιχείο ενεργητικού ή μεταβιβάζει τα δικαιώματα είσπραξης των συμβατικών ταμειακών ροών σε μια συναλλαγή στην οποία μεταβιβάζονται ουσιαστικά όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας του χρηματοοικονομικού στοιχείου, και η Viohalco δεν μεταβιβάζει ούτε διατηρεί ουσιαστικά όλους τους κινδύνους και τα οφέλη της ιδιοκτησίας και δεν διατηρεί τον έλεγχο επί του μεταβιβασθέντος στοιχείου.

Η Viohalco συνάπτει συναλλαγές μέσω των οποίων μεταβιβάζει περιουσιακά στοιχεία αναγνωρισμένα στην κατάσταση οικονομικής θέσης αλλά διατηρεί όλους ή ουσιαστικά όλους τους κινδύνους και τα οφέλη των μεταβιβασθέντων στοιχείων. Σε αυτές τις περιπτώσεις, τα μεταβιβασθέντα στοιχεία δεν διαγράφονται.

Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

Η Viohalco διαγράφει μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι συμβατικές υποχρεώσεις της εκτελούνται ή ακυρώνονται ή λήγουν. Επίσης, η Viohalco διαγράφει μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι όροι της τροποποιούνται και οι ταμειακές ροές της τροποποιημένης υποχρέωσης είναι ουσιαστικά διαφορετικές, οπότε σε αυτήν την περίπτωση η νέα χρηματοοικονομική υποχρέωση που βασίζεται στους τροποποιημένους όρους αναγνωρίζεται στην εύλογη αξία.

Κατά τη αποαγνώριση μιας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης, η διαφορά ανάμεσα στη διαγραφείσα λογιστική αξία και το καταβληθέν αντίτιμο (συμπεριλαμβανομένων μη χρηματικών μεταβιβάσθέντων περιουσιακών στοιχείων ή ανειλημμένων υποχρεώσεων) αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα.

(δ) Συμψηφισμός

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις συμψηφίζονται και το καθαρό ποσό παρουσιάζεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης όταν, και μόνο όταν, η Viohalco έχει, επί του παρόντος, το νόμιμο εκτελεστό δικαίωμα να συμψηφίσει τα ποσά και προτίθεται να τα διακανονίσει σε καθαρή βάση ή να ρευστοποιήσει το στοιχείο και ταυτόχρονα να διακανονίσει την υποχρέωση.

(ε) Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμισης

Οι εταιρίες της Viohalco κατέχουν παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα που ορίζονται ως αντισταθμίσεις εύλογης αξίας ή ταμειακών ροών. Τα παράγωγα χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των κινδύνων που προκύπτουν από μεταβολές των τιμών μετέλλων, διακυμάνσεις των συναλλαγματικών ισοτιμιών, μεταβολές των επιτοκίων δανεισμού και μεταβολές στις τιμές ενέργειας.

Τα παράγωγα αρχικά επιμετρώνται στην εύλογη αξία. Τα έξοδα συναλλαγών που είναι άμεσα αποδοτέα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται. Μετά την αρχική αναγνώριση, τα παράγωγα επιμετρώνται στην εύλογη αξία και οι μεταβολές τους γενικά αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα, εκτός εάν το μέσο πληροί τις προϋποθέσεις αντιστάθμισης ταμειακών ροών. Τα κέρδη ή οι ζημιές από τα παράγωγα ταξινομούνται ως λειτουργικά ή χρηματοδοτικά έξοδα σύμφωνα με την ταξινόμηση του αντισταθμιζόμενου στοιχείου.

Συμβάσεις Αγοράς Ενέργειας (PPAs)

Η Viohalco αρχικά αξιολογεί τις Συμβάσεις Αγοράς Ενέργειας (PPA) και τα σχετιζόμενα Πράσινα πιστοποιητικά, ακολουθώντας τις διατάξεις των ΔΠΧΑ 10,11 ή ΔΛΠ 28 ώστε να διαπιστωθεί εάν υφίσταται έλεγχος ή σημαντική επιρροή πάνω στις εγκαταστάσεις των ΑΠΕ και εάν όχι, τότε αξιολογούνται οι διατάξεις του ΔΠΧΑ 16 για αναγνώριση μίσθωτῆριου συμβολαίου. Σε περίπτωση που το αποτέλεσμα της ανωτέρω αξιολόγησης προκύπτει ότι δεν υφίσταται έλεγχος ή σημαντική επιρροή ή μισθωση, οι συμβάσεις αυτές λογιστικοποιούνται ως παράγωγα χρηματοοικονομικά στο βαθμό που δεν πληρούνται τα κριτήρια για εξαίρεση από το τα συμβόλαια ιδίας χρήσης του ΔΠΧΑ 9.

Αντίστοιχα, όταν οι συμβάσεις παράδοσης μη χρηματοοικονομικών στοιχείων (π.χ. ηλεκτρική ενέργεια, Πράσινα Πιστοποιητικά) είναι σύμφωνες με τις αναμενόμενες απαιτήσεις αγοράς της Viohalco, πληρείται το κριτήριο ιδίας χρήσης του ΔΠΧΑ 9 και αποτυπώνονται σαν εκτελεστικές συμβάσεις. Στη συνέχεια, οι εκτελεστικές συμφωνίες αξιολογούνται περαιτέρω εάν περιέχουν ενσωματωμένα παράγωγα που πληρούν τις απαιτήσεις του ΔΠΧΑ 9 που πρέπει να λογιστικοποιούνται χωριστά από το κύριο συμβόλαιό τους.

Αντιστάθμιση εύλογης αξίας

Τα παράγωγα ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας όταν αντισταθμίζεται η έκθεση στις μεταβολές της εύλογης αξίας ενός αναγνωρισμένου χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου ή χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων, τα οποία προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας και πληρούν τα σχετικά κριτήρια, καταχωρούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων, όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία των αντισταθμισμένων στοιχείων ή υποχρεώσεων οι οποίες αποδίδονται στον αντισταθμισμένο κίνδυνο.

Αντιστάθμιση ταμειακών ροών

Το αποτελεσματικό σκέλος των μεταβολών στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών αναγνωρίζεται στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης». Κάθε αναποτελεσματικότητα αντιστάθμισης αναγνωρίζεται απευθείας στα αποτελέσματα.

Τα ποσά που αναγνωρίζονται στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων της ίδιας περιόδου ή των περιόδων κατά τη διάρκεια των οποίων οι προβλεπόμενες ταμειακές ροές που συνιστούν το αντικείμενο της αντιστάθμισης επηρεάζουν τα αποτελέσματα ή το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα αποτελέσματα. Όταν ένα μέσο αντιστάθμισης πωληθεί ή όταν η αντιστάθμιση δεν πληροί πλέον τα κριτήρια για λογιστική αντιστάθμιση, η λογιστική αντιστάθμιση διακόπτεται και τα ποσά που έχουν καταχωρηθεί στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» παραμένουν ως αποθεματικό και αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων όταν το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημιές.

Στην περίπτωση της αντιστάθμισης μιας προβλεπόμενης μελλοντικής συναλλαγής η οποία δεν αναμένεται πλέον να πραγματοποιηθεί, τα ποσά που έχουν καταχωρηθεί στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων.

Οι εταιρίες της Viohalco εξετάζουν την αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης ταμειακών ροών στην αρχή συγκρίνοντας τους κρίσιμους όρους του μέσου αντιστάθμισης με τους κρίσιμους όρους του αντισταθμισμένου στοιχείου, και ύστερα σε κάθε ημερομηνία αναφοράς εξετάζουν αναδρομικά την αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης ταμειακών ροών εφαρμόζοντας τη μέθοδο συμψηφισμού σε δολάρια σε σωρευτική βάση.

5.16. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα περιλαμβάνουν τα διαθέσιμα στο ταμείο και τις καταθέσεις που είναι άμεσα διαθέσιμες σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, καθώς και βραχυπρόθεσμες καταθέσεις υψηλής ρευστοποίησης οι οποίες είναι άμεσα μετατρέψιμες (ακόμα και πριν από τη συμφωνημένη ημερομηνία λήξης) σε ένα γνωστό ποσό μετρητών και υπόκεινται σε επουσιώδη κίνδυνο μεταβολών της αξίας.

5.17. Μετοχικό κεφάλαιο

Τα ίδια κεφάλαια αποτελούνται από κοινές μετοχές.

Τα επαυξητικά κόστη που συνδέονται άμεσα με την έκδοση κοινών μετοχών αναγνωρίζονται ως μείωση από τα ίδια κεφάλαια. Ο φόρος εισοδήματος που αφορά στα έξοδα μιας συναλλαγής καθαρής θέσης αναγνωρίζεται στα ίδια κεφάλαια (βλ. σημείωση 5.7).

5.18. Προβλέψεις

Οι προβλέψεις υπολογίζονται προεξοφλώντας τις προβλεπόμενες μελλοντικές ταμειακές ροές σε ποσοστό απόδοσης προ φόρου. Το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της παρούσας αξίας αντικατοπτρίζει τις τρέχουσες εκτιμήσεις της αγοράς για τη χρονική αξία του χρήματος και τους κινδύνους που αφορούν τη συγκεκριμένη υποχρέωση.

Προβλέψεις αναγνωρίζονται όταν:

- (α) Υπάρχει μία παρούσα νομική ή τεκμαιρόμενη δέσμευση ως αποτέλεσμα παρελθόντων γεγονότων.
- (β) Είναι πιθανή η καταβολή ποσού για τον διακανονισμό της υποχρέωσης.
- (γ) Το ποσό της εν λόγω καταβολής μπορεί να εκτιμηθεί με αξιοπιστία.

Ειδικότερα:

Προβλέψεις για εκκρεμείς δικαστικές αποφάσεις αναγνωρίζονται όταν είναι περισσότερο πιθανό παρά όχι, ότι μια παρούσα υποχρέωση υφίσταται εξαιτίας της αντιδικίας και η πληρωμή αυτής θεωρείται πιθανή.

Προβλέψεις για εγγυήσεις με τη μορφή διαβεβαίωσης αναγνωρίζονται όταν το προϊόν πωλείται και σύμφωνα με την ιστορική εμπειρία (πιθανότητα ότι τα πωληθέντα προϊόντα θα χρειαστεί να αντικατασταθούν). Η αρχική εκτίμηση του κόστους που σχετίζεται με τις εγγυήσεις αναθεωρείται σε ετήσια βάση.

Προβλέψεις αναδιάρθρωσης αναγνωρίζονται μόνον όταν η Viohalco έχει συμβατική ή τεκμαιρόμενη υποχρέωση, δηλαδή όταν ένα λεπτομερές επίσημο σχέδιο προσδιορίζει την εν λόγω δραστηριότητα ή μέρος αυτής, την τοποθεσία και τον αριθμό των εργαζομένων που θα επηρεαστούν, μια λεπτομερή εκτίμηση του σχετιζόμενου κόστους και ένα κατάλληλο χρονοδιάγραμμα, καθώς και όταν οι εργαζόμενοι που θα επηρεαστούν έχουν ενημερωθεί για τα κύρια σημεία του ανωτέρω σχεδίου ή όταν η εταιρία έχει ήδη αρχίσει να υλοποιεί το σχέδιο.

Η πρόβλεψη για επαχθείς συμβάσεις μετράται στην παρούσα αξία του χαμηλότερου μεταξύ του αναμενόμενου κόστους που θα προκύψει από τον τερματισμό της σύμβασης και του αναμενόμενου καθαρού κόστους από τη συνέχιση της σύμβασης. Πριν καταγραφεί η πρόβλεψη, η Viohalco αναγνωρίζει τυχόν ζημία απομείωσης στα στοιχεία ενεργητικού που σχετίζονται με τη σύμβαση.

5.19. Κέρδη ανά μετοχή

Η Viohalco απεικονίζει τα βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή. Τα βασικά κέρδη ανά μετοχή υπολογίζονται διαιρώντας τα καθαρά κέρδη / ζημιές (-) που αναλογούν στους κατόχους κοινών μετοχών της Εταιρίας με τον μέσο σταθμισμένο αριθμό κοινών μετοχών που είναι σε κυκλοφορία κατά τη διάρκεια κάθε περιόδου.

Τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή προσδιορίζονται με την αναπροσαρμογή του κέρδους ή της ζημιάς που αντιστοιχεί στους μετόχους κοινών μετοχών και του μέσου σταθμισμένου αριθμού κοινών μετοχών που βρίσκονται σε κυκλοφορία, κατά την επίδραση όλων των απομειωμένων πιθανών κοινών μετοχών, οι οποίες αποτελούνται από μετατρέψιμους τίτλους και μετοχές με δικαιώματα προαίρεσης που έχουν χορηγηθεί στο προσωπικό.

5.20. Λειτουργικά κέρδη

Λειτουργικά κέρδη είναι τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τις συνεχιζόμενες βασικές δραστηριότητες της Viohalco που παράγουν έσοδα, καθώς και τα λοιπά έσοδα και έξοδα που συνδέονται με λειτουργικές δραστηριότητες. Τα λειτουργικά κέρδη δεν περιλαμβάνουν το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος, το ποσοστό των συγγενών επιχειρήσεων στα κέρδη και τον φόρο εισοδήματος.

5.21. Επιμέτρηση εύλογης αξίας

«Εύλογη αξία» είναι η τιμή που εκτιμάται ότι θα εισπραχθεί κατά την πώληση ενός στοιχείου ή θα καταβληθεί κατά τη μεταφορά μιας υποχρέωσης σε μια κανονική συναλλαγή μεταξύ συμμετεχόντων της αγοράς κατά την ημερομηνία επιμέτρησης στη βασική αγορά ή, ελλείψει αυτής, στην πιο επωφεληή αγορά στην οποία η Viohalco έχει πρόσβαση τη συγκεκριμένη ημερομηνία. Η εύλογη αξία μιας υποχρέωσης αποτυπώνει τον κίνδυνο μη εκτέλεσής της.

Ορισμένες λογιστικές πολιτικές και γνωστοποιήσεις της Viohalco απαιτούν την επιμέτρηση των εύλογων αξιών για χρηματοοικονομικά και μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις.

Όταν είναι διαθέσιμη κάποια τιμή, η Viohalco επιμετρά την εύλογη αξία ενός μέσου χρησιμοποιώντας τη χρηματιστηριακή τιμή σε μια ενεργή αγορά για το εν λόγω μέσο. Μια αγορά θεωρείται «ενεργή» εάν οι συναλλαγές για το περιουσιακό στοιχείο ή την υποχρέωση λαμβάνουν χώρα με επαρκή συχνότητα και όγκο ώστε να παρέχονται σε τακτική βάση πληροφορίες για τον καθορισμό τιμών.

Εάν δεν υπάρχει αναφερόμενη τιμή σε ενεργή αγορά, η Viohalco χρησιμοποιεί τεχνικές αποτίμησης που μεγιστοποιούν τη χρήση σχετικών παρατηρήσιμων δεδομένων και ελαχιστοποιούν τη χρήση μη παρατηρήσιμων δεδομένων. Η επιλεγμένη τεχνική αποτίμησης ενσωματώνει όλους τους παράγοντες που θα λάβουν υπόψη οι συμμετέχοντες στην αγορά κατά την τιμολόγηση μιας συναλλαγής.

Εάν ένα στοιχείο ή μια υποχρέωση που επιμετράται στην εύλογη αξία έχει τιμή ζήτησης και τιμή προσφοράς, η Viohalco επιμετρά τα περιουσιακά στοιχεία και τις θέσεις αγοράς στην τιμή ζήτησης και τις υποχρεώσεις και τις θέσεις πώλησης στην τιμή προσφοράς.

Οι καλύτερες αποδείξεις της εύλογης αξίας ενός χρηματοοικονομικού μέσου κατά την αρχική αναγνώριση είναι συνήθως η τιμή συναλλαγής, δηλαδή η εύλογη αξία του ανταλλάγματος που παρέχεται ή εισπράττεται. Εάν η Viohalco κρίνει ότι η εύλογη αξία κατά την αρχική αναγνώριση διαφέρει από την τιμή συναλλαγής και η εύλογη αξία δεν τεκμηριώνεται ούτε από αναφερόμενη τιμή σε ενεργή αγορά για ταυτόσημο στοιχείο ή υποχρέωση ούτε βασίζεται σε τεχνική αποτίμησης για την οποία μη παρατηρήσιμα δεδομένα κρίνονται επουσιώδη σε σχέση με την επιμέτρηση, τότε το χρηματοοικονομικό μέσο επιμετράται αρχικά στην εύλογη αξία, αναπροσαρμοσμένη για την αναβολή αναγνώρισης της διαφοράς μεταξύ της εύλογης αξίας κατά την αρχική αναγνώριση και της τιμής συναλλαγής. Ακολούθως, αυτή η διαφορά αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα επί κατάλληλης βάσης κατά τη διάρκεια ζωής του μέσου αλλά το αργότερο έως τον χρόνο κατά τον οποίο η αποτίμηση υποστηρίζεται πλήρως από παρατηρήσιμα δεδομένα της αγοράς ή η συναλλαγή κλείνει.

5.22. Δικαιώματα εκπομπών

Τα δικαιώματα εκπομπών λογιστικοποιούνται με τη μέθοδο της καθαρής υποχρέωσης, βάσει της οποίας οι εταιρίες της Viohalco αναγνωρίζουν μια υποχρέωση για τις εκπομπές κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους. Οι εταιρίες της Viohalco υπολογίζουν τα δωρεάν καταναμενόμενα δικαιώματα και τις εκπομπές που παράγονται κατά τη διάρκεια του έτους. Όταν οι εκπομπές υπερβαίνουν τα δωρεάν δικαιώματα, οι εταιρίες αναγνωρίζουν τη μελλοντική υποχρέωση με βάση το καθαρό έλλειμμα και την εκτίμηση του προϋπολογισμού για την τιμή των EUA κατά τη διάρκεια του έτους. Το προβλεπόμενο έλλειμμα καλύπτεται σε τιμές αγοράς με την αγορά EUA είτε σε προθεσμιακή είτε σε spot βάση. Το συνολικό κόστος όλων των προθεσμιακών και άμεσων αγορών αντιπροσωπεύει την πραγματοποιηθείσα υποχρέωση κατά τη διάρκεια του έτους.

5.23. Νέα πρότυπα, τροποποιήσεις και διερμηνείες ΔΠΧΑ

Ορισμένα νέα ή τροποποιημένα πρότυπα τέθηκαν σε εφαρμογή για την τρέχουσα χρήση και τα επόμενα έτη. Η Viohalco έχει εφαρμόσει όλα τα νέα πρότυπα, τις ερμηνείες και τις τροποποιήσεις υφιστάμενων προτύπων που ήταν υποχρεωτικά για πρώτη φορά στη χρήση που ξεκίνησε την 1η Ιανουαρίου 2024 και κανένα από τα νέα ή τροποποιημένα πρότυπα και διερμηνείες δεν είχε ουσιώδη επίδραση στην αναγνώριση και επιμέτρηση στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για την τρέχουσα οικονομική χρήση

Τα παρακάτω νέα πρότυπα και τροποποιήσεις είναι υποχρεωτικά για την οικονομική χρήση από την 1η Ιανουαρίου 2024 και έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση:

ΔΛΠ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των Οικονομικών καταστάσεων»

- **Τροποποίηση του 2020 «Ταξινόμηση υποχρεώσεων ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες».** Η τροποποίηση διευκρινίζει ότι οι υποχρεώσεις ταξινομούνται ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες βάσει των δικαιωμάτων που είναι σε ισχύ στη λήξη της περιόδου αναφοράς. Η ταξινόμηση δεν επηρεάζεται από τις προσδοκίες της οντότητας ή από γεγονότα μετά την ημερομηνία αναφοράς. Επιπλέον, η τροποποίηση αποσαφηνίζει τη σημασία του όρου «διακανονισμός» μιας υποχρέωσης του ΔΛΠ 1.
- **Τροποποιήσεις του 2022 «Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις με ρήτρα».** Οι νέες τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι εάν το δικαίωμα αναβολής διακανονισμού υπόκειται στη συμμόρφωση της οικονομικής οντότητας με καθορισμένους όρους (ρήτρες), αυτή η τροποποίηση θα ισχύει μόνο για συνθήκες που υφίστανται όταν η συμμόρφωση εξετάζεται κατά ή

πριν από την ημερομηνία αναφοράς. Επιπρόσθετα, οι τροποποιήσεις αποσκοπούν στη βελτίωση των πληροφοριών που παρέχει μια οικονομική οντότητα όταν το δικαίωμά της να αναβάλλει τον διακανονισμό μιας υποχρέωσης υπόκειται σε συμμόρφωση με ρήτρες εντός δώδεκα μηνών από την περίοδο αναφοράς.

ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών Ροών» και ΔΠΧΑ 7 «Χρηματοοικονομικά μέσα» (Τροποποιήσεις) - Γνωστοποιήσεις: Χρηματοοικονομικές Συμφωνίες Προμηθευτών. Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να γνωστοποιούν πληροφορίες σχετικά με τις Χρηματοδοτικές Συμφωνίες τους με Προμηθευτές (Supplier Finance Arrangements), όπως όρους και προϋποθέσεις, λογιστική αξία των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που αποτελούν μέρος τέτοιων συμφωνιών, εύρος ημερομηνιών λήξης πληρωμών και πληροφορίες κινδύνου ρευστότητας.

Ως αποτέλεσμα της υιοθέτησης των τροποποιήσεων του ΔΛΠ 7 και του ΔΠΧΑ 7, ο Όμιλος παρείχε νέες γνωστοποιήσεις για τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις Χρηματοδοτικές Συμφωνίες τους με Προμηθευτές (Supplier Finance Arrangements) στη σημείωση 27.

ΔΠΧΑ 16 (Τροποποίηση) «Υποχρέωση Μίσθωσης σε Πώληση και Επαναμίσθωση». Η τροποποίηση διευκρινίζει πώς μια οικονομική οντότητα λογιστικοποιεί μια πώληση και επαναμίσθωση μετά την ημερομηνία της συναλλαγής. Οι συναλλαγές πώλησης και επαναμίσθωσης όπου ορισμένες ή όλες οι πληρωμές μισθωμάτων είναι μεταβλητές πληρωμές που δεν εξαρτώνται από δείκτη ή επιτόκιο είναι πιο πιθανό να επηρεαστούν.

Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους.

Τα παρακάτω νέα πρότυπα και τροποποιήσεις που έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, δεν είναι υποχρεωτικά για την οικονομική χρήση από την 1η Ιανουαρίου 2024. Οι εν λόγω τροποποιήσεις δεν αναμένεται να έχουν σημαντική επίδραση στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις στην τρέχουσα ή μελλοντική περίοδο αναφοράς.

ΔΛΠ 21 «Οι Επιδράσεις των Μεταβολών στις Συναλλαγματικές Ισοτιμίες» (Τροποποιήσεις) - Μη δυνατότητα ανταλλαγής νομίσματος (εφαρμόζεται στις ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2025)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να εφαρμόζουν μια συνεπή προσέγγιση στην αξιολόγηση του εάν ένα νόμισμα μπορεί να ανταλλάσσεται με άλλο νόμισμα και, όταν δεν μπορεί, στον καθορισμό της συναλλαγματικής ισοτιμίας που θα χρησιμοποιηθεί και των γνωστοποιήσεων που πρέπει να παρέχονται.

Στοχευμένες τροποποιήσεις στα ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7, «Χρηματοοικονομικά μέσα: Γνωστοποιήσεις» (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2026)

Οι τροποποιήσεις εκδόθηκαν το Μάιο του 2024 και ορίζουν τα παρακάτω:

- Διευκρινίζουν την ημερομηνία αναγνώρισης και παύσης αναγνώρισης ορισμένων χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων, με μια νέα εξαίρεση για ορισμένες χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις που διακανονίζονται μέσω ηλεκτρονικού συστήματος μεταφοράς μετρητών;
- διευκρινίζουν και παρέχουν περαιτέρω καθοδήγηση για την αξιολόγηση του κατά πόσον ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο πληροί το κριτήριο για αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων (SPPI);
- προσθέτουν νέες γνωστοποιήσεις για ορισμένα μέσα με συμβατικούς όρους που μπορούν να αλλάξουν τις ταμειακές ροές (όπως ορισμένα μέσα με χαρακτηριστικά που συνδέονται με τους στόχους επίτευξης ESG); και
- επικαιροποιούν τις γνωστοποιήσεις για συμμετοχικούς τίτλους που επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εσόδων (FVOCI).

Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

Τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 9 και στο ΔΠΧΑ 7, «Συμβάσεις που αναφέρονται σε ηλεκτρική παραγωγή που σχετίζεται με φυσικά φαινόμενα» (Contracts Referencing Nature-dependent electricity) (ισχύουν για ετήσιες περιόδους που αρχίζουν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2026)

Αυτές οι τροποποιήσεις ισχύουν μόνο για συμβάσεις που εκθέτουν μια οικονομική οντότητα σε μεταβλητότητα της υποκείμενης ποσότητας ηλεκτρικής ενέργειας επειδή η πηγή της παραγωγής της εξαρτάται από ανεξέλεγκτες φυσικές συνθήκες (όπως ο καιρός) και συγκεκριμένα μόνο για την ηλεκτρική ενέργεια καθαυτή (όχι για πιστοποιητικά ηλεκτρικής ενέργειας). Οι συμβάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής περιλαμβάνουν τόσο συμβάσεις αγοράς ή πώλησης, είτε αφορούν φυσική παράδοση ηλεκτρικής ενέργειας είτε όχι (physical or virtual), που εξαρτάται από φυσικούς παράγοντες, όσο και χρηματοοικονομικά μέσα που η αξία τους εξαρτάται από τις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας. Οι τροποποιήσεις:

- παρέχουν απαντήσεις ως προς τον τρόπο εφαρμογής των απαιτήσεων «ιδίας χρήσης» του ΔΠΧΑ 9 για Συμβάσεις Πώλησης Ηλεκτρικής Ενέργειας με φυσική παράδοση (physical PPAs).
- επιτρέπουν τη λογιστική αντιστάθμισης εάν αυτές οι συμβάσεις χρησιμοποιούνται ως μέσα αντιστάθμισης.
- προσθέτουν νέες απαιτήσεις γνωστοποιήσεων στο ΔΠΧΑ 7 που βοηθούν τους επενδυτές να κατανοήσουν την επίδραση αυτών των συμβάσεων στην οικονομική απόδοση και τις ταμειακές ροές μιας εταιρείας.

Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

ΔΠΧΑ 18 «Παρουσίαση και Γνωστοποίηση στις Οικονομικές Καταστάσεις» (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2027)

Το ΔΠΧΑ 18 καθορίζει τις απαιτήσεις για την παρουσίαση και τις γνωστοποιήσεις στις οικονομικές καταστάσεις, και αντικαθι-

στά το ΔΛΠ 1. Ο στόχος του είναι να διευκολύνει τους επενδυτές να συγκρίνουν τις επιδόσεις και τις μελλοντικές προοπτικές των εταιρειών, τροποποιώντας τις απαιτήσεις για την παρουσίαση των πληροφοριών στις κύριες οικονομικές καταστάσεις, ιδιαίτερα στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Το νέο πρότυπο:

- απαιτεί την παρουσίαση δύο νέων καθορισμένων υποσυνόλων στην κατάσταση αποτελεσμάτων - λειτουργικά κέρδη και κέρδη πριν από τη χρηματοδότηση και τους φόρους εισοδήματος.
- απαιτεί γνωστοποίηση των δεικτών απόδοσης που καθορίζονται από τη διοίκηση μιας εταιρίας - υποσύνολα εσόδων και εξόδων που δεν προσδιορίζονται από τα ΔΠΧΑ που περιλαμβάνονται στις δημόσιες επικοινωνίες για να κοινοποιήσουν την άποψη της διοίκησης για την οικονομική απόδοση μιας εταιρίας. Για την προώθηση της διαφάνειας, μια εταιρία θα πρέπει να παρέχει συμφωνία μεταξύ αυτών των μέτρων και των συνόλων ή των υποσυνόλων που καθορίζονται από τα ΔΠΧΑ.
- ενισχύει τις απαιτήσεις για τη συνάθροιση και τον διαχωρισμό της πληροφορίας για να βοηθήσει μια εταιρία να παρέχει χρήσιμες πληροφορίες.
- απαιτεί περιορισμένες αλλαγές στην κατάσταση ταμειακών ροών για τη βελτίωση της συγκρισιμότητας, καθορίζοντας ένα συνεπές σημείο εκκίνησης για την έμμεση μέθοδο παρουσίασης ταμειακών ροών από λειτουργικές δραστηριότητες και καταργώντας τις επιλογές για την ταξινόμηση των ταμειακών ροών τόκων και μερισμάτων.

Το νέο πρότυπο έχει αναδρομική εφαρμογή και δεν έχει ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

ΔΠΧΑ 19 «Θυγατρικές χωρίς Δημόσια Ευθύνη: Γνωστοποιήσεις» (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2027)

Το ΔΠΧΑ 19 επιτρέπει στις θυγατρικές με μητρική που εφαρμόζει τα ΔΠΧΑ στις ενοποιημένες οικονομικές της καταστάσεις να εφαρμόζουν τα ΔΠΧΑ με μειωμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης. Εφαρμόζεται σε επιλέξιμες θυγατρικές που επιλέγουν να υιοθετήσουν το πρότυπο στις ενοποιημένες, ατομικές ή μεμονωμένες οικονομικές τους καταστάσεις. Επιλέξιμες θυγατρικές είναι εκείνες που δεν έχουν δημόσια ευθύνη (όπως περιγράφεται σε σχετική παράγραφο στο ΔΠΧΑ για Μικρές και Μεσαίες Οντότητες) και ανήκουν σε μητρική που προετοιμάζει και δημοσιεύει ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ. Αυτές οι θυγατρικές θα συνεχίσουν να εφαρμόζουν τις απαιτήσεις αναγνώρισης, επιμέτρησης και παρουσίασης στο άλλα ΔΠΧΑ, αλλά μπορούν να αντικαταστήσουν τις απαιτήσεις γνωστοποίησης σε αυτά τα πρότυπα με μειωμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης. Το νέο πρότυπο:

- επιτρέπει στις θυγατρικές να τηρούν μόνο ένα σύνολο λογιστικών αρχείων-για να ανταποκρίνονται στις ανάγκες τόσο της μητρικής τους εταιρίας όσο και των χρηστών των οικονομικών τους καταστάσεων; και
- μειώνει τις απαιτήσεις γνωστοποίησης-Το ΔΠΧΑ 19 επιτρέπει μειωμένες γνωστοποιήσεις που ταιριάζουν καλύτερα στις ανάγκες των χρηστών των οικονομικών τους καταστάσεων.

Το νέο πρότυπο έχει αναδρομική εφαρμογή και δεν έχει ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

Ετήσιες Βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ Τόμος 11 (εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2026).

Οι τροποποιήσεις περιλαμβάνουν διευκρινίσεις, απλουστεύσεις, διορθώσεις και αλλαγές που στοχεύουν στη βελτίωση της συνέπειας 5 Προτύπων ΔΠΧΑ και συγκεκριμένα στα:

- ΔΠΧΑ 9 «Χρηματοοικονομικά μέσα»,
- ΔΠΧΑ 1 «Πρώτη Εφαρμογή των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς»,
- ΔΠΧΑ 7 «Χρηματοοικονομικά μέσα: Γνωστοποιήσεις»,
- ΔΠΧΑ 10 «Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις» και
- ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών Ροών».

Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

6. Λειτουργικοί τομείς

Α. Βάση διαχωρισμού σε κλάδους

Για σκοπούς διαχείρισης, η Viohalco χωρίζεται σε επτά κύριους στρατηγικούς κλάδους που κατανέμονται σε δύο τομείς:

Βιομηχανικός τομέας

- Κλάδος Αλουμινίου
- Κλάδος Χαλκού
- Κλάδος Καλωδίων
- Κλάδος Σωληνών χάλυβα
- Κλάδος Χάλυβα
- Κλάδος Λοιπών δραστηριοτήτων

Τομέας ακινήτων

- Κλάδος Ακινήτων.

Αυτοί οι κλάδοι παρέχουν διαφορετικά προϊόντα και υπηρεσίες και υπόκεινται σε ξεχωριστή διαχείριση επειδή απαιτούν διαφορετική τεχνολογία και διαφορετικές στρατηγικές εμπορικής προώθησης.

Αυτή η διαρθρωτική οργάνωση καθορίζεται από το είδος των κινδύνων και τις αποδόσεις που συνδέονται με κάθε επιχειρηματικό τομέα. Βασίζεται στη δομή διαχείρισης καθώς και στο σύστημα εσωτερικής πληροφόρησης. Αποτελεί τη βάση επί της οποίας η Viohalco αναφέρει τα στοιχεία για τους τομείς δραστηριοποίησής της.

Η ανάλυση κλάδων που παρουσιάζεται στις παρούσες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις αποτυπώνει τις λειτουργίες που αναλύονται ανά κλάδο. Με αυτόν τον τρόπο ο επικεφαλής λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων της Viohalco επανεξετάζει τα λειτουργικά αποτελέσματά της προκειμένου να κατανείμει πόρους σε κλάδους και να αξιολογήσει τις επιδόσεις τους.

Για σκοπούς αναφοράς ανά κλάδο, όλες οι εταιρίες της Viohalco, πλην αυτών που λειτουργούν ως εμπορικές εταιρίες, έχουν συνδεθεί με συγκεκριμένο κλάδο η καθεμία.

Όσον αφορά στις εμπορικές εταιρίες της Viohalco, τα αποτελέσματά τους και τα μεγέθη των ισολογισμών τους έχουν καταμεληθεί στους κλάδους προς παρουσίαση, σύμφωνα με το είδος των συναλλαγών τους. Ακολουθεί σύντομη περιγραφή των κλάδων:

Κλάδος αλουμινίου: ElvalHalcor, μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου (Elval), οι θυγατρικές της Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε. και Βεπάλ Α.Ε., μαζί με τις Bridgnorth Aluminium και Etem Extrusions, παρέχουν ένα ευρύ φάσμα προϊόντων που εκτείνονται από ταινίες και φύλλα αλουμινίου για γενικές εφαρμογές και foil αλουμινίου για οικιακή χρήση έως ειδικά προϊόντα, όπως προϊόντα έλασης και διέλασης αλουμινίου για χρήση στη ναυπήγηση πλοίων, την αυτοκινητοβιομηχανία και τον κατασκευαστικό κλάδο, καθώς και ταινίες λιθογραφίας.

Κλάδος χαλκού: Η ElvalHalcor, μέσω του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων (Halcor), και η θυγατρική της Sofia Med S.A. παράγουν ένα ευρύ φάσμα προϊόντων χαλκού και κραμάτων χαλκού, από σωλήνες χαλκού και ορείχαλκου, ταινίες, φύλλα και πλάκες χαλκού έως λάμες και ράβδους χαλκού.

Κλάδος καλωδίων: Οι εταιρίες των Ελληνικών Καλωδίων αποτελούν έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλωδίων στην Ευρώπη, παράγοντας καλώδια ισχύος, τηλεπικοινωνιών και υποβρύχια καλώδια, καθώς και σύρματα περιελίξεων και μείγματα.

Κλάδος σωλήνων χάλυβα: Η Σωληνουργία Κορίνθου δραστηριοποιείται στην παραγωγή σωλήνων χάλυβα για τη μεταφορά φυσικού αερίου, πετρελαίου και νερού, καθώς και κοίλων διατομών που χρησιμοποιούνται στον κατασκευαστικό κλάδο. Κλάδος χάλυβα: Η Σιδενόρ Βιομηχανία Χάλυβα, η Stomana Industry και οι θυγατρικές τους είναι παραγωγοί επιμήκων και πλατέων προϊόντων χάλυβα ενώ δραστηριοποιούνται επίσης στην τελική επεξεργασία προϊόντων χάλυβα.

Κλάδος Ακινήτων: Η Viohalco δημιουργεί αξία από την ανάπτυξη και διαχείριση των βιομηχανικών και εμπορικών ακινήτων των θυγατρικών της.

Λοιπές δραστηριότητες: Οι λοιπές δραστηριότητες αποτελούνται κυριώς από τα έξοδα της μητρικής εταιρίας καθώς και από τα αποτελέσματα μικρότερων εταιριών που δραστηριοποιούνται σε άλλους τομείς, όπως Τεχνολογία και Έρευνα & Ανάπτυξη και ανάκτησης φυσικών πόρων. Καμία από αυτές τις δραστηριότητες δεν πληρούσε τα ποσοτικά όρια των προς παρουσίαση αυτών το 2024 ή το 2023.

Β. Πληροφορίες για τους αναφερόμενους κλάδους

Οι πληροφορίες που γνωστοποιούνται στους ακόλουθους πίνακες αντλούνται απευθείας από το σύστημα εσωτερικής χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που χρησιμοποιεί η εκτελεστική διοίκηση (δηλαδή ο επικεφαλής λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων) για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της απόδοσης των λειτουργικών τομέων ξεχωριστά.

Οι ακόλουθοι πίνακες παραθέτουν τις πληροφορίες για τα αποτελέσματα, το ενεργητικό και το παθητικό των αναφερόμενων κλάδων στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023 και για τις χρήσεις που έληξαν στις αντίστοιχες ημερομηνίες.

Τα έσοδα και τα λειτουργικά κέρδη ανά κλάδο για το έτος 2024 ήταν ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Βιομηχανικός Τομέας								Ενοποιημέ- νο σύνολο
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	
Συνολικές πωλήσεις ανά κλάδο	2.988.438	2.171.598	2.139.073	789.578	1.697.874	188.648	9.975.210	68.795	10.043.777
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	-968.380	-422.949	-976.127	-222.066	-689.487	-111.596	-3.390.606	-26.092	-3.416.471
Καθαρές πωλήσεις ανά τομέα	2.020.058	1.748.649	1.162.945	567.512	1.008.387	77.053	6.584.603	42.702	6.627.306
Μικτό κέρδος	178.646	156.870	198.150	100.614	54.092	18.341	706.713	25.432	732.145
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	102.248	94.406	165.171	81.234	-8.271	-5.595	429.193	16.645	445.839
Χρηματοοικονομικά έσοδα	2.735	1.586	807	434	2.233	4.348	12.143	5.914	18.057
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-42.719	-23.408	-48.251	-18.487	-40.605	-3.376	-176.847	-8.388	-185.235
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	384	-5.633	-	145	227	-	-4.877	-135	-5.012
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	62.647	66.950	117.728	63.326	-46.416	-4.623	259.613	14.036	273.649
Φόρος εισοδήματος (-)	-8.828	-7.844	-24.997	-15.116	-883	-1.489	-59.156	-3.675	-62.832
Κέρδη / Ζημιές (-)	53.820	59.107	92.730	48.210	-47.299	-6.112	200.456	10.361	210.817

Λοιπές πληροφορίες ανά κλάδο για το 2024 έχουν ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Βιομηχανικός Τομέας								Ενοποιημέ- νο σύνολο
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριό- τητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	
Επενδύσεις σε συγγενείς	10.410	949	-	7.859	1.058	809	21.085	10.330	31.416
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	1.821.290	786.738	1.491.527	577.396	944.656	327.888	5.949.495	589.987	6.539.482
Σύνολο ενεργητικού ανά τομέα	1.831.700	787.687	1.491.527	585.255	945.714	328.697	5.970.580	600.317	6.570.897
Σύνολο υποχρεώσεων ανά κλάδο	1.038.275	492.438	1.184.654	400.601	774.021	81.342	3.971.332	235.427	4.206.759
Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα πάγια και επενδύσεις σε ακίνητα*	73.999	24.467	216.756	41.295	34.037	7.924	398.478	35.058	433.536
Σύνολο αποσβέσεων	-59.279	-17.355	-24.733	-10.434	-26.930	-4.621	-143.352	-6.622	-149.973

* Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα πάγια και επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν προσθήκες σε ενσώματα, άυλα πάγια και σε ακίνητα.

Τα έσοδα και τα λειτουργικά κέρδη ανά κλάδο για το έτος 2023 ήταν ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Βιομηχανικός Τομέας						Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημέ-νο σύνολο
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες			
Συνολικές πωλήσεις ανά κλάδο	2.774.541	2.258.991	1.799.128	728.912	1.714.820	173.978	9.450.371	52.835	9.503.205
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	-887.075	-537.776	-807.945	-148.730	-700.505	-104.567	-3.186.599	-14.649	-3.201.248
Καθαρές πωλήσεις ανά τομέα	1.887.467	1.721.214	991.183	580.181	1.014.316	69.411	6.263.772	38.186	6.301.957
Μικτό κέρδος	124.747	128.841	159.034	72.762	56.601	17.514	559.499	19.368	578.867
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	35.358	71.947	120.062	53.781	-4.797	-4.224	272.127	18.277	290.404
Χρηματοοικονομικά έσοδα	2.107	1.909	663	336	436	1.600	7.050	2.048	9.098
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-45.585	-26.533	-47.467	-28.412	-37.222	-3.097	-188.317	-8.577	-196.894
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.229	-11.071	-	-1.094	238	-	-10.698	-586	-11.284
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	-6.891	36.251	73.258	24.610	-41.345	-5.721	80.163	11.162	91.324
Φόρος εισοδήματος (-)	3.133	-3.005	-16.934	-5.932	2.375	-1.385	-21.748	-3.061	-24.809
Κέρδη / Ζημιές (-)	-3.758	33.246	56.324	18.679	-38.969	-7.106	58.415	8.101	66.516

Λοιπές πληροφορίες ανά κλάδο για το 2023 έχουν ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Βιομηχανικός Τομέας						Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημέ-νο σύνολο
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες			
Επενδύσεις σε συγγενείς	10.365	38	-	8.307	1.364	791	20.864	10.465	31.329
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	1.720.647	727.374	1.162.739	613.180	972.550	142.713	5.339.202	549.178	5.888.381
Σύνολο ενεργητικού ανά τομέα	1.731.011	727.412	1.162.739	621.486	973.914	143.504	5.360.067	559.643	5.919.710
Σύνολο υποχρεώσεων ανά κλάδο	985.802	481.495	954.741	475.970	747.510	66.389	3.711.907	248.432	3.960.339
Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα πάγια και επενδύσεις σε ακίνητα*	69.497	26.513	120.717	17.364	41.492	5.001	280.583	26.919	307.502
Σύνολο αποσβέσεων	-60.691	-19.623	-20.493	-9.835	-27.339	-3.873	-141.852	-6.375	-148.227

* Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα πάγια και επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν προσθήκες σε ενσώματα, άυλα πάγια και σε ακίνητα.

Γ. Γεωγραφική πληροφόρηση

Οι κλάδοι της Viohalco υπόκεινται σε διαχείριση σε παγκόσμια βάση, όμως λειτουργούν εγκαταστάσεις παραγωγής και γραφεία πωλήσεων που βρίσκονται κυρίως σε Ελλάδα, Γερμανία, Ηνωμένο Βασίλειο, Γαλλία, Βουλγαρία, Ρουμανία, Σερβία, Βόρεια Μακεδονία και ΗΠΑ.

Οι ακόλουθες πληροφορίες για τους κλάδους βασίζονται στα στοιχεία ενεργητικού των κλάδων και βασίστηκαν στη γεωγραφική τοποθεσία των στοιχείων. Στην Ευρώπη, οι πληροφορίες για τα στοιχεία για την Ελλάδα και το Βέλγιο αναφέρονται ξεχωριστά.

Ενσώματα πάγια

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου	
	2024	2023
Βέλγιο	1.599	1.233
Ελλάδα	2.090.876	1.862.677
Λοιπές χώρες	564.080	512.087
Σύνολο	2.656.555	2.375.998

Αυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου	
	2024	2023
Ελλάδα	51.300	41.680
Λοιπές χώρες	5.987	8.849
Σύνολο	57.287	50.529

Επενδύσεις σε ακίνητα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου	
	2024	2023
Ελλάδα	337.126	332.602
Λοιπές χώρες	15.253	5.677
Σύνολο	352.379	338.279

Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου	
	2024	2023
Βέλγιο	96	89
Ελλάδα	35.825	31.353
Λοιπές χώρες	7.981	9.180
Σύνολο	43.901	40.623

7. Πωλήσεις

Οι πωλήσεις πηγάζουν από συμβάσεις με πελάτες και από έσοδα ενοικίων από επενδυτικά ακίνητα.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου	
	2024	2023
Έσοδα ενοικίων επενδυτικών ακινήτων	29.702	25.558
Έσοδα από συμβόλαια πελατών	6.597.603	6.276.399
Σύνολο	6.627.306	6.301.957

Α. Ανάλυση πωλήσεων από συμβόλαια πελατών

Στον ακόλουθο πίνακα αναλύονται οι πωλήσεις από συμβάσεις με πελάτες ανά κύρια γεωγραφική αγορά και τη χρονική στιγμή της αναγνώρισης εσόδων. Ο πίνακας περιλαμβάνει τη συμφωνία με τους αναφερόμενους κλάδους της Viohalco (σημείωση 6).

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημένο σύνολο
Πωλήσεις ανά γεωγραφική περιοχή									
Ελλάδα	100.486	89.197	310.521	36.330	363.361	26.089	925.985	13.016	939.001
Ευρωπαϊκή Ένωση	1.261.048	1.203.553	581.092	118.936	484.915	23.335	3.672.879	-	3.672.879
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	337.431	257.555	111.425	50.926	118.853	2.360	878.549	-	878.549
Ασία	49.686	39.570	116.464	272.810	41.258	23.974	543.761	-	543.761
Αμερική	253.915	119.229	39.225	42.316	-	406	455.091	-	455.091
Αφρική	16.890	35.080	4.218	13.747	-	125	70.059	-	70.059
Ωκεανία	586	4.465	-	32.447	-	764	38.263	-	38.263
Σύνολο	2.020.042	1.748.649	1.162.945	567.512	1.008.387	77.053	6.584.587	13.016	6.597.603
Χρόνος αναγνώρισης εσόδου									
Πωλήσεις προϊόντων (σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή)	2.019.377	1.744.472	591.165	34.637	992.378	50.455	5.432.483	3.769	5.436.251
Πωλήσεις προϊόντων (σε πάροδο χρόνου)	-	-	571.767	532.867	-	-	1.104.635	-	1.104.635
Πωλήσεις υπηρεσιών (σε πάροδο χρόνου)	665	4.177	13	8	16.009	26.598	47.470	9.248	56.717
Σύνολο	2.020.042	1.748.649	1.162.945	567.512	1.008.387	77.053	6.584.587	13.016	6.597.603

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2023									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρ. κλάδων	Τομέας ακινήτων	Ενοποιημένο σύνολο
Πωλήσεις ανά γεωγραφική περιοχή									
Ελλάδα	112.720	83.250	369.410	83.650	329.017	23.259	1.001.306	12.643	1.013.950
Ευρωπαϊκή Ένωση	1.180.680	1.194.730	333.193	129.153	541.269	17.098	3.396.123	-	3.396.123
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	304.717	250.506	120.457	101.253	141.495	2.005	920.433	-	920.433
Ασία	54.511	76.383	117.054	33.151	500	26.974	308.571	-	308.571
Αμερική	216.363	69.553	44.218	152.644	180	65	483.023	-	483.023
Αφρική	17.727	41.968	6.852	1.656	1.856	9	70.068	-	70.068
Ωκεανία	732	4.826	-	78.675	-	-	84.233	-	84.233
Σύνολο	1.887.450	1.721.214	991.183	580.181	1.014.316	69.411	6.263.755	12.643	6.276.399
Χρόνος αναγνώρισης εσόδου									
Πωλήσεις προϊόντων (σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή)	1.668.745	1.717.333	626.460	47.967	999.927	47.389	5.107.822	4.199	5.112.021
Πωλήσεις προϊόντων (σε πάροδο χρόνου)	217.298	-	364.673	532.214	-	-	1.114.185	-	1.114.185
Πωλήσεις υπηρεσιών (σε πάροδο χρόνου)	1.407	3.881	50	-	14.389	22.022	41.748	8.444	50.193
Σύνολο	1.887.450	1.721.214	991.183	580.181	1.014.316	69.411	6.263.755	12.643	6.276.399

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Viohalco για το 2024 ανήλθε σε 6.627 εκατ. ευρώ, αυξημένος κατά 5% έναντι του περασμένου έτους (2023: 6.302 εκατ. ευρώ).

Τα έσοδα που αναμένεται να αναγνωριστούν στο μέλλον σχετικά με τις υποχρεώσεις εκτέλεσης που δεν έχουν εκπληρωθεί (ή δεν έχουν εκπληρωθεί εν μέρει) κατά την ημερομηνία αναφοράς ανέρχονται σε 1.661 εκατ. ευρώ. Από τα οποία, τα 899 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστούν κατά τη διάρκεια του 2025, τα 601 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστούν κατά τη διάρκεια του 2026 και τα υπόλοιπα 161 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστούν κατά τη διάρκεια των περιόδων από το 2027 και μετά, με βάση τα χρονοδιαγράμματα που περιλαμβάνονται στις ανοικτές συμβάσεις στις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι οποίες έχουν αρχική αναμενόμενη διάρκεια άνω του ενός έτους και η αναγνώριση των εσόδων ξεκίνησε κατά τη διάρκεια του 2024 ή προηγούμενων περιόδων.

B. Υπόλοιπα συμβάσεων

Τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία αφορούν κυρίως στα δικαιώματα σε είσπραξη ανταλλάγματος για εργασίες που έχουν ολοκληρωθεί αλλά δεν έχουν τιμολογηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς σε σχέση με εξατομικευμένα προϊόντα ή έργα στο τομέα ενέργειας. Τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία μεταφέρονται στις απαιτήσεις όταν τα δικαιώματα καθίστανται άνευ όρων. Αυτό συνήθως συμβαίνει όταν οι εταιρίες της Viohalco εκδίδουν ένα τιμολόγιο στον πελάτη (εκτός εάν το τιμολόγιο έχει εκδοθεί εκ των προτέρων).

Οι υποχρεώσεις από συμβάσεις αφορούν κυρίως στις προκαταβολές που εισπράττονται από τους πελάτες για την κατασκευή προϊόντων εξατομικευμένων προδιαγραφών ή ενεργειακών έργων για τα οποία τα έσοδα αναγνωρίζονται σε πάροδο χρόνου.

Τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία συνδέονται κυρίως με τους κλάδους καλωδίων και σωλήνων χάλυβα στους οποίους τα ποσά τιμολογούνται με την πρόοδο των εργασιών σύμφωνα με τους συμφωνημένους όρους της σύμβασης, είτε με την επίτευξη συμβατικών οροσήμων ή την τελική παράδοση και αποδοχή των προϊόντων.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται πληροφορίες για τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία και τις συμβατικές υποχρεώσεις από συμβάσεις με πελάτες.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Στις	
	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	256.322	236.552
Συμβατικές υποχρεώσεις	-226.488	-281.387
Σύνολο	29.834	-44.835

Οι σημαντικές μεταβολές στα υπόλοιπα των απαιτήσεων και των υποχρεώσεων από συμβάσεις κατά τη διάρκεια της περιόδου είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Συμβατικές υποχρεώσεις
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	236.552	281.387
Αυξήσεις λόγω μεταβολών στα στάδια προόδου	241.950	-
Έσοδα που αναγνωρίστηκαν για τις προκαταβολές και τα αναβαλλόμενα έσοδα κατά την έναρξη της περιόδου	-	-249.948
Μεταφορές από περιουσιακά στοιχεία της σύμβασης που αναγνωρίζονται στην αρχή της περιόδου σε απαιτήσεις	-219.239	-
Νέες προκαταβολές και αναβαλλόμενα έσοδα στο τέλος του έτους	-	200.850
Αντιστροφή απομείωσης	38	-
Διαγραφές	-3.962	-
Αναταξινομήσεις	-	32
Επιστροφή ποσού σε πελάτη	-	-3.367
Ποσό αναγνωριζόμενο στα λοιπά έσοδα	-	-4.295
Λοιπές μεταβολές	-	-350
Συναλλαγματικές διαφορές	983	2.180
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2024	256.322	226.488

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Συμβατικές υποχρεώσεις
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	199.839	133.837
Αυξήσεις λόγω μη τιμολογούμενων απαιτήσεων και μεταβολών στα στάδια προόδου	230.987	-
Έσοδα που αναγνωρίστηκαν για τις προκαταβολές και τα αναβαλλόμενα έσοδα κατά την έναρξη της περιόδου	-	-152.523
Μεταφορές από περιουσιακά στοιχεία της σύμβασης που αναγνωρίζονται στην αρχή της περιόδου σε απαιτήσεις	-193.160	-
Νέες προκαταβολές και αναβαλλόμενα έσοδα στο τέλος του έτους	-	302.364
Απομείωση	-68	-
Αντιστροφή απομείωσης	23	-
Διαγραφές	-250	-
Αναταξινομήσεις	579	-
Συναλλαγματικές διαφορές	-1.398	-2.290
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2023	236.552	281.387

Τα περιουσιακά στοιχεία από συμβάσεις αυξήθηκαν κατά 20 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος, λόγω της αύξησης των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με έργα του κλάδου των καλωδίων (14,9 εκατ. ευρώ αύξηση) λόγω της αύξησης των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με έργα και του χρόνου τιμολόγησης των έργων.

Οι συμβατικές υποχρεώσεις, κατά κύριο λόγο, αφορούν την προκαταβολή που έχει ληφθεί από τους πελάτες. Οι συμβατικές υποχρεώσεις, οι οποίες αναμένεται να διακανονιστούν σε διάστημα μεγαλύτερο του ενός έτους, ταξινομούνται ως μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις (5 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024). Οι συμβατικές υποχρεώσεις μειώθηκαν κατά 55 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με την 31 Δεκεμβρίου 2023, κυρίως λόγω των ανεκτέλεστων παραγγελιών και προκαταβολών που ελήφθησαν κοντά στο τέλος του έτους στον κλάδο των σωληνών χάλυβα (81,3 εκατ. ευρώ μείωση). Από την άλλη, το αυξημένο χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών του κλάδου καλωδίων οδήγησε σε αύξηση των συμβατικών υποχρεώσεων του κλάδου κατά 21,9 εκατ. ευρώ.

Γ. Έξοδα συμβάσεων

Οι εταιρίες της Viohalco που έχουν αναγνωρίσει έξοδα συμβάσεων αναμένουν ότι οι αμοιβές, οι προμήθειες και άλλα έξοδα που σχετίζονται με την απόκτηση συμβάσεων για ενεργειακά έργα είναι ανακτήσιμα.

Επομένως, στις 31 Δεκεμβρίου 2024, η Viohalco έχει καταγράψει ως κόστος συμβάσεων ποσό 510 χιλ. ευρώ, εκ των οποίων ποσό 222 χιλ. ευρώ κατατάσσεται στα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού. Κατά τη διάρκεια του έτους, η απόσβεση των εξόδων από συμβάσεις ανήλθε σε 157 χιλ. ευρώ.

Δ. Σημαντικές κρίσεις κατά την αναγνώριση εσόδων

Κατά την αναγνώριση εσόδων, οι εταιρίες της Viohalco εκφέρουν κρίσεις σχετικά με τη χρονική στιγμή ικανοποίησης των υποχρεώσεων εκτέλεσης, τον προσδιορισμό διακριτών υποχρεώσεων εκτέλεσης, καθώς και την τιμή συναλλαγής και τα ποσά που κατανέμονται στις υποχρεώσεις εκτέλεσης.

Οι σημαντικότερες από αυτές τις εκτιμήσεις περιγράφονται στη συνέχεια:

- Συμβάσεις που περιλαμβάνουν πολλές υποχρεώσεις εκτέλεσης εντοπίζονται κυρίως στον κλάδο καλωδίων για έργα «με το κλειδί στο χέρι» και για εξατομικευμένα προϊόντα στους κλάδους καλωδίων, σωληνών χάλυβα και αλουμινίου, όπως περιγράφεται στη σημείωση 5.3. Σε αυτές τις περιπτώσεις, η συνολική τιμή συναλλαγής επιμερίζεται σε αυτές τις υποχρεώσεις εκτέλεσης με βάση τις σχετικές αυτοτελείς τιμές πώλησης των υποσχόμενων αγαθών και υπηρεσιών. Εάν αυτά τα αγαθά και οι υπηρεσίες δεν πωληθούν χωριστά, χρησιμοποιείται η προσέγγιση κόστους συν περιθώριο για την εκτίμηση της αυτοτελούς τιμής πώλησης
- Ορισμένες συμβάσεις με πελάτες περιλαμβάνουν ένα μεταβλητό κόστος συναλλαγών καθώς περιλαμβάνουν έκπτωση λόγω όγκου ή εμπορική έκπτωση με βάση το σύνολο των πωλήσεων προς τον πελάτη εντός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος. Σε αυτήν την περίπτωση, τα έσοδα αναγνωρίζονται με βάση τις αναμενόμενες πωλήσεις προς τον πελάτη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, καθώς πραγματοποιούνται αυτές οι πωλήσεις και λαμβάνονται νέες παραγγελίες και σε βαθμό στον οποίο υπάρχει αυξημένη πιθανότητα να μη χρειαστεί σημαντική αναστροφή στο ποσό του συσσωρευμένου εσόδου που έχει αναγνωρισθεί.
- Ένα σημαντικό ποσοστό των συμβάσεων με πελάτες περιλαμβάνει υπηρεσίες μεταφορών. Οι μεταφορές θεωρούνται ξεχωριστή υποχρέωση εκτέλεσης, εάν ο πελάτης μπορεί να ωφεληθεί από την προσφερόμενη υπηρεσία μεταφορών και η υπόσχεση μεταφοράς των αγαθών στον πελάτη μπορεί να προσδιοριστεί ξεχωριστά από την παραγωγή αυτών των προϊόντων εξατομικευμένων προδιαγραφών.

Τα έσοδα για παραγγελίες των τυποποιημένων προϊόντων αναγνωρίζονται σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή και η μεταφορά δεν θεωρείται χωριστή υποχρέωση εκτέλεσης.

8. Λοιπά έσοδα και έξοδα

A. Λοιπά έσοδα

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Επιδότησεις Χρήσεων		2.661	2.632
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	28	2.681	2.598
Έσοδα ενοικίων		1.397	1.179
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών, προμηθειών και επαναχρέωσης εξόδων		3.360	1.293
Αποζημιώσεις		5.312	4.190
Κέρδη από πώληση ενσώματων και ασώματων παγίων		370	1.707
Κέρδη από πώληση επενδυτικών ακινήτων		27	624
Κέρδη από αποτίμηση χρηματοοικονομικών στοιχείων		7.462	322
Έσοδα από αντιλογισμό λοιπών προβλέψεων		-	25
Αναστροφή των ζημιών απομείωσης της αξίας των ενσώματων παγίων και επενδυτικών ακινήτων		12.289	20.289
Κέρδη από πώληση θυγατρικών		230	4.490
Ζημιές από συνένωση επιχειρήσεων		168	-
Λοιπά		6.730	3.800
Συνολικά λοιπά έσοδα		42.686	43.149

B. Λοιπά έξοδα

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Απομειώσεις ενσώματων παγίων και επενδυτικών ακινήτων		10.628	16.444
Διαγραφές ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων		2.030	4.506
Ζημιές απομείωσης συγγενών επιχειρήσεων/κοινοπραξιών		3.144	2.820
Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων		2	321
Ζημιές από πώληση επενδυτικών ακινήτων		-	26
Ζημιές από αποτίμηση χρηματοοικονομικών στοιχείων		-	3.588
Αποζημιώσεις		4.232	3.012
Παροχές σε εργαζόμενους	12	-	3
Πρόστιμα		637	2.561
Αποσβέσεις		-	2.104
Λοιπά		4.097	2.400
Συνολικά λοιπά έξοδα		24.769	37.786
Καθαρά λοιπά έσοδα / έξοδα (-)		17.917	5.364

Τα καθαρά λοιπά έσοδα/έξοδα για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024 ανήλθαν σε κέρδος 17,9 εκατ. ευρώ έναντι κέρδους 5,4 εκατ. ευρώ κατά το 2023, εξαιτίας των ακόλουθων παραγόντων:

- Κατά τη διάρκεια του 2024, οι δύσκολες παγκόσμιες οικονομικές συνθήκες μείωσαν τη ζήτηση για τα προϊόντα της NedZink B.V., με αποτέλεσμα να μειωθούν οι οικονομικές επιδόσεις της το 2024. Κατά συνέπεια, αναγνωρίστηκε ζημία απομείωσης ύψους 3,1 εκατ. ευρώ στη συμμετοχή της εταιρίας (σημείωση 20).
- Σύμφωνα με σύμβαση που έχει συναφθεί με πελάτη, εισπράχθηκε προκαταβολή ύψους 4.295 χιλ. ευρώ κατά τη διάρκεια των ετών 2023 και 2024. Η εν λόγω σύμβαση τερματίστηκε λόγω μη υλοποίησης του έργου και σύμφωνα με τις σχετικές συμβατικές διατάξεις η θυγατρική της Viohalco είχε δικαίωμα να παρακρατήσει την εν λόγω προκαταβολή. Ως εκ τούτου, το σχετικό ποσό καταγράφηκε στην Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων ως «Λοιπά έσοδα».
- Εντός του 2024, αναγνωρίστηκε αντιστροφή ζημίας απομείωσης 1,7 εκατ. ευρώ (2023: ζημιά απομείωσης 3,8 εκατ. ευρώ) - σε καθαρή βάση - για ιδιοχρησιμοποιημένα ακίνητα και επενδύσεις σε ακίνητα, λόγω μεταβολών στην εύλογη αξία του χαρτοφυλακίου ακινήτων. Η ζημία απομείωσης και η αναστροφή της ζημίας απομείωσης περιγράφονται στις σημειώσεις 17 και 19.
- Εντός του πρώτου εξαμήνου του 2023 ολοκληρώθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της θυγατρικής της ElvalHalcor, Etem Commercial, από την ανώνυμη εταιρία Cosmos Aluminium ΑΕ. Ως αποτέλεσμα αυτής της συναλλαγής, η Viohalco κατέγραψε κέρδη 4,5 εκατ. ευρώ σε ενοποιημένο επίπεδο. Βάσει της συμφωνίας αγοράς, οι μέτοχοι της ElvalHalcor παραχώρησαν στην Cosmos Aluminium δικαίωμα πώλησης για την αγορά του εναπομείναντος μετοχικού κεφαλαίου της Cosmos Aluminium. Επιπλέον, η Cosmos Aluminium παραχώρησε στην ElvalHalcor δικαίωμα πώλησης για την πώληση του υπολοίπου κεφαλαίου της Cosmos Aluminium. Η περίοδος άσκησης και για τα δύο δικαιώματα ξεκινά το 2028 και η διάρκειά τους είναι έξι μήνες. Με την άσκηση των προαναφερθέντων δικαιωμάτων, τα οποία λήγουν σε περίπτωση που δεν μετά την περίοδο άσκησης, οι μέτοχοι της Cosmos Aluminium θα κατέχουν το 100% του υφιστάμενου κεφαλαίου της Cosmos Aluminium. Τα δικαιώματα αυτά αναγνωρίζονται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης στην εύλογη αξία τους και περιλαμβάνονται στη λογιστική αξία της επένδυσης στην Cosmos Aluminium. Το αναγνωρισμένο κέρδος από την επιμέτρησή τους στην εύλογη αξία ανήλθε σε 7,5 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνεται στα «Λοιπά έσοδα»

Γ. Έξοδα ανά κατηγορία

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο	12	4.547.842	4.428.065
Παροχές σε εργαζόμενους		517.112	473.925
Ενέργεια		207.033	253.248
Αποσβέσεις		149.973	146.123
Αποσβέσεις εξόδων από συμβάσεις		157	74
Φόροι - τέλη		20.465	13.813
Ασφάλειες πιστώσεων		39.441	44.065
Ενοίκια		8.226	8.731
Μεταφορικά κόστη (εμπορεύματα και υλικά)		167.220	196.682
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης		8.031	8.038
Αμοιβές τρίτων		382.309	312.190
Λοιπές προβλέψεις		-	125
Κέρδη (-) /ζημιές από παράγωγα		-6.699	793
Αποθήκευση		12.985	15.601
Προμήθειες		14.715	13.750
Συναλλαγματικές διαφορές, κέρδη (-) /ζημιές		5.237	-3.820
Δαπάνες συντήρησης		69.284	55.860
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης		4.873	2.655
Ανάλωση εργαλείων παραγωγής		27.842	21.010
Λοιπά έξοδα		15.684	16.991
Σύνολο		6.191.730	6.007.920

- Οι κύριοι παράγοντες που οφείλεται η μεταβολή των λειτουργικών εξόδων εντός του 2024 είναι:
- Η αύξηση του όγκου πωλήσεων, επηρέασε το κόστος πωληθέντων και τα συναφή λειτουργικά έξοδα (κόστη αποθεμάτων, έξοδα μεταφοράς εμπορευμάτων και υλικών και έξοδα συντήρησης) τα οποία σημείωσαν ανάλογη αύξηση.
 - Η αύξηση των «Εξόδων σε τρίτους» αποδίδεται κυρίως στις υπηρεσίες που σχετίζονται με έργα και οι οποίες παρέχονται από υπεργολάβους στον τομέα των καλωδίων. Ο τομέας των καλωδίων παρουσίασε αύξηση στις υπηρεσίες εγκατάστασης που σχετίζονται με έργα «με το κλειδί στο χέρι» (turnkey) και οι οποίες εκτελούνται από τις θυγατρικές εταιρείες, οδηγώντας σε υψηλότερο κόστος σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος.

Το συνολικό ποσό των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης που αναγνωρίστηκαν ως έξοδο κατά τη διάρκεια του 2024 ανέρχεται σε 23,2 εκατ. ευρώ (2023: 18,2 εκατ. ευρώ).

9. Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Έσοδα		
Πιστωτικοί τόκοι	14.804	7.089
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	2.710	1.449
Έσοδα από μερίσματα	543	560
Χρηματοοικονομικά έσοδα	18.057	9.098
Έξοδα		
Έξοδα από τόκους και συναφή έξοδα	187.321	194.620
Ζημιές από παράγωγα	-5.559	-1.516
Τόκοι μισθώσεων	2.449	2.095
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	1.023	1.695
Χρηματοοικονομικά έξοδα	185.235	196.894
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	-167.178	-187.796

Οι δαπάνες για τόκους και συναφή έξοδα μειώθηκαν κατά 4% σε σύγκριση με το 2023, ως αποτέλεσμα της βελτιωμένης δανειακής θέσης.

Προκειμένου να διασφαλιστούν από τη μεταβλητότητα των επιτοκίων, οι θυγατρικές της Viohalco σύναψαν συμβάσεις αντιστάθμισης επιτοκίων. Το αποτέλεσμα και η αποτίμηση αυτών των παραγώνων περιλαμβάνονται στο χρηματοοικονομικό κόστος.

10. Κέρδη ανά μετοχή

Δεδομένου ότι δεν υπάρχουν δικαιώματα προαίρεσης μετοχών ή μετατρέψιμα ομόλογα, τα βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή είναι όμοια και έχουν βασιστεί στα ακόλουθα κέρδη που είναι αποδοτέα στους κατόχους κοινών μετοχών και στον μέσο σταθμισμένο αριθμό κοινών μετοχών σε κυκλοφορία.

A. Κέρδη / ζημιές (-) που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Κέρδη / ζημιές (-) που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	161.092	48.233

B. Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών

Σε χιλιάδες μετοχές	2024	2023
Έκδοση κοινών μετοχών την 1η Ιανουαρίου	259.190	259.190
Επίδραση των εκδοθεισών μετοχών που σχετίζονται με τις συγχωνεύσεις	-	-
Μέσος σταθμικός αριθμός κοινών μετοχών στις 31 Δεκεμβρίου	259.190	259.190

Ο αριθμός μετοχικών τίτλων το 2024 παραμένει ίδιος με το 2023 καθώς δεν πραγματοποιήθηκε καμία αύξηση μετοχικού κεφαλαίου εντός του έτους.

Γ. Κέρδη ανά μετοχή

Τα βασικά και μειωμένα κέρδη ανά μετοχή είναι ως εξής:

Κέρδη ανά μετοχή (σε Ευρώ ανά μετοχή)	2024	2023
Βασικά και μειωμένα	0,622	0,186

11. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών		30.040	27.754
Εισφορές κοινωνικής ασφάλισης	27	16.243	15.774
Σύνολο υποχρέωσης για παροχές σε εργαζόμενους		46.284	43.528
Μη κυκλοφορούν		30.040	27.754
Κυκλοφορούν		16.243	15.774

Για λεπτομέρειες αναφορικά με τα σχετικά έξοδα για παροχές σε εργαζομένους, ανατρέξτε στη σημείωση 12.

A. Προγράμματα παροχών μετά την έξοδο από την υπηρεσία

Τα προγράμματα παροχών μετά την έξοδο από την υπηρεσία είναι τα εξής:

Προγράμματα καθορισμένων εισφορών

Οι υπάλληλοι των εταιριών της Viohalco είναι ασφαλισμένοι για την κύρια σύνταξή τους από τα αντίστοιχα ταμεία κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αφού καταβληθούν οι εισφορές, οι εταιρίες της Viohalco δεν έχουν περαιτέρω υποχρεώσεις καταβολής. Οι τακτικές εισφορές αποτελούν καθαρά περιοδικά έξοδα για το έτος στο οποίο οφείλονται και, συνεπώς, περιλαμβάνονται στα έξοδα των παροχών για τους εργαζομένους.

Προγράμματα καθορισμένων παροχών

Σε ορισμένες χώρες, κυρίως την Ελλάδα και τη Βουλγαρία, οι υπάλληλοι των εταιριών της Viohalco δικαιούνται ένα εφάπαξ ποσό κατά τη συνταξιοδότησή τους. Το εφάπαξ καθορίζεται σύμφωνα με τα έτη προϋπηρεσίας και τον μισθό κατά την ημερομηνία συνταξιοδότησης. Αυτή η υποχρέωση ανταποκρίνεται στον ορισμό του προγράμματος καθορισμένων παροχών και οι δεδουλευμένες παροχές χρεώνονται στα αποτελέσματα σε κάθε περίοδο με αντίστοιχη αύξηση της συνταξιοδοτικής υποχρέωσης. Οι πληρωμές παροχών που διενεργούνται στους συνταξιοδοτούμενους κάθε περίοδο χρεώνονται έναντι αυτής της υποχρέωσης. Η υποχρέωση καταβολής παροχών στο προσωπικό των εταιριών της Viohalco στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023 ανέρχεται σε 30.040 χιλ. ευρώ και 27.754 χιλ. ευρώ αντίστοιχα. Τα εν λόγω προγράμματα είναι μη χρηματοδοτούμενα.

B. Κίνηση καθαρής υποχρέωσης καθορισμένων παροχών

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η συμφωνία του υπολοίπου στην αρχή της χρήσης με τα υπόλοιπα κλεισίματος για την καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών και των επιμέρους στοιχείων της.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	27.754	24.357
<u>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατ. αποτελεσμάτων</u>		
Τρέχων κόστος υπηρεσίας	2.749	2.280
Αναγνώριση κόστους προϋπηρεσίας	85	624
Διακανονισμός / λήξη	2.981	4.009
Τόκος έξοδο / έσοδο (-)	719	726
	6.534	7.639
<u>Συμπεριλαμβάνεται στα συνολικά εισόδημα</u>		
Επαναπροσδιορισμός ζημιά / κέρδος(-)		
Αναλογιστική ζημιά / κέρδος(-) προερχόμενο από:		
- Δημογραφικές υποθέσεις	-17	-54
- Χρηματ/κές υποθέσεις	749	563
- Προσαρμογές	653	1.535
	1.385	2.044
Λοιπά		
Παροχές πληρωτέες	-5.628	-6.273
Συναλαγματικές διαφορές	-4	-13
	-5.633	-6.286
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	30.040	27.754

Κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2024, η Viohalco και οι εταιρίες της κατέβαλαν 5,6 εκατ. ευρώ (2023: 6,3 εκατ. ευρώ) ως παροχές σε εργαζομένους που αποχώρησαν κατά τη διάρκεια του έτους. Λόγω αυτών των πληρωμών, προέκυψε πρόσθετο κόστος που αναγνωρίστηκε (ζημιές λόγω τερματισμού 3,0 εκατ. ευρώ – 2023: 4,0 εκατ. ευρώ). Ειδικότερα, στις περιπτώσεις απόλυσης, εκούσιας αποχώρησης με καταβολή παροχών και συνταξιοδότησης, το πρόσθετο κόστος συνίσταται στη διαφορά μεταξύ στους καταβληθείσας παροχής και του ποσού που καταχωρήθηκε στην υποχρέωση καθορισμένων παροχών για στους αντίστοιχους εργαζομένους.

Γ. Προγράμματα καθορισμένων παροχών

(α) Αναλογιστικές παραδοχές

Ακολουθεί ο μέσος σταθμισμένος όρος των βασικών αναλογιστικών παραδοχών την ημερομηνία αναφοράς:

	2024	2023
Επιτόκιο προεξόφλησης	2,82 %	3,03 %
Πληθωρισμός	1,96 %	1,96 %
Μελλοντική αύξηση μισθών	3,29 %	2,94 %
Διάρκεια του σχεδίου (σε έτη)	5	5

Οι παραδοχές σχετικά με τη μελλοντική θνησιμότητα βασίστηκαν στον ελβετικό πίνακα θνησιμότητας EVK2000.

(β) Ανάλυση ευαισθησίας

Η ανάλυση ευαισθησίας για κάθε σημαντική αναλογιστική παραδοχή που ήταν ευλόγως εφικτή στο τέλος στους περιόδου αναφοράς και παρουσιάζει πώς θα είχε επηρεαστεί η υποχρέωση καθορισμένων παροχών από αυτές στους μεταβολές έχει ως εξής:

	2024	2023
Ευαισθησία 1 (Επιτόκιο προεξόφλησης 0,5% μεταβολή)	-2,46 %	-2,12 %
Ευαισθησία 2 (Επιτόκιο προεξόφλησης -0,5% μεταβολή)	2,56 %	2,50 %
Ευαισθησία 3 (Μελλοντική αύξηση μισθού 0,5% μεταβολή)	2,36 %	2,36 %
Ευαισθησία 4 (Μελλοντική αύξηση μισθού -0,5% μεταβολή)	-2,32 %	-2,25 %

Η παραπάνω ανάλυση ευαισθησίας βασίζεται στην αλλαγή στους παραδοχές ενώ στους οι στους παραδοχές παραμένουν σταθερές. Στην πράξη, αυτό είναι απίθανο να συμβεί και οι αλλαγές ορισμένων παραδοχών μπορεί να συσχετίζονται.

Κατά τον υπολογισμό στους ευαισθησίας της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών έναντι σημαντικών αναλογιστικών παραδοχών, εφαρμόστηκε η ίδια μέθοδος (παρούσα αξία της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών που υπολογίζεται με τη μέθοδο της προβεβλημένης πιστωτικής μονάδας στο τέλος της περιόδου αναφοράς) με αυτήν που εφαρμόστηκε κατά τον υπολογισμό της συνταξιοδοτικής υποχρέωσης που αναγνωρίζεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης. Οι μέθοδοι και ο μαθηματικός τύπος των παραδοχών που χρησιμοποιούνται για την ανάλυση δεν έχουν αλλάξει σε σύγκριση με το περασμένο έτος.

Η ανάλυση αναμενόμενης ληκτότητας των μη προεξοφλημένων συνταξιοδοτικών παροχών έχει ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Μικρότερο του ενός έτους	7.752	7.138
Μεταξύ 1 και 2 ετών	2.416	2.332
Μεταξύ 2 και 5 ετών	6.394	7.651
Πάνω από 5 έτη	18.349	18.251
Σύνολο	34.912	35.371

12. Έξοδα παροχών σε εργαζομένους

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού		406.160	368.009
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης		74.343	67.416
Προγράμματα καθορισμένων εισφορών		5.053	1.165
Προγράμματα καθορισμένων παροχών	11	6.534	7.639
Λοιπές παροχές σε εργαζομένους		32.752	33.727
Σύνολο		524.842	477.956

Οι παροχές σε εργαζόμενους αναλύονται ως εξής:			
Κόστος πωληθέντων	8	351.633	316.474
Έξοδα διάθεσης	8	50.744	53.073
Έξοδα διοίκησης	8	114.735	104.378
Λοιπά έξοδα	8	-	3
Κεφαλαιοποιηθέντες μισθοί σε έργα υπό εκτέλεση		7.730	4.028
Σύνολο		524.842	477.956

Ο αριθμός, το προφίλ και το φύλο των εργαζομένων, οι οποίοι απασχολούνται από εταιρίες της Viohalco, παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες:

2024				
	18 - 30	30-50	51+	Σύνολο
Ανδρες	1.076	5.369	3.119	9.564
Γυναίκες	274	1.118	498	1.890
Σύνολο	1.350	6.487	3.617	11.454
	Υπάλληλοι γραφείου	Εργάτες	Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο
Αριθμός Εργαζομένων	3.206	7.234	1.014	11.454
2023				
	18 - 30	30-50	51+	Σύνολο
Ανδρες	1.072	5.262	2.820	9.154
Γυναίκες	251	1.105	445	1.801
Σύνολο	1.323	6.367	3.265	10.955
	Υπάλληλοι γραφείου	Εργάτες	Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο
Αριθμός Εργαζομένων	2.902	7.045	1.008	10.955

13. Φόρος εισοδήματος

A. Ποσά αναγνωρισμένα στα αποτελέσματα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Τρέχων φόρος	-50.672	-36.213
Αναβαλλόμενος φόρος	-12.160	11.404
Δαπάνη φόρου εισοδήματος (-)	-62.832	-24.809

B. Ποσά αναγνωρισμένα στα λοιπά συνολικά εισοδήματα

2024

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Προ φόρων	Αναλογούν φόρος	Μετά φόρων
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα συνολικά εισοδήματα			
Υποχρέωση παραγών προσωπικού	-1.385	294	-1.091
Επιμέτρηση υποχρέωσης από εξάσκηση δικαιωμάτων εξαγοράς μειοψηφίας	-286	-	-286
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	-233	-	-233
Συναλλαγματικές διαφορές	6.129	-	6.129
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγών για αντιστάθμιση κινδύνου – αποτελεσματικό μέρος	664	-377	287
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγών για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στα αποτελέσματα	-6.012	1.388	-4.625
Σύνολο	-1.124	1.305	182

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Προ φόρων	Αναλογούν φόρος	Μετά φόρων
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα συνολικά εισοδήματα			
Υποχρέωση παραγών προσωπικού	-2.044	394	-1.650
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	-151	-	-151
Συναλλαγματικές διαφορές	-2.067	-	-2.067
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγών για αντιστάθμιση κινδύνου – αποτελεσματικό μέρος	-16.673	3.709	-12.964
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγών για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στα αποτελέσματα	-9.493	1.868	-7.625
Σύνολο	-30.429	5.972	-24.457

Γ. Συμφωνία πραγματικού φορολογικού συντελεστή

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Κέρδος/Ζημία(-) προ φόρων	273.649	91.324
Ο φόρος υπολογίζεται με τον νόμιμο συντελεστή φορολογίας εισοδήματος της μητρικής εταιρίας (2024 & 2023: 25%)	-68.412	-22.831
Επίδραση των διαφορετικών φορολογικών συντελεστών στις χώρες όπου δραστηριοποιούνται οι εταιρίες της Viohalco.	13.076	-147
Ο φόρος υπολογίζεται με τον σταθμισμένο μέσο συντελεστή φορολογίας εισοδήματος (2024: 20.2% & 2023: 25.2%)	-55.336	-22.978
Προσαρμογές για:		
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	-11.506	-4.989
Απαλλασσόμενα έσοδα	688	6.700
Φορολογικά κίνητρα	7.643	1.472
Αναγνώριση μη αναγνωρισμένων φορολογικών ζημιών, φορολογικών ελαφρύνσεων ή προσωρινών διαφορών προηγούμενης χρήσεως	887	1.315
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλ. φόρος	-3.263	-3.072
Αναγνώριση απαλλασσόμενων αποθεματικών	1.300	-
Παρακρατούμενοι φόροι σε διεθνή μερίσματα	-21	-52
Αλλαγή φορολ. συντελεστή η εισαγωγή νέου φόρου	-	478
Συμπληρωματικός φόρος Πυλώνα 2 (Pillar II)	-183	-
Αντιστροφή αναβαλ. φορολογικής απαίτησης	-1.118	-2.082
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών	-1.922	-1.602
Φόρος εισοδήματος στην κατάσταση αποτελεσμάτων με τον πραγματικό φορολογικό συντελεστή 23 %	-62.832	-24.809

Ο συντελεστής φόρου εισοδήματος εταιριών στο Βέλγιο σύμφωνα με την ισχύουσα φορολογική νομοθεσία είναι 25%. Τα κέρδη φορολογούνται με τον ισχύοντα συντελεστή που αντιστοιχεί στη χώρα στην οποία εδρεύει κάθε εταιρία. Σύμφωνα με τον νόμο 4799/2021, που τέθηκε σε ισχύ τον Μάιο του 2021, ο συντελεστής φόρου εισοδήματος για νομικά πρόσωπα στην Ελλάδα, όπου είναι εγκατεστημένες οι περισσότερες θυγατρικές της Viohalco, για το οικονομικό έτος 2021 και εφεξής ορίζεται σε 22%.

Διεθνής φορολογική μεταρρύθμιση - Πυλώνας 2 (Pillar 2)

Ειδικότερα, η Viohalco εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των κανόνων του Πυλώνα 2 (Pillar II) του ΟΟΣΑ που έχει θεσπιστεί ή ουσιαστικά θεσπιστεί στις δικαιοδοσίες όπου έχει παρουσία η Viohalco και οι θυγατρικές της. Σύμφωνα με τη νομοθεσία του Πυλώνα 2 (Pillar II), η Viohalco και οι θυγατρικές της ενδέχεται να υπόκεινται σε συμπληρωματικό φόρο για τη διαφορά μεταξύ του πραγματικού φορολογικού τους συντελεστή Global Anti-Base Erosion ('GloBE') ανά δικαιοδοσία και του ελάχιστου συντελεστή 15% που ορίζεται στην οδηγία. Η νομοθεσία τίθεται σε ισχύ από το οικονομικό έτος που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου 2024.

Η Viohalco εφαρμόζει την εξαίρεση αναφορικά με την αναγνώριση και γνωστοποίηση πληροφοριών για τις αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις που σχετίζονται με τους φόρους εισοδήματος του Πυλώνα 2, όπως προβλέπεται στις τροποποιήσεις του ΔΛΠ 12 που εκδόθηκαν τον Μάιο του 2023.

Για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024, η Viohalco έχει διενεργήσει αξιολόγηση για όλες τις χώρες στις οποίες δραστηριοποιείται σχετικά με την πιθανή φορολογική δαπάνη που προκύπτει από τους κανόνες του Πυλώνα 2. Η αξιολόγηση βασίστηκε στις οικονομικές καταστάσεις των θυγατρικών της Viohalco που συντάχθηκαν βάσει των ΔΠΧΑ στις 31/12/2024 προκειμένου να τεκμηριωθούν τα συμπεράσματα σχετικά με την επιλεξιμότητα αυτών για τους μεταβατικούς κανόνες CBCR Safe Harbour. Βάσει αυτής της αξιολόγησης, μόνο η κερδοφορία των θυγατρικών που δραστηριοποιούνται στη Βουλγαρία και στις ΗΠΑ δεν εμπίπτουν στους μεταβατικούς κανόνες CBCR Safe Harbour, και για τα εν λόγω κέρδη ο επιπρόσθετος φόρος για σκοπούς Pillar 2 που αναγνωρίστηκε το 2024 ανέρχεται σε 183 χιλ. ευρώ για τη δικαιοδοσία της Βουλγαρίας.

Δ. Κίνηση Αναβαλλόμενου Φόρου

2024

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	Αναγνωριζόμενο στα αποτελέσματα	Αναγνωριζόμενο στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Συναλλαγματικές διαφορές	Αλλαγή του φορολογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στα αποτελέσματα	Αλλαγή του φορολογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Λοιπές κινήσεις	Καθαρό υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου		
								Καθαρό υπόλοιπο	Αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση	Αναβαλλόμενη φορολογική υποχρέωση
Ενοώματα πάγια	-117.235	-7.971	-	-386	-	-	-	-125.592	824	-126.415
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	-2.127	-1.045	-	-	-	-	-	-3.172	90	-3.262
Άυλα πάγια	-1.245	-86	-	-	-	-	-	-1.331	1.239	-2.570
Επενδύσεις σε Ακίνητα	-2.491	-	-	-	-	-	-	-2.490	86	-2.576
Λοιπές συμμετοχές	752	-1.057	-	-	-	-	-	-305	138	-443
Παράγωγα	-4.398	1.214	1.011	-5	-	-	-	-2.177	789	-2.966
Αποθέματα	1.198	-517	-	-	-	-	-	681	1.836	-1.155
Δάνεια	1.989	2.385	-	53	-	-	-	4.427	4.709	-283
Παραχές προς το προσωπικό	5.002	268	294	-	-	-	-	5.563	5.691	-128
Προβλέψεις	6.540	3.435	-	202	-	-	-	10.177	10.177	-
Συμβόλαια με πελάτες	-18.944	10.403	-	-	-	-	-	-8.541	14.585	-23.125
Συμβατικές υποχρεώσεις	-9	-	-	-	-	-	-	-9	-	-9
Λοιπά	2.817	145	-	-	-	-	-	2.962	3.874	-912
Υποκεφαλαιοδότηση	28.563	-10.485	-	-	-	-	-	18.079	18.079	-
Μεταφερόμενες φορ/κες ζημιές	22.828	-8.849	-	419	-	-	-	14.397	14.400	-2
Φορολογικές απαιτήσεις/υποχρεώσεις (-) προ συμψ/σμου	-76.758	-12.160	1.305	282	-	-	-	-87.330	76.516	-163.846
Συμφηφισμός									-53.481	53.481
Καθαρές φορολογικές απαιτήσεις / υποχρεώσεις (-)								-87.330	23.034	-110.365

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	Αναγνωριζόμενο στα αποτελέσματα	Αναγνωριζόμενο στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Συναλλαγματικές διαφορές	Αλλαγή του φορολογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στα αποτελέσματα	Αλλαγή του φορολογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Απόλεια ελέγχου/πώλησης θυγατρικής	Καθαρό υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου		
								Καθαρό υπόλοιπο	Αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση	Αναβαλλόμενη φορολογική υποχρέωση
Ενοώματα πάγια	-112.789	-5.253	-	-170	34	-	944	-117.235	1.023	-118.258
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	-480	277	-	-	-	-	-1.924	-2.127	106	-2.233
Άυλα πάγια	-859	-385	-	-	-	-	-1	-1.245	1.289	-2.534
Επενδύσεις σε Ακίνητα	-2.410	-81	-	-	-	-	-	-2.491	92	-2.582
Λοιπές συμμετοχές	-917	1.669	-	-	-	-	-	752	832	-79
Παράγωγα	-10.115	139	5.584	-4	5	-6	-	-4.398	160	-4.558
Αποθέματα	2.419	-1.222	-	-	-	-	-	1.198	1.198	-
Δάνεια	-342	1.306	-	1	44	-	980	1.989	2.607	-618
Παραχές προς το προσωπικό	4.267	343	394	-2	-	-	-	5.002	5.135	-133
Προβλέψεις	6.278	379	-	-117	-	-	-	6.540	6.540	-
Συμβόλαια με πελάτες	-17.517	-2.457	-	-	-	-	1.030	-18.944	2.761	-21.704
Συμβατικές υποχρεώσεις	-9	-	-	-	-	-	-	-9	-	-9
Λοιπά	1.392	2.466	-	-4	-	-	-1.037	2.817	3.813	-996
Υποκεφαλαιοδότηση	23.596	4.967	-	-	-	-	-	28.563	28.563	-
Μεταφερόμενες φορ/κες ζημιές	13.625	8.778	-	30	396	-	-	22.828	22.830	-2
Φορολογικές απαιτήσεις/υποχρεώσεις (-) προ συμψ/σμου	-93.860	10.925	5.978	-266	478	-6	-7	-76.758	76.949	-153.707
Συμφηφισμός									-63.670	63.670
Καθαρές φορολογικές απαιτήσεις / υποχρεώσεις (-)								-76.758	13.279	-90.037

Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις σε σχέση με φορολογικές ζημιές εις νέον αναγνωρίζονται μόνο εάν είναι πιθανό ότι μπορούν να συμψηφιστούν με μελλοντικά φορολογητέα κέρδη. Σε κάθε ημερομηνία ισολογισμού, η Viohalco και οι θυγατρικές της αξιολογούν αν είναι αρκετά πιθανή η υλοποίηση μελλοντικών φορολογικών οφελών βάσει εγκεκριμένων επιχειρηματικών σχεδίων. Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι συσσωρευμένες φορολογικές ζημιές εις νέον που ήταν διαθέσιμες για μελλοντική χρήση ανήλθαν σε 116,8 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2023: 137,1 εκατ. ευρώ). Οι εταιρίες της Viohalco αναγνώρισαν σωρευτικά αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση 14,4 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2023: 22,8 εκατ. ευρώ) από φορολογικές ζημιές, επειδή η διοίκηση θεώρησε ότι ήταν πιθανό να υπάρξουν μελλοντικά φορολογητέα κέρδη έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτές οι ζημιές. Τα 4,1 εκατ. ευρώ αφορούν στις θυγατρικές της Viohalco που εδρεύουν στην Ελλάδα, τα 10 εκατ. ευρώ αφορούν θυγατρικές στην Αγγλία και τα υπόλοιπα 0,3 εκατ. Ευρώ σε άλλες χώρες. Αυτή η αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση αντιστοιχεί σε ζημιές 57,0 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2023: 88,7 εκατ. ευρώ).

Με βάση αυτές τις εκτιμήσεις σχετικά με τα μελλοντικά φορολογητέα κέρδη, δεν έχουν αναγνωριστεί αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις σε σχέση με φορολογικές ζημιές εις νέον ύψους 60 εκατ. ευρώ (48 εκατ. ευρώ το 2023). Από αυτές, φορολογικές ζημιές ύψους 12,4 εκατ. ευρώ λήγουν το 2025 και το 2026, ενώ οι υπόλοιπες λήγουν εντός του διαστήματος 2027 - 2029. Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 49 και 72 του Ν. 4172/2013 σχετικά με την υποκεφαλαιοδότηση, οι καθαρές δαπάνες τόκων είναι εκπιπτόμενες από τα φορολογητέα κέρδη της τρέχουσας χρήσης, εάν είναι ίσες ή λιγότερες από 30% των κερδών προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων (EBITDA) και κάθε πλεονάζουσα δαπάνη τόκων μπορεί να διακανονιστεί με μελλοντικά φορολογητέα κέρδη χωρίς χρονικό περιορισμό. Με βάση τα τρέχοντα εγκεκριμένα επιχειρηματικά σχέδια, το υπόλοιπο της αντίστοιχης φορολογικής απαίτησης ανήλθε σε 18,1 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024 (31 Δεκεμβρίου 2023: 28,6 εκατ. ευρώ).

14. Αποθέματα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Εμπορεύματα	28.852	34.291
Προϊόντα έτοιμα	448.711	437.892
Ημιτελή προϊόντα	411.848	341.294
Υποπροϊόντα & υπολείμματα	109.124	104.938
Παραγωγή σε εξέλιξη	16.566	14.008
Υλεις, αναλώσιμα υλικά & είδη συσκευασίας	747.489	678.045
Σύνολο	1.762.590	1.610.467

Το ποσό των αποθεμάτων που αναγνωρίστηκε ως έξοδο στη διάρκεια του 2024 και περιλήφθηκε στο «Κόστος πωληθέντων» ανήλθε σε 4,5 δισ. ευρώ (2023: 4,4 δισ. ευρώ).

Αποθέματα με λογιστική αξία 238 εκατ. ευρώ έχουν παραχωρηθεί ως ενέχυρο για την εξασφάλιση δανείων που έχουν λάβει οι εταιρίες της Viohalco (βλ. σημείωση 26). Κατά τη διάρκεια του 2024 δεν πραγματοποιήθηκαν σημαντικές αναπροσαρμογές των αποθεμάτων στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία.

15. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Κυκλοφορούν Ενεργητικό			
Απαιτήσεις πελατών		397.405	487.434
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης		-60.521	-57.246
Καθαρές απαιτήσεις πελατών		336.884	430.188
Προκαταβολές		10.964	12.058
Γραμμάτια-επιταγές εισπρακτές & σφραγισμένες		35.539	39.836
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	37	49.746	61.149
ΦΠΑ και λοιπές φορολογικές απαιτήσεις		62.951	45.947
Απαιτήσεις από μερίσματα	37	543	300
Λοιποί χρεώστες		97.091	141.446
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης		-11.863	-11.863
Καθαρές λοιπές απαιτήσεις		244.970	288.872
Σύνολο Κυκλοφορούν Ενεργητικό		581.854	719.061
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις από συνδεδεμένες επιχειρήσεις	37	14.086	4.500
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	37	-4.544	-1.900
Λοιπές μακροπρόθεσμες απαιτήσεις		19.887	27.007
Σύνολο Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό		29.429	29.607
Σύνολο απαιτήσεων		611.283	748.668

Η Viohalco και οι εταιρίες της δεν συγκεντρώνουν πιστωτικό κίνδυνό τους σε σχέση με τις εμπορικές απαιτήσεις, εφόσον έχουν ευρύ φάσμα και μεγάλο αριθμό πελατών.

A. Μεταβίβαση εμπορικών απαιτήσεων

Η λογιστική αξία απαιτήσεων περιλαμβάνει ποσά που υπόκεινται σε συμφωνίες πρακτόρευσης. Η Viohalco και οι θυγατρικές της συνάπτουν συμφωνίες πρακτόρευσης (με δικαίωμα αναγωγής) για την πώληση εμπορικών απαιτήσεων για ταμειακές εισπράξεις. Αυτές οι εμπορικές απαιτήσεις δεν αποαναγνωρίζονται από την κατάσταση οικονομικής θέσης επειδή ουσιαστικά η Viohalco διατηρεί όλους τους κινδύνους και τα οφέλη και κατά κύριο λόγο τον πιστωτικό κίνδυνο. Το ποσό που εισπράχθηκε κατά τη μεταβίβαση από τον πράκτορα απαιτήσεων αναγνωρίζεται ως εξασφαλισμένο τραπεζικό δάνειο.

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τη λογιστική αξία των εμπορικών απαιτήσεων στο τέλος της χρήσης που έχουν μεταφερθεί αλλά δεν έχουν διαγραφεί, καθώς και τις συναφείς υποχρεώσεις.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Λογιστική αξία των εμπορικών απαιτήσεων που μεταβιβάζονται στις τράπεζες	55.771	51.460
Λογιστική αξία συναφών υποχρεώσεων	47.093	35.100

Η εύλογη αξία των εμπορικών απαιτήσεων που μεταβιβάστηκαν προσεγγίζει τη λογιστική αξία τους.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023, οι εταιρίες της Viohalco δεν είχαν χρησιμοποιήσει το συνολικό ποσό του πιστωτικού ορίου που έχει παρασχεθεί από τις εταιρίες πρακτόρευσης.

Τα συναφή δάνεια περιλαμβάνονται στο κονδύλιο «Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση» στη σημείωση 26 «Δανεισμός».

B. Πιστωτικός κίνδυνος, κίνδυνος αγοράς και ζημιές απομείωσης

Στη διάρκεια του 2010, η θυγατρική Σωληνουργία Κορίνθου Α.Ε. κατέθεσε στην Ελλάδα και στο Ντουμπάι αγωγές σε βάρος ενός πρώην πελάτη στη Μέση Ανατολή σχετικά με την ανάκτηση μιας ληξιπρόθεσμης απαίτησης ύψους 24,8 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ (23,3 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024) μαζί με νόμιμο τόκο.

Μετά από σειρά δικαστικών διαδικασιών, το Ακυρωτικό Δικαστήριο του Ντουμπάι εξέδωσε την τελική απόφασή του το 2017 και έκρινε ότι πρέπει να απορριφθεί οποιαδήποτε ανταγωγή του πρώην πελάτη και να βεβαιωθεί το οφειλόμενο ποσό στη Σωληνουργία Κορίνθου.

Προκειμένου να ανακτήσει αυτή τη ληξιπρόθεσμη απαίτηση, η Σωληνουργία Κορίνθου ήγειρε τις διαδικασίες εκτέλεσης σε βάρος των περιουσιακών στοιχείων του πρώην πελάτη που βρίσκονται σε οποιαδήποτε από τις χώρες όπου είναι εκτελεστή η απόφαση του Ακυρωτικού Δικαστηρίου που εκδόθηκε σε βάρος του πρώην πελάτη (δηλαδή ΗΑΕ και διάφορες άλλες χώρες της Μέσης Ανατολής). Δεν υπήρξαν άλλες ουσιαστικές εξελίξεις κατά τη διάρκεια του 2024.

Η Σωληνουργία Κορίνθου είχε καταγράψει στο παρελθόν ζημιές απομείωσης 24,8 εκατ. δολάρια ΗΠΑ. Ωστόσο, η θυγατρική θα συνεχίσει να λαμβάνει όλα τα μέτρα που απαιτούνται για την είσπραξη του συνόλου του ποσού της εν λόγω απαίτησης. Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση των εταιριών της Viohalco σε πιστωτικό κίνδυνο και κίνδυνο αγοράς καθώς και τις ζημιές απομείωσης για εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις παρατίθενται στη σημείωση 30.

16. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Διαθέσιμα στο ταμείο και στις τράπεζες	285	307
Τραπεζικές καταθέσεις όψεως και βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	696.434	394.708
Σύνολο	696.720	395.015

Η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της θυγατρικής της Viohalco, Cenergy Holdings, τον Οκτώβριο του 2024, είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση των ταμειακών διαθεσίμων στις 31 Δεκεμβρίου 2024.

Η πλειονότητα των διαθέσιμων κεφαλαίων στις 31 Δεκεμβρίου 2024 είναι τοποθετημένα σε βραχυπρόθεσμες τραπεζικές προθεσμιακές καταθέσεις και είναι διαθέσιμα προς χρήση. Οι τραπεζικές καταθέσεις όψεως και οι βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις κατά την 31η Δεκεμβρίου 2024 τηρούνται σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, είναι άμεσα μετατρέψιμες (ακόμη και πριν από τη συμφωνηθείσα ημερομηνία λήξης) σε μετρητά και υπόκεινται σε ασήμαντο κίνδυνο μεταβολής της αξίας τους.

Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν το δικαίωμα να προχωρήσουν σε πρόωρη ανάληψη της προθεσμιακής κατάθεσης πριν από τη συμφωνηθείσα ημερομηνία λήξης. Τυχόν κόστος διάσπασης που σχετίζεται με την πρόωρη καταγγελία συνδέεται μόνο με τα αναμενόμενα έσοδα από τόκους που επρόκειτο να εισπραχθούν και δεν επηρεάζει το κεφάλαιο της προθεσμιακής κατάθεσης.

17. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Γήπεδα -οικόπεδα & κτήρια	Μηχανολογικός εξοπλισμός & μεταφορικά μέσα	Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός	Ενσώματα υπό κατασκευή	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	1.172.800	3.233.840	96.282	235.557	4.738.478
Συναλλαγματικές διαφορές	2.667	9.086	322	1.226	13.301
Προσθήκες	30.213	31.707	5.917	342.740	410.577
Πωλήσεις	-38	-4.035	-173	-28	-4.274
Μεταφορά από / σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	-	-	-9.708	-9.708
Αναταξινόμησης	46.185	70.830	3.329	-123.340	-2.995
Διαγραφές	-252	-6.820	-241	-504	-7.817
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2024	1.251.575	3.334.607	105.436	445.943	5.137.561
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	-416.096	-1.867.199	-74.202	-4.983	-2.362.480
Συναλλαγματικές διαφορές	-804	-6.618	-294	-	-7.716
Αποσβέσεις	-22.391	-95.574	-7.431	-	-125.396
Πωλήσεις	34	3.217	69	-	3.320
Διαγραφές	94	5.481	232	-	5.807
Αναστροφή ζημίας απομείωσης	9.202	263	-	-	9.464
Ζημιές απομείωσης	-101	-846	-	-	-947
Αναταξινόμησης	-2.399	-586	-75	-	-3.059
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2024	-432.462	-1.961.862	-81.701	-4.983	-2.481.007
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2024	819.114	1.372.745	23.735	440.961	2.656.555

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Γήπεδα -οικόπεδα & κτήρια	Μηχανολογικός εξοπλισμός & μεταφορικά μέσα	Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός	Ενσώματα υπό κατασκευή	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	1.145.277	3.115.012	84.159	170.654	4.515.102
Συναλλαγματικές διαφορές	1.165	3.510	3	-358	4.320
Προσθήκες	18.971	24.175	8.282	233.147	284.574
Πωλήσεις	-92	-3.978	-286	-791	-5.148
Μεταφορά από / σε επενδύσεις σε ακίνητα	-20.573	-	-	-	-20.573
Αναταξινόμησης	31.232	131.363	9.701	-163.564	8.733
Διαγραφές	-3.090	-36.243	-5.424	-3.530	-48.287
Αναταξινόμησης σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	-89	-	-153	-	-242
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2023	1.172.800	3.233.840	96.282	235.557	4.738.478
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	-406.935	-1.803.569	-68.580	-4.983	-2.284.066
Συναλλαγματικές διαφορές	-573	-2.487	-14	-	-3.074
Αποσβέσεις	-22.787	-98.902	-6.233	-	-127.922
Πωλήσεις	24	3.310	233	-	3.567
Διαγραφές	3.087	35.274	5.420	-	43.781
Αναστροφή ζημίας απομείωσης	10.634	278	-	-	10.912
Μεταφορά από / σε επενδύσεις σε ακίνητα	2.876	-	-	-	2.876
Ζημιές απομείωσης	-2.765	-1.180	-4	-	-3.949
Αναταξινόμησης	342	77	-5.029	-	-4.610
Αναταξινόμησης σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	1	-	4	-	4
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2023	-416.096	-1.867.199	-74.202	-4.983	-2.362.480
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2023	756.704	1.366.640	22.080	230.574	2.375.998

Το καθαρό ποσό των 6 εκατ. ευρώ στη γραμμή «Αναταξινόμησης» αφορά κυρίως αναταξινόμησης μεταξύ ενσώματων παγίων, άυλων περιουσιακών στοιχείων και δικαιωμάτων χρήσης.

Β. Ασφάλεια

Ενσώματα πάγια στοιχεία με λογιστική αξία 1.386 εκατ. ευρώ έχουν επιβαρυνθεί με υποθήκη για την εξασφάλιση δανείων που έχουν λάβει οι εταιρίες της Viohalco (βλ. σημείωση 26).

Γ. Ενσώματα πάγια στοιχεία υπό κατασκευή

Τα σημαντικότερα στοιχεία των ενσώματων παγίων υπό κατασκευή στις 31 Δεκεμβρίου 2024 αφορούν στα εξής:

- Οι επενδύσεις του **κλάδου αλουμινίου** αφορούσαν κυρίως επενδύσεις στο εργοστάσιο διέλασης στη Βουλγαρία για την παραγωγή προϊόντων για την αυτοκινητοβιομηχανία, καθώς και λοιπές λειτουργικές βελτιώσεις στα εργοστάσια αλουμινίου στην Ελλάδα και το Ηνωμένο Βασίλειο.
- Οι επενδύσεις του **κλάδου χαλκού** αφορούσαν κυρίως στην ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου έλασης και στη βελτίωση του προϊόντικού μείγματος, καθιστώντας δυνατή την παραγωγή προϊόντων σε νέα πλάτη και πάχη.
- Όσον αφορά στον **κλάδο καλωδίων**, οι συνεχιζόμενες επενδύσεις στα εργοστάσια καλωδίων στην Κόρινθο, τη Θήβα και τον Ελαιώνα Βοιωτίας στην Ελλάδα και οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για την υποστήριξη της κατασκευής ενός εργοστασίου χερσαίων καλωδίων στις ΗΠΑ.
- Οι επενδύσεις του **κλάδου χάλυβα** αφορούν κυρίως λειτουργικές επενδύσεις στα εργοστάσια χάλυβα, με έμφαση στη συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς κανόνες και στην αποδοτική χρήση πόρων.
- Οι επενδύσεις του **κλάδου λοιπών δραστηριοτήτων** συνδέονται κυρίως με τις προσθήκες στον λιμένα της Θίβης από τη ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙ.Β., θυγατρική της Viohalco, και λοιπές επενδύσεις από τις υπόλοιπες θυγατρικές των κλάδων.

Το κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού που συνδέεται με ενσώματα πάγια υπό κατασκευή ανέρχεται σε 6,0 εκατ. ευρώ (2023: 4,4 εκατ. ευρώ) και έχει υπολογιστεί με μέσο συντελεστή κεφαλαιοποίησης 5,7% (2023: 5,1%).

Επίσης, οι προσθήκες στις ακινητοποιήσεις υπό εκτέλεση περιλαμβάνουν κεφαλαιοποιημένες παροχές προς το προσωπικό 7.730 χιλ. ευρώ (2023: 4.028 χιλ. ευρώ).

Δ. Μεταφορά σε και από επενδύσεις σε ακίνητα

Στη διάρκεια του 2024, πάγια περιουσιακά στοιχεία ύψους 9,7 εκατ. ευρώ, μεταφέρθηκαν στις επενδύσεις σε ακίνητα.

Ε. Ζημιές απομείωσης από ενσώματα πάγια στοιχεία

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, διενεργήθηκε έλεγχος απομείωσης για κάθε μονάδα παραγωγής ταμειακών ροών (εφεξής CGU) για την οποία υπήρχαν ενδείξεις απομείωσης στις 31 Δεκεμβρίου 2024 σχετικά με τις θυγατρικές του κλάδου χάλυβα. Οι προσδιορισμένες ενδείξεις απομείωσης αφορούσαν τις ζημιές που υπέστησαν ορισμένες CGU στη διάρκεια των τελευταίων ετών. Για τον υπολογισμό της ανακτήσιμης αξίας ανά CGU, χρησιμοποιήθηκαν οι προβλέψεις ταμειακών ροών για διάστημα πέντε ετών. Με βάση τα αποτελέσματα αυτού του ελέγχου, τα ενσώματα πάγια στοιχεία που χρησιμοποιούνταν από αυτές τις μονάδες CGU δεν είχαν απομειωθεί στις 31 Δεκεμβρίου 2024, εφόσον η ανακτήσιμη αξία κάθε CGU υπερέβαινε την αντίστοιχη λογιστική αξία.

Επιπλέον, ζημιές απομείωσης ύψους 0,9 εκατ. ευρώ αναγνωρίστηκαν κυρίως στους κλάδους του αλουμινίου (0,4 εκατ. ευρώ) και των καλωδίων (0,5 εκατ. ευρώ) για συγκεκριμένα πάγια περιουσιακά στοιχεία τα οποία εμφάνιζαν ενδείξεις απομείωσης. Το ανακτήσιμο ποσό των συγκεκριμένων ακινήτων ανερχόταν σε 1,3 εκατ. ευρώ.

Στη διάρκεια του 2024, διαγράφηκαν πάγια με καθαρή λογιστική αξία 2,0 εκατ. ευρώ (2023: 4,5 εκατ. ευρώ), εφόσον δεν χρησιμοποιούνται πλέον από τις εταιρίες της Viohalco και δεν αναμένεται να επιφέρουν οικονομικά οφέλη στο μέλλον εφόσον αυτά τα στοιχεία απαξιώθηκαν.

Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι απομείωσης στα ακίνητα που είτε ήταν ιδιοχρησιμοποιούμενα είτε διακρατούνταν ως επενδύσεις σε ακίνητα και υπήρχαν ενδείξεις απομείωσης. Οι έλεγχοι πραγματοποιήθηκαν προκειμένου να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος των αρνητικών μεταβολών στην εύλογη αξία των ακινήτων και να ληφθούν μέτρα, εάν ήταν απαραίτητο. Οι μέθοδοι αποτίμησης και τα αποτελέσματα που αφορούν στις επενδύσεις σε ακίνητα περιγράφονται στη σημείωση 19.

ΣΤ. Αντιλογισμός απομείωσης ενσώματων παγίων

Επίσης, διενεργήθηκε έλεγχος απομείωσης για τις μονάδες CGU για τις οποίες, στις 31 Δεκεμβρίου 2024 υπήρχαν ενδείξεις αναστροφής απομείωσης που είχε καταγραφεί παλαιότερα. Αυτές οι ενδείξεις αφορούσαν στη βελτίωση της προσδοκώμενης απόδοσης ορισμένων CGU στη διάρκεια των επόμενων ετών. Ωστόσο, το αποτέλεσμα αυτού του ελέγχου ήταν ότι καμία ζημία απομείωσης δεν έπρεπε να αντλιογιστεί το 2024.

Επιπλέον, ζημιές απομείωσης 9,5 εκατ. ευρώ που είχαν αναγνωριστεί παλαιότερα αντλιογίστηκαν (ανακτήσιμο ποσό 38,1 εκατ. ευρώ) και περιλαμβάνονται στον λογαριασμό «Λοιπά έσοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων που σχετίζονται με τα επενδυτικά ακίνητα που μεταφέρθηκαν στα ενσώματα πάγια στοιχεία τα προηγούμενα έτη. Η τεχνική αποτίμησης που εφαρμόστηκε ήταν η «Εισοδηματική μέθοδος» και οι τεχνικές αποτίμησης και τα αποτελέσματα που σχετίζονται με επενδύσεις σε ακίνητα περιγράφονται στη σημείωση 19.

Για λόγους ταξινόμησης σε κλάδους, ο αντιλογισμός των ζημιών απομείωσης αναφέρθηκε στον κλάδο ακινήτων.

18. Υπεραξία και άυλα περιουσιακά στοιχεία

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Κόστος						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	1.500	537	43.747	67.951	3.248	116.982
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	9	-1	8
Προσθήκες	-	-	2.422	4.031	-	6.454
Διαγραφές	-	-	-	-2	-	-2
Αναταξινόμησης	-	-	4.539	2.791	115	7.445
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	1.500	537	50.707	74.781	3.362	130.887
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	-1.500	-512	-16.467	-46.790	-1.184	-66.453
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	-5	1	-5
Αποσβέσεις	-	-8	-3.184	-3.761	-190	-7.143
Διαγραφές	-	-	-	2	-	2
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	-1.500	-520	-19.652	-50.555	-1.373	-73.600
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2024	-	17	31.056	24.225	1.989	57.287

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Κόστος						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	1.500	537	39.569	60.619	3.138	105.363
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	-49	-5	-54
Προσθήκες	-	-	1.940	5.023	112	7.075
Διαγραφές	-	-	-	-8	-	-8
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	-	-	-5	-6	-	-11
Αναταξινόμησης	-	-	2.243	2.373	3	4.619
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	1.500	537	43.747	67.951	3.248	116.982
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	-1.500	-505	-14.004	-44.956	-1.022	-61.986
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	37	2	40
Αποσβέσεις	-	-8	-2.427	-1.917	-164	-4.515
Διαγραφές	-	-	-	8	-	8
Αναταξινόμησης	-	-	-37	37	-	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	-1.500	-512	-16.467	-46.790	-1.184	-66.453
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2023	-	25	27.279	21.161	2.065	50.529

Β. Αποσβέσεις

Η απόσβεση εμπορικών σημάτων και αδειών με περιορισμένη ωφέλιμη ζωή, προγραμμάτων λογισμικού και λοιπών άυλων περιουσιακών στοιχείων επιμερίζεται στο κόστος των αποθεμάτων και περιλαμβάνεται στο «κόστος πωληθέντων» όταν πωλείται το απόθεμα, καθώς τα εμπορικά σήματα και οι άδειες και τα προγράμματα λογισμικού χρησιμοποιούνται κυρίως άμεσα για την παραγωγή προϊόντων και, γενικά, θεωρούνται έξοδα παραγωγής. Η απόσβεση άυλων περιουσιακών στοιχείων που δεν χρησιμοποιούνται στην παραγωγή επιμερίζεται στα έξοδα διοικητικής λειτουργίας.

Γ. Αναταξινόμησης

Οι αναταξινόμησης αφορούν κυρίως σε άυλα περιουσιακά στοιχεία που καταχωρούνται αρχικά στις ακινητοποιήσεις υπό εκτέλεση (στα ενσώματα πάγια στοιχεία) και κατά την ολοκλήρωση του έργου, μεταφέρονται στη στήλη που περιγράφει τη φύση τους.

Δ. Υπεραξία

Δεν αναγνωρίστηκε επιπλέον υπεραξία εντός τους 2024.

Ε. Άυλα περιουσιακά στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή

Όλα τα άυλα περιουσιακά στοιχεία έχουν περιορισμένη ωφέλιμη ζωή (βλ. σημείωση 5.10), πλην των ακόλουθων στοιχείων ενεργητικού που περιλαμβάνονται στην κατηγορία των εμπορικών σημάτων και αδειών:

- i. Άυλα περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται για τη μονάδα CGU «Fulgor»
 - (α) Εμπορική επωνυμία «Fulgor» (λογιστική αξία 1,4 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024)
Αφορά τον τομέα υποβρύχιων καλωδίων μέσης τάσης και χερσαίων καλωδίων υψηλής τάσης τον οποίο διηύθυνε η Fulgor πριν εξαγοραστεί από την Ελληνικά Καλώδια το 2011 και ο οποίος αποκάλυψε σημαντικά οικονομικά οφέλη. Με βάση την ανάλυση σχετικών παραγόντων (π.χ. γνώσεις, μακροπρόθεσμη δέσμευση έναντι ευρέος φάσματος πελατών, μελλοντική ανάπτυξη του τομέα), η ωφέλιμη ζωή της επωνυμίας κρίθηκε αόριστη.
 - (β) Άδεια χρήσης λιμένα στη θέση Σουσάκι Κορινθίας (λογιστική αξία 8,3 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024)
Η Fulgor διαθέτει άδεια για τη διαρκή και αποκλειστική χρήση του λιμένα που βρίσκεται εντός των εγκαταστάσεων του εργοστασίου στο Σουσάκι Κορινθίας. Ο λιμένας είναι απαραίτητος για την παραγωγή υποβρύχιων καλωδίων μέσης και υψηλής τάσης. Μετά την εξαγορά της θυγατρικής, πραγματοποιήθηκαν σημαντικές επενδύσεις για τον εκσυγχρονισμό και την επέκταση της παραγωγικής δυναμικότητας υποβρύχιων καλωδίων υψηλής τάσης. Η ωφέλιμη ζωή του περιουσιακού στοιχείου θεωρείται αόριστη, αφού η χρήση αυτών των λιμενικών εγκαταστάσεων προορίζεται για αόριστο χρονικό διάστημα.
- ii. Άυλα περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται για τη μονάδα CGU «Reynolds» (λογιστική αξία 1,6 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024).
Μετά την ολοκλήρωση της εξαγοράς της Reynolds Cuivre από την Genecos, αναγνωρίστηκε ένα άυλο περιουσιακό στοιχείο σε σχέση με την επωνυμία «Reynolds», καθώς αναμένονται σημαντικά οικονομικά οφέλη από τη χρήση του. Με βάση την ανάλυση σχετικών παραγόντων (π.χ. γνώση της σχετικής αγοράς, ευρύ φάσμα πελατών, αναμενόμενες μελλοντικές εξελίξεις), η ωφέλιμη ζωή της επωνυμίας κρίθηκε αόριστη.

ΣΤ. Έλεγχος απομείωσης

- (α) Άυλα περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται για τη μονάδα CGU «Fulgor»

Επειδή αυτά τα άυλα περιουσιακά στοιχεία δεν δημιουργούν ανεξάρτητες ταμειακές εισροές, θεωρήθηκε κατάλληλο να διενεργηθεί ο έλεγχος απομείωσης χρησιμοποιώντας ως μονάδα παραγωγής ταμειακών ροών (CGU) το εργοστάσιο παραγωγής της Fulgor που εμπεριέχει αυτά τα στοιχεία ενεργητικού. Προκειμένου να υπολογιστεί η αξία χρήσης, χρησιμοποιήθηκαν προβλέψεις ταμειακών ροών που βασίστηκαν σε εκτιμήσεις της διοίκησης για πενταετές διάστημα (2025 – 2029). Αυτές οι εκτιμήσεις λαμβάνουν υπόψη τα συμβόλαια που έχουν ήδη υπογραφεί, καθώς και τα συμβόλαια που αναμένεται να ανακοινωθούν στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Το CGU υποβρύχιων καλωδίων δραστηριοποιείται σε έναν κλάδο βασισμένο στα έργα. Επομένως, οι παραδοχές σχετικά με την αύξηση του κύκλου εργασιών και της κερδοφορίας βασίζονται στις συμβάσεις που έχουν ήδη υπογραφεί, καθώς και στα έργα που εκτιμάται ότι θα ανατεθούν εντός της επερχόμενης περιόδου. Οι κύριες παραδοχές σχετικά με τις λειτουργίες της CGU υποβρύχιων καλωδίων και τα έργα που θα εκτελεστούν εντός της πενταετίας είναι:

- Προοδευτικά υψηλή αξιοποίηση των εγκαταστάσεων της Κορίνθου που ανήκουν στη Fulgor, όπως αυτή που παρατηρήθηκε κατά τα τελευταία 4 έτη, με βάση τις συμβάσεις που έχουν ήδη ανατεθεί και αυτές που αναμένονται με βάση τη δραστηριότητα. Με δεδομένο το υφιστάμενο ανεκτέλεστο υπόλοιπο και την ανάπτυξη των επιχειρήσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε όλο τον κόσμο, η οποία αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τις ελκυστικές προοπτικές της υπεράκτιας αγοράς ηλεκτροπαραγωγής, το συνεχώς υψηλό επίπεδο δραστηριότητας αναμένεται να διατηρηθεί καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου 2025-2029.
- Κεφαλαιουχικές δαπάνες ύψους περίπου 183 εκατ. ευρώ κατά τα επόμενα 5 έτη, για την κάλυψη των εκτιμώμενων αναγκών παραγωγής και δυναμικότητας. Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες αντικατοπτρίζουν τις επενδύσεις για τη συντήρηση καθώς και την οργανική ανάπτυξη. Για την τελική περίοδο, οι επενδύσεις ορίζονται ίσες με τις αποσβέσεις.
- Ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης των εσόδων από τις υπεράκτιες δραστηριότητες για την πενταετία θα ανέλθει σε περίπου

19%, γεγονός που οφείλεται στην ανάθεση νέων έργων κυρίως στην Ελλάδα και τη Βόρεια Ευρώπη.

- Η κερδοφορία ανά υποθαλάσσιο έργο ως προς το EBITDA ανέρχεται κατά προσέγγιση σε 15%-25% του κύκλου εργασιών. Η εκτιμώμενη κερδοφορία ανά έργο ποικίλλει, κυρίως λόγω του διαφορετικού τύπου καλωδίων και των διαφορετικών τεχνικών προδιαγραφών, της γεωγραφικής περιοχής και του χρονικού πλαισίου του έργου.
- Το μέσο ετήσιο ποσοστό ανάπτυξης των πάγιων λειτουργικών εξόδων ανέρχεται σε περίπου 5,8% για περίοδο πενταετίας.

Μετά τα πρώτα πέντε έτη, οι ταμειακές ροές υπολογίστηκαν χρησιμοποιώντας έναν εκτιμώμενο ρυθμό μακροπρόθεσμης ανάπτυξης 1,31% που αντανάκλα κυρίως τις εκτιμήσεις της διοίκησης για την παγκόσμια οικονομία καθώς και τις προοπτικές μακροπρόθεσμης ανάπτυξης του τομέα των υποβρύχιων καλωδίων. Ο συντελεστής που χρησιμοποιείται για την προεξόφληση αυτών των ταμειακών ροών κυμαίνεται από 10,33% (2023: 11,34%) και βασίστηκε στα ακόλουθα:

- Το άνευ κινδύνου επιτόκιο βασίστηκε στις αποδόσεις των ευρωπαϊκών ομολόγων AAA.
- Οι υπολογισμοί του κινδύνου χώρας βασίστηκαν στο αναμενόμενο μελλοντικό μείγμα πωλήσεων και στο γεγονός ότι η επιχειρηματική μονάδα εδρεύει στην Ελλάδα.
- Το ασφάλιστρο για τον κίνδυνο της αγοράς ορίστηκε ίσο με 3,94% (2023: 4,84%),

Οι τιμές των εμπορευμάτων χαλκού και αλουμινίου αποτελούν τμήμα των παραδοχών του ελέγχου απομείωσης οι δραστηριότητες αντιστάθμισης των τιμών των μετάλλων που αναλαμβάνονται, ωστόσο, και η προσαρμοσμένη φύση των προϊόντων που πωλούνται από τη Fulgor, υποδηλώνουν ότι η αξία της επιχειρηματικής μονάδας δεν επηρεάζεται σημαντικά από τις διακυμάνσεις των τιμών των εμπορευμάτων. Ως εκ τούτου, στο πλαίσιο του ελέγχου απομείωσης θεωρήθηκε ότι το αποτέλεσμα των διακυμάνσεων των τιμών των μετάλλων είναι ουδέτερο.

Με βάση τα αποτελέσματα αυτού του ελέγχου, η ανακτήσιμη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2024 υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας CGU (ύψους 498 εκατ. ευρώ) κατά 1,004 εκατ. ευρώ.

Πραγματοποιήθηκε ανάλυση ευαισθησίας με βάση τις κύριες παραδοχές του μοντέλου (προεξοφλητικά επιτόκια και ανάπτυξη στο διηνεκές), ώστε να εξεταστεί η επάρκεια του περιθωρίου μεταξύ λογιστικής και ανακτήσιμης αξίας. Σύμφωνα με το αποτέλεσμα της ανάλυσης ευαισθησίας, η ανακτήσιμη αξία συνεχίζει να υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας παραγωγής ταμειακών ροών. Οι παραδοχές ενδέχεται να αλλάξουν όπως παρουσιάζεται παρακάτω προκειμένου το ανακτήσιμο ποσό να είναι ίσο με τη λογιστική αξία:

	Χρησιμοποιηθείσες υποθέσεις	Η μεταβολή επιτοκίου που απαιτείται ώστε η ανακτήσιμη αξία να είναι ίση με τη λογιστική
Επιτόκιο προεξόφλησης	10,33 %	+ 10,9 ppc
Ανάπτυξη στο διηνεκές	1,31 %	- 47,1 ppc

(β) Άυλα περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται για τη μονάδα CGU «Reynolds»

Η ανακτήσιμη αξία της CGU που περιλαμβάνει αυτό το άυλο περιουσιακό στοιχείο (Reynolds Cuivre S.A.) εκτιμήθηκε με βάση την παρούσα αξία των μελλοντικών ταμειακών ροών που αναμένεται να προέλθουν από τη CGU (αξία χρήσης).

Μετά τα πρώτα πέντε έτη, οι ταμειακές ροές υπολογίστηκαν χρησιμοποιώντας έναν εκτιμώμενο ρυθμό ανάπτυξης 1% που αντανάκλα τις εκτιμήσεις της διοίκησης για τις προοπτικές ανάπτυξης της αγοράς. Ο συντελεστής που χρησιμοποιείται για την προεξόφληση αυτών των ταμειακών ροών, μετά από φόρους, ανέρχεται σε 7,9% για την πενταετία και την τελική αξία και βασίστηκε στα ακόλουθα:

- Το άνευ κινδύνου επιτόκιο καθορίστηκε στο 2,49%.
- Το ασφάλιστρο κινδύνου αγοράς (που περιλαμβάνει τον κίνδυνο χώρας για τη δραστηριοποίηση στη Γαλλία) ορίστηκε σε 4,5%.
- Πρόσθετη απαιτούμενη απόδοση (hurdle rate) 1%.

Τα έσοδα από πωλήσεις εκτιμάται ότι θα αυξηθούν με σωρευτικό ετήσιο ρυθμό αύξησης 3,9% για τα πρώτα πέντε έτη, ενώ τα λειτουργικά κέρδη θα αυξηθούν με ρυθμό 1,3%. Οι μέσες ετήσιες κεφαλαιουχικές δαπάνες για την ίδια περίοδο ανέρχονται σε 143 χιλ. ευρώ.

Με βάση τα αποτελέσματα αυτού του ελέγχου, η ανακτήσιμη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2024 υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας CGU (ύψους 9,8 εκατ. ευρώ) κατά 11 εκατ. ευρώ.

Πραγματοποιήθηκε ανάλυση ευαισθησίας με βάση τις κύριες παραδοχές του μοντέλου (αύξηση πωλήσεων, κερδοφορία, απαιτήσεις κεφαλαίου κίνησης και προεξοφλητικά), ώστε να εξεταστεί η επάρκεια της αξίας περιθωρίου. Το περιθώριο κρίθηκε επαρκές ακόμη και σε εξαιρετικά πιεστικά σενάρια. Θα χρειαζόταν ένας συνδυασμός αρνητικής ανάπτυξης, μειωμένων περιθωρίων κέρδους και υψηλών απαιτήσεων κεφαλαίου κίνησης και προεξοφλητικών επιτοκίων για να καταστεί το περιθώριο αρνητικό. Ένα τέτοιο σενάριο θεωρήθηκε μη ρεαλιστικό.

19. Επενδύσεις σε ακίνητα

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	338.279	316.024
Προσθήκες	16.505	15.853
Πωλήσεις	-53	-527
Διαγραφές	-19	-
(Απομείωση) / Αναστροφή ζημίας απομείωσης	-6.857	-3.118
Τροποποιήσεις	206	297
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	9.708	17.697
Αναταξινομήσεις	-	-2.451
Αποσβέσεις	-5.391	-5.495
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	352.379	338.279
Προ αποσβέσεων λογιστική αξία	437.349	411.082
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομείωσης	-84.971	-72.803
Καθαρή λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου	352.379	338.279

Οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν ορισμένα εμπορικά ακίνητα που είτε είναι μισθωμένα σε τρίτα μέρη αυτή την περίοδο είτε θα μισθωθούν στο εγγύς μέλλον. Καθεμία από αυτές τις μισθώσεις συνδέεται τιμαριθμικά με τον δείκτη τιμών καταναλωτή.

Κατά τη διάρκεια του 2024 η Viohalco επένδυσε ένα ποσό ύψους 17 εκατ. ευρώ (16 εκατ. ευρώ το 2023) για ανάπτυξη νέων και βελτίωση υφιστάμενων ακινήτων.

B. Επimέτρηση εύλογης αξίας – Ζημίες απομείωσης και επακόλουθος αντιλογισμός

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024 πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι απομείωσης για τα ακίνητα (μεμονωμένα περιουσιακά στοιχεία) που είτε ήταν ιδιοχρησιμοποιούμενα είτε διακρατούνταν ως επενδύσεις σε ακίνητα. Οι έλεγχοι πραγματοποιήθηκαν προκειμένου να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος των αρνητικών μεταβολών στην εύλογη αξία των ακινήτων και να ληφθούν τυχών απαραίτητα μέτρα. Τα αποτελέσματα που αφορούν σε ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα παρουσιάζονται στη σημείωση 17.

Για τις επενδύσεις σε ακίνητα, καταγράφηκε ζημία απομείωσης 9,7 εκατ. ευρώ που περιλήφθηκε στο κονδύλι «Λοιπά έξοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων. Οι ζημίες απομείωσης αφορούν κατά κύριο λόγο εδαφικές εκτάσεις και κτίρια και η ανακτήσιμη αξία βασίστηκε στην εύλογη αξία μείον το κόστος πώλησης. Η εύλογη αξία αυτών των ακινήτων καθορίστηκε από εξωτερικούς, ανεξάρτητους εκτιμητές ακινήτων που διαθέτουν τα απαραίτητα αναγνωρισμένα επαγγελματικά προσόντα και εμπειρία στην τοποθεσία και την κατηγορία των αποτιμώμενων ακινήτων. Οι τεχνικές αποτίμησης περιγράφονται αναλυτικά στην επόμενη παράγραφο. Για λόγους ταξινόμησης σε κλάδο, οι ζημίες απομείωσης (ανακτήσιμη αξία 38 εκατ. Ευρώ) αναφέρονται στον κλάδο ακινήτων.

Χρησιμοποιήθηκαν επίσης αποτιμήσεις στοιχείων ενεργητικού ώστε να προσδιοριστεί αν θα μπορούσαν να αντιλογιστούν οι ζημίες απομείωσης που είχαν αναγνωριστεί παλαιότερα. Ως αποτέλεσμα, αντιλογίστηκε το ποσό των 2,8 εκατ. ευρώ που συμπεριλήφθηκε στον λογαριασμό «Λοιπά έσοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων. Η ανακτήσιμη αξία αυτών των στοιχείων ενεργητικού στις 31 Δεκεμβρίου 2024 ήταν 88 εκατ. ευρώ και αφορά στον κλάδο ακινήτων.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι συσσωρευμένες ζημίες απομείωσης εις νέον ανήλθαν σε 50,3 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2023: 43,4 εκατ. ευρώ).

Η εύλογη αξία όλων των ακινήτων που αναφέρονται στο κονδύλι «Επενδύσεις σε ακίνητα» στις 31 Δεκεμβρίου 2024 είναι 500 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2023: 484 εκατ. ευρώ).

Τεχνικές αποτίμησης και σημαντικά μη παρατηρήσιμα στοιχεία (Επίπεδο 2 & 3)

Η επιμέτρηση εύλογης αξίας για τα κτίρια που εμπίπτουν στις επενδύσεις σε ακίνητα έχει καταταχθεί ως εύλογη αξία Επιπέδου 2 και 3 με βάση τα στοιχεία των χρησιμοποιούμενων τεχνικών αποτίμησης.

Οι μέθοδοι αποτίμησης που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό της εύλογης αξίας αυτών των ακινήτων αποτύπωναν την υψηλότερη και τη βέλτιστη δυνατή χρήση.

- Όσον αφορά στα κτίρια που είναι ήδη μισθωμένα ή αναμένεται να μισθωθούν στο εγγύς μέλλον, χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος της προσέγγισης εισοδήματος (είτε προεξοφλημένες ταμειακές ροές είτε άμεση κεφαλαιοποίηση). Αυτή η μέθοδος εξετάζει την παρούσα αξία καθαρών ταμειακών ροών που θα δημιουργηθούν από κάθε ακίνητο, λαμβάνοντας υπόψη τον αναμενόμενο ρυθμό αύξησης μισθώσεων, τις περιόδους αχρησίας, το ποσοστό πληρότητας, τα έξοδα παρότρυνσης μίσθωσης όπως οι περίοδοι χωρίς μίσθωμα και άλλα έξοδα που δεν καταβάλλουν οι μισθωτές. Οι αναμενόμενες καθαρές ταμειακές ροές προεξοφλούνται χρησιμοποιώντας προσαρμοσμένα στον κίνδυνο επιτόκια προεξόφλησης που κυμαίνονται από 7,46 % έως 12,50% και συντελεστών αποδόσεων εξόδου (exit yield) που κυμαίνονται μεταξύ 4,00-11,00%. Μεταξύ άλλων παραγόντων, η εκτίμηση του προεξοφλητικού επιτοκίου εξετάζει την ποιότητα κάθε κτιρίου, την τοποθεσία του, την πιστοληπτική αξιολόγηση των μισθωτών, τους όρους μίσθωσης και την προβλεπόμενη απόδοση της αγοράς. Η εκτιμώμενη εύλογη αξία θα μειωνόταν αν η αναμενόμενη αύξηση μισθώσεων της αγοράς ήταν χαμηλότερη ή εάν τα προσαρμοσμένα στον κίνδυνο επιτόκια προεξόφλησης ήταν υψηλότερα. Η άμεση κεφαλαιοποίηση χρησιμοποιεί έναν ενιαίο συντελεστή απόδοσης προκειμένου να κεφαλαιοποιηθεί η τρέχουσα ετήσια εκτιμώμενη αξία μισθωμάτων. Ο ενιαίος συντελεστής απόδοσης κυμαίνεται από 4,00% έως 12,00% και παρέχει μια ολιστική εκτίμηση της γενικής κατάστασης της κτηματομεσιτικής αγοράς.
- Όσον αφορά στα κτίρια που ήταν υπό κατασκευή και που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον ως επενδύσεις σε ακίνητα, χρησιμοποιήθηκε κατά κύριο λόγο η μέθοδος της υπολειμματικής αξίας. Η εύλογη αξία που καθορίστηκε με βάση αυτή τη μέθοδο αντανάκλα την αξία του ακινήτου στην τρέχουσα κατάστασή του.
- Για τη χρησιμοποίηση μιας δευτερογενούς μεθοδολογίας αποτίμησης, η συγκριτική μέθοδος (market approach) εφαρμόστηκε για τη συντριπτική πλειοψηφία των ακινήτων. Σύμφωνα με αυτή τη μέθοδο ο εκτιμητής εκτιμά την αγοραία αξία του περιουσιακού στοιχείου συγκρίνοντας τους παράγοντες που κυρίως την επηρεάζουν. Τέτοιοι παράγοντες είναι η τοποθεσία, το μέγεθος, η ποιότητα κατασκευής κλπ. Η μέθοδος αυτή βασίζεται στην εκτίμηση της αγοραίας τιμής και τι έχει καταβληθεί για αντίστοιχα ακίνητα κάτω από παρόμοιες συνθήκες αγοράς. Κάθε ακίνητο εκτιμάται στην τιμή που πωλήθηκαν όμοια ακίνητα στην περιοχή με τις σχετικές προσθήκες ή μειώσεις για να προσαρμοστεί στα μοναδικά χαρακτηριστικά του ακινήτου που το διαφοροποιούν από τα συγκρίσιμα ακίνητα, όπως η περιοχή, το μέγεθος, η πρόσβαση κλπ.

20. Επενδύσεις σε συγγενείς επιχειρήσεις

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας συγγενών εταιριών και κοινοπραξιών

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	31.329	36.638
Μερίδιο κέρδους / ζημίας (-) μετά από φόρους	-5.012	-11.284
Λοιπά συνολικά εισοδήματα/ζημιές περιόδου	-	-2
Μερίσματα	-1.285	-723
Συναλλαγματικές διαφορές	-593	-3.934
Προσθήκες	1.445	-
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	8.675	13.400
Απομειώσεις	-3.144	-2.766
Υπόλοιπο την 31η Δεκεμβρίου	31.416	31.329

B. Χρηματοοικονομικές πληροφορίες ανά συγγενή εταιρία και κοινοπραξία

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται χρηματοοικονομικές πληροφορίες ανά συγγενή επιχείρηση. Οι γνωστοποιημένες χρηματοοικονομικές πληροφορίες αποτυπώνουν τα ποσά στις οικονομικές καταστάσεις των αντίστοιχων συγγενών επιχειρήσεων.

2024

Εταιρία	Κύρια Εγκατάσταση	Κλάδος	Συγγενής / Κοινοπραξία	Υπόλοιπο	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό	Μακροχρόνιες υποχρεώσεις	Βραχυχρόνιες υποχρεώσεις	Πωλήσεις	Κέρδος/ Ζημιά από συνεχ. δραστηριότητες	Συνολικά εισοδήματα	Άμεσο ποσοστό συμμετοχής	Τελικό ποσοστό συμμετοχής
ETEM GESTAMP AUTOMOTIVE SA	Βουλγαρία	Αλουμίνιο	Κοινοπραξία	9.336	21.664	48.349	25.792	30.212	82.599	90	90	49,00 %	49,00 %
DOMOPLEX LTD	Κύπρος	Χάλυβας	Συγγενής	1.058	3.115	1.819	562	2.289	5.304	232	232	45,00 %	45,00 %
AO TMK-CPW	Ρωσία	Σωλήνες Χάλυβα	Συγγενής	7.859	42.305	4.114	68	24.668	67.698	296	296	49,00 %	35,00 %
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Χαλκός	Κοινοπραξία	-31	523	279	156	101	2.037	-139	3	50,00 %	42,39 %
U.E.H.E.M GmbH	Γερμανία	Αλουμίνιο	Συγγενής	820	14.158	53	52	12.158	66.443	1.035	-	49,00 %	41,54 %
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Χαλκός	Κοινοπραξία	-	30.688	38.911	48.982	13.691	91.913	-10.713	-	50,00%	42,39%
NEDZINK HOLDING B.V.	Ολλανδία	Χαλκός	Κοινοπραξία	981	3.917	718	-	1.527	9.679	-101	-	50,00%	42,39%
THE GRID SA	Ελλάδα	Ακίνητα	Κοινοπραξία	10.330	16.414	67.584	56.549	6.857	-	-532	-532	50,00 %	34,39 %
Μεταλλουργία Αττικής	Ελλάδα	Λοιπές	Συγγενής	809	2.836	106	70	504	1.811	1.009	1.009	50,00 %	50,00 %
F-NOUS	Ελλάδα	Αλουμίνιο	Συγγενής	254	1.201	1.483	711	1.534	934	-508	-508	35,00 %	29,67 %
				31.416									

2023

Εταιρία	Κύρια Εγκατάσταση	Κλάδος	Συγγενής / Κοινοπραξία	Υπόλοιπο	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό	Μακροχρόνιες υποχρεώσεις	Βραχυχρόνιες υποχρεώσεις	Πωλήσεις	Κέρδος/ Ζημιά από συνεχ. δραστηριότητες	Συνολικά εισοδήματα	Άμεσο ποσοστό συμμετοχής	Τελικό ποσοστό συμμετοχής
ETEM GESTAMP AUTOMOTIVE SA	Βουλγαρία	Αλουμίνιο	Κοινοπραξία	9.282	16.796	42.479	15.162	30.196	61.357	853	853	49,00 %	49,00 %
DOMOPLEX LTD	Κύπρος	Χάλυβας	Συγγενής	1.364	3.674	1.865	2.655	581	6.039	265	265	45,00 %	45,00 %
AO TMK-CPW	Ρωσία	Σωλήνες Χάλυβα	Συγγενής	8.307	28.337	4.248	104	9.883	66.636	-2.232	-2.232	49,00 %	39,09 %
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Χαλκός	Κοινοπραξία	38	508	132	29	66	2.051	-48	-4	50,00 %	42,39 %
U.E.H.E.M GmbH	Γερμανία	Αλουμίνιο	Συγγενής	1.083	14.376	12	-	12.235	73.559	1.656	1.656	49,00%	41,54 %
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Χαλκός	Κοινοπραξία	-	30.165	40.240	32.030	52.377	79.614	-22.277	-	50,00 %	42,39 %
THE GRID SA	Ελλάδα	Ακίνητα	Κοινοπραξία	10.465	1.471	70.555	25.739	1.419	-	17.680	17.680	50,00 %	40,55 %
Μεταλλουργία Αττικής	Ελλάδα	Λοιπές	Συγγενής	791	1.612	257	68	231	1.897	237	237	50,00 %	50,00 %
				31.329									

- Το 2024 πραγματοποιήθηκε αύξηση κεφαλαίου στη συγγενή εταιρία NedZink B.V., με την ElvalHalcor να συμμετέχει με 8,5 εκατ. ευρώ, διατηρώντας την ιδιοκτησία της στο 50%. Ωστόσο, οι δύσκολες παγκόσμιες οικονομικές συνθήκες, περιόρισαν τη ζήτηση για τα προϊόντα της NedZink B.V., με αποτέλεσμα την κάμψη των οικονομικών της επιδόσεων το 2024. Ως συνέπεια του ελέγχου απομείωσης που διενεργήθηκε σύμφωνα με το επιχειρηματικό της σχέδιο, το οποίο η ElvalHalcor ενσωματώνει τις αναθεωρημένες αρνητικές εκτιμήσεις για μελλοντικά αποτελέσματα για τη NedZink B.V., ακολουθώντας την αρχή του συντηρητισμού. Ως αποτέλεσμα, καταγράφηκε ζημιά απομείωσης 3,1 εκατ. ευρώ, λόγω του γεγονότος ότι το ανακτήσιμο ποσό της επένδυσης ήταν χαμηλότερο από τη λογιστική αξία της επένδυσης.
- Εντός του 2024, πραγματοποιήθηκε αύξηση κεφαλαίου στη νεοαποκτηθείσα συνδεδεμένη εταιρία NedZink Holding B.V., με την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ να συνεισφέρει 1,2 εκατ. ευρώ, αποκτώντας ποσοστό συμμετοχής 50%.
- Δεδομένου ότι η ΑΟ ΤΜΚ-CPW εδρεύει στη Ρωσία, υπάρχουν περιορισμοί στη μεταφορά κεφαλαίων από την εταιρία προς τη Viohalco και τις θυγατρικές της με τη μορφή μερισμάτων σε μετρητά, λόγω των κυρώσεων που έχει επιβάλει η Ρωσική Ομοσπονδία. Η Humbel Ltd (η οποία κατέχει το 49% των μετοχών της ΑΟ ΤΜΚ-CPW) ζήτησε από την ΑΟ ΤΜΚ-CPW να αναβάλει την καταβολή οποιουδήποτε μερίσματος, μέχρι νεωτέρας. Ως εκ τούτου, κατά τη διάρκεια του 2024, δεν υπήρξαν συναλλαγές μεταξύ της ΑΟ ΤΜΚ-CPW και των θυγατρικών της Viohalco.

Οι προαναφερθείσες χρηματοοικονομικές πληροφορίες παρουσιάζονται λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα:

- (α) Δεν υπάρχουν άλλοι περιορισμοί στη δυνατότητα των κοινοπραξιών ή των συγγενών επιχειρήσεων να μεταφέρουν κεφάλαια στην εταιρία με τη μορφή μερισμάτων σε μετρητά ή να αποπληρώσουν δάνεια ή προκαταβολές που έχουν χορηγηθεί από την εταιρία.
- (β) Οι οικονομικές καταστάσεις των κοινοπραξιών ή συγγενών επιχειρήσεων χρησιμοποιούνται κατά την εφαρμογή της μεθόδου της καθαρής θέσης και κατά την ίδια ημερομηνία με εκείνη της Viohalco.
- (γ) Δεν υπάρχει μη αναγνωρισμένο μερίδιο ζημιών κοινοπραξίας ή συγγενούς επιχείρησης, τόσο για την περίοδο αναφοράς όσο και σωρευτικά.

Γ. Περιγραφή συγγενών εταιριών και κοινοπραξιών

Η UHEM (UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH) ιδρύθηκε από κοινού από την ElvalHalcor και την UACJ Corp. Εμπορεύεται προϊόντα αλουμινίου σε κατασκευαστές εναλλακτών θερμότητας για την αυτοκινητοβιομηχανία στην Ευρώπη.

Η HC ISITMA είναι κοινοπραξία της ElvalHalcor με την Cantas AS. Δραστηριοποιείται στην παραγωγή προ-μονωμένων σωλήνων χαλκού στην Τουρκία.

Η ΑΟ ΤΜΚ-CPW είναι κοινοπραξία της Σωληνουργία Κορίνθου με την ΑΟ ΤΜΚ, τη μεγαλύτερη εταιρία κατασκευής σωλήνων χάλυβα στη Ρωσία και μια από τις τρεις μεγαλύτερες στον κόσμο. Μέσω των παραγωγικών εγκαταστάσεων της στο Polevskoy της Ρωσίας, η ΑΟ ΤΜΚ-CPW δραστηριοποιείται στην παραγωγή σωλήνων και κοίλων δοκών χάλυβα.

Η Domoplex είναι εταιρία με έδρα την Κύπρο, η οποία δραστηριοποιείται στην παραγωγή και εμπορία ηλεκτροσυγκολλημένων δικτυωμάτων για τον οπλισμό σκυροδέματος.

Η NedZink B.V. και η NedZink Holding B.V. είναι εταιρίες που εδρεύουν στην Ολλανδία και ειδικεύονται σε εφαρμογές ψευδαργύρου υψηλής ποιότητας.

Η Gestamp Etem Automotive Bulgaria S.A. είναι κοινοπραξία μεταξύ της Gestamp και της Etem Bulgaria S.A. και εστιάζει στην αναδιοργάνωση και επεξεργασία προφίλ διέλασης αλουμινίου για την αυτοκινητοβιομηχανία.

THE GRID S.A. είναι κοινοπραξία ανάμεσα στη Noval Property ΑΕΑΑΠ και τη Brook Lane Capital και δραστηριοποιείται στον κλάδο των ακινήτων.

Η Μεταλλουργία Αττικής ΑΕ είναι εταιρία με έδρα την Ελλάδα που επικεντρώνεται στην παραγωγή και εμπορία σωλήνων, ειδών υγιεινής, βρυσών και θερμαντικών σωμάτων.

Η F-NOUS είναι ελληνική εταιρία η οποία ειδικεύεται στην κατασκευή προσόψεων μεγάλης κλίμακας, δημιουργώντας εξατομικευμένες λύσεις προσόψεων τόσο για εμπορικά όσο και για οικιστικά κτίρια.

21. Λοιπές επενδύσεις

Η Viohalco ταξινομεί τις επενδύσεις που παρουσιάζονται παρακάτω ως μετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων επειδή αυτοί οι μετοχικοί τίτλοι αντιπροσωπεύουν επενδύσεις που σκοπεύει να διακρατήσει σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα για στρατηγικούς σκοπούς.

Οι κινήσεις των μετοχικών τίτλων καθώς και η ανάλυσή τους παρουσιάζονται παρακάτω:

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2024	2023
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	33.686	8.405
Προσθήκες	277	28.904
Πωλήσεις	-2.226	-134
Απομείωση	-	-54
Αναστροφή απομείωσης	-	2
Μεταβολή στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	7.462	-3.266
Μεταβολή στην εύλογη αξία μέσω καθαρής θέσης	-233	-151
Λοιπές	-	-20
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	38.966	33.686

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2024	2023
Εισηγμένοι τίτλοι		
-Ελληνικοί συμμετοχικοί τίτλοι	283	2.414
-Διεθνείς συμμετοχικοί τίτλοι	2.972	3.205
Μη εισηγμένοι τίτλοι		
-Ελληνικοί συμμετοχικοί τίτλοι	34.082	26.660
-Διεθνείς συμμετοχικοί τίτλοι	849	849
-Αμοιβαία κεφάλαια	780	557
Σύνολο	38.966	33.686

Οι επενδύσεις για τις οποίες η εύλογη αξία δεν μπορεί να εκτιμηθεί αποτιμήθηκαν στο κόστος. Για τον υπολογισμό της εύλογης αξίας γίνεται αναφορά στη σημείωση 30-Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και διαχείριση κινδύνου. Η εύλογη αξία καταχωρείται μέσω της κατάστασης συνολικού εισοδήματος (FVTOCI).

Στις 7 Απριλίου 2023 εγκρίθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της Etem Commercial SA, θυγατρικής της ElvalHalcor, από την εταιρία Cosmos Aluminium SA. Ως αποτέλεσμα της ολοκλήρωσης της συναλλαγής, η ElvalHalcor κατέχει μειοψηφικό ποσοστό 15% στο μετοχικό κεφάλαιο της Cosmos Aluminium SA και κατατάσσει την επένδυση αυτή στις «Λοιπές επενδύσεις».

Η επένδυση στην Cosmos Aluminium SA ανήλθε στο τέλος του έτους σε 30,5 εκατ. ευρώ, καθώς έχει ανατιμηθεί κατά 7,5 εκατ. ευρώ και το αντίστοιχο κέρδος λόγω της ανατίμησης έχει συμπεριληφθεί στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων και επιμετρήθηκε στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων

Επιπρόσθετα, βάσει της συμφωνίας αγοράς, οι μέτοχοι της ElvalHalcor παραχώρησαν στην Cosmos Aluminium SA δικαίωμα πώλησης για την αγορά του υπολοίπου κεφαλαίου της Cosmos Aluminium SA. Επίσης, η Cosmos Aluminium A.E. παραχώρησε στην ElvalHalcor το δικαίωμα πώλησης του υπόλοιπου υφιστάμενου μετοχικού κεφαλαίου της Cosmos Aluminium SA. Ο υπολογισμός της τιμής αγοράς που προβλέπεται στο δικαίωμα αγοράς και πώλησης βασίζεται σε έναν προκαθορισμένο τύπο ο οποίος με τη σειρά του βασίζεται στο EBITDA της Cosmos Aluminium SA κατά την ημερομηνία εξάσκησης. Η περίοδος άσκησης και για τα δύο δικαιώματα ξεκινά το 2028 και η διάρκειά τους είναι έξι μήνες. Με την άσκηση των προαναφερθέντων δικαιωμάτων, τα οποία λήγουν σε περίπτωση που δεν μετά την περίοδο άσκησης, οι μέτοχοι της Cosmos Aluminium θα κατέχουν το 100% του υφιστάμενου κεφαλαίου της Cosmos Aluminium. Τα δικαιώματα αυτά αναγνωρίζονται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης στην εύλογη αξία τους και περιλαμβάνονται στη λογιστική αξία της επένδυσης στην Cosmos Aluminium. Η αναγνωρισμένη ζημία από την επιμέτρησή τους στην εύλογη αξία περιλαμβάνεται στα «Λοιπά έξοδα».

Η εύλογη αξία των δικαιωμάτων πώλησης και αγοράς βασίστηκε σε μια ευρέως αποδεκτή μεθοδολογία του μοντέλου αποτίμησης λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- αναμενόμενο τζίρο & EBITDA της Cosmos Aluminium AE;
- επιτόκιο άνευ κινδύνου;
- χρονική διάρκεια;
- μεταβλητότητα, ορίζεται ως το εύρος των τιμών που χρησιμοποιούνται εντός του μοντέλου.

22. Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση

Τα ακόλουθα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις αναταξινομήθηκαν στην εύλογη αξία τους ως διακρατούμενα προς πώληση στις 31 Δεκεμβρίου 2024:

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2024	2023
Ενσώματα πάγια και εξοπλισμός	301	1.422
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	-	11
Λοιπά μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	-	21
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	-	114
Ταμείο και ταμειακά ισοδύναμα	-	280
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων διακρατούμενα προς πώληση	301	1.849
Μη κυκλοφορούντα δάνεια	-	785
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	-	320
Κυκλοφορούντα δάνεια	-	59
Σύνολο υποχρεώσεων συνδεδεμένες με περιουσιακά στοιχεία	-	1.163

Στις 12.12.2023 υπογράφηκε η συμφωνία μετόχων μεταξύ της θυγατρικής «Elval Colour A.E.», της συνδεδεμένης εταιρίας «COSMOS ALUMINIUM A.E.» και της εταιρίας «AVANTECH O.E.» για την συμμετοχή των δύο τελευταίων στην αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της 100% θυγατρικής εταιρίας της «Elval Colour A.E.», «Roulloc A.E.» με σκοπό τη διεύρυνση του εμπορικού της δικτύου και του προϊόντικού της χαρτοφυλακίου.

- Ως αποτέλεσμα του ως άνω εταιρικού μετασχηματισμού:
- η Roulos A.E. θα μετονομάστηκε σε “f-nous SA”;
 - Elvalhalcor, μέσω της συμμετοχής της στην Elval Colour AE, θα κατέχει ποσοστό συμμετοχής 35% στο μετοχικό κεφάλαιο της «f-nous ANΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», ενώ οι νέοι μέτοχοι COSMOS ALUMINIUM» και «AVANTECH O.E.» θα κατέχουν ποσοστό συμμετοχής 35% και 30% αντίστοιχα στο μετοχικό κεφάλαιο της «f-nous ANΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

23. Παράγωγα

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η λογιστική αξία παραγώγων:

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2024	2023
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	4.543	6.578
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (Forwards)	-	11
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)	-	1.115
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	499	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	-	122
Δικαιώματα προαίρεσης (Options)	-	730
Σύνολο	5.042	8.557
Κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	3.060	6.029
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (Forwards)	1.552	8.013
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	4.429	4.963
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	2.307	1.347
Σύνολο	11.348	20.352
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	450	1.425
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	-	1
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	-	3.598
Σύνολο	450	5.023
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (Forwards)	6.212	794
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	2.258	316
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	-	2.996
Σύνολο	8.469	4.107

Τα δάνεια και ο δανεισμός με κυμαινόμενο επιτόκιο εκθέτουν τις εταιρίες της Viohalco σε κίνδυνο μεταβλητότητας των επιτοκίων (κίνδυνος ταμειακών ροών). Οι θυγατρικές της Viohalco σύναψαν συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων προκειμένου να αντισταθμίσουν από τις διακυμάνσεις των επιτοκίων, μετατρέποντας το κυμαινόμενο επιτόκιο του δανείου σε σταθερό, μειώνοντας έτσι τον εν λόγω κίνδυνο μεταβλητότητας. Οι συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων περιλαμβάνουν την ανταλλαγή, σε καθορισμένες ημερομηνίες, χρηματικών ποσών ίσων με τη διαφορά μεταξύ ενός συμβατικού σταθερού επιτοκίου που υπολογίζεται επί ενός κεφαλαίου και ενός κυμαινόμενου επιτοκίου που υπολογίζεται επί του ίδιου κεφαλαίου. Με προσεκτική επιλογή του κυμαινόμενου επιτοκίου και του κεφαλαίου της ανταλλαγής, μετατρέπεται στην πραγματικότητα ένα δάνειο κυμαινόμενου επιτοκίου σε δάνειο σταθερού επιτοκίου.

Οι θυγατρικές της Viohalco άρχισαν να χρησιμοποιούν προθεσμιακές συμβάσεις αερίου που αναφέρονται στις τιμές του Title Transfer Facility (TTF) για να αντισταθμίσουν τον κίνδυνο των διακυμάνσεων των τιμών του φυσικού αερίου από τις συνθήκες της αγοράς.

Λογιστική αντιστάθμισης

Οι εταιρίες της Viohalco κατέχουν παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα για αντιστάθμιση ταμειακών ροών και εύλογης αξίας.

Τα προαναφερθέντα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα καλύπτουν κινδύνους από:

- μεταβολές στις τιμές των μετάλλων;
- διακυμάνσεις των συναλλαγματικών ισοτιμιών;
- μεταβολές στα επιτόκια των δανείων;
- διακυμάνσεις των τιμών ενέργειας.

Η λήξη και η ονομαστική αξία των παραγώγων που κατέχουν οι εταιρίες της Viohalco αντιστοιχούν στη λήξη και την ονομαστική αξία των υποκείμενων στοιχείων ενεργητικού/υποχρεώσεων (αντισταθμισμένα στοιχεία).

Τα παράγωγα που κατέχουν οι εταιρίες της Viohalco αφορούν κυρίως:

- Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης για την αντιστάθμιση του κινδύνου από τη μεταβολή της τιμής των μετάλλων που είναι εισηγμένα στο LME (London Metal Exchange) και χρησιμοποιούνται στην παραγωγή των εταιριών της Viohalco (δηλαδή κυρίως χαλκό, αλουμίνιο και ψευδάργυρο). Οι εν λόγω αντισταθμίσεις προσδιορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών.
- FX Forward και FX swaps για την αντιστάθμιση του κινδύνου από τη μεταβολή της συναλλαγματικής ισοτιμίας του δολαρίου ΗΠΑ και της βρετανικής λίρας (δηλαδή των νομισμάτων στα οποία εκτίθενται κυρίως οι εταιρίες της Viohalco). Οι εν λόγω αντισταθμίσεις προσδιορίζονται είτε ως αντισταθμίσεις εύλογης αξίας είτε ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών, ανάλογα με το στοιχείο που αντισταθμίζεται. Τα FX Forwards και τα FX Swaps όταν χρησιμοποιούνται για την αντιστάθμιση του συναλλαγματικού κινδύνου σε ανεξόφλητες απαιτήσεις και προμηθευτές σε ξένο νόμισμα, τα μέσα αυτά προσδιορίζονται ως αντιστάθμιση εύλογης αξίας. Τα προθεσμιακά συμβόλαια συναλλάγματος όταν χρησιμοποιούνται για την αντιστάθμιση του κινδύνου συναλλάγματος στις προβλεπόμενες πωλήσεις αγαθών ή αγορές υλικών που εκτελούνται σε ξένο νόμισμα τα προθεσμιακά συμβόλαια συναλλάγματος είναι μέσα αντιστάθμισης που προσδιορίζονται με τη μέθοδο των ταμειακών ροών.
- Τα δάνεια και ο δανεισμός με κυμαινόμενο επιτόκιο εκθέτουν τις εταιρίες της Viohalco σε κίνδυνο μεταβλητότητας των επιτοκίων (κίνδυνος ταμειακών ροών). Για την αντιστάθμισή του, χρησιμοποιούνται συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων για την αποτελεσματική μετατροπή του κυμαινόμενου επιτοκίου του δανείου σε σταθερό, μειώνοντας έτσι τον εν λόγω κίνδυνο μεταβλητότητας. Οι συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων περιλαμβάνουν την ανταλλαγή, σε καθορισμένες ημερομηνίες, χρηματικών ποσών ίσων με τη διαφορά μεταξύ ενός συμβατικού σταθερού επιτοκίου που υπολογίζεται επί ενός κεφαλαίου και ενός κυμαινόμενου επιτοκίου που υπολογίζεται επί του ίδιου κεφαλαίου. Με προσεκτική επιλογή του κυμαινόμενου επιτοκίου και του κεφαλαίου της ανταλλαγής, μετατρέπεται στην πραγματικότητα ένα δάνειο κυμαινόμενου επιτοκίου σε δάνειο σταθερού επιτοκίου.
- Συμβάσεις ανταλλαγής εμπορευμάτων που αναφέρονται στις τιμές της διευκόλυνσης μεταφοράς τίτλων (TTF) για την αντιστάθμιση του κινδύνου των διακυμάνσεων των τιμών του φυσικού αερίου από τις συνθήκες της αγοράς.

Τα παράγωγα αναγνωρίζονται όταν οι εταιρίες της Viohalco συνάπτουν τη συναλλαγή με σκοπό είτε την αντιστάθμιση της εύλογης αξίας απαιτήσεων, υποχρεώσεων ή δεσμεύσεων (αντιστάθμιση εύλογης αξίας) είτε πολύ πιθανών συναλλαγών (αντιστάθμιση ταμειακών ροών).

Η μεταβολή της εύλογης αξίας που αναγνωρίζεται στα ίδια κεφάλαια στο πλαίσιο της αντιστάθμισης ταμειακών ροών στις 31 Δεκεμβρίου 2024 θα ανακυκλωθεί στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων κατά τη διάρκεια των επόμενων ετών, καθώς ορισμένα από τα αντισταθμισμένα γεγονότα αναμένεται να συμβούν (οι προβλεπόμενες συναλλαγές θα πραγματοποιηθούν ή τα αντισταθμισμένα στοιχεία θα επηρεάσουν την κατάσταση αποτελεσμάτων) εντός του 2025 και ορισμένα άλλα σε μεταγενέστερο στάδιο.

Οι εταιρίες της Viohalco επιμετρούν την αποτελεσματικότητα της λογιστικής αντιστάθμισης ταμειακών ροών κατά την έναρξη της σχέσης, συγκρίνοντας τους βασικούς όρους των παραγώγων με εκείνους των κρίσιμων όρων προς αντιστάθμιση και μετέπειτα σε κάθε περίοδο αναφοράς (αναδρομικά) εφαρμόζοντας τη μέθοδο dollar offset. Ο παρακάτω πίνακας απεικονίζει τα αποτελέσματα του ελέγχου αποτελεσματικότητας:

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024			
	Αποτελεσματικό μέρος παραγώνων αντιστάθμισης	Αναποτελεσματικό μέρος παραγώνων αντιστάθμισης	Παράγωγα μη επιλέξιμα για σκοπούς αντιστάθμισης
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	-468	-	-
Συμβάσεις ανταλλαγής συναλλάγματος (Foreign exchange swaps)	-6.454	-2.733	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	2.914	-844	-5
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)	-1.115	-	-
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity swap contracts)	5.787	-50	-
Σύνολο	664	-3.627	-5

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023			
	Αποτελεσματικό μέρος παραγώνων αντιστάθμισης	Αναποτελεσματικό μέρος παραγώνων αντιστάθμισης	Παράγωγα μη επιλέξιμα για σκοπούς αντιστάθμισης
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	-5.754	-	-
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (Forwards)	7	-	-
Συμβάσεις ανταλλαγής συναλλάγματος (Foreign exchange swaps)	4.997	806	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	4.341	214	337
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)	1.115	-	-
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity swap contracts)	-21.379	-	-
Σύνολο	-16.673	1.020	337

Τα αποτελέσματα των εταιριών της Viohalco από τις δραστηριότητες αντιστάθμισης που καταγράφονται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων παρουσιάζονται για τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης μετάλλων, τα συμβόλαια συναλλάγματος και τα συμβόλαια ενέργειας στα «Έσοδα» και στο «Κόστος πωλήσεων», ενώ για τις συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων στα «Χρηματοοικονομικά έσοδα/έξοδα». Τα ποσά που αναγνωρίζονται στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων είναι τα ακόλουθα:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Κέρδη / ζημιές (-) από συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	16.978	-733
Κέρδη / ζημιές (-) από προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (FX forward contracts)	-12.607	277
Κέρδη / ζημιές (-) από συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	2.756	3.170
Κέρδη / ζημιές (-) από προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity swap contracts)	-1.104	-8.561
	6.023	-5.848

Κέρδη ή ζημιές που σχετίζονται με παράγωγα που χρησιμοποιούνται για την αντιστάθμιση ταμειακών ροών αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά έσοδα (αποθεματικό αντιστάθμισης) στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και θα ανακυκλωθούν στα κέρδη ή τις ζημιές κατά τη διάρκεια των επόμενων οικονομικών ετών.

24. Κεφάλαιο και αποθεματικά

A. Μετοχικό κεφάλαιο και διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρίας ανέρχεται σε 141.894 χιλιάδες ευρώ και διαιρείται σε 259.189.761 μετοχές χωρίς ονομαστική αξία. Οι κάτοχοι μετοχών δικαιούνται μία ψήφο ανά μετοχή στις γενικές συνελεύσεις της Εταιρίας.

Η διαφορά από την έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο της Εταιρίας ανέρχεται σε 457.571 χιλιάδες ευρώ.

B. Αποθεματικό μετατροπής

Το αποθεματικό μετατροπής περιλαμβάνει όλες τις συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των εκμεταλλεύσεων στο εξωτερικό.

Γ. Φύση και σκοπός αποθεματικών

α) Τακτικό αποθεματικό

Σύμφωνα με τη φορολογική νομοθεσία του Βελγίου, οι εταιρίες υποχρεούνται να παρακρατούν 5% από τα κέρδη του οικονομικού έτους ως τακτικό αποθεματικό έως ότου ανέλθει σε 10% του καταβληθέντος μετοχικού κεφαλαίου. Απαγορεύεται η διανομή του τακτικού αποθεματικού.

Σύμφωνα με το ελληνικό εταιρικό δίκαιο, οι εταιρίες υποχρεούνται να κατανέμουν κάθε χρόνο τουλάχιστον 5% των ετήσιων καθαρών κερδών τους στο τακτικό αποθεματικό, έως ότου αυτό ανέλθει τουλάχιστον σε 1/3 του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρίας. Η διανομή του τακτικού αποθεματικού απαγορεύεται αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντιστάθμιση ζημιών.

(β) Αποθεματικό αντιστάθμισης

Το αποτελεσματικό σκέλος της σωρευμένης καθαρής μεταβολής της εύλογης αξίας των μέσων αντιστάθμισης που χρησιμοποιούνται στις αντισταθμίσεις ταμειακών ροών εν αναμονή της επακόλουθης αναγνώρισης στα αποτελέσματα καθώς οι αντισταθμισμένες ταμειακές ροές επηρεάζουν τα αποτελέσματα.

(γ) Λοιπά αποθεματικά εύλογης αξίας

Η σωρευμένη καθαρή μεταβολή της εύλογης αξίας των μετοχικών τίτλων έως τη διαγραφή των στοιχείων ενεργητικού (και συνεπώς τη μεταφορά στα κέρδη εις νέον).

(δ) Αφορολόγητα αποθεματικά

Αυτή η κατηγορία αφορά αποθεματικά που σχηματίζονται βάσει της εφαρμογής των διατάξεων ορισμένων φορολογικών νόμων και απαλλάσσονται από τον φόρο εισοδήματος, υπό την προϋπόθεση ότι δεν διανέμονται στους μετόχους. Σε περίπτωση διανομής αυτών των αποθεματικών, θα φορολογούνται με τον εκάστοτε ισχύοντα φορολογικό συντελεστή.

(ε) Λοιπά αποθεματικά

Αυτή η κατηγορία αφορά αποθεματικά που σχηματίζονται βάσει της εφαρμογής των διατάξεων ορισμένων αναπτυξιακών νόμων που χορηγούσαν φορολογικά οφέλη σε εταιρίες που επένδυσαν τα κέρδη εις νέον αντί να τα διανείμουν στους μετόχους. Ειδικότερα, τα προαναφερόμενα αποθεματικά περιλαμβάνουν κέρδη που είτε έχουν ήδη φορολογηθεί είτε έχουν λάβει μόνιμη απαλλαγή από φόρο εισοδήματος, μετά την πάροδο καθορισμένου διαστήματος που ξεκινά μετά την ολοκλήρωση των σχετικών επενδύσεων.

Δ. Συμφωνία λοιπών αποθεματικών

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Τακτικό αποθεματικό	Αποθεματικά εύλογης αξίας	Λοιπά αποθεματικά εύλογης αξίας	Αφορολόγητα αποθεματικά	Λοιπά αποθεματικά	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	60.924	9.243	846	283.593	89.129	443.735
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά απο φόρους	-	-2.941	-233	-	-	-3.174
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	63	-	-	-	-	63
Αναταξινομήσεις	-1	-	-	2.785	-2.784	-
Μεταφορά αποθεματικών και λοιπές κινήσεις	8.166	-	-	-4.722	2.753	6.197
Απόκτηση δικαιωμάτων μειοψηφίας	32	-1	-	285	1	317
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	-1.627	-665	-	-2.581	-918	-5.790
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	67.557	5.635	613	279.360	88.183	441.349

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Τακτικό αποθεματικό	Αποθεματικά εύλογης αξίας	Λοιπά αποθεματικά εύλογης αξίας	Αφορολόγητα αποθεματικά	Λοιπά αποθεματικά	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	50.671	26.853	997	282.235	87.542	448.298
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά απο φόρους	-	-17.610	-151	-	-	-17.761
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	222	-	-	-	-	222
Μεταφορά αποθεματικών και λοιπές κινήσεις	10.042	-	-	1.357	1.588	12.987
Απώλεια ελέγχου/πώληση θυγατρικής	-12	-	-	-	-	-12
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	1	-	-	-	-	1
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	60.924	9.243	846	283.593	89.129	443.735

25. Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική της Viohalco και των εταιριών της συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής διάρθρωσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρούν την εμπιστοσύνη των επενδυτών, των πιστωτών και της αγοράς και να επιτρέπουν τη μελλοντική ανάπτυξη των δραστηριοτήτων τους. Το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί την απόδοση του κεφαλαίου, η οποία ορίζεται ως τα καθαρά αποτελέσματα διαιρεμένα με το σύνολο της καθαρής θέσης, εξαιρώντας τα δικαιώματα μειοψηφίας. Το Διοικητικό Συμβούλιο επίσης παρακολουθεί το επίπεδο των μερισμάτων που διανέμονται στους κατόχους κοινών μετοχών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο προσπαθεί να διατηρεί μια ισορροπία μεταξύ υψηλότερων αποδόσεων που θα ήταν εφικτές με υψηλότερα επίπεδα δανεισμού και των πλεονεκτημάτων και της ασφάλειας που θα παρείχε μια ισχυρή και υγιής κεφαλαιακή θέση. Σε αυτό το πλαίσιο, το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί τον δείκτη της απόδοσης απασχολούμενου κεφαλαίου, διαφορετικά τον δείκτη της απόδοσης επενδυμένου κεφαλαίου, ο οποίος ορίζεται ως τα κέρδη προ τόκων και φόρων διαιρεμένα με το συνολικό απασχολούμενο κεφάλαιο (ήτοι τα ίδια και τα ξένα κεφάλαια). Το Διοικητικό Συμβούλιο αναζητά ευκαιρίες και εξετάζει κατά πόσο είναι εφικτή η μόχλευση των εταιριών της Viohalco με σχετικά υψηλό δείκτη απόδοσης απασχολούμενου κεφαλαίου (σε κάθε περίπτωση, υψηλότερη από το κόστος χρέους) καθώς και η μείωση της μόχλευσης των εταιριών που διέρχονται περίοδο με σχετικά χαμηλό δείκτη απόδοσης απασχολούμενου κεφαλαίου.

Η καταβολή του μερίσματος της χρήσης 2023 πραγματοποιήθηκε εντός του 2024, σύμφωνα με την από 28 Μαΐου 2024, απόφαση της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων. Το ποσό του μεικτού μερίσματος που εγκρίθηκε είναι 0,12 ευρώ ανά μετοχή και το συνολικό ποσό του μερίσματος 31.103 χιλιάδες ευρώ.

26. Δανεισμός

A. Επισκόπηση

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
Μακροπρόθεσμος		
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	121.156	153.749
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	113.576	138.706
Ομολογιακά δάνεια με εξασφάλιση	499.259	561.646
Ομολογιακά δάνεια χωρίς εξασφάλιση	580.682	588.037
Σύνολο μακροπρόθεσμων δανείων	1.314.673	1.442.138
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Μακροπρόθεσμες	40.358	35.382
Σύνολο μακροπρόθεσμου δανεισμού	1.355.031	1.477.520
Βραχυπρόθεσμος		
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	135.346	145.032
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	488.917	403.126
Βραχυπρόθεσμο μέρος μακροπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού με εξασφάλιση	49.454	36.981
Βραχυπρόθεσμο μέρος μακροπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού χωρίς εξασφάλιση	26.084	20.098
Βραχυπρόθεσμο μέρος ομολογιακών δάνειων με εξασφάλιση	62.115	54.903
Βραχυπρόθεσμο μέρος ομολογιακών δάνειων χωρίς εξασφάλιση	81.545	119.157
Σύνολο βραχυπρόθεσμων δανείων	843.462	779.297
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Βραχυπρόθεσμες	11.086	11.237
Σύνολο βραχυπρόθεσμου δανεισμού	854.547	790.534
Συνολικός δανεισμός	2.209.578	2.268.054

Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση των εταιριών της Viohalco στον κίνδυνο επιτοκίων, συναλλάγματος και ρευστότητας παρατίθενται στη σημείωση 30.

Ο χρονικός οριζώντας λήξης των μακροπρόθεσμων δανείων είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Μεταξύ 1 και 2 ετών	219.675	218.530
Μεταξύ 2 και 5 ετών	835.939	840.227
Πάνω από 5 έτη	299.418	418.763
Σύνολο	1.355.031	1.477.520

Τα πραγματικά σταθμισμένα μέσα επιτόκια των βασικών κατηγοριών δανείων κατά την ημερομηνία αναφοράς είναι τα παρακάτω:

2024	Λογιστική αξία	Επιτόκιο
Τραπεζικός δανεισμός (μακροπρόθεσμος) - EUR	309.360	4,25 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - EUR	582.077	5,31 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - USD	4.816	8,13 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - GBP	31.018	8,42 %
Ομολογίες - EUR	1.223.601	3,82 %

2023	Λογιστική αξία	Επιτόκιο
Τραπεζικός δανεισμός (μακροπρόθεσμος) - EUR	347.005	4,84 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - EUR	506.610	6,05 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - USD	11.224	7,54 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - GBP	24.353	8,11 %
Ομολογίες - EUR	1.323.743	5,07 %

Το νόμισμα των περισσότερων δανείων των εταιριών της Viohalco είναι το Ευρώ.

Στη διάρκεια του 2024, οι θυγατρικές της Viohalco έλαβαν νέα τραπεζικά δάνεια ύψους 356 εκατ. ευρώ και αποπλήρωσαν τραπεζικά δάνεια 417 εκατ. ευρώ με ημερομηνία λήξης εντός του έτους. Τα νέα δάνεια συνδέονταν κυρίως με αναλήψεις από υπάρχουσες ανακυκλούμενες πιστωτικές διευκολύνσεις ή νέες διευκολύνσεις με παρόμοιους όρους και προϋποθέσεις για τη χρηματοδότηση έργων.

Οι σημαντικότερες εξελίξεις στον δανεισμό των θυγατρικών κατά τη διάρκεια του 2024 είναι οι εξής:

Κλάδος καλωδίων

- Την αναχρηματοδότηση δύο «πράσινων» ομολογιακών δανείων συνολικού ποσού 40 εκατ. ευρώ που έλαβαν οι Ελληνικά Καλώδια και Fulgor το 2021 σύμφωνα με τις οικονομικές αρχές ESG με αρχική διετή διάρκεια, τα οποία παρατάθηκαν τον Δεκέμβριο του 2023. Η νέα συμφωνία χρηματοδότησης, η οποία ξεκίνησε κατά το πρώτο εξάμηνο του 2024, αφορά το ίδιο ποσό, δηλαδή 40 εκατ. ευρώ με προβλεπόμενη διάρκεια 2 ετών. Τα δύο ομολογιακά δάνεια στηρίζουν τις ανάγκες κεφαλαίου κίνησης για το σχεδιασμό, την παραγωγή, την εγκατάσταση και τη λειτουργία υποβρυχίων και χερσαίων καλωδιακών συστημάτων σε έργα που σχετίζονται με τη μεταφορά ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και την ηλεκτρική διασύνδεση νησιών,
- Πενταετές δάνειο που έλαβε η Ελληνικά Καλώδια από μεγάλο ελληνικό χρηματοπιστωτικό ίδρυμα ύψους 70,6 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων ποσό 42,4 εκατομμυρίων ευρώ εισπράχθηκε κατά το πρώτο εξάμηνο του 2024. Το δάνειο θα χρησιμοποιηθεί για τη χρηματοδότηση του επενδυτικού προγράμματος της Ελληνικά Καλώδια, συμπεριλαμβανομένων νέων γραμμών παραγωγής και νέου εξοπλισμού στο εργοστάσιο της Θήβας, καθώς και επενδύσεων στο εργοστάσιο του Ελεώνα,
- Ομολογιακό δάνειο 3ετούς διάρκειας ύψους 20,2 εκατ. ευρώ από από μεγάλο ελληνικό χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, το οποίο αναλήφθηκε πλήρως τον Σεπτέμβριο του 2024 από τη Fulgor. Ο κύριος σκοπός αυτού του ομολογιακού δανείου ήταν η χρηματοδότηση της απόκτησης μηχανημάτων, κυρίως για την ανάπτυξη νέων προϊόντων.

Κλάδος σωλήνων χάλυβα

- Ομολογιακό δάνειο 5ετούς διάρκειας ύψους 15,0 εκατ. ευρώ από μεγάλη ελληνική τράπεζα, το οποίο αντλήθηκε εξ ολοκλήρου τον Σεπτέμβριο του 2024 από τη Σωληνουργία Κορίνθου. Ο κύριος σκοπός αυτού του ομολογιακού δανείου ήταν η αναχρηματοδότηση τριών ομολογιακών δανείων συνολικού ύψους 12,3 εκατ. ευρώ, καθώς και για γενικές επιχειρηματικές ανάγκες.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου δεν συνέβη κανένα άλλο σημαντικό γεγονός που να σχετίζεται με τη χρηματοδότηση των θυγατρικών.

Οι βραχυπρόθεσμες διευκολύνσεις είναι κυρίως ανακυκλούμενες πιστωτικές διευκολύνσεις και factoring με αναγωγή για τη χρηματοδότηση αναγκών κεφαλαίου κίνησης και διευκολύνσεις χρηματοδότησης έργων για συγκεκριμένα τρέχοντα έργα. Οι θυγατρικές της Viohalco δεν αντιμετώπισαν ποτέ στο παρελθόν προβλήματα χρηματοδότησης των δραστηριοτήτων τους, ανανέωσης των γραμμών κεφαλαίου κίνησης ή αναχρηματοδότησης μακροπρόθεσμων δανείων. Η διοίκηση αναμένει ότι τυχόν υποχρεωτικές αποπληρωμές τραπεζικών δανείων θα πραγματοποιηθούν από λειτουργικές ταμειακές ροές ή από άλλες μη χρησιμοποιημένες δεσμευμένες πιστωτικές διευκολύνσεις.

Σύμφωνα με τους όρους των δανειακών συμβάσεων, ορισμένες θυγατρικές της Viohalco πρέπει να συμμορφώνονται με όρους (συμπεριλαμβανομένων των χρηματοοικονομικών δεσμεύσεων) και η συμμόρφωση αυτή ελέγχεται σε ετήσια βάση για την πλειοψηφία των δανείων. Η διοίκηση έχει εξετάσει τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τον περιορισμό του κινδύνου που σχετίζεται με πιθανές παραβιάσεις και αναμένει ότι σε περίπτωση παραβίασης αυτών των όρων θα χορηγηθούν απαλλαγές, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο παρελθόν όταν ζητήθηκαν.

Το μέσο επιτόκιο των ανεξόφλητων τραπεζικών δανείων στις 31 Δεκεμβρίου 2024 ήταν 4,4% (5,3% στις 31 Δεκεμβρίου 2023). Τα ενσώματα πάγια και τα αποθέματα ορισμένων θυγατρικών εταιριών φέρουν υποθήκες και προσημειώσεις συνολικού ποσού 1.624 εκατ. ευρώ, ως εξασφαλίσεις για μακροπρόθεσμα δάνεια και κοινοπρακτικά δάνεια. Επιπλέον, για ορισμένα δάνεια των εταιριών της Viohalco, υπάρχουν ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές δικαιώματα πρόωρης εξόφλησης. Η πλειοψηφία των δανείων των εταιριών της Viohalco είναι σε ευρώ.

B. Συμφωνία κινήσεων υποχρεώσεων με ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Δάνεια	Μισθώσεις	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	2.221.434	46.620	2.268.054
Μεταβολές από ταμειακές ροές χρηματοδότησης			
Δάνεια αναληφθέντα	355.776	-	355.776
Αποπληρωμή δανείων και υποχρεώσεων μίσθωσης	-416.996	-12.439	-429.434
Συνολικές μεταβολές από ταμειακές ροές χρηματοδότησης	-61.220	-12.439	-73.659
Λοιπές μεταβολές			
Νέες μισθώσεις	-	18.397	18.397
Έξοδα τόκων	122.136	2.449	124.586
Πληρωτέοι τόκοι*	-124.905	-2.449	-127.353
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	6.014	-	6.014
Πρόωρες λήξεις / Τροποποιήσεις	-7.482	-1.153	-8.635
Συναλλαγματικές διαφορές	2.156	18	2.175
Σύνολο λοιπών μεταβολών	-2.080	17.262	15.183
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	2.158.135	51.444	2.209.579

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Δάνεια	Μισθώσεις	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	2.429.465	40.380	2.469.845
Μεταβολές από ταμειακές ροές χρηματοδότησης			
Δάνεια αναληφθέντα	288.764	-	288.764
Αποπληρωμή δανείων και υποχρεώσεων μίσθωσης	-507.858	-14.441	-522.300
Συνολικές μεταβολές από ταμειακές ροές χρηματοδότησης	-219.095	-14.441	-233.536
Λοιπές μεταβολές			
Νέες μισθώσεις	-	22.687	22.687
Έξοδα τόκων	137.498	2.095	139.593
Πληρωτέοι τόκοι*	-132.223	-2.030	-134.253
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	4.440	-	4.440
Πρόωρες λήξεις / Τροποποιήσεις	1	-1.228	-1.227
Απώλεια Ελέγχου / πώληση θυγατρικής	-	-843	-843
Συναλλαγματικές διαφορές	1.348	2	1.350
Σύνολο λοιπών μεταβολών	11.064	20.681	31.745
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	2.221.434	46.620	2.268.054

* Οι πληρωτέοι τόκοι που αναφέρονται στην κατάσταση ταμειακών ροών, περιλαμβάνουν τραπεζικά έξοδα και άλλα χρηματοοικονομικά έξοδα.

27. Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Προμηθευτές		872.329	745.347
Γραμμάτια πληρωτέα		422.443	272.883
Ασφαλιστικοί οργανισμοί	11	16.243	15.774
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	37	4.289	4.592
Πιστωτές διάφοροι		25.351	19.248
Εξοδα χρήσεως δεδουλευμένα		161.245	110.481
Φόροι και τέλη		34.543	42.263
Σύνολο		1.536.443	1.210.588
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		26.712	15.896
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		1.509.732	1.194.692
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		1.536.443	1.210.588

Η γραμμή «Γραμμάτια πληρωτέα» στον παραπάνω πίνακα, αφορά συμφωνημένες πληρωτέες αγορές πρωτογενών πρώτων υλών όπως χαλκός, χάλυβας κ.λπ.

Οι συμφωνίες χρηματοδότησης προμηθευτών αποτελούνται από έναν ή περισσότερους παρόχους χρηματοδότησης, που προσφέρονται να καταβάλλουν τα ποσά που μια εταιρία οφείλει στους προμηθευτές της και εκείνη συμφωνεί να τους πληρώσει σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των συμφωνιών κατά την ίδια ή και μεταγενέστερη ημερομηνία από αυτή της πληρωμής των προμηθευτών. Οι συμφωνίες αυτές παρέχουν στην εταιρία παρατεταμένους όρους πληρωμής και στους προμηθευτές της όρους πρόωρης πληρωμής σε σύγκριση με την ημερομηνία λήξης της πληρωμής του σχετικού τιμολογίου.

Οι εταιρείες της Viohalco έχουν συνάψει τέτοιες συμφωνίες χρηματοδότησης προμηθευτών. Στο πλαίσιο αυτών των συμφωνιών, οι πάροχοι χρηματοδότησης αποκτούν τα δικαιώματα επί επιλεγμένων εμπορικών απαιτήσεων από τους προμηθευτές. Οι όροι και οι προϋποθέσεις της συμφωνίας είναι αμετάβλητοι σε σχέση με εμπορικές υποχρεώσεις από τον εν λόγω προμηθευτή, εκτός από την ημερομηνία λήξης που έχει παραταθεί και οι αποκτηθείσες υποχρεώσεις δεν μπορούν πλέον να συμψηφιστούν έναντι πιστωτικών που έχουν ληφθεί από τους προμηθευτές.

Εύρος ημερομηνιών λήξης πληρωμής		2024
Υποχρεώσεις βάσει συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτών		90-270 ημέρες
Συγκρίσιμες εμπορικές υποχρεώσεις που δεν αποτελούν μέρος της συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτών (ίδιος κλάδος δραστηριότητας)		0-120 ημέρες
Λογιστική αξία των υποχρεώσεων βάσει συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτή		
Ποσά σε χιλ. Ευρώ		
Υποχρεώσεις βάσει συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτή		422.069
εκ των οποίων ο προμηθευτής έχει λάβει πληρωμή από τον πάροχο χρηματοδότησης		421.064

Οι λογιστικές αξίες που σχετίζονται με τις χρηματοδοτικές συμφωνίες με προμηθευτές θεωρείται ότι προσεγγίζουν την εύλογη αξία τους, λόγω του βραχυπρόθεσμου χαρακτήρα αυτών.

28. Επιχορηγήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου		28.884	32.454
Νέες επιχορηγήσεις εισπρακτέες		450	55
Μεταφορά Επιδοτήσεων στα αποτελέσματα		-12	-
Αποσβέσεις	8	-2.681	-2.598
Λοιπές κινήσεις		-40	-1.027
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		26.600	28.884

Οι κρατικές επιχορηγήσεις έχουν ληφθεί για επενδυτικά ακίνητα και ενσώματα πάγια στοιχεία.

Όλοι οι όροι που συνδέονται με τις επιχορηγήσεις τις οποίες έλαβαν οι εταιρίες της Viohalco εκπληρώθηκαν στις 31 Δεκεμβρίου 2024.

29. Προβλέψεις

Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Εκκρεμείς Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές προβλέψεις	Σύνολο
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2024	92	1.630	1.722
Πρόσθετες προβλέψεις περιόδου	8	-	8
Αντιλογισμός προβλέψεων	-92	-54	-146
Χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις χρήσεως	-	-150	-150
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	8	1.426	1.434

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Εκκρεμείς Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές προβλέψεις	Σύνολο
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2023	69	1.658	1.727
Πρόσθετες προβλέψεις περιόδου	23	-	23
Χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις χρήσεως	-	-29	-29
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	92	1.630	1.722

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Εκκρεμείς Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές προβλέψεις	Σύνολο
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2024	18.111	182	18.293
Συναλλαγματικές διαφορές	1.163	-	1.163
Πρόσθετες προβλέψεις περιόδου	1.458	36	1.493
Αντιλογισμός προβλέψεων	-	-20	-20
Χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις χρήσεως	-114	-	-114
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	20.617	198	20.815

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Εκκρεμείς Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές προβλέψεις	Σύνολο
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2023	15.243	162	15.405
Συναλλαγματικές διαφορές	-518	-	-518
Πρόσθετες προβλέψεις περιόδου	3.481	-	3.481
Αντιλογισμός προβλέψεων	-	-36	-36
Χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις χρήσεως	-94	56	-39
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	18.111	182	18.293

Κατά τη διάρκεια του 2022, το Υπουργείο Εμπορίου των ΗΠΑ (DoC) δημοσίευσε τα οριστικά αποτελέσματα της διοικητικής διαδικασίας που διεξήγαγε το DoC για την περίοδο από τις 19 Απριλίου 2019 έως τις 30 Απριλίου 2020 («POR») σε σχέση με εντολή αντιντάμπινγκ («AD») για συγκολλητούς σωλήνες μεγάλης διαμέτρου (LDWP) από την Ελλάδα. Ως αποτέλεσμα, το DoC καθόρισε για την POR δασμό αντιντάμπινγκ ύψους 41,04% με βάση το σύνολο των διαθέσιμων δυσμενών γεγονότων (AFA) για τον υποχρεωτικά εναγόμενο Corinth Pipeworks S.A., θυγατρική της Cenergy Holdings στον τομέα των χαλυβοδοσωλήνων. Η Σωληνοουργία Κορίνθου άσκησε έφεση ενώπιον του Δικαστηρίου Διεθνούς Εμπορίου των ΗΠΑ κατά της απόφασης του DoC, ενώ συνέχισε να g να εργάζεται ενεργά με το DoC προκειμένου να ανατρέψει την τελική απόφαση. Η εφάπαξ επιβάρυνση που σχετίζεται με την προαναφερθείσα υπόθεση ανέρχεται σε 12,8 εκατ. ευρώ (14 εκατ. δολάρια ΗΠΑ συν τους τόκους) για το έτος 2021. Η επιβάρυνση για το 2023 και 2024 αφορά τους τόκους που επιβαρύνουν το ανεξόφλητο ποσό για το έτος και περιλαμβάνεται στη γραμμή «Χρηματοοικονομικά έξοδα».

30. Χρηματοοικονομικά μέσα

A. Λογιστική ταξινόμηση και εύλογη αξία

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται η λογιστική αξία και η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού και των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων, συμπεριλαμβανομένων των επιπέδων τους στην ιεραρχία εύλογης αξίας.

31 Δεκεμβρίου 2024

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο	Πρώτο επίπεδο	Δεύτερο επίπεδο	Τρίτο επίπεδο	Σύνολο
Λοιπές επενδύσεις	38.966	3.214	2	35.751	38.966
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	16.390	4.429	11.961	-	16.390
	55.356	7.642	11.963	35.751	55.356
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	-8.919	-2.258	-6.662	-	-8.919
	46.437	5.385	5.302	35.751	46.437

31 Δεκεμβρίου 2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο	Πρώτο επίπεδο	Δεύτερο επίπεδο	Τρίτο επίπεδο	Σύνολο
Λοιπές επενδύσεις	33.686	5.617	2	28.067	33.686
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	28.909	5.086	22.709	1.115	28.909
	62.595	10.703	22.711	29.181	62.595
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	-9.130	-317	-8.813	-	-9.130
	53.465	10.386	13.898	29.181	53.465

Τα διάφορα επίπεδα έχουν οριστεί ως εξής:

- Επίπεδο 1: Τιμές (χωρίς προσαρμογές) ενεργού αγοράς για όμοια στοιχεία απαιτήσεων και υποχρεώσεων,
- Επίπεδο 2: Άμεσα ή έμμεσα παρατηρήσιμα δεδομένα,
- Επίπεδο 3: Μη παρατηρήσιμα δεδομένα για στοιχεία απαιτήσεων και υποχρεώσεων.

Η εύλογη αξία των ακόλουθων χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού και χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος προσεγγίζει τη λογιστική αξία τους:

- Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις;
- Διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα;
- Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις;
- Δάνεια;
- Υποχρεώσεις από μισθώσεις.

Ειδικότερα, η λογιστική αξία των δανείων θεωρείται ότι προσεγγίζει επαρκώς την εύλογη αξία τους καθώς το 75% των ενοποιημένων δανείων αφορά σε δάνειο κυμαινόμενου επιτοκίου, ποσοστό που προσεγγίζει πολύ τα τρέχοντα επιτόκια της αγοράς

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται η συμφωνία ανάμεσα στο υπόλοιπο στην αρχή της χρήσης και το υπόλοιπο κλεισίματος για τα Επιπέδου 3 χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	28.067
Προσθήκες	277
Πωλήσεις	-55
Αποτίμηση αναγνωριζόμενη στα αποτελέσματα	7.462
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	35.751
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	4.806
Προσθήκες	26.922
Αποτίμηση αναγνωριζόμενη στα αποτελέσματα	-3.642
Ζημία απομείωσης (-) / αντιστροφή απομείωσης	-20
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	28.067

B. Επιμέτρηση εύλογης αξίας

(α) Τεχνικές αποτίμησης και σημαντικά μη παρατηρήσιμα στοιχεία
Η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού που διαπραγματεύονται σε ενεργές αγορές (χρηματιστήρια) (π.χ. παράγωγα, μετοχές, ομόλογα, αμοιβαία κεφάλαια) προσδιορίζεται από τις δημοσιευμένες τιμές που ισχύουν κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού που δεν διαπραγματεύονται σε ενεργές αγορές προσδιορίζεται με τη χρήση τεχνικών αποτίμησης και κριτηρίων που βασίζονται σε δεδομένα της αγοράς κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Οι πραγματικές αξίες των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων για σκοπούς εμφάνισής τους στις οικονομικές καταστάσεις υπολογίζονται με βάση την παρούσα αξία των μελλοντικών ταμειακών ροών που προκύπτουν από συγκεκριμένες συμβάσεις χρησιμοποιώντας το τρέχον επιτόκιο το οποίο είναι διαθέσιμο για τη Viohalco και τις εταιρίες της για τη χρήση παρόμοιων χρηματοοικονομικών μέσων.

Στο Δεύτερο Επίπεδο εντάσσονται τα δεδομένα τα οποία δεν ικανοποιούν τα κριτήρια κατηγοριοποίησης στο Πρώτο Επίπεδο αλλά τα οποία είναι παρατηρήσιμα, είτε άμεσα είτε έμμεσα. Στο επίπεδο αυτό κατατάσσονται τα εξωχρηματιστηριακά παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα τα οποία βασίζονται σε τιμές από μεσίτες.

Στο Τρίτο Επίπεδο εντάσσονται τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού, όπως οι μη εισηγμένες μετοχές που δεν διακινούνται σε ενεργό αγορά και των οποίων η επιμέτρηση βασίζεται σε προβλέψεις των εταιριών της Viohalco για τη μελλοντική κερδοφορία του εκδότη.

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τις τεχνικές αποτίμησης που χρησιμοποιούνται στην επιμέτρηση εύλογων αξιών καθώς και τα σημαντικά μη παρατηρήσιμα δεδομένα που χρησιμοποιούνται:

Είδος	Τεχνική αποτίμησης	Σημαντικά μη παρατηρήσιμα δεδομένα	Αλληλεπίδραση μεταξύ βασικών μη παρατηρήσιμων δεδομένων και επιμέτρησης εύλογης αξίας
Παράγωγα	Αγοραία αξία: η τιμή όπως διαπραγματεύεται σε ενεργή αγορά. Τεχνική σύγκρισης αγορών: Η εύλογη αξία βασίζεται σε τιμές μεσιτών. Παρόμοια συμβόλαια διαπραγματεύονται σε ενεργή αγορά και οι τιμές αποτυπώνουν τις πραγματικές συναλλαγές σε παρόμοια μέσα.	Δεν ισχύει Τιμές μεσιτών	Δεν ισχύει Δεν ισχύει
Μετοχικοί τίτλοι διακινούμενοι σε ενεργές αγορές	Αγοραία αξία: η τιμή όπως διακινείται σε ενεργή αγορά	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Μετοχικοί τίτλοι μη διακινούμενοι σε ενεργές αγορές	Προεξοφλημένες ταμειακές ροές: Η εύλογη αξία μετοχών που δεν διακινούνται σε ενεργό αγορά προσδιορίζεται με βάση τις προβλέψεις της Viohalco και των εταιριών της όσον αφορά στη μελλοντική κερδοφορία του εκδότη, αφού ληφθεί υπόψη ο αναμενόμενος βαθμός ανάπτυξης των δραστηριοτήτων τους καθώς και το επιτόκιο προεξόφλησης.	- Άνευ κινδύνου επιτόκιο: 2,49% (ευρώ), 4,57% (βρετανικής λίρα) - Ασφάλιστρο κινδύνου μετοχών: 3,94% - Αναμενόμενος συντελεστής φόρου: Εξαρτάται από την χώρα σύστασης της εταιρίας - Σταθμισμένο μέσο κόστος κεφαλαίου (WACC): 7%-10%	Η εκτιμώμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) εάν: • το εκτιμώμενο άνευ κινδύνου επιτόκιο, το ασφάλιστρο κινδύνου μετοχών και το σταθμισμένο μέσο κόστους κεφαλαίου ήταν χαμηλότερα (υψηλότερα) • οι εκτιμώμενες ταμειακές ροές ήταν υψηλότερες (χαμηλότερες) • ο αναμενόμενος συντελεστής φόρου εισοδήματος ήταν χαμηλότερος (υψηλότερος))

(β) Μεταφορές μεταξύ Πρώτου και Δεύτερου Επιπέδου
Δεν σημειώθηκαν μεταφορές από το Δεύτερο Επίπεδο στο Πρώτο Επίπεδο ή από το Πρώτο Επίπεδο στο Δεύτερο Επίπεδο το 2024 ή το 2023.

Γ. Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνους

Η Viohalco και οι εταιρίες της εκτίθενται σε πιστωτικό κίνδυνο, κίνδυνο ρευστότητας και κίνδυνο αγοράς λόγω της χρήσης χρηματοπιστωτικών μέσων. Το παρόν σημείωμα παραθέτει πληροφορίες σχετικά με την έκθεσή τους σε καθέναν από τους παραπάνω κινδύνους, τις πολιτικές και τις διαδικασίες που εφαρμόζονται για τη μέτρηση του κινδύνου. Περισσότερες ποσοτικές λεπτομέρειες σχετικά με αυτές τις γνωστοποιήσεις περιλαμβάνονται σε όλες τις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις.

Οι πολιτικές διαχείρισης κινδύνων εφαρμόζονται για τον εντοπισμό και την ανάλυση των κινδύνων που αντιμετωπίζει η Viohalco και οι εταιρίες της, τον καθορισμό ορίων ανάληψης κινδύνων και την εφαρμογή σχετικών συστημάτων ελέγχου οι διαδικασίες διαχείρισης κινδύνων επανεξετάζονται τακτικά και εφαρμόζονται αλλαγές εάν προκύψει ανάγκη.

Η εφαρμογή των πολιτικών και των διαδικασιών διαχείρισης κινδύνων παρακολουθείται από τη λειτουργία Εσωτερικού Ελέγχου, η οποία διενεργεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους που αφορούν την εφαρμογή των διαδικασιών, ενώ τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών κοινοποιούνται στο Διοικητικό Συμβούλιο.

Γ.1. Πιστωτικός κίνδυνος

Πιστωτικός κίνδυνος είναι ο κίνδυνος χρηματοοικονομικής ζημίας της Viohalco και των εταιριών της σε περίπτωση που ένας πελάτης ή αντισυμβαλλόμενος σε χρηματοοικονομικό μέσο δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Ο πιστωτικός κίνδυνος σχετίζεται κατά κύριο λόγο με τις απαιτήσεις των εταιριών από πελάτες, τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία και καταθέσεις σε τράπεζες.

Η λογιστική αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού αντιπροσωπεύει τη μέγιστη πιστωτική έκθεση.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2024	2023
Πελάτες - βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις	15	611.283	748.668
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7	256.322	236.552
μείον:			
Προκαταβολές	15	-10.964	-12.058
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	15	-62.951	-45.947
Λοιπές μη χρηματοοικονομικές απαιτήσεις		-50.072	-101.442
		743.619	825.773
Λοιπές επενδύσεις	21	38.966	33.686
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	16	696.720	395.015
Παράγωγα	23	16.390	28.909
		752.076	457.610
Σύνολο		1.495.695	1.283.383

(α) Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις

Οι εταιρίες της Viohalco έχουν καθιερώσει πιστωτική πολιτική βάσει της οποίας η πιστοληπτική ικανότητα κάθε πελάτη εξετάζεται σε ατομική βάση πριν από τον καθορισμό των προσφερόμενων όρων πληρωμής. Για κάθε πελάτη καθορίζονται πιστωτικά όρια, τα οποία επανεξετάζονται τακτικά και αναπροσαρμόζονται, εάν είναι απαραίτητο. Κατά κανόνα, τα πιστωτικά όρια των πελατών είναι σύμφωνα με τα όρια ασφάλισης πιστώσεων που προσφέρουν οι ασφαλιστικές εταιρίες στις οποίες είναι ασφαλισμένες οι απαιτήσεις των εταιριών της Viohalco.

Κατά την παρακολούθηση του πιστωτικού κινδύνου, οι πελάτες ομαδοποιούνται ανάλογα με τα πιστωτικά τους χαρακτηριστικά και το ιστορικό πληρωμών τους. Οι εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής των εταιριών της Viohalco. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού κινδύνου» παρακολουθούνται στενά οι μεταγενέστερες πωλήσεις έχουν μηδενικούς όρους πληρωμής. Ανάλογα με την πιστοληπτική ικανότητα του πελάτη και την κατάστασή του, οι εταιρίες της Viohalco απαιτούν υλικές ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές) προκειμένου να διασφαλίσουν τις απαιτήσεις τους.

Οι εταιρίες της Viohalco καταγράφουν ζημίες απομείωσης που αντιπροσωπεύουν τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημίες σε σχέση με τις εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις.

Στις 31 Δεκεμβρίου, η μέγιστη έκθεση στον πιστωτικό κίνδυνο για τις εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις και τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία ανά γεωγραφική περιοχή είχε ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Ελλάδα	294.046	301.265
Λοιπά μέλη της Ε.Ε.	254.604	255.645
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	73.071	68.131
Ασία	37.798	42.842
Αμερική	63.648	142.651
Αφρική	19.897	14.290
Ωκεανία	554	949
Σύνολο	743.619	825.773

Ο χρόνος είσπραξης των εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων καθώς και των συμβατικών περιουσιακών στοιχείων που δεν είχαν απομειωθεί ήταν ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Μη ληξιπρόθεσμα και μη απομειωμένα	630.207	706.092
Υπερήμερα		
- Έως 6 μήνες	94.339	100.175
- Πάνω από 6 μήνες	19.073	19.506
Σύνολο	743.619	825.773

Η διοίκηση των θυγατρικών αξιολογεί ότι τα ποσά που είναι ληξιπρόθεσμα έως και για 6 μήνες και άνω των 6 μηνών παραμένουν ολοσχερώς εισπράξιμα, με βάση την ιστορική συμπεριφορά πληρωμών και διεξοδική ανάλυση του πιστωτικού κινδύνου πελατών, συμπεριλαμβανομένων των αξιολογήσεων πιστοληπτικής ικανότητας υποκείμενων πελατών.

Οι εταιρίες της Viohalco ασφαλίζουν σημαντικό ποσοστό των απαιτήσεών τους προκειμένου να εξασφαλιστούν σε περίπτωση αθέτησης. Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ήταν ασφαλισμένο το 71% των οφειλόμενων ποσών από τρίτους.

Οι κινήσεις της πρόβλεψης απομείωσης σε σχέση με τις εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, καθώς και των συμβατικών περιουσιακών στοιχείων είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024			2023		
	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	71.009	248	71.256	69.212	203	69.414
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	8.982	-	8.982	8.954	68	9.022
Διαγραφή	-3.137	-	-3.137	-6.164	-	-6.164
Αντιστροφή απομείωσης	-1.290	-38	-1.327	-214	-23	-237
Συναλλαγματικές διαφορές	1.391	-	1.391	-764	-	-764
Αναταξινομήσεις	-28	-	-28	-16	-	-16
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	76.928	210	77.137	71.009	248	71.256

Η προβλέψη για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές για εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία υπολογίζονται σε επίπεδο εταιρίας όταν υπάρχει ένδειξη απομείωσης. Για τις απαιτήσεις και τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία χωρίς ένδειξη απομείωσης, οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές βασίζονται στα ιστορικά δεδομένα σε συνδυασμό με μελλοντικούς μακροοικονομικούς παράγοντες που επηρεάζουν τον πιστωτικό κίνδυνο, όπως ο κίνδυνος χώρας και οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τον κλάδο. Τα αναμενόμενα ποσοστά ζημιών επικαιροποιούνται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς. Η αύξηση του πληθωρισμού και των επιτοκίων ελήφθη επίσης υπόψη κατά τον υπολογισμό των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών για το τρέχον έτος, χωρίς καμία σημαντική επίπτωση στην αναγνωρισμένη ζημία απομείωσης.

Το 2024, η ζημία απομείωσης που αναγνωρίστηκε αφορά κυρίως πελάτες στον τομέα του χαλκού ενώ ποσά που έχουν απομειωθεί κυρίως στον τομέα λοιπών δραστηριοτήτων διαγράφηκαν. Αντίθετα, ανεστράφησαν ζημιές απομείωσης ως αποτέλεσμα της βελτίωσης των αναμενόμενων ποσοστών ζημιών των μεγάλων πελατών στους τομείς αλουμινίου και χαλκού.

Υπάρχει η ακόλουθη εξασφάλιση για την εγγύηση των μη ασφαλισμένων απαιτήσεων από πελάτες και των συμβατικών περιουσιακών στοιχείων:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Εξασφάλιση σε μετρητά	181	530
Εξασφάλιση με πιστωτική εγγύηση	17.179	18.302
Εξασφάλιση μέσω υποθήκευσης ακινήτων	1.850	1.850
Υποχρεώσεις που δύνανται να συμψηφιστούν με απαιτήσεις	6.292	5.832
Λοιπά	2.262	2.987
Σύνολο	27.763	29.501

(β) Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Η Viohalco και οι εταιρίες της κατείχαν ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα 697 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2024 (2023: 395 εκατ. ευρώ). Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα τηρούνται σε τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που έχουν λάβει αξιολόγηση από A3 έως Ba3 με βάση τις αξιολογήσεις πιστοληπτικής ικανότητας του οίκου Moody's.

Η απομείωση ταμειακών διαθεσίμων και ισοδυνάμων έχει επιμετρηθεί σε βάση αναμενόμενων ζημιών 12 μηνών και αποτυπώνει τη βραχυπρόθεσμη ληκτότητα των ανοιγμάτων. Η Viohalco θεωρεί ότι τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμά της έχουν χαμηλό πιστωτικό κίνδυνο με βάση την πιστωτική αξιολόγηση που διενεργήθηκε.

G.2. Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας είναι ο κίνδυνος οι εταιρίες της Viohalco να αντιμετωπίσουν δυσκολίες στην έγκαιρη εκπλήρωση των χρηματοοικονομικών τους υποχρεώσεων. Για τη διαχείριση του κινδύνου ρευστότητας διασφαλίζουν, ότι υπάρχει επαρκής ρευστότητα, για να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους όταν αυτές είναι απαιτητές, τόσο υπό κανονικές όσο και υπό συνθήκες πίεσης, χωρίς να υποστούν απaráδεκτες ζημιές ή να διακινδυνεύσουν ζημία στη φήμη τους.

Οι εταιρίες της Viohalco διατηρούν επαρκή μη αναληφθέντα πιστωτικά όρια για να καλύψουν όλες τις προγραμματισμένες οικονομικές υποχρεώσεις τους καθώς και τις περισσότερες απρόβλεπτες.

Έκθεση σε κίνδυνο ρευστότητας

Η ανάλυση των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων και των παραγών με βάση τις συμβατικές ημερομηνίες λήξης έχει ως εξής:

2024		Συμβατικές ταμειακές ροές				
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	< 1 έτος έτος	1-2 έτη	2-5 έτη	> 5 έτη	Σύνολο
Υποχρεώσεις						
Τραπεζικός δανεισμός	934.534	721.491	52.896	147.134	57.918	979.440
Ομολογιακά δάνεια	1.223.601	190.655	207.540	763.607	240.061	1.401.863
Υποχρεώσεις μίσθωσης	51.444	12.707	10.513	16.699	16.615	56.534
Παράγωγα	8.919	8.469	450	-	-	8.919
Συμβατικές Υποχρεώσεις	226.488	227.970	25	42	-	228.036
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	1.536.443	1.527.239	15.660	7.404	1.133	1.551.437
	3.981.430	2.688.532	287.085	934.886	315.727	4.226.229

2023		Συμβατικές ταμειακές ροές				
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	< 1 έτος έτος	1-2 έτη	2-5 έτη	> 5 έτη	Σύνολο
Υποχρεώσεις						
Τραπεζικός δανεισμός	897.692	628.960	87.334	165.785	90.609	972.687
Ομολογιακά δάνεια	1.323.743	218.947	210.014	770.075	355.183	1.554.219
Υποχρεώσεις μίσθωσης	46.620	13.065	10.125	15.386	21.923	60.498
Παράγωγα	9.130	4.107	4.642	381	-	9.130
Συμβατικές Υποχρεώσεις	281.387	282.022	39	-	-	282.060
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	1.152.551	1.160.562	4.961	6.404	1.133	1.173.060
	3.711.123	2.307.663	317.114	958.031	468.847	4.051.655

Τα δάνεια των εταιριών της Viohalco υπόκεινται σε ρήτρες καταγγελίας με βάση χρηματοοικονομικούς δείκτες, όπως «Σύνολο υποχρεώσεων /σύνολο ιδίων κεφαλαίων», «Καθαρός δανεισμός /σύνολο πωλήσεων» και «Κυκλοφορούν ενεργητικό/ βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις», οι οποίες πρέπει να διατηρούνται πάνω ή κάτω από ορισμένα προκαθορισμένα επίπεδα. Οι δείκτες αυτοί παρακολουθούνται τακτικά προκειμένου να αποφεύγονται οι παραβιάσεις που μπορεί να οδηγήσουν σε παραβίαση των δανείων πριν από τη συμβατική λήξη, προκαλώντας πιέσεις στη ρευστότητα.

G.3. Κίνδυνος αγοράς

Ο κίνδυνος αγοράς συνίσταται στον κίνδυνο των διακυμάνσεων στις τιμές αγοράς, όπως οι τιμές εμπορευμάτων, οι συναλλαγματικές ισοτιμίες και τα επιτόκια, οι οποίες επηρεάζουν το εισόδημα της Viohalco και των εταιριών της ή την αξία των χρηματοοικονομικών τους μέσων. Οι εταιρίες της Viohalco χρησιμοποιούν παράγωγα για τη διαχείριση του κινδύνου αγοράς.

Γενικά, οι εταιρίες της Viohalco εφαρμόζουν τη λογιστική αντιστάθμισης για να διαχειριστούν τη μεταβλητότητα των αποδόσεών τους (P&L).

(α) Συναλλαγματικός κίνδυνος:
Η Viohalco και οι εταιρίες της εκτίθενται σε συναλλαγματικό κίνδυνο σε σχέση με τις πωλήσεις και τις αγορές που πραγματοποιούνται και τα δάνεια που εκδίδονται σε νόμισμα διαφορετικό από το λειτουργικό νόμισμα της Viohalco και των εταιριών της, το οποίο είναι κυρίως ευρώ. Τα σημαντικότερα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι το EUR, το USD και η GBP.

Με την πάροδο του χρόνου, οι εταιρίες της Viohalco αντισταθμίζουν το μεγαλύτερο μέρος της έκθεσής τους σε ξένα νομίσματα. Οι εταιρίες της Viohalco συνάπτουν κυρίως προθεσμιακά συμβόλαια με εξωτερικούς αντισυμβαλλόμενους για την αντιμετώπιση του συναλλαγματικού κινδύνου. Οι συμβάσεις αυτές λήγουν κυρίως εντός των επόμενων 12 μηνών από την ημερομηνία αναφοράς. Εάν είναι απαραίτητο, οι συμβάσεις αυτές ανανεώνονται κατά τη λήξη τους.

Ο συναλλαγματικός κίνδυνος μπορεί επίσης να καλυφθεί «φυσικά» με τη λήψη δανείων στα αντίστοιχα νομίσματα, εάν οι τόκοι των δανείων εκφράζονται στο ίδιο νόμισμα με εκείνο των ταμειακών ροών που προέρχονται από λειτουργικές δραστηριότητες. Οι κεφαλαιακές επενδύσεις των εταιριών της Viohalco δεν αντισταθμίζονται καθώς έχουν πραγματοποιηθεί κυρίως σε ευρώ.

Τα συνοπτικά ποσοτικά στοιχεία σχετικά με την έκθεση της Viohalco και των εταιριών της σε συναλλαγματικό κίνδυνο, όπως αναφέρθηκαν, έχουν ως εξής:

2024									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	USD	GBP	BGN	RSD	RON	Λοιπά	Σύνολο σε συναλ- λαγματικό κίνδυνο	EUR	Σύνολο
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	100.710	23.957	20.156	2.766	20.491	1.565	169.644	441.639	611.283
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	5.755	-	-	-	-	-	5.755	250.567	256.322
Δάνεια	-6.856	-32.334	-4.025	-1.019	-4.034	-1.019	-49.287	-2.160.291	-2.209.578
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	-121.630	-17.209	-63.231	-610	-25.382	-2.262	-230.324	-1.306.120	-1.536.443
Συμβατικές υποχρεώσεις	-27.780	-1.439	-686	-	-55	-	-29.960	-196.528	-226.488
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	100.074	8.170	7.194	302	4.828	1.262	121.829	574.891	696.720
	50.273	-18.856	-40.593	1.439	-4.152	-454	-12.343	-2.395.843	-2.408.185
Παράγωγα (Ονομαστική αξία)	-31.384	-28.066	-	-	-	-	-59.450	20.650	-38.800
Σύνολο	18.890	-46.922	-40.593	1.439	-4.152	-454	-71.793	-2.375.193	-2.446.985

2023									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	USD	GBP	BGN	RSD	RON	Λοιπά	Σύνολο σε συναλ- λαγματικό κίνδυνο	EUR	Σύνολο
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	175.686	15.369	18.888	1.534	27.363	6.609	245.448	503.220	748.668
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	42.159	-	4	-	-	-	42.163	194.389	236.552
Δάνεια	-14.032	-26.976	-4.527	-31	-4.909	-233	-50.707	-2.217.346	-2.268.054
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	-129.008	-13.631	-47.226	-507	-25.364	-3.174	-218.910	-991.679	-1.210.588
Συμβατικές υποχρεώσεις	-135.607	-	-1.168	-	-77	-	-136.852	-144.535	-281.387
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	42.519	2.346	5.397	151	2.523	1.673	54.609	340.406	395.015
	-18.282	-22.891	-28.632	1.146	-463	4.874	-64.249	-2.315.546	-2.379.795
Παράγωγα (Ονομαστική αξία)	214.110	1.036	-	-	-	-	215.146	-	215.146
Σύνολο	195.828	-21.855	-28.632	1.146	-463	4.874	150.898	-2.315.546	-2.164.648

Το κονδύλι «Παράγωγα για την αντιστάθμιση κινδύνου» περιλαμβάνει επίσης παράγωγα που συνδέονται με εξαιρετικά πιθανές συναλλαγές, οι οποίες δεν έχουν αναγνωριστεί ακόμα ως στοιχεία ενεργητικού ή παθητικού στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης. Τα ποσά που εκφράζονται σε ευρώ περιλαμβάνονται για λόγους συμφωνίας των συνόλων.

Οι ακόλουθες συναλλαγματικές ισοτιμίες ίσχυσαν κατά τη διάρκεια του έτους.

	Μέση συναλλαγματική ισοτιμία		Ισοτιμία στο τέλος του έτους	
	2024	2023	2024	2023
USD	1,08	1,08	1,04	1,11
GBP	0,85	0,87	0,83	0,87
BGN	1,96	1,96	1,96	1,96
RSD	117,09	117,25	117,01	117,17
RON	4,97	4,95	4,97	4,97

Η Viohalco εκτίθεται κυρίως στις μεταβολές του ευρώ έναντι του δολαρίου ΗΠΑ, της στερλίνας, του δηναρίου Σερβίας και του RON. Μια εύλογα πιθανή ενίσχυση (αποδυνάμωση) του ευρώ έναντι αυτών των νομισμάτων στις 31 Δεκεμβρίου θα επηρέαζε την αποτίμηση των χρηματοοικονομικών μέσων που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα και θα επηρέαζε τα ίδια κεφάλαια και τα αποτελέσματα κατά τα ποσά που παρουσιάζονται παρακάτω. Η ανάλυση αυτή υποθέτει ότι όλες οι άλλες μεταβλητές, ιδίως τα επιτόκια, παραμένουν σταθερές και αγνοεί οποιαδήποτε επίπτωση των προβλεπόμενων πωλήσεων και αγορών. Το βουλγαρικό νόμισμα LEV δεν αναλύεται παρακάτω λόγω της σταθερής ισοτιμίας του σε 1,96 BGN/EUR.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αποτελέσματα Χρήσης		Ίδια Κεφάλαια	
	EUR Ενίσχυση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ενίσχυση	EUR Αποδυνάμωση
2024				
USD (10% Μεταβολή)	4.006	-4.006	6.454	-6.454
GBP (10% Μεταβολή)	5.844	-5.844	8.033	-8.033
RSD (10% Μεταβολή)	-112	112	-112	112
RON (10% Μεταβολή)	324	-324	324	-324
2023				
USD (10% Μεταβολή)	-14.404	14.404	-31.105	31.105
GBP (10% Μεταβολή)	2.227	-2.227	2.147	-2.147
RSD (10% Μεταβολή)	-89	89	-89	89
RON (10% Μεταβολή)	36	-36	36	-36

(β) Κίνδυνος επιτοκίων:

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν υιοθετήσει μια ευέλικτη πολιτική που εξασφαλίζει ότι ένα μέρος των μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων δανειακών τους υποχρεώσεων είναι σε σταθερή βάση. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω ενός συνδυασμού έκδοσης μεσοπρόθεσμων ομολογιακών δανείων σταθερού επιτοκίου και χρήσης συμβάσεων ανταλλαγής επιτοκίων για την αντιστάθμιση μέρους των μεσοπρόθεσμων και μακροπρόθεσμων δανείων τους με κυμαινόμενο επιτόκιο. Το προφίλ των επιτοκίων των τοκοφόρων χρηματοοικονομικών μέσων των εταιριών της Viohalco, όπως αναφέρεται, έχει ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Ονομαστικό ποσό	
	2024	2023
Σταθερό επιτόκιο		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	552.874	548.973
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	1.656.704	1.719.081
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps) - Ονομαστική αξία	-215.293	-249.721
	1.441.411	1.469.360

Μέσα σταθερού επιτοκίου

Η Viohalco δεν καταχωρεί λογιστικά τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία ή τις χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις σταθερού επιτοκίου στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Η Viohalco χρησιμοποιεί παράγωγα (συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων) ως μέσα αντιστάθμισης στο πλαίσιο ενός λογιστικού μοντέλου αντιστάθμισης ταμειακών ροών.

Ανάλυση ευαισθησίας για μέσα μεταβλητού επιτοκίου

Μια ευλόγως πιθανή μεταβολή της τάξης του 0,25% στα επιτόκια μέσω μεταβλητού επιτοκίου κατά την ημερομηνία αναφοράς θα είχε αυξήσει/ μειώσει (-) τα αποτελέσματα κατά το ποσό που αναγράφεται στη συνέχεια. Αυτή η ανάλυση προϋποθέτει ότι όλες οι άλλες μεταβλητές, ιδίως οι συναλλαγματικές ισοτιμίες, παραμένουν σταθερές.

Μεταβλητό επιτόκιο	Κέρδος ή ζημία	
	0,25% αύξηση	0,25% μείωση
Ποσά σε χιλ. Ευρώ		
2024		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	8.086	-8.086
Ευαισθησία ταμειακών ροών (καθαρή)	8.086	-8.086
2023		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	3.700	-3.700
Ευαισθησία ταμειακών ροών (καθαρή)	3.700	-3.700

(γ) Αντιστάθμιση Ταμειακών ρών

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι περίοδοι στις οποίες αναμένεται να προκύψουν οι ταμειακές ροές που συνδέονται με τις αντισταθμίσεις ταμειακών ρών:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2024	1-6 μήνες	6-12 μήνες	Περισσότερο από 1 έτος	31 Δεκεμβρίου 2024
2024					
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)					
Ενεργητικό	6.209	1.330	831	4.048	6.209
Υποχρεώσεις	450	-	-	450	450
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (Forwards)					
Ενεργητικό	1.118	1.118	-	-	1.118
Υποχρεώσεις	4.156	3.047	1.109	-	4.156
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)					
Ενεργητικό	4.177	3.542	635	-	4.177
Υποχρεώσεις	2.001	1.840	161	-	2.001
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)					
Ενεργητικό	2.757	1.884	374	499	2.757
Υποχρεώσεις	-	-	-	-	-
	20.868	12.760	3.110	4.997	20.868

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2023	1-6 μήνες	6-12 μήνες	Περισσότερο από 1 έτος	31 Δεκεμβρίου 2023
2023					
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)					
Ενεργητικό	10.032	2.730	1.680	5.622	10.032
Υποχρεώσεις	1.425	-	-	1.425	1.425
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (Forwards)					
Ενεργητικό	7.793	6.307	1.475	11	7.793
Υποχρεώσεις	740	713	27	-	740
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)					
Ενεργητικό	1.115	-	-	1.115	1.115
Υποχρεώσεις	-	-	-	-	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)					
Ενεργητικό	4.749	3.943	680	125	4.749
Υποχρεώσεις	317	316	-	1	317
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)					
Ενεργητικό	2.027	205	1.092	730	2.027
Υποχρεώσεις	6.594	1.564	1.490	3.540	6.594
	34.792	15.779	6.444	12.570	34.792

Στον ακόλουθο πίνακα παρέχονται πληροφορίες για τα στοιχεία που ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης ταμειακών ροών κατά τη διάρκεια του έτους και στις 31 Δεκεμβρίου 2024, καθώς και η συμφωνία του αποθεματικού αντιστάθμισης. Ανάλογα με τη φύση τους, τα μέσα αντιστάθμισης περιλαμβάνονται στα Παράγωγα των λογαριασμών ενεργητικού και υποχρεώσεων στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης.

2024										
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Ονομαστικό ποσό	Λογιστική αξία	Λογιστική αξία	Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	Μεταβολές στην αξία του μέσου αντιστάθμισης αναγνωριζόμενες στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Ποσό αναταξινόμη- μένο από το αποθεματικό αντιστάθ- μισης στα αποτελέ- σματα	Μη αποτελεσμα- τικό μέρος, αναγνωρι- ζόμενο στα αποτελέσμα- τα χρήσης	Επίδραση συναλλα- ματικών διαφορών	Λοιπές μεταβολές	Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2024
Ενεργητικό		Υποχρεώσεις								
Προθεσμιακές συμβά- σεις συναλλάγματος (Forwards)	83.558	1.118	-4.156	7.053	-6.454	-903	-2.733	-	-	-3.038
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	191.191	4.177	-2.001	4.432	2.914	-4.316	-844	-9	-	2.176
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	348.670	6.209	-450	8.607	-468	-2.380	-	-	-	5.759
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)	-	-	-	1.115	-1.115	-	-	-	-	-
Προθεσμιακές συμβά- σεις αερίου (Commodity Swaps)	28.302	2.757	-	-4.568	5.787	1.587	-50	-	-	2.757
	651.720	14.261	-6.607	16.640	664	-6.012	-3.627	-9	-	7.654
2023										
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Ονομαστικό ποσό	Λογιστική αξία	Λογιστική αξία	Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	Μεταβολές στην αξία του μέσου αντιστάθμισης αναγνωριζό- μενες στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Ποσό αναταξινόμη- μένο από το αποθεματικό αντιστάθ- μισης στα αποτελέ- σματα	Μη αποτελεσμα- τικό μέρος, αναγνωρι- ζόμενο στα αποτελέσμα- τα χρήσης	Επίδραση συναλλα- ματικών διαφορών	Λοιπές μεταβολές	Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2023
Ενεργητικό		Υποχρεώσεις								
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (Forwards)	272.105	7.793	-740	3.161	5.006	-1.437	806	-2	-481	7.053
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (Future contracts)	170.102	4.749	-317	-5.706	4.339	2.126	214	1	3.458	4.432
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps)	178.700	10.032	-1.425	17.524	-5.754	-3.162	-	-	-	8.607
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)	-	1.115	-	-	1.115	-	-	-	-	1.115
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	26.905	2.026	-6.594	27.289	-21.379	-7.020	-	-	-3.458	-4.568
	647.812	25.716	-9.076	42.268	-16.673	-9.493	1.020	-1	-481	16.640

(δ) Κίνδυνος τιμής εμπορευμάτων

Οι αγορές εμπορευμάτων αντιμετωπίζουν συνεχώς διακυμάνσεις τιμών. Οι εταιρίες της Viohalco ελαχιστοποιούν την έκθεσή τους στη μεταβλητότητα των τιμών εμπορευμάτων χρησιμοποιώντας συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης, όταν είναι δυνατό.

Οι εταιρίες της Viohalco έχουν έκθεση στη διακύμανση της τιμής αλουμινίου, χαλκού, ψευδαργύρου, μολύβδου και νικελίου. Οι εταιρίες χρησιμοποιούν παράλληλη αντιστοίχιση των αγορών και των πωλήσεων ή παράγωγα μέσα (συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης), προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η επίδραση της υστέρησης τιμής μετάλλων στα αποτελέσματά τους.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, το καθαρό υπόλοιπο των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης ανά εμπόρευμα, όπως δημοσιεύεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης, είναι:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Αλουμίνιο	2.016	3.496
Χαλκός	630	1.305
Νικέλιο	-470	-366
Total	2.176	4.435

Επιπλέον, οι θυγατρικές της Viohalco άρχισαν να χρησιμοποιούν συμβόλαια ανταλλαγής εμπορευμάτων που αναφέρονται στις τιμές της διευκόλυνσης μεταφοράς τίτλων (TTF) για την αντιστάθμιση του κινδύνου των διακυμάνσεων των τιμών του φυσικού αερίου από τις συνθήκες της αγοράς. Στις 31 Δεκεμβρίου 2024, το καθαρό υπόλοιπο των παραγώγων αυτών των συμβολαίων, όπως αναφέρεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης, ανέρχεται σε 2,8 εκατ. ευρώ.

(ε) Κίνδυνος μεταβολής τιμών ενέργειας

Η εταιρείες της Viohalco εκτίθενται στον κίνδυνο μεταβολής των τιμών ενέργειας. Εντός του 2023 υπέγραψαν μακροχρόνια σύμβαση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA), εξασφαλισμένη από πάγια Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας(ΑΠΕ), με σκοπό τον περιορισμό της έκθεσης στη μεταβλητότητα των τιμών ενέργειας.

Με βάση την αρχική συμφωνία, η σύμβαση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας προβλέπει δύο διακριτές ρυθμίσεις που περιλαμβάνουν τη φυσική παράδοση της ηλεκτρικής ενέργειας κατά τη διάρκεια της πρώτης διετίας (Περίοδος Α), με οικονομικό διακανονισμό της διαφοράς ανάμεσα στην πάγια τιμή της σύμβασης και την αγοραία τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς και την εικονική παράδοση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μετά τη διετία και έως το τέλος της σύμβασης (Περίοδος Β), όπως αυτή παράγεται από στοιχεία ΑΠΕ (δηλαδή εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών) που δεν έχουν κατασκευαστεί ακόμα, με οικονομικό διακανονισμό της διαφοράς ανάμεσα στην πάγια τιμή της σύμβασης γι' αυτή την επακόλουθη περίοδο και την αγοραία τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας.

Η περίοδος Α της σύμβασης αγοράς ενέργειας είχε αξιολογηθεί σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 9 ως ιδιοχρησιμοποιούμενη σύμβαση και λογιστικοποιήθηκε ως εκτελεστή συμφωνία, ενώ η περίοδος Β της σύμβασης αγοράς ενέργειας εκτιμήθηκε ότι περιλάμβανε ένα παράγωγο χρηματοοικονομικό μέσο, το οποίο λογιστικοποιήθηκε στην εύλογη αξία μέσω του συνολικού εισοδήματος.

Τον Αύγουστο του 2024 υπογράφηκε συμπληρωματική συμφωνία της αρχικής σύμβασης, με ισχύ από 15.03.2024, η οποία άλλαξε τη φύση της σύμβασης. Ειδικότερα, ο τρόπος παράδοσης στην περίοδο Β άλλαξε από εικονική σε φυσική παράδοση με τη χρήση της δήλωσης ενχύσεων και απορρόφησης στην Αγορά Επόμενης Ημέρας (Day-Ahead Market), μέσω ενός ενδιάμεσου προμηθευτή, με αποτέλεσμα να μετατραπεί σε μια σύμβαση φυσικής παράδοσης.

Γ.4. Κίνδυνοι σχετικά με την κλιματική αλλαγή

Οι εταιρίες της Viohalco αναγνωρίζουν τη σημασία της διαφάνειας όσον αφορά τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα, ώστε να διατηρηθεί η εμπιστοσύνη των ενδιαφερομένων μερών και να μπορέσουν οι επενδυτές να κατανοήσουν καλύτερα την πιθανή μετάβαση των επιπτώσεων και τους φυσικούς κινδύνους και ευκαιρίες που απορρέουν από την κλιματική αλλαγή. Για το λόγο αυτό, η Viohalco έχει δεσμευτεί να αξιολογεί τη δυνητική σοβαρότητα των κινδύνων και τα πιθανά οφέλη των ευκαιριών με στόχο τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων και τη μεγιστοποίηση των θετικών, και να υιοθετήσει το πλαίσιο της Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) για τη διαφανή κοινοποίηση όλων των κινδύνων και ευκαιριών που σχετίζονται με το κλίμα. Για τον σκοπό αυτό, οι θυγατρικές της Viohalco πραγματοποίησαν αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών που σχετίζονται με το κλίμα, η οποία κάλυψε όλα τα βιομηχανικά και ακίνητα περιουσιακά στοιχεία. Τα λεπτομερή αποτελέσματα αυτής της αξιολόγησης αναφέρονται σε επίπεδο τομέα στη Μη Χρηματοοικονομική Γνωστοποίηση, που συνοδεύει την Ετήσια Έκθεση.

Η μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα απαιτεί να εξεταστούν και να εφαρμοστούν ορισμένα μέτρα. Μέσω της ανάλυσης, για κάθε επιχειρηματικό τομέα, εντοπίστηκαν οι σημαντικότεροι μεταβατικοί και φυσικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα, βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα. Οι μεταβατικοί κίνδυνοι που αξιολογήθηκαν σχετίζονται με τις αλλαγές στην πολιτική, τη νομοθεσία, την τεχνολογία και την αγορά για την αντιμετώπιση του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτήν. Οι δράσεις πολιτικής γύρω από την κλιματική αλλαγή συνεχίζουν να εξελίσσονται, οι τεχνολογικές βελτιώσεις ή οι καινοτομίες που υποστηρίζουν τη μετάβαση σε ένα οικονομικό σύστημα με λιγότερες εκπομπές άνθρακα και ενεργειακή απόδοση μπορεί να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στους οργανισμούς, ενώ οι σημαντικές αλλαγές στην αγορά, όπως η μείωση της ζήτησης για συγκεκριμένα αγαθά ή υπηρεσίες ή τα μειωμένα έσοδα που σχετίζονται με αλλαγές στη συμπεριφορά των πελατών, είναι μερικά παραδείγματα των επιπτώσεων που μπορεί να επηρεάσουν το λειτουργικό μοντέλο και τον οικονομικό σχεδιασμό των θυγατρικών της Viohalco. Από την άλλη πλευρά, τα ακραία καιρικά φαινόμενα και οι

μακροπρόθεσμες μεταβολές στα κλιματικά πρότυπα, όπως η περιορισμένη διαθεσιμότητα νερού και η ακραία ζέστη ή η άνοδος της στάθμης της θάλασσας, μπορεί να έχουν πολλαπλές επιπτώσεις και πιθανές οικονομικές επιπτώσεις για τις εταιρίες της Viohalco.

Οι προαναφερθέντες κίνδυνοι και ευκαιρίες έχουν εντοπιστεί και ταξινομηθεί σε κλίμακα χαμηλής, μέτριας και υψηλής κλίμακας, με βάση τις πραγματικές και πιθανές επιπτώσεις στο επιχειρηματικό μοντέλο, τα περιουσιακά στοιχεία και τις λειτουργίες των εταιριών της Viohalco, καθώς και τις οικονομικές επιπτώσεις στην επιχειρηματική απόδοση. Οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις έχουν ληφθεί υπόψη στις λογιστικές εκτιμήσεις στο βαθμό που μπορούν να αξιολογηθούν επί του παρόντος. Επιπλέον, έχουν εξεταστεί οι προκλήσεις που σχετίζονται με τις δεσμεύσεις που σχετίζονται με το κλίμα και οι εταιρίες της Viohalco δεν έχουν εντοπίσει πρόσθετα ζητήματα που ενδέχεται να έχουν ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές τους καταστάσεις.

Γ.5. Διαχείριση επιχειρηματικού και λειτουργικού κινδύνου

Οι θυγατρικές της Viohalco παρακολουθούν στενά και σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική τους στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνων ώστε να ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις των μακροοικονομικών συνθηκών στις δραστηριότητές τους.

31. Θυγατρικές εταιρίες

Οι θυγατρικές της Viohalco και τα ποσοστά που κατέχει η μητρική εταιρία στο τέλος της περιόδου αναφοράς έχουν ως εξής:

Θυγατρικές εταιρίες	Χώρα	Ποσοστό συμμετοχής 2024	Ποσοστό συμμετοχής 2023
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	ΕΛΛΑΔΑ	98,11%	98,11%
ΑΕΙΦΟΡΟΣ BULGARIA S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	98,11%	98,11%
ALURAME SPA	ΙΤΑΛΙΑ	89,88%	91,59%
ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ANAMET DOO	ΣΕΡΒΙΑ	97,54%	97,54%
ANAMET Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	97,54%	97,54%
ANTIMET Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
ΑΤΤΙΚΗ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	75,00%	75,00%
BASE METALS S.A.	ΤΟΥΡΚΙΑ	67,86%	69,15%
BRIDGNORTH LTD	ΑΓΓΛΙΑ	100,00%	100,00%
CABLEL WIRES A.E.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
CENERGY HOLDINGS S.A.	ΒΕΛΓΙΟ	71,43%	79,78%
HELLENIC CABLES AMERICA CO.	Η.Π.Α	71,43%	79,78%
CORINTH PIPEWORKS S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	71,43%	79,78%
CPW AMERICA Co	Η.Π.Α	71,43%	79,78%
CPW SOLAR S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	71,43%	79,78%
CPW WIND S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	71,43%	79,78%
DE LAIRE LTD	ΚΥΠΡΟΣ	-	79,78%
ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙΒ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	89,35%	91,54%
DOJRAN STEEL LLCOP	ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	93,31%	92,56%
ΕΑΝΕΠ ΑΛΜΥΡΟΥ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	93,31%	92,56%
ELVAL COLOUR A.E	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ELVAL COLOUR IBERICA S.A.	ΙΣΠΑΝΙΑ	84,78%	84,78%
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ΕΛΒΙΟΚ	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	83,78%	84,40%
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	77,01%	84,78%
ΕΡΓΟΣΤΗΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	86,68%	89,12%
ΕΡΑΙΚΟΝ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
ΕΤΕΜ BULGARIA S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
ΕΤΕΜ GESTAMP EXTRUSIONS S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	51,00%	51,00%
ΕΤΗΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
ΦΛΟΚΟΣ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
FULGOR Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	71,43%	79,78%
GENECOS S.A.	ΓΑΛΛΙΑ	89,88%	91,59%
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	71,43%	79,78%

Θυγατρικές εταιρίες	Χώρα	Ποσοστό συμμετοχής 2024	Ποσοστό συμμετοχής 2023
HELLENIC CABLES TRADING CO.	Η.Π.Α	71,43%	79,78%
HUMBEL LTD	ΚΥΠΡΟΣ	71,43%	79,78%
ICME ECAB S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	71,42%	79,76%
INOS BALCAN DOO	ΣΕΡΒΙΑ	97,54%	97,54%
INTERNATIONAL TRADE S.A.	ΒΕΛΓΙΟ	89,88%	91,59%
JOSTDEX LIMITED	ΚΥΠΡΟΣ	100,00%	100,00%
LESCO ROMANIA S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	46,43%	51,86%
LESCO EOOD	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	71,43%	79,78%
METAL AGENCIES LTD	ΑΓΓΛΙΑ	89,88%	91,59%
METALCO S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
METALIGN S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
NOVAL PROPERTY ΑΕΕΑΠ	ΕΛΛΑΔΑ	68,77%	81,09%
NOVOMETAL DOO	ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	97,54%	97,54%
PORT SVISHTOV WEST S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	73,09%	73,09%
ΠΡΑΚΣΙΣ ΑΕ	ΕΛΛΑΔΑ	61,00%	61,00%
PRAKSIS BG S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	61,00%	61,00%
REYNOLDS CUIVRE S.A.	ΓΑΛΛΙΑ	89,88%	91,59%
SIDEBALK STEEL DOO	ΣΕΡΒΙΑ	100,00%	100,00%
ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
SIDERAL SHRK	ΑΛΒΑΝΙΑ	99,92%	99,92%
SIDEROM STEEL SRL	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	100,00%	100,00%
SOFIA MED AD	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	86,37%	86,37%
ΣΟΒΕΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	93,31%	92,56%
STEELMET CYPRUS LTD	ΚΥΠΡΟΣ	86,68%	89,12%
STEELMET PROPERTIES A.E	ΕΛΛΑΔΑ	86,68%	89,12%
STEELMET ROMANIA S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	89,88%	91,59%
ΣΤΗΜΕΤ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	86,68%	89,12%
STEELMET FINANCIAL SERVICES S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
STOMANA INDUSTRY S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
STOMANA ENGINEERING S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
TECHOR S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
TECHOR ROMANIA S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	84,78%	84,78%
TEPROMKC AG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	89,88%	91,59%
TERRA MIDDLE EAST AG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	89,88%	91,59%
TEKA SYSTEMS A.E	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
ΒΕΠΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
BIENER A.E	ΕΛΛΑΔΑ	93,70%	93,70%
ΒΙΞΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	95,94%	95,94%
VIOHALCO ENGINEERING S.A. (μετονομάστηκε από TEKA ENGINEERING S.A.)	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	63,58%	63,58%
ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	99,75%	99,75%
WAGNER POINT PROPERTIES LLC (μετονομάστηκε από Sparrows Point Properties LLC)	Η.Π.Α	71,43%	79,78%
WARSAW TUBULARS TRADING SPZO	ΠΟΛΩΝΙΑ	71,43%	79,78%

Η τελική ελέγχουσα οντότητα είναι η Viohalco S.A. για όλες τις προαναφερόμενες οντότητες. Η Viohalco S.A. ασκεί τον έλεγχο, κατέχοντας την πλειοψηφία των δικαιωμάτων ψήφου, άμεσα ή/και έμμεσα, ενώ αυτές οι οντότητες αναφέρονται ως θυγατρικές εταιρίες.

Τα ποσοστά που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα αντιπροσωπεύουν τις άμεσες και έμμεσες συμμετοχές της Viohalco. Για παράδειγμα, εάν η Viohalco κατέχει το 70% της εταιρίας Α και η εταιρία Α κατέχει το 70% της εταιρίας Β, τότε στον παραπάνω πίνακα θα παρουσιαστεί ότι η Viohalco έχει συμμετοχή 49% στην εταιρία Β.

Συναλλαγές εντός του 2024

Κατά τη διάρκεια του 2024, η θυγατρική Sparrows Point Properties Holdings LLC συγχωνεύθηκε με την Hellenic Cables Americas CO.

Η De Laire LTD εκκαθαρίστηκε κατά τη διάρκεια του 2024 και η διάλυση της εταιρίας αναμένεται εντός του 2025.

Η Hellenic Cables Trading CO βρίσκεται επί του παρόντος υπό εκούσια εκκαθάριση.

Τον Νοέμβριο του 2024, η θυγατρική εταιρία TEKA ENGINEERING S.A. μετονομάστηκε σε VIOHALCO ENGINEERING S.A.

32. Από κοινού δραστηριότητες

Κατά τη διάρκεια του 2024, σχηματίστηκαν οι ακόλουδες από κοινού δραστηριότητες:

- Η Ελληνικά Καλώδια έχει μερίδιο 68,80% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται Jan De Nul Luxembourg SA - Hellenic Cables SA Consortium Baltky 2 spółka jawna, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η μεταφορά και η εγκατάσταση καλωδίων εξαγωγής για τα πολωνικά υπεράκτια αιολικά πάρκα Baltky II. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Πολωνία.
- Η Ελληνικά Καλώδια έχει μερίδιο 70,10% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται Jan De Nul Luxembourg SA - Hellenic Cables SA Consortium Baltky 3 spółka jawna, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η μεταφορά και η εγκατάσταση καλωδίων εξαγωγής για τα πολωνικά υπεράκτια αιολικά πάρκα Baltky III. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Πολωνία.
- Η Ελληνικά Καλώδια έχει μερίδιο 54,69% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται Jan De Nul Luxembourg SA - Hellenic Cables SA Consortium Dolwin Kappa, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η παράδοση με το κλειδί στο χέρι τριών υπεράκτιων καλωδίων σύνδεσης με το δίκτυο HVAC για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα που πρόκειται να αναπτυχθούν στις ζώνες N-3.7 & N-3.8 στη Γερμανία. Τα καλώδια αυτά θα συνδέουν τα αιολικά πάρκα με το σταθμό μετατροπής DolWin Kappa, από όπου καλώδια HVDC θα μεταφέρουν την παραγόμενη ενέργεια στην ξηρά. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Γερμανία.

Οι παρακάτω από κοινού δραστηριότητες δημιουργήθηκαν τα προηγούμενα χρόνια:

- Η Ελληνικά Καλώδια, έχει μερίδιο 58,37% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται Jan De Nul Luxembourg - Hellenic Cables Consortium – Thor Export Cables I/S, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η προμήθεια, η μεταφορά, η εγκατάσταση και η δοκιμή του συστήματος καλωδίωσης (275kV HVAC) για το αιολικό πάρκο Thor Offshore. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Δανία.
- Η Ελληνικά Καλώδια, έχει μερίδιο 38,24% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται Jan De Nul Luxembourg - Hellenic Cables Consortium – Thor Array Cables I/S, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι ο σχεδιασμός, η κατασκευή, η προμήθεια, η μεταφορά, η εγκατάσταση και η δοκιμή του συστήματος καλωδίωσης (66kV) για το αιολικό πάρκο Thor Offshore. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Δανία.
- Η Ελληνικά Καλώδια, θυγατρική της Viohalco, έχει μερίδιο 62,48% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται VO Cable VOF, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Van Oord. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η παράδοση και η εγκατάσταση υποβρυχίων και χερσαίων καλωδίων για το έργο Hollandse Kust (South) Alpha και το έργο Hollandse Kust (South) Beta. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Ολλανδία.
- Η Ελληνικά Καλώδια έχει μερίδιο 50,77% σε μια κοινή συμφωνία που ονομάζεται DEME Offshore NL - Hellenic Cables V.O.F., η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με την Tideway. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η εκτέλεση ενός turnkey συμβολαίου για την παροχή και την εγκατάσταση υποβρυχίων καλωδίων για τη διασύνδεση των αιολικών πάρκων Seamade με το δίκτυο του Βελγίου. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι το Βέλγιο.
- Η Fulgor, θυγατρική της Viohalco, έχει μερίδιο 10% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται Fulgor – JDN Consortium, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Jan De Nul. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η εκτέλεση ενός turnkey συμβολαίου για την εγκατάσταση υποβρυχίων καλωδίων για τη διασύνδεση Κρήτης-Πελοποννήσου στην Ελλάδα. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Ελλάδα.
- Η Fulgor έχει μερίδιο 70,27% σε κοινή συμφωνία που ονομάζεται Fulgor – Asso.subsea Ltd Consortium, η οποία συστάθηκε ως σύμπραξη μαζί με τη Asso.subsea Ltd. Σκοπός αυτής της από κοινού δραστηριότητας είναι η εκτέλεση ενός turnkey συμβολαίου για τον σχεδιασμό, την παροχή και την εγκατάσταση υποβρυχίου καλωδίου 150 kV για τη διασύνδεση του πάρκου Καφηρέας II 330 MW με την ηπειρωτική Ελλάδα. Ο κύριος τόπος δραστηριοποίησης της από κοινού δραστηριότητας είναι η Ελλάδα.

Όλες οι προαναφερθείσες συμφωνίες απαιτούν ομόφωνη συγκατάθεση από όλα τα μέρη για όλες τις συναφείς δραστηριότητες. Οι δύο εταίροι έχουν άμεσα δικαιώματα επί των περιουσιακών στοιχείων των συμπράξεων και είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνοι για τις υποχρεώσεις της σύμπραξης. Επομένως, αυτές οι οντότητες ταξινομούνται ως από κοινού δραστηριότητες και ο Όμιλος αναγνωρίζει το άμεσο δικαίωμά του στα από κοινού κατεχόμενα περιουσιακά στοιχεία, υποχρεώσεις, έσοδα και έξοδα, όπως περιγράφεται στη σημείωση 5.1(η).

33. Δικαιώματα μειοψηφίας

Στον ακόλουθο πίνακα συνοψίζονται πληροφορίες που συνδέονται με κάθε θυγατρική με ουσιώδη δικαιώματα μειοψηφίας (σε επίπεδο επιμέρους ομίλου στις περιπτώσεις των Cenergy, ElvalHalcor, Σιδενόρ) πριν από κάθε ενδοομιλική απαλοιφή.

2024						
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Cenergy	ElvalHalcor	Sidenor	Λοιπές	Διεταιρικές απαλοιφές	Σύνολο
Ποσοστό μειοψηφίας	28.57%	15.22%	0.00%			
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	937.562	1.117.725	321.989			
Κυκλοφορούν ενεργητικό	1.353.747	1.189.470	396.017			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	333.281	6.664.297	303.220			
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	1.258.209	708.917	365.060			
Καθαρό ενεργητικό	699.819	933.981	49.726			
Κατανεμημένα στη μειοψηφία από τις θυγατρικές	45	23.728	36.219	849		
Καθαρό αποδιδόμενο στους μετόχους της Viohalco και των δικαιωμάτων μειοψηφίας	699.774	910.254	13.507			
Κατανεμημένα σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη Viohalco	199.926	138.541	-	117.941		
Λογιστική αξία των δικαιωμάτων μειοψηφίας	199.971	162.268	36.219	118.790	-50.928	466.319
Πωλήσεις	1.796.448	3.438.452	711.159			
Κέρδη / Ζημιές(-)	140.616	114.701	-16.729			
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-2.186	-829	310			
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα	138.430	113.872	-16.418	32.933		
Κατανεμημένα στη μειοψηφία από τις θυγατρικές	4	6.194	-1.566	-4		
Καθαρό αποδιδόμενο στους μετόχους της Viohalco και των δικαιωμάτων μειοψηφίας	138.426	107.677	-14.853	32.938		
Κατανεμημένα σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη Viohalco	31.238	16.388	-	2.980		
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας	31.242	22.583	-1.566	2.976	-6.444	48.791
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	301.543	262.823	-18.105			
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	-247.147	-67.793	-24.112			
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	203.314	-155.861	42.438			
Καθαρή αύξηση / μείωση (-) στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	257.710	39.169	222			
2023						
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Cenergy	ElvalHalcor	Sidenor	Λοιπές	Διεταιρικές απαλοιφές	Σύνολο
Ποσοστό μειοψηφίας	20,22 %	15,22 %	0,00 %			
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	706.611	1.111.140	316.675			
Κυκλοφορούν ενεργητικό	1.117.962	1.076.881	387.851			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	288.273	781.430	317.799			
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	1.145.807	568.055	319.448			
Καθαρό ενεργητικό	390.494	838.535	67.279			
Κατανεμημένα στη μειοψηφία από τις θυγατρικές	41	19.542	38.735			
Καθαρό αποδιδόμενο στους μετόχους της Viohalco και των δικαιωμάτων μειοψηφίας	390.452	818.993	28.545			
Κατανεμημένα σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη Viohalco	78.949	124.651	-			
Λογιστική αξία των δικαιωμάτων μειοψηφίας	78.991	144.193	38.735	65.464	-44.804	282.578
Πωλήσεις	1.627.724	3.292.681	641.538			
Κέρδη / Ζημιές(-)	71.274	35.477	-29.233			
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-552	-24.387	-455			
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα	70.723	11.090	-29.688			
Κατανεμημένα στη μειοψηφία από τις θυγατρικές	3	4.516	-9.368			
Καθαρό αποδιδόμενο στους μετόχους της Viohalco και των δικαιωμάτων μειοψηφίας	70.719	6.574	-20.320			
Κατανεμημένα σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη Viohalco	14.299	1.001	-			
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας	14.303	5.517	-9.368	895	2.849	14.195
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	208.607	268.643	16.695			
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	-130.497	-93.432	-26.940			
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	-61.091	-170.120	-8.989			
Καθαρή αύξηση / μείωση (-) στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	17.019	5.092	-19.234			

Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Cenergy Holdings

Στις 11 Οκτωβρίου 2024, εκδόθηκαν 22.222.222 νέες κοινές μετοχές χωρίς ονομαστική αξία της Cenergy Holdings, θυγατρικής εταιρίας της Viohalco, σε τιμή 9,00 ευρώ ανά νέα μετοχή. Οι νέες μετοχές προσφέρθηκαν παράλληλα μέσω δημόσιας προσφοράς στο Βέλγιο και την Ελλάδα και μέσω ιδιωτικών τοποθετήσεων σε ορισμένους θεσμικούς επενδυτές σε διάφορες χώρες. Τα συνολικά ακαθάριστα έσοδα που συγκέντρωσε η Cenergy Holdings από την εν λόγω προσφορά, πριν από την αφαίρεση των εξόδων, ανήλθαν σε 199.999.998,00 ευρώ (22.222.222 νέες μετοχές επί την τιμή προσφοράς των 9,00 ευρώ). Από το ποσό αυτό, 13.776.762,15 ευρώ καταγράφηκαν ως αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Cenergy Holdings βάσει της κλασματικής αξίας ανά μετοχή σύμφωνα με τα λογιστικά αρχεία της εταιρίας. Το υπόλοιπο ποσό των 186.223.235,85 ευρώ καταγράφηκε ως αύξηση του αποθεματικού υπέρ το άρτιο και τα έξοδα συναλλαγής για την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου ύψους 12.764.068,73 ευρώ καταγράφηκαν ως μείωση του αποθεματικού υπέρ το άρτιο της Cenergy Holdings.

Η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου που αναγνωρίστηκε στις οικονομικές καταστάσεις της Cenergy Holdings περιγράφεται ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Μετοχικό κεφάλαιο	Υπέρ το άρτιο	Σύνολο
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	13.777	186.223	200.000
Κεφαλαιοποιημένα έξοδα IPO	-	-12.764	-12.764
Σύνολο	13.777	173.459	187.236

Αρχική δημόσια προσφορά νέων μετοχών της Noval Property REIC

Στις 5 Ιουνίου 2024, στο πλαίσιο αύξησης μετοχικού κεφαλαίου και εισαγωγής στο χρηματιστήριο της Noval Property ΑΕΕΑΠ, θυγατρικής της Viohalco στον τομέα Real Estate, ξεκίνησε η διαπραγμάτευση 126.431.958 κοινών, ονομαστικών, άυλων με δικαίωμα ψήφου μετοχών, στην οργανωμένη αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών (δηλ. οι 107.467.164 υφιστάμενες κοινές, ονομαστικές, άυλες, με δικαίωμα ψήφου μετοχές, οι νέες 17.388.025 νέες κοινές, ονομαστικές, άυλες, με δικαίωμα ψήφου μετοχές της Εταιρίας και οι 1.576.769 κοινές, ονομαστικές, με δικαίωμα ψήφου μετοχές που προέκυψαν από τη μετατροπή του μετατρέψιμου ομολογιακού δανείου της EBRD, που είχε εκδοθεί στις 05.10.2023).

Η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου από την αρχική δημόσια προσφορά που αναγνωρίστηκε στις οικονομικές καταστάσεις της Noval Property περιγράφεται ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Μετοχικό κεφάλαιο	Υπέρ το άρτιο	Σύνολο
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	43.470	4.869	48.339
Κεφαλαιοποιημένα έξοδα IPO	-	-4.544	-4.544
Μετατροπή ομολογιακού δανείου	3.942	441	4.383
Σύνολο	47.412	766	48.178

34. Μισθώσεις

Α. Μισθώσεις ως μισθωτής

(α) Ποσά αναγνωρισμένα στην Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

Η Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης παρουσιάζει τα ακόλουθα ποσά σε σχέση με μισθώσεις:

Δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
Γη	1.118	1.205
Κτήρια	9.886	10.908
Μηχ/κός εξοπλισμός	5.782	5.488
Μεταφορικά μέσα	26.956	22.864
Λοιπός εξοπλισμός	159	159
Σύνολο	43.901	40.623

Υποχρεώσεις από μισθώσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2024	31 Δεκεμβρίου 2023
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	11.086	11.237
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	40.358	35.382
Σύνολο	51.444	46.620

Οι προσθήκες στα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων κατά το 2024 ήταν 17.786 χιλιάδες ευρώ (2023: 22.687 χιλιάδες ευρώ).

(β) Ποσά αναγνωρισμένα στην κατάσταση αποτελεσμάτων

Η κατάσταση αποτελεσμάτων περιλαμβάνει τα ακόλουθα ποσά σε σχέση με μισθώσεις:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Αποσβέσεις περιουσιακών στοιχείων με δικαίωμα χρήσης		
Γη	189	184
Κτήρια	1.978	1.741
Μηχ/κός εξοπλισμός	1.529	2.110
Μεταφορικά μέσα	8.277	6.140
Λοιπός εξοπλισμός	69	121
Σύνολο	12.043	10.295
Έξοδα τόκων (συμπεριλαμβάνονται στο Χρηματοοικονομικό κόστος)	2.449	2.095
Μεταβλητά έξοδα ενοικίων	1.301	1.056
Ενοίκια συμβολαίων χαμηλής αξίας	513	564
Βραχυπρόθεσμα έξοδα ενοικίων	6.413	7.110
Σύνολο	10.676	10.826

B. Μισθώσεις ως εκμισθωτής

Η Viohalco και οι εταιρίες της στον τομέα των Ακινήτων μισθώνουν τα επενδυτικά τους ακίνητα (βλ. Σημείωση 19).

(α) Μελλοντικές εισπράξεις ελάχιστων μισθωμάτων

Στις 31 Δεκεμβρίου, τα μελλοντικά ελάχιστα μισθώματα στο πλαίσιο μη ακυρώσιμων μισθώσεων είχαν ως εξής.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Λιγότερο από 1 χρόνο	26.658	24.203
Μεταξύ 1 και 2 ετών	26.445	23.379
Μεταξύ 2 και 3 ετών	25.256	22.819
Μεταξύ 3 και 4 ετών	22.891	21.390
Μεταξύ 4 και 5 ετών	22.446	19.196
Περισσότερο από 5 χρόνια	215.093	84.581
Σύνολο	338.789	195.569

(β) Ποσά αναγνωρισμένα στα αποτελέσματα

Τα παρακάτω ποσά σχετίζονται με τις επενδύσεις σε ακίνητα που έχουν αναγνωριστεί στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Τα λειτουργικά έξοδα συνδέονται κυρίως με το κόστος συντήρησης.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Έσοδα από μισθώματα που έχουν αναγνωριστεί	29.702	25.558
Άμεσα λειτουργικά έξοδα που δεν παράγουν έσοδα από μισθώματα	-	-65

35. Δεσμεύσεις

A. Δεσμεύσεις αγοράς

Οι δεσμεύσεις που αναφέρονται παρακάτω αφορούν σε συμβόλαια που έχουν συνάψει οι θυγατρικές της Viohalco σύμφωνα με τα επενδυτικά προγράμματά τους και που αναμένεται να ολοκληρωθούν εντός των επόμενων 3 ετών.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Ενσώματα πάγια στοιχεία	122.806	106.720
Επενδύσεις σε ακίνητα	16.062	25.913
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	65	53

B. Εγγυήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Υποχρεώσεις		
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση υποχρεώσεων στους προμηθευτές	82.669	43.730
Εγγυήσεις εξασφάλισης καλής εκτέλεσης των συμβάσεων πελατών	801.899	610.065
Εγγυήσεις εξασφάλισης καλής εκτέλεσης των συμβάσεων προμηθευτών	4.005	2.239

36. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

A. Δικαστικές και διοικητικές αναθεωρήσεις

Όσον αφορά τις εξαγωγές συγκολλημένων σωλήνων μεγάλης διαμέτρου (LDWP) της Σωληνουργεία Κορίνθου, θυγατρική της Viohalco στις ΗΠΑ, για τις περιόδους 1 Μαΐου 2021 - 30 Απριλίου 2022, 1 Μαΐου 2022 – 30 Απριλίου 2023 και 1 Μαΐου 2023 – 30 Απριλίου 2024, δεν αναμένονται πρόσθετες διοικητικές αναθεωρήσεις από το Υπουργείο Εμπορίου των ΗΠΑ (DoC) λόγω των ακόλουθων γεγονότων:

- Για την περίοδο 1 Μαΐου 2021 - 30 Απριλίου 2022, τα αποτελέσματα του ελέγχου που δημοσίευσε το Ομοσπονδιακό Εμπορικό Μητρώο των Η.Π.Α. δεν επέβαλαν πρόσθετους δασμούς.
- Για την περίοδο 1 Μαΐου 2022 - 30 Απριλίου 2023, δεν πραγματοποιήθηκαν πωλήσεις στις ΗΠΑ που να υπόκεινται σε δασμούς αντιντάμπινγκ. Συνεπώς, δεν αναμένεται πρόσθετη επιβάρυνση για αυτήν την περίοδο.
- Για την περίοδο 1 Μαΐου 2023 - 30 Απριλίου 2024, δεν πραγματοποιήθηκαν πωλήσεις στις ΗΠΑ που να υπόκεινται σε δασμούς αντιντάμπινγκ. Συνεπώς, δεν αναμένεται πρόσθετη επιβάρυνση για αυτήν την περίοδο.

B. Ενδεχόμενες φορολογικές υποχρεώσεις

Οι φορολογικές δηλώσεις των θυγατρικών υπόκεινται τακτικά σε έλεγχο από τις φορολογικές αρχές στις περισσότερες δικαιοδοσίες στις οποίες δραστηριοποιούνται η Viohalco και οι εταιρίες της. Αυτοί οι έλεγχοι μπορεί να επιφέρουν τον υπολογισμό πρόσθετων φόρων. Η Viohalco και οι εταιρίες της προβλέπουν πρόσθετο φόρο σε σχέση με την έκβαση αυτών των φορολογικών εκτιμήσεων, στον βαθμό που μια υποχρέωση είναι πιθανή και μπορεί να εκτιμηθεί.

Οι θυγατρικές της Viohalco εκτιμούν ότι οι προβλέψεις τους για φορολογικές υποχρεώσεις επαρκούν για όλες τις φορολογικά μη ελεγχμένες χρήσεις με βάση την αξιολόγηση των υποκείμενων παραγόντων, συμπεριλαμβανομένων των ερμηνειών της φορολογικής νομοθεσίας, και πρότερη εμπειρία.

37. Συνδεδεμένα μέρη

A. Συγγενείς επιχειρήσεις και λοιπά συνδεδεμένα μέρη

Οι ακόλουθες συναλλαγές έχουν πραγματοποιηθεί με συγγενείς επιχειρήσεις που ενσωματώθηκαν με τη μέθοδο της καθαρής θέσης και άλλα συνδεδεμένα μέρη.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Πωλήσεις αγαθών / υπηρεσιών		
Συγγενείς	166.234	115.850
Κοινοπραξίες	187.688	121.074
	353.922	236.924
Αγορές αγαθών / υπηρεσιών		
Συγγενείς	12.549	9.639
Κοινοπραξίες	3.944	22.414
	16.493	32.052

Υπόλοιπα τέλους χρήσης που προκύπτουν από πωλήσεις/ αγορές αγαθών, υπηρεσιών, πάγιου ενεργητικού, κ.λπ.:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	31.180	33.280
Κοινοπραξίες	28.650	32.369
	59.830	65.649
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία από συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	55	49
Κοινοπραξίες	14	59
	69	108
Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	4.194	4.324
Κοινοπραξίες	95	268
	4.289	4.592
Συμβατικές υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	44	35
Κοινοπραξίες	8	48
	52	83

Τα ανεξόφλητα υπόλοιπα από συνδεδεμένα μέρη είναι εξασφαλισμένα και ο διακανονισμός των εν λόγω υπολοίπων αναμένεται να πραγματοποιηθεί σε μετρητά κατά τη διάρκεια του επόμενου έτους, δεδομένου ότι τα υπόλοιπα αφορούν μόνο βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις και υποχρεώσεις.

Οι απαιτήσεις από κοινοπραξίες περιλαμβάνουν 4,5 εκατ. ευρώ (2023: 4,5 εκατ. ευρώ) ως μακροπρόθεσμο δάνειο προς τη NedZink B.V.

Οι υπηρεσίες προς και από συνδεδεμένα μέρη καθώς και οι πωλήσεις και αγορές αγαθών πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους τιμοκαταλόγους που ισχύουν για τα μη συνδεδεμένα μέρη. Κατά τη διάρκεια του 2024, ελήφθησαν υπηρεσίες ύψους 443 χιλ. ευρώ (2023: 249 χιλ. ευρώ) από οντότητες που ελέγχονται από μέλη της διοίκησης, και προϊόντα αξίας 153 χιλ. ευρώ που πωλήθηκαν σε αυτές.

B. Αμοιβές μελών της διοίκησης

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η επισκόπηση των συναλλαγών με μέλη του ΔΣ και τα διευθυντικά στελέχη:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Αμοιβές ΔΣ και διευθυντικών στελεχών	6.188	5.802

Οι αμοιβές προς τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και τα εκτελεστικά στελέγη στον παραπάνω πίνακα, είναι σταθερές αμοιβές. Το 2024 και το 2023 δεν καταβλήθηκαν μεταβλητές αμοιβές, παροχές μετά την έξοδο από την υπηρεσία ή παροχές βάσει μετοχών.

38. Αμοιβές Ελεγκτών

Ο νόμιμος ελεγκτής της Εταιρίας (PwC Reviseurs d’Entreprises SRL/ Bedrijfsrevisoren BV) και ορισμένες εταιρίες – μέλη του δικτύου του ελεγκτή έλαβαν αμοιβές για τις ακόλουθες υπηρεσίες:

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Τακτικός Ελεγκτής		
Τακτικός έλεγχος	369	358
Λοιπές υπηρεσίες	764	35
	1.133	393
Δίκτυο Τακτικού Ελεγκτή		
Τακτικός έλεγχος	1.002	1.159
Φορολογικές υπηρεσίες	383	213
Λοιπές υπηρεσίες	201	269
	1.586	1.641
Σύνολο	2.719	2.034

39. Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 6 Μαρτίου 2025, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco αποφάσισε να προτείνει στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα διεξαχθεί στις 27 Μαΐου 2025, την έγκριση μικτού μερίσματος 0,16 ευρώ ανά μετοχή.

Δεν υπάρχουν άλλα μεταγενέστερα γεγονότα που επηρεάζουν τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στις 31 Δεκεμβρίου 2024.

Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΗΣ VIOHALCO SA ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2024

Στο πλαίσιο του υποχρεωτικού ελέγχου των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της VIOHALCO S.A. (η «Εταιρία») και των θυγατρικών της (από κοινού ο «Ομίλος»), σας παρέχουμε την έκθεση του Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή. Αυτή η έκθεση περιλαμβάνει την έκθεση ελέγχου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, καθώς και επί άλλων νομικών και κανονιστικών θεμάτων. Η έκθεσή μας είναι ενιαία και αδιαίρετη.

Διοριστήκαμε ως Ελεγκτές της Εταιρίας με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης που έλαβε χώρα την 31η Μαΐου 2022, σύμφωνα με την πρόταση του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και της Ελεγκτικής Επιτροπής. Η θητεία μας λήγει την ημερομηνία σύγκλησης της Γενικής Συνέλευσης κατά την οποία θα εγκρίνει τις οικονομικές καταστάσεις για το έτος που λήγει την 31η Δεκεμβρίου 2024. Έχουμε διενεργήσει τον έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας για 6 συνεχόμενες χρήσεις.

Έκθεση Ελέγχου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Γνώμη χωρίς επιφύλαξη

Έχουμε ελέγξει τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, οι οποίες αποτελούνται από την ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης της 31ης Δεκεμβρίου 2024, τις ενοποιημένες καταστάσεις αποτελεσμάτων και λοιπών συνολικών εισοδημάτων, την ενοποιημένη κατάσταση μεταβολών ιδίων κεφαλαίων και την ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ροών της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και τις σημειώσεις επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που περιλαμβάνουν και περίληψη των σημαντικών λογιστικών πολιτικών, και οι οποίες παρουσιάζουν ενοποιημένη κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης ποσού Ευρώ 6,570,897 χιλιάδων και κέρδος χρήσης, που αναλογεί στους ιδιοκτήτες της εταιρίας, ποσού Ευρώ 161,092 χιλιάδων.

Κατά τη γνώμη μας, οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την ενοποιημένη καθαρή θέση και ενοποιημένη χρηματοοικονομική θέση του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2024, την ενοποιημένη χρηματοοικονομική τους επίδοση και τις ενοποιημένες ταμειακές τους ροές, για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή, σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ), όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση και σύμφωνα με τους νομικές και κανονιστικές διατάξεις που ισχύουν στο Βέλγιο.

Βάση γνώμη χωρίς επιφύλαξη

Διενεργήσαμε τον έλεγχο μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου («ΔΠΕ»), όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από το Βέλγιο. Επιπροσθέτως, εφαρμόσαμε τα ΔΠΕ όπως αυτά εγκρίθηκαν από την Επιτροπή Διεθνών Ελεγκτικών και Ασφαλιστικών Προτύπων (IAASB) και ισχύουν για την τρέχουσα λογιστική χρήση παρόλο που αυτά δεν έχουν ακόμα υιοθετηθεί από το Βέλγιο. Οι ευθύνες μας σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα της έκθεσής μας «Ευθύνες Ελεγκτή για τον Έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων». Έχουμε συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τον έλεγχο μας επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στο Βέλγιο, περιλαμβάνοντας και τις απαιτήσεις περί ανεξαρτησίας.

Έχουμε συγκεντρώσει από το Διοικητικό Συμβούλιο και τα στελέχη της Εταιρίας τις επεξηγήσεις και τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για να διενεργήσουμε τον έλεγχο μας.

Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας.

Κύρια θέματα ελέγχου

Τα κύρια θέματα ελέγχου είναι εκείνα τα θέματα που, κατά την επαγγελματική μας κρίση, ήταν εξεχουσας σημασίας στον έλεγχο μας επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της τρέχουσας χρήσεως. Τα θέματα αυτά αντιμετωπίστηκαν στο πλαίσιο του ελέγχου των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ως σύνολο, για τη διαμόρφωση της γνώμης μας επί αυτών και δεν εκφέραμε ξεχωριστή γνώμη για τα θέματα αυτά.

Κύριο θέμα ελέγχου 1: Διαθεσιμότητα πηγών χρηματοδότησης και συμμόρφωση με τις ρήτρες των δανειακών συμβάσεων

Περιγραφή κύριου θέματος ελέγχου

Οι θυγατρικές εταιρίες της Viohalco SA έχουν σημαντικά μακροπρόθεσμα και βραχυπρόθεσμα δάνεια. Οι όροι και προϋποθέσεις των συγκεκριμένων χρηματοδοτικών συμβάσεων συχνά συμπεριλαμβάνουν χρηματοοικονομικές ρήτρες που πρέπει να ικανοποιούνται την ημερομηνία του ισολογισμού. Η μη τήρηση αυτών των ρητρών, μπορεί να οδηγήσει τους δανειστές στο να ασκήσουν το δικαίωμά τους να ζητήσουν πρόωρη εξόφληση συγκεκριμένων μακροπρόθεσμων και/ή βραχυπρόθεσμων δανείων. Για αυτούς τους λόγους, θεωρούμε την διαθεσιμότητα χρηματοοικονομικών πόρων και την μη τήρηση των ρητρών ως σημαντικό θέμα στον έλεγχο μας.

Αναφορά γίνεται στην σημείωση 5: Σημαντικές λογιστικές πολιτικές: Χρηματοοικονομικά μέσα και σημείωση 26: Δανεισμός.

Ελεγκτικές διαδικασίες σε σχέση με το κύριο θέμα ελέγχου

Ο έλεγχος μας συμπεριλάμβανε, μαζί με άλλα, κατανόηση των χρηματοδοτικών συμβάσεων και των διαδικασιών και των δικλίδων ασφαλείας του Ομίλου προκειμένου να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με τις χρηματοοικονομικές ρήτρες, όπως και την κατανόηση των χρησιμοποιημένων και αχρησιμοποιητών πηγών χρηματοδότησης. Ελέγξαμε τον υπολογισμό που πραγματοποιήθηκε από την διοίκηση, σχετικά με τις δανειακές ρήτρες που συνδέονται με δανειακές συμβάσεις και αξιολογήσαμε την συμμόρφωση με τους όρους και τις προϋποθέσεις που αναφέρονται σε αυτές.

Επιπρόσθετα εξετάσαμε τόσο την παρουσίαση των δανείων στην ενοποιημένη κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης όσο και την ακρίβεια των σχετικών γνωστοποιήσεων στις σημειώσεις των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Από τον έλεγχο που πραγματοποιήσαμε δεν εντοπίσαμε τη μη συμμόρφωση των χρηματοοικονομικών ρητρών με τους όρους των δανειακών συμβάσεων και τις σημειώσεις αναφορικά με τον δανεισμό του Ομίλου κατάλληλης.

Κύριο θέμα ελέγχου 2: Απομείωση ενσώματων παγίων*Περιγραφή κύριου θέματος ελέγχου*

Η λογιστική αξία των ενσώματων παγίων στοιχείων του ομίλου ανέρχεται στο ποσό των Ευρώ 2,656,555 χιλιάδων την 31 Δεκεμβρίου 2024.

Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, η Εταιρία υποχρεούται να διενεργήσει αξιολόγηση απομείωσης των παγίων περιουσιακών στοιχείων εφόσον υπάρχουν γεγονότα ή συνθήκες που καταδεικνύουν ενδεχόμενη απομείωση. Θεωρούμε αυτό το ζήτημα ως σημαντικό για τον έλεγχο μας, λόγω του μεγέθους του κονδυλίου και επειδή η αναγκαιότητα ή μη της ενδεχόμενης απομείωσης απαιτεί σημαντικό βαθμό κρίσης σχετικά με τις εκτιμήσεις των μελλοντικών αποτελεσμάτων της επιχείρησης.

Αναφορά γίνεται στην σημείωση 17: Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Ελεγκτικές διαδικασίες σε σχέση με το κύριο θέμα ελέγχου

Αξιολογήσαμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών του Ομίλου και τη συμμόρφωση με τις πολιτικές σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Επιπλέον, αξιολογήσαμε τον έλεγχο απομείωσης της διοίκησης, συμπεριλαμβανομένων και των γεγονότων ή συνθηκών που καταδεικνύουν ενδεχόμενη απομείωση, αξιολογώντας τις μελλοντικές προβλέψεις ταμειακών ροών που χρησιμοποιήθηκαν στα μοντέλα υπολογισμού απομείωσης καθώς και τη διαδικασία με την οποία καταρτίστηκαν, συμπεριλαμβανομένης της σύγκρισής τους με πιο πρόσφατες προβλέψεις που έχουν εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο. Αξιολογήσαμε, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα:

- Παραδοχές του Ομίλου που χρησιμοποιήθηκαν στις μελλοντικές ταμειακές ροές και τους ρυθμούς ανάπτυξης στο διηνεκές, σε σύγκριση με τις οικονομικές προβλέψεις.

- Το προεξοφλητικό επιτόκιο, αξιολογώντας το κόστος κεφαλαίου και άλλα δεδομένα συμπεριλαμβανομένης της συγκριτικής αξιολόγησης με εκείνα του κλάδου και της αγοράς.
- Την ιστορική ακρίβεια των προϋπολογισμών σε σχέση με τα πραγματικά αποτελέσματα για να διαπιστωθεί εάν οι προβλέψεις ταμειακών ροών είναι αξιόπιστες σε σύγκριση με προηγούμενες προβλέψεις
- Την μεθοδολογία των υποκείμενων υπολογισμών. Ο έλεγχος μας πραγματοποιήθηκε με την συμμετοχή στελεχών μας που εξειδικεύονται σε αποτιμήσεις προκειμένου να αξιολογήσουν τα δεδομένα της αγοράς και την λογικότητα των παραδοχών που χρησιμοποιήθηκαν από την διοίκηση.

Αξιολογήσαμε την ανάλυση ευαισθησίας σχετικά με τους βασικούς μοχλούς των μελλοντικών ταμειακών ροών για να εξακριβώσουμε το εύρος της μεταβολής των παραδοχών και επίσης εξετάσαμε την πιθανότητα μιας τέτοιας μεταβολής σε αυτές τις βασικές παραδοχές.

Ενώ αναγνωρίζουμε ότι η πρόβλεψη ταμειακών ροών, τα μοντέλα απομείωσης και οι αποτιμήσεις βασίζονται σε εκτιμήσεις, θεωρούμε ότι οι παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν από τη διοίκηση ήταν εντός αποδεκτού εύρους εύλογων εκτιμήσεων.

Ευθύνη του Διοικητικού Συμβουλίου για την κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση αυτών των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, και με τις νομικές και κανονιστικές διατάξεις που εφαρμόζονται στο Βέλγιο, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου, που το Διοικητικό Συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την αξιολόγηση της ικανότητας του Ομίλου να συνεχίσει τη δραστηριότητά του, γνωστοποιώντας όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν το Διοικητικό Συμβούλιο προτίθεται είτε να ρευστοποιήσει τον Όμιλο ή να διακόψει τη δραστηριότητά του ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προχωρήσει σε αυτές τις ενέργειες.

Ευθύνες Ελεγκτή για τον Έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, στο σύνολό τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη, είτε σε λάθος, και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει.

Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

Σφάλματα δύναται να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών που λαμβάνονται με βάση αυτές τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας συμμορφωνόμαστε με το νομικό, κανονιστικό και ρυθμιστικό πλαίσιο που αφορά στους ελέγχους ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στο Βέλγιο. Ο τακτικός έλεγχος δεν δίνει διασφάλιση για την βιωσιμότητα του Ομίλου, ούτε για την αποδοτικότητα ή αποτελεσματικότητα της τρέχουσας ή μελλοντικής διοικητικής οργάνωσης σε επίπεδο Ομίλου από το διοικητικό συμβούλιο. Οι ευθύνες μας αναφορικά με την χρήση από το διοικητικό συμβούλιο της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας περιγράφεται παρακάτω.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, που οφείλονται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να εμπεριέχει συμπαιγνία, πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς διαβεβαιώσεις ή παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.
- Σχεδιάζουμε και διενεργούμε τον έλεγχο του Ομίλου για να αποκτήσουμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα αναφορικά με τη χρηματοοικονομική πληροφόρηση των οντοτήτων ή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων εντός του Ομίλου ως βάση για την διαμόρφωση γνώμης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και επισκόπηση της διενεργούμενης ελεγκτικής εργασίας για σκοπούς ελέγχου του Ομίλου. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.
- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου του Ομίλου.
- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από το διοικητικό συμβούλιο.
- Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από το διοικητικό συμβούλιο της λογιστικής αρχής της συνε-

χιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το αν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα του Ομίλου να συνεχίσει τη δραστηριότητα του. Αν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ή, αν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς, να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματα μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα ο Όμιλος να παύσει να λειτουργεί ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.

- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.
- Συγκεντρώνουμε επαρκή και κατάλληλα ελεγκτικά τεκμήρια αναφορικά με τη χρηματοοικονομική πληροφόρηση των οντοτήτων ή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων εντός του Ομίλου για την έκφραση γνώμης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και την εκτέλεση του ελέγχου του Ομίλου. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στην επιτροπή ελέγχου, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Επιπλέον δηλώνουμε προς στην επιτροπή ελέγχου ότι έχουμε συμμορφωθεί με τις σχετικές απαιτήσεις δεοντολογίας περί ανεξαρτησίας και γνωστοποιούμε προς αυτούς όλες τις σχέσεις και άλλα θέματα που μπορεί εύλογα να θεωρηθεί ότι επηρεάζουν την ανεξαρτησία μας, και τα σχετικά μέτρα προστασίας, όπου συντρέχει περίπτωση.

Από τα θέματα που γνωστοποιήθηκαν στην επιτροπή ελέγχου, καθορίζουμε τα θέματα εκείνα που ήταν εξέχουσας σημασίας για τον έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της τρέχουσας χρήσης και ως εκ τούτου αποτελούν τα σημαντικότερα θέματα ελέγχου. Περιγράφουμε τα θέματα αυτά στην έκθεση ελεγκτή, εκτός εάν νόμος ή κανονισμός αποκλείει τη δημοσιοποίηση σχετικά με το θέμα.

Άλλες Νομικές και Κανονιστικές Απαιτήσεις

Ευθύνη του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και το περιεχόμενο της ετήσιας έκθεσης διαχείρισης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένου των πληροφοριών για τη βιωσιμότητας και των λοιπών πληροφοριών που περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Ευθύνη Ελεγκτή

Στο πλαίσιο της ανάθεσης εργασίας μας και σύμφωνα με το Βελγικό πρότυπο, το οποίο συμπληρώνει τα ΔΠΕ όπως εφαρμόζονται στο Βέλγιο, έχουμε την ευθύνη να επαληθεύουμε, από κάθε ουσιώδη άποψη, την ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, τις μη χρηματοοικονομικές και λοιπές πληροφορίες που επισυνάπτονται στην ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, καθώς και την αναφορά επί αυτών των θεμάτων.

Θέματα σχετικά με την Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων και άλλες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Η ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου περιλαμβάνει τις ενοποιημένες πληροφορίες για τη βιωσιμότητα οι οποίες αποτελούν το αντικείμενο ξεχωριστής έκθεσης, η οποία περιέχει συμπέρασμα περιορισμένης διασφάλισης χωρίς επιφύλαξη αναφορικά με τις πληροφορίες βιωσιμότητας. Αυτή η ενότητα δεν αφορά τη διασφάλιση των ενοποιημένων πληροφοριών για τη βιωσιμότητα που περιλαμβάνονται στην έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Κατά την γνώμη μας, με βάση τις συγκεκριμένες εργασίες που διενεργήθηκαν στην ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, η έκθεση αυτή είναι συνεπής με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για την ίδια χρήση και έχει ετοιμαστεί σύμφωνα με το άρθρο 3:32 του Κώδικα Εταιρειών.

Στο πλαίσιο του ελέγχου επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, είμαστε επίσης υπεύθυνοι για την εξέταση, ιδίως με βάση τις γνώσεις που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια του ελέγχου, εάν η ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων και οι άλλες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, που περιέχουν οι ενότητες Α. Βιοχάλκο, Β. Μήνυμα του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, Ι. Εναλλακτικά μέτρα απόδοσης (EMA), ΙΒ. Δήλωση υπευθύνων, ΙΓ. Συνοπτικός ισολογισμός και κατάσταση αποτελεσμάτων, ΙΔ. Γλωσσάριο, περιέχουν ουσιώδεις ανακρίβειες ή πληροφορίες που έχουν αναφερθεί εσφαλμένα ή παραπλανητικά. Σε σχέση με τις διαδικασίες που έχουμε πραγματοποιήσει, δεν υπάρχουν ουσιώδεις ανακρίβειες να αναφέρουμε.

Πληροφορίες σχετικά με την ανεξαρτησία

- Το ελεγκτικό μας γραφείο και το δίκτυό μας δεν έχουν προβεί σε οποιαδήποτε άλλη εργασία που είναι ασυμβίβαστη με τον τακτικό έλεγχο των ενοποιημένων

οικονομικών καταστάσεων και το ελεγκτικό μας γραφείο παρέμεινε ανεξάρτητο από τον Όμιλο κατά τη διάρκεια της θητείας μας.

- Οι αμοιβές για τις πρόσθετες εργασίες που είναι συμβατές με τον τακτικό έλεγχο που αναφέρεται στο άρθρο 3:65 του Κώδικα Εταιρειών έχουν δηλωθεί σωστά και έχουν γνωστοποιηθεί στις σημειώσεις των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Ευρωπαϊκός Ενιαίος Ηλεκτρονικός Μορφότυπος (ESEF)

Έχουμε επίσης επαληθεύσει, σύμφωνα με το προσχέδιο του προτύπου περί επιβεβαίωσης της συμμόρφωσης της ετήσιας έκθεσης με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Ηλεκτρονικό Μορφότυπο (εφεξής "ESEF"), τη συμμόρφωση του μορφότυπου ESEF με τα ρυθμιστικά τεχνικά πρότυπα όπως αυτά έχουν οριστεί από τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2019/815 της 17ης Δεκεμβρίου 2018 (εφεξής: "Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμός") και με το Βασιλικό Διάταγμα της 14ης Νοεμβρίου 2007 σχετικά με τις υποχρεώσεις των εκδοτών χρηματοπιστωτικών μέσων που είναι εισηγμένα σε ρυθμιζόμενη αγορά.

Η Διοίκηση είναι υπεύθυνη για την κατάρτιση της ετήσιας έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου ESEF, συμπεριλαμβανομένου των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων με τη μορφή ψηφιακού αρχείου σε μορφότυπο ESEF (εφεξής "ψηφιακές ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις").

Η δική μας ευθύνη είναι να αποκτήσουμε επαρκή και κατάλληλα τεκμήρια ώστε να συμπεράνουμε ότι η μορφή και η σήμανση των ψηφιακών ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων συμμορφώνονται από κάθε ουσιώδη άποψη με το ισχύον Κανονιστικό Πλαίσιο ESEF του Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμού.

Με βάση τη διενεργηθείσα εργασία, διατυπώνουμε το συμπέρασμα ότι η μορφή της ετήσιας έκθεσης και η σήμανση των ψηφιακών ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που περιλαμβάνονται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση της Viohalco SA για τη χρήση που έληξε την 31η Δεκεμβρίου 2024, και οι οποίες θα είναι διαθέσιμες στον επίσημο μηχανισμό του Βελγίου για την αποθήκευση ρυθμιζόμενων πληροφοριών (STORI) της FSMA, συμμορφώνονται από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου ESEF του Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμού και με το Βασιλικό Διάταγμα της 14ης Νοεμβρίου 2007.

Άλλο θέμα

Η έκθεση αυτή είναι σύμφωνη με την πρόσθετη έκθεσή μας προς την Επιτροπή Ελέγχου βάσει του άρθρου 11 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 537/2014.

Diegem, 15 Απριλίου 2025

Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

PwC Bedrijfsrevisoren BV/PwC Reviseurs d'Entreprises SRL
Εκπροσωπούμενη από τον

Alexis Van Bavel
Bedrijfsrevisor/Réviseur d'entreprises

ΙΒ. Δήλωση υπευθύνων





Δήλωση για την ακριβοδίκαιη παρουσίαση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων και τη δίκαιη επισκόπηση της έκθεσης διαχείρισης

Σύμφωνα με το άρθρο 12, παράγραφος 2, εδάφιο 3 του Βελγικού Βασιλικού Διατάγματος της 14ης Νοεμβρίου 2007, τα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης (δηλαδή, οι Ιπποκράτης Ιωάννης Στασσινόπουλος, Xavier Bedoret, Jean-Charles Faulx, Ευστράτιος Θωμαδάκης) δηλώνουν, εξ ονόματος και για λογαριασμό της Εταιρίας, ότι, εξ όσων γνωρίζουν:

α) οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024, οι οποίες καταρτίστηκαν σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, παρέχουν ακριβοδίκαιη εικόνα για τα στοιχεία της καθαρής θέσης, της οικονομικής θέσης και των οικονομικών επιδόσεων της Εταιρίας, καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο,

β) η έκθεση διαχείρισης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων παρέχει ακριβοδίκαιη εικόνα για την εξέλιξη και τις επιδόσεις των δραστηριοτήτων και τη θέση της Εταιρίας, καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των κυριότερων κινδύνων και αβεβαιοτήτων που αντιμετωπίζουν.

ΙΓ. Συνοπτικός νόμιμος ισολογισμός και κατάσταση αποτελεσμάτων

Σύμφωνα με τα άρθρα 3:17 και 3:36 του Βελγικού Κώδικα Εταιριών, οι μη ενοποιημένοι λογαριασμοί παρουσιάζονται ακολούθως σε συνοπτική μορφή, η οποία δεν περιλαμβάνει όλα τα προσαρτήματα που απαιτούνται από τον νόμο ή την έκθεση του Τακτικού Ελεγκτή. Η πλήρης έκδοση των ετήσιων

λογαριασμών, όπως έχει κατατεθεί στην Εθνική Τράπεζα του Βελγίου (National Bank of Belgium), διατίθεται στην ιστοσελίδα της εταιρίας και δωρεάν κατόπιν αιτήματος.

Η έκθεση ελέγχου του τακτικού ελεγκτή είναι χωρίς επιφύλαξη.

■ Κατάσταση οικονομικής θέσης

Από τις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	1.162.345	1.165.798
Ενώματα πάγια στοιχεία	18.658	18.356
Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	1.141.473	1.145.229
Απαιτήσεις	2.214	2.214
Κυκλοφορούν ενεργητικό	48.624	43.308
Απαιτήσεις	1.769	2.283
Βραχυπρόθεσμες επενδύσεις	42.625	37.100
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	3.092	2.688
Έξοδα επόμενων χρήσεων και δεδουλευμένα έσοδα	1.137	1.237
Σύνολο ενεργητικού	1.210.968	1.209.106
Ίδια κεφάλαια	1.167.007	1.175.551
Μετοχικό κεφάλαιο	141.894	141.894
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	528.113	528.113
Αναπροσαρμογή αξίας	21.054	21.054
Αποθεματικά	388.989	388.989
Κέρδη εις νέον	86.957	95.501
Υποχρεώσεις	43.962	33.555
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	43.148	33.192
Πραγματοποιηθέντα έξοδα και έσοδα επόμενων χρήσεων	813	363
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	1.210.968	1.209.106

■ Κατάσταση αποτελεσμάτων

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2024	2023
Πωλήσεις και υπηρεσίες	457	508
Λειτουργικά έξοδα	-8.077	-7.021
Διάφορα προϊόντα και υπηρεσίες	-4.714	-4.157
Αμοιβές, έξοδα κοινωνικής ασφάλισης και συντάξεις	-1.234	-1.269
Αποσβέσεις και διαγραφέντα ποσά από έξοδα πρώτης εγκατάστασης, άυλα και ενσώματα περιουσιακά στοιχεία	-136	-137
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	-1.992	-1.457
Ζημιές από λειτουργικές δραστηριότητες	-7.620	-6.512
Χρηματοοικονομικά έσοδα	41.558	37.428
Έσοδα από χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	39.584	36.281
Έσοδα από κυκλοφορούν ενεργητικό	1.423	1.096
Διαγραφέντα ποσά από τα χρηματοοικονομικά έσοδα	552	50
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-1.011	-20.999
Έξοδα δανείων	0	-20
Λοιπά χρηματοοικονομικά έξοδα	-398	-403
Διαγραφέντα ποσά από χρημ/κά πάγια στοιχεία	-613	-20.575
Κέρδη ζημιές (-) προ φόρου εισοδήματος	32.927	9.917
Φόρος εισοδήματος	-1	-2
Κέρδη/Ζημιές (-)	32.926	9.915

ΙΔ. Γλωσσάριο

Οι ακόλουθες εξηγήσεις έχουν σκοπό να βοηθήσουν τον γενικό αναγνώστη να κατανοήσει ορισμένους όρους που χρησιμοποιούνται στον παρόντα Ετήσιο Απολογισμό. Οι ορισμοί που παρατίθενται κατωτέρω ισχύουν για όλο τον ετήσιο απολογισμό, εκτός εάν απαιτείται διαφορετική ερμηνεία από τα συμφραζόμενα.

ASTM	American Society for Testing and Material (Αμερικανική εταιρία δοκιμών και υλικών)
Βελγικά GAAP	Το ισχύον λογιστικό πλαίσιο στο Βέλγιο
Διοικητικό Συμβούλιο ή ΔΣ	Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρία που διορίζεται κατά καιρούς σύμφωνα με το Καταστατικό
BS	Βρετανικά πρότυπα
DIN	Deutsches Institut fur Normung
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
ISO 17025	Γενικές απαιτήσεις για την ικανότητα των εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων
FSMA	Η Αρχή Χρηματοοικονομικών Υπηρεσιών και Αγορών, η οποία διαδέχτηκε την Επιτροπή Τραπεζών, Οικονομικών και Ασφαλείων του Βελγίου ως χρηματοοικονομικό ρυθμιστικό φορέα για το Βέλγιο την 1η Απριλίου 2011.
Μικτή ετήσια απόδοση	Η μικτή ετήσια απόδοση υπολογίζεται επί της τιμής της μετοχής που αντιστοιχεί στην (αλλαγή τιμής από την 1η Ιανουαρίου έως τις 31 Δεκεμβρίου/ τιμή μετοχής τον Ιανουάριο)
HVAC&R	Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη
ΔΛΠ	Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα
ΔΠΧΑ	Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως έχουν υιοθετηθεί από την ΕΕ
JIS	Ιαπωνικά Βιομηχανικά Πρότυπα
LSAW	Μονάδα παραγωγής σωλήνων διαμήκους ραφής βυθισμένου τόξου για την παραγωγή σωλήνων υψηλής αντοχής για υποθαλάσσια και χερσαία έργα ενέργειας
SD	Εμπορικό σήμα
ΤΗΝ	Προφίλ στήριξης στοών
Νόμος Διαφάνειας	Ο από 2ας Μαΐου 2007 νόμος σχετικά με τη γνωστοποίηση σημαντικών συμμετοχών σε εκδότες των οποίων οι τίτλοι είναι εισηγμένοι προς διαπραγμάτευση σε ρυθμιζόμενη αγορά
OWF	Υπεράκτιο αιολικό πάρκο
HFW	Μονάδα υψίσυχνης συγκόλλησης
HSAW	Μονάδα ελικοειδούς ραφής βυθιζόμενου τόξου
Εφαρμογή ERP	Εφαρμογή επιχειρησιακού σχεδιασμού πόρων
SBQ	Ειδικοί χάλυβες
ΑΕΕΑΠ	Ανώνυμη Εταιρία Επενδύσεων Ακίνητης Περιουσίας
PMO	Γραφείο διαχείρισης έργου
Καλώδια ενέργειας	
ΧΤ, ΜΤ, ΥΤ	Καλώδια χαμηλής, μέσης, υψηλής τάσης

Ο ετήσιος απολογισμός, οι πλήρεις εκδόσεις των νόμιμων και ενοποιημένων ετήσιων λογαριασμών, καθώς και οι εκθέσεις ελέγχου σχετικά με τους εν λόγω ετήσιους λογαριασμούς διατίθενται στην ιστοσελίδα (www.viohalco.com)

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

ACTION PUBLIC RELATIONS & PUBLICATIONS
www.actionprgroup.com



Το χαρτί του Απολογισμού έχει παραχθεί από δάση και φυτείες βιώσιμης διαχείρισης FSC και περιέχει 60% πολτό από ανακυκλωμένο χαρτί.

Viohalco S.A.
30 Marnix Avenue,
1000 Brussels,
Belgium

Belgium tel:
(+32) 2 224 09 11

Viohalco S.A. – Ελληνικό Υποκατάστημα
Χειμάρας 16,
151 25 Μαρούσι,
Αθήνα, Ελλάδα

Ελλάδα τηλ.:
(+30) 210 6861 111

www.viohalco.com