



CREATING **SUSTAINABLE** GROWTH

Ετήσιος Απολογισμός 2023

VIOHALCO

Πίνακας περιεχομένων

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, www.viohalco.com, 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 www.viohalco.com.

2

A. Viohalco

4

B. Μήνυμα του
Προέδρου του
Διοικητικού
Συμβουλίου

6

Γ. Επιχειρηματικοί
κλάδοι

10

Δ. Κύρια
οικονομικά
στοιχεία για το
2023

18

Ε. Επισκόπηση
επιχειρηματικών
κλάδων

70

ΣΤ. Μεταγενέστερα
γεγονότα

72

Ζ. Κίνδυνοι και
αβεβαιότητες

78

Η. Έκθεση μη χρη-
ματοοικονομικών
πληροφοριών

134

Θ. Δήλωση
Εταιρικής
Διακυβέρνησης

148

Ι. Παράρτημα
– Εναλλακτικά
μέτρα απόδοσης
(EMA)

154

ΙΑ. Ενοποιημένες
οικονομικές
καταστάσεις 2023
και Έκθεση
Ελέγχου

242

ΙΒ. Δήλωση
υπευθύνων

244

ΙΓ. Συνοπτικός
ισολογισμός και
κατάσταση
αποτελεσμάτων

264

ΙΔ. Γλωσσάριο

A. Viohalco

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

Η ElvalHalcor A.E.,

θυγατρική της Viohalco, είναι
εισηγμένη στο Χρηματιστήριο
Αθηνών (σύμβολο ELHA).

Η Cenergy Holdings S.A.,

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

ΕΜΠΟΡΙΚΟ

ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ

18
ΧΩΡΕΣ

ΔΙΑΝΟΜΗ

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 οι κλάδοι δόμησης και κατασκευών, τα είδη συσκευασίας (άκαμπτες, ημι-άκαμπτες και εύκαμπτες), οι μεταφορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική και σιδηρόδρομοι), 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, ανάπτυξης, καινοτομίας («R&D&I») 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



Ευρύ δίκτυο ανά την υφήλιο

της διατηρούν ανώτερη ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών.

Η Viohalco δραστηριοποιείται επίσης στον τομέα ακινήτων, πρωτίστως στην Ελλάδα, κυρίως μέσω μιας κορυφαίας Ανώνυμης Εταιρίας Επενδύσεων σε Ακίνητη Περιουσία (ΑΕΕΑΠ).

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Ρουμανία, τη Βόρεια Μακεδονία 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 τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης. Το γεγονός αυτό αντανακλά και αποτυπώνει την ικανότητα των εταιριών να ανταποκρίνονται στις εξελισσόμενες ανάγκες και απαιτήσεις των πελατών, καθώς και στη δέσμευση των εταιριών να λειτουργούν με υπεύθυνο και βιώσιμο τρόπο.

Αυτές οι τάσεις περιλαμβάνουν την αυξανόμενη δέσμευση για χαμηλές εκπομπές άνθρακα και κυκλική οικονομία, όπως αντανάκλαται στην αυξανόμενη 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, στην ηλεκτροκίνηση, καθώς και τις τρέχουσες τεχνολογικές εξελίξεις.

Ένα σημαντικό ποσοστό προϊόντων και λύσεων των εταιριών της Viohalco ανταποκρίνεται άμεσα σε αυτές τις τάσεις. 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 την ανάπτυξη της μεταφοράς πράσινης ενέργειας, οι σωλήνες χάλυβα για την υποστήριξη της ενεργειακής μετάβασης, καθώς και η ανάπτυξη βιώσιμων κτιρίων.

B. Μήνυμα του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου

Το 2023, οι επιδόσεις της Viohalco χαρακτηρίστηκαν για την ευρωστία τους, παρά τις δυσμενείς συνθήκες της αγοράς. Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών για το 2023 ανήλθε σε 6,3 δισ. ευρώ, η ενοποιημένη λειτουργική κερδοφορία (αναπροσαρμοσμένο EBITDA) διαμορφώθηκε στα 537 εκατ. ευρώ, ενώ τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων ανήλθαν σε 91 εκατ. ευρώ, επηρεασμένα από τα αυξημένα επιτόκια και τις πτωτικές τιμές μετάλλων. Οι επιδόσεις των επιμέρους κλάδων ήταν ανάμεικτες. Οι κλάδοι που συνδέονται με την ενεργειακή μετάβαση κατέγραψαν καλύτερες επιδόσεις σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, ενώ άλλοι κλάδοι επηρεάστηκαν αρνητικά από το μακροοικονομικό περιβάλλον, γεγονός που οδήγησε σε κάμψη της ζήτησης, ιδίως στον κατασκευαστικό τομέα.

Ειδικότερα, ο κλάδος αλουμινίου επηρεάστηκε από την παγκόσμια επιβράδυνση της ζήτησης. Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ο κλάδος επηρεάστηκε αρνητικά από την κάμψη του τομέα της λιθογραφίας, με επίδραση στην Bridgorth Aluminium, τη φθίνουσα ζήτηση για όλες τις κατηγορίες προϊόντων, καθώς και τις πτωτικές τιμές μετάλλων. Στην πορεία προς ένα μέλλον με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα στο οποίο η κυκλική οικονομία αποκτά ολοένα μεγαλύτερη σημασία, οι μακροπρόθεσμες προοπτικές για τις βιώσιμες λύσεις αλουμινίου παραμένουν θετικές. Επιπλέον, ο κλάδος αλουμινίου πέτυχε αξιοσημείωτες βελτιώσεις των επιχειρησιακών επιδόσεων αξιοποιώντας αποτελεσματικά τις πρόσφατες επενδύσεις του που αποσκοπούσαν στη βελτιστοποίηση της κατανομής της δυναμικότητας και στην αναδιαμόρφωση του μείγματος των προϊόντων του.

Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, στον κλάδο χαλκού παρατηρήθηκε μειωμένη ζήτηση λόγω των αυξανόμενων επιτοκίων και του αντίκτυπου τους στην παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη. Αυτό το γεγονός επηρέασε κατά κύριο λόγο τους όγκους πωλήσεων των σωλήνων χαλκού, των προϊόντων διέλασης κραμάτων χαλκού και των συρμάτων περιελίξεων. Ωστόσο, ο κλάδος κατάφερε να αυξήσει τις πωλήσεις των προϊόντων έλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού, καθώς και των προϊόντων διέλασης χαλκού. Χάρη στις ισχυρές επιδόσεις της θυγατρικής Sofia Med, η οποία αξιοποίησε τα ανταγωνιστικά της πλεονεκτήματα και συνέχισε να αυξάνει τις πωλήσεις όλων των προϊόντων της, ενισχύθηκε η λειτουργική κερδοφορία του κλάδου συνολικά. Ωστόσο, τα συνολικά κέρδη προ φόρων μειώθηκαν κατά 10%, κυρίως λόγω της πτώσης των τιμών μετάλλων. Παρά τις προκλήσεις αυτές, ο κλάδος παρέμεινε καλά ευθυγραμμισμένος με τις τάσεις για προϊόντα που συνδέονται με την παγκόσμια ενεργειακή μετάβαση και στα οποία χρησιμοποιούνται διάφορες μορφές χαλκού και κραμάτων χαλκού. Χάρη σε αυτή τη στρατηγική τοποθέτηση, η μελλοντική ανάπτυξη του κλάδου χαλκού προδιαγράφεται θετική.

Στον κλάδο καλωδίων, η αποτελεσματική εκτέλεση σημαντικών υποβρύχιων και χερσαίων ενεργειακών έργων, σε συνδυασμό με την υψηλή αξιοποίηση όλων των γραμμών παραγωγής, ήταν οι κύριοι λόγοι της ανάπτυξης και των καλών επιδόσεων. Καθ' όλη τη διάρκεια του 2023, η ισχυρή ζήτηση για καλώδια χαμηλής και μέσης τάσης οδήγησε σε βελτιωμένα περιθώρια κέρδους σε σύγκριση με το περασμένο έτος. Αυτή η άνοδος των περιθωρίων, σε συνδυασμό με το βελτιωμένο μείγμα προϊόντων

και την έγκαιρη εκτέλεση έργων, συνέβαλε στη σημαντική αύξηση του αναπροσαρμοσμένου EBITDA. Επιπρόσθετα, με ικανοποίηση ανακοινώσαμε αρκετές νέες αναθέσεις στον κλάδο, τόσο στην αγορά των διασυνδέσεων, όσο και στην αγορά των υπεράκτιων αιολικών πάρκων, με αποτέλεσμα το χαρτοφυλάκιο παραγγελιών προς εκτέλεση να ανέλθει στο ποσό ρεκόρ των 2,5 δισ. ευρώ.

Για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα, το 2023 ήταν ένα δυναμικό έτος, με αύξηση του κύκλου εργασιών στα 580 εκατ. ευρώ και υπερδιπλασιασμό της λειτουργικής κερδοφορίας σε ετήσια βάση. Επίσης, ο κλάδος ενίσχυσε την ανταγωνιστική του θέση ως κορυφαίος κατασκευαστής σωλήνων χάλυβα και πλέον κατέχει ηγετική θέση στις τεχνολογίες που συμβάλλουν καίρια στην ενεργειακή μετάβαση, όπως όπως αυτές της μεταφοράς υδρογόνου μέσω σωλήνων χάλυβα υψηλής πίεσης και τις τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS). Έχοντας επωφεληθεί από ένα ευρύ φάσμα στρατηγικών πρωτοβουλιών που υλοποιήθηκαν τα προηγούμενα χρόνια, ο κλάδος αξιοποίησε την αυξανόμενη ζήτηση για φυσικό αέριο στην πορεία προς την ενεργειακή μετάβαση, σε συνδυασμό με την ανάγκη για ενεργειακή ασφάλεια. Το αποτέλεσμα ήταν η ανάθεση μιας σειράς νέων συμβάσεων με υψηλό περιθώριο κέρδους και ένα ισχυρό χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών ύψους περίπου 650 εκατ. ευρώ στο τέλος του έτους.

Οι επιδόσεις του κλάδου χάλυβα ήταν υποτονικές, κυρίως λόγω της έντονης πτωτικής τάσης που καταγράφηκε στην ευρωπαϊκή αγορά χάλυβα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Παρότι διατήρησε την ηγετική του θέση στον ισχυρό κατασκευαστικό τομέα της Ελλάδας, ο κλάδος αντιμετώπισε προκλήσεις που συνδέονταν με την φθίνουσα πορεία του ευρύτερου κατασκευαστικού τομέα στην Ευρώπη, το αυξημένο κόστος της ενέργειας και τις αυξημένες εισαγωγές προϊόντων χάλυβα από χώρες χαμηλού κόστους. Το αποτέλεσμα ήταν η πτώση των πωλήσεων χάλυβα οπλισμού, χονδροσύρματος και προϊόντων μορφοσίδηρου. Ωστόσο, υπήρξαν κάποιοι αντισταθμιστικοί παράγοντες όπως η αυξημένη ζήτηση για λαμαρίνες θερμής έλασης από τις χώρες της Βαλτικής και της Βόρειας Ευρώπης, όπου το χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα των λαμαρινών χάλυβα της Stomana Industry παρείχε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Παράλληλα, οι πωλήσεις ειδικών χαλύβων κατέγραψαν μείωση όγκων, λόγω της επιβράδυνσης του ευρωπαϊκού τομέα μηχανολογικών

εφαρμογών. Επιπλέον, τα περιθώρια των τιμών κατέγραψαν σημαντική κάμψη σε όλες τις κατηγορίες προϊόντων. Παρά τις μακροοικονομικές προκλήσεις και τις υψηλές τιμές ενέργειας, η προμήθεια σκραπ του κλάδου χάλυβα αποδείχτηκε ανθεκτική, χωρίς να επηρεαστούν η παράδοση προϊόντων και το επίπεδο εξυπηρέτησης.

Στον τομέα ακινήτων, η Noval Property πέτυχε σημαντική αύξηση, τόσο στην αξία των επενδύσεών της σε ακίνητα, όσο και στον κύκλο εργασιών από τα ακίνητα εισοδήματος παρά τις δυσχερείς μακροοικονομικές συνθήκες. Αυτή η αύξηση τροφοδοτήθηκε από την ενεργή και αποτελεσματική διαχείριση των υφιστάμενων ακινήτων, την αυξανόμενη ζήτηση για υψηλής ποιότητας βιώσιμα κτίρια στην Ελλάδα και την υλοποίηση του προγράμματος ανάπτυξης ιδίων ακινήτων της Noval Property. Είναι σημαντικό ότι η Noval Property εξασφάλισε μετατρέψιμο ομολογιακό δάνειο ύψους 10,5 εκατ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD), ενόψει της προβλεπόμενης εισαγωγής των μετοχών της στο Χρηματιστήριο Αθηνών το 2024.

Το κοινό όραμα και οι στρατηγικοί στόχοι όλων των εταιριών της Viohalco παραμένουν ακλόνητοι. Διατηρούμε τη δέσμευσή μας να βελτιστοποιήσουμε την παραγωγική δυναμικότητα και το φάσμα των προϊόντων με συνεχείς καινοτομίες και την επέκταση σε υπάρχουσες και νέες αγορές, δίνοντας προτεραιότητα στην πελατοκεντρική προσέγγιση. Ενισχύουμε τη λειτουργική αποδοτικότητα σε συνδυασμό με την συνεχή εξειδίκευση και ενδυνάμωση του ανθρώπινου δυναμικού μας, μέσω της διαρκούς εστίασης στη βελτίωση της κατάρτισης, της εκπαίδευσης και της υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας.

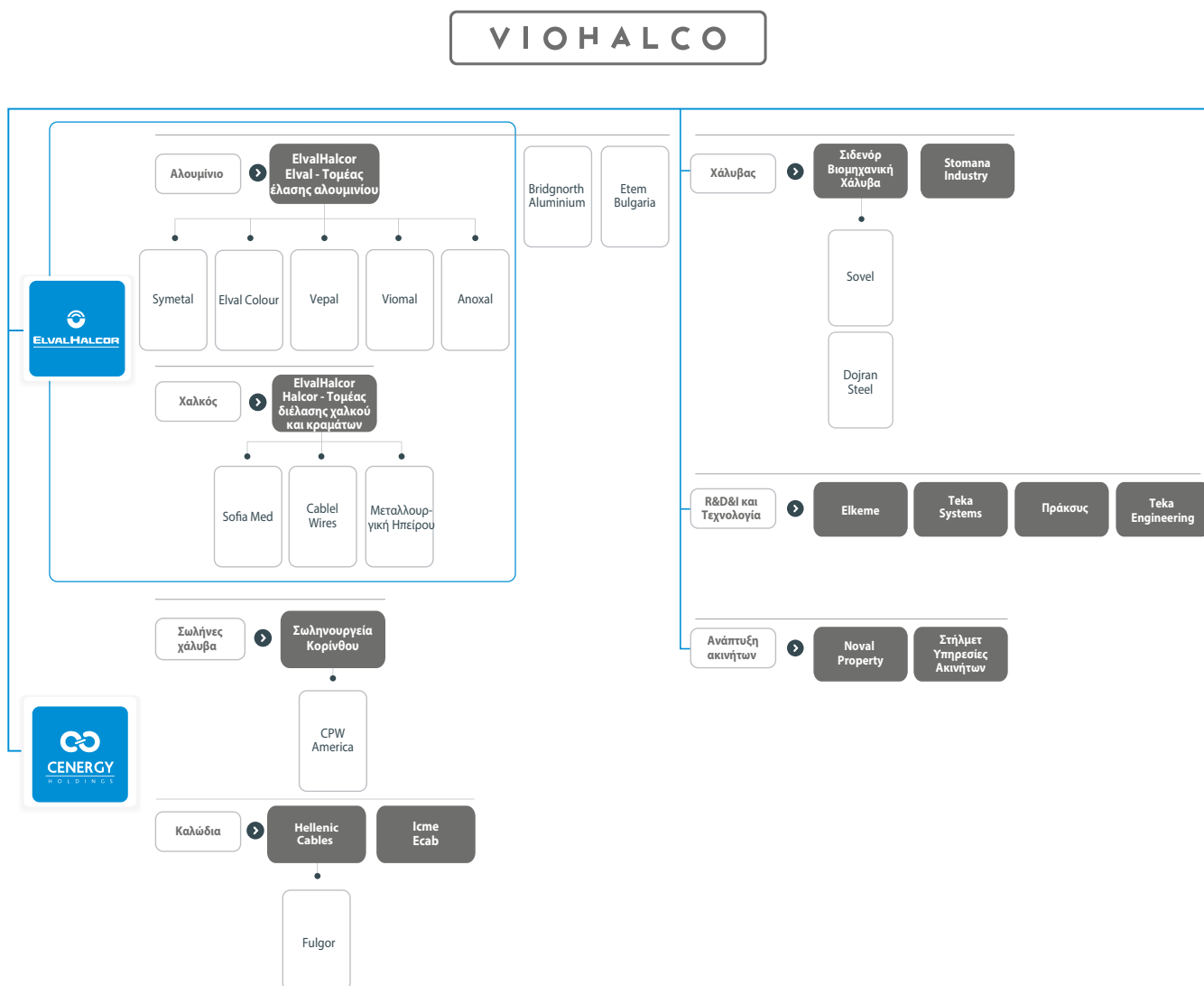
Όσον αφορά στο μέλλον, η Viohalco διατηρεί την αισιοδοξία της που εδράζει στο διαφοροποιημένο της χαρτοφυλάκιο, στα ισχυρά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα και στις πρωτοβουλίες μακροπρόθεσμης βιώσιμης ανάπτυξης. Με συνεχείς προσπάθειες για την ενίσχυση της λειτουργικής αποδοτικότητας και την ικανοποίηση της εξελισσόμενης ζήτησης της αγοράς, θα δοθεί ώθηση στη μελλοντική ανάπτυξη σε όλους τους κλάδους, παρέχοντας εχέγγυα για τη σταθερή επιτυχία της Εταιρίας.

Νικόλαος Στασινόπουλος

Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου

Γ. Επιχειρηματικοί κλάδοι

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



Αλουμίνιο

Ο κλάδος αλουμινίου 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 επικεντρώνεται στην προηγμένη μεταλλουργία, στην εξειδίκευση στην έλαση και τη διέλαση με σκοπό τη δημιουργία εξατομικευμένων, βιώσιμων προϊόντων αλουμινίου που μπορούν να 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 του κλάδου χαλκού 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, η Viohalco 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.

Η Halcor και οι θυγατρικές του κλάδου χαλκού 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 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, πραγματοποιώντας 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 παραγωγική μονάδα στην Ελλάδα και μεγάλη εμπειρία στην υλοποίηση απαιτητικών έργων παγκοσμίως, η Σωληνουργία Κορίνθου Α.Ε. («Σωληνουργία Κορίνθου») είναι κορυφαίος προμηθευτής σωλήνων χάλυβα και κοίλων διατομών για τους κλάδους της ενέργειας και των κατασκευών.

Οι τρεις βασικές κατηγορίες προϊόντων της Σωληνουργία Κορίνθου είναι οι ακόλουθες:

- σωλήνες χάλυβα για χερσαίους/υποθαλάσσιους αγωγούς μεταφοράς αερίου και υγρών καυσίμων, CO₂ και υδρογόνου, οι οποίοι κατασκευάζονται είτε στη μονάδα ευθείας ραφής υψίσχυνης συγκόλλησης (HFW) της Σωληνουργία Κορίνθου, στη μονάδα ελικοειδούς ραφής βυθιζόμενου τόξου (HSAW) είτε στη μονάδα παραγωγής σωλήνων διαμήκους ραφής βυθισμένου τόξου (LSAW/JCOE),
- σωλήνες άντλησης και γεώτρησης από χάλυβα («OCTG»),
- κοίλες διατομές που χρησιμοποιούνται στον κλάδο των κατασκευών.

Η Σωληνουργία Κορίνθου είναι έτοιμη για την ενεργειακή μετάβαση και έχει δεσμευτεί να συμβάλλει θετικά στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, μέσω νέων τεχνολογικών λύσεων που επιτρέπουν την αυξανόμενη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα και μέσω της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων, καθώς και μέσω της μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα των παραγωγικών της δραστηριοτήτων.

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 λύσεων προστιθέμενης αξίας για διάφορους τεχνικούς κλάδους, όπως οι κατασκευές, τα έργα υποδομής, η παραγωγή μηχανολογικού εξοπλισμού, η ναυπηγική, οι οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές, η αυτοκινητοβιομηχανία, η ενέργεια καθώς και η 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, μέσω της Noval Property, κορυφαίας Ανώνυμης Εταιρίας Επενδύσεων Ακίνητης Περιουσίας (ΑΕΕΑΠ), δημιουργεί αξία από τις επενδύσεις και την εμπορική ανάπτυξη κτιρίων γραφείων, logistics, εμπορικών κέντρων και πάρκων, τουριστικών και οικιστικών ακινήτων κυρίως στην Ελλάδα, ενώ επιπρόσθετα παρέχει ευρύ φάσμα υπηρεσιών διαχείρισης ακίνητης περιουσίας στις θυγατρικές της, μέσω της Στήλμετ Υπηρεσίες Ακινήτων Μονοπρόσωπη Α.Ε.

Τον Οκτώβριο του 2019, αφού έλαβε τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας από την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς, η Noval Property συστάθηκε ως Ανώνυμη Εταιρία Επενδύσεων σε Ακίνητη Περιουσία («ΑΕΕΑΠ») και Οργανισμός Εναλλακτικών Επενδύσεων με εσωτερική διαχείριση. Πρόκειται για τη

δεύτερη μεγαλύτερη ΑΕΕΑΠ στην Ελλάδα. Τον Δεκέμβριο του 2021, η Noval Property εξέδωσε με επιτυχία ένα πρόστιμο ομολογιακό δάνειο ύψους 120 εκατ. ευρώ εισηγμένο στην κατηγορία των τίτλων σταθερού εισοδήματος στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Η Noval Property διαθέτει ένα διαφοροποιημένο και υψηλής ποιότητας χαρτοφυλάκιο 61 ακινήτων (από τα οποία ένα ακίνητο μέσω συμμετοχής σε έτερη εταιρία ακινήτων), στην Ελλάδα και επιλεκτικά στη Βουλγαρία, το οποίο περιλαμβάνει κτίρια γραφείων, εμπορικά κέντρα, logistics, κατοικίες και ξενοδοχεία συνολικής δομημένης επιφάνειας περίπου 471.000 τ.μ.

Η Στήλμετ Υπηρεσίες Ακινήτων υποστηρίζει τη Viohalco και τις θυγατρικές εταιρίες της, παρέχοντας ευρύ φάσμα κεντροποιημένων υπηρεσιών διαχείρισης ακινήτων και εγκαταστάσεων.

R&D&I και Τεχνολογία

Το χαρτοφυλάκιο της Viohalco περιλαμβάνει εξειδικευμένες εταιρίες και κέντρα έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας (R&D&I) εντός των θυγατρικών. 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 Σωληνουργία 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 ΕλβαλΧαλκόρ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor). Η ElvalHalcor είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών.



Δ. Κύρια οικονομικά στοιχεία για το 2023

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,
- να αυξήσουν την παρουσία τους σε υφιστάμενες αγορές και να ενισχύσουν την είσοδό τους σε νέες αγορές,
- να διατηρούν πελατοκεντρική προσέγγιση για την προώθηση και την ανάπτυξη προϊόντων,
- να δίνουν ώθηση στη λειτουργική αποδοτικότητα, μέσω βελτιστοποίησης της χρήσης των περιουσιακών στοιχείων και ελέγχου του κόστους, και
- να λειτουργούν με βιώσιμο και υπεύθυνο τρόπο.

Η ενοποιημένη λειτουργική κερδοφορία (αναπροσαρμοσμένο EBITDA)

ανήλθε σε 537 εκατ. ευρώ, έναντι 649 εκατ. ευρώ το 2022. Η επιβράδυνση της παγκόσμιας οικονομικής ανάπτυξης, καθώς και οι πληθωριστικές πιέσεις αντισταθμίστηκαν εν μέρει από την αυξανόμενη ζήτηση που δημιουργείται χάρη στη συνεχιζόμενη τάση προς την «πράσινη» μετάβαση.

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών

ανήλθε σε 6,30 δισ. ευρώ έναντι 6,99 δισ. ευρώ το 2022, λόγω χαμηλότερων όγκων και μειωμένων τιμών μετάλλων.



Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος

ανήλθαν σε 91 εκατ. ευρώ έναντι 375 εκατ. ευρώ το 2022, λόγω της πτώσης των τιμών μετάλλων που οδήγησε σε αρνητικά αποτελέσματα μετάλλου, καθώς και της αύξησης του χρηματοοικονομικού κόστους.

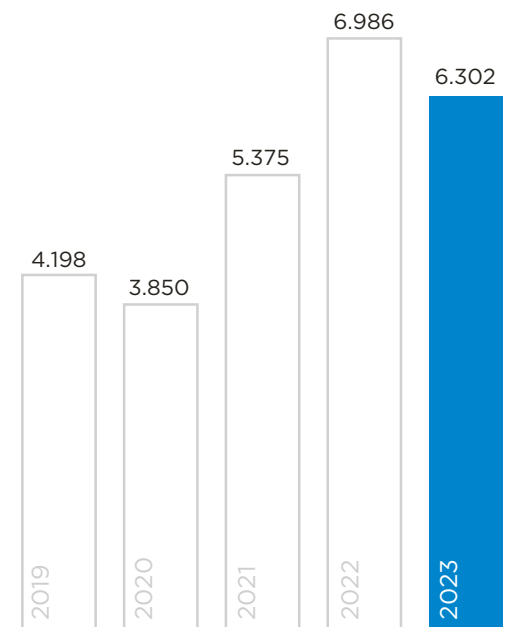
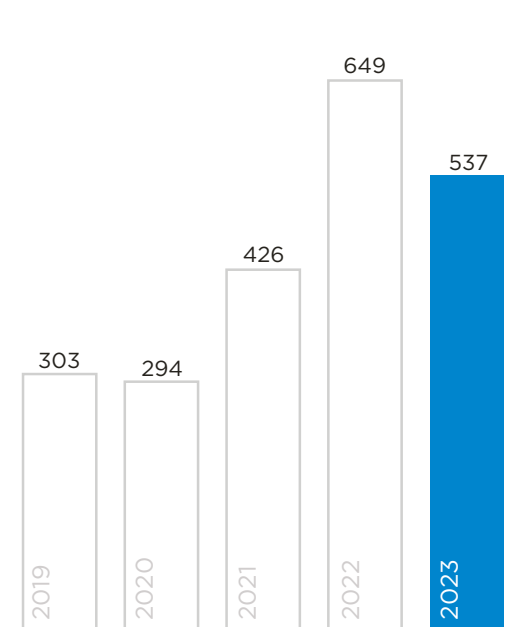
Ο καθαρός δανεισμός

μειώθηκε σημαντικά κατά 184 εκατ. ευρώ στα 1.873 εκατ. ευρώ, χάρη στην αποτελεσματική διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης, που ενισχύθηκε περαιτέρω από τις χαμηλότερες τιμές μετάλλων.

Μέρισμα

προτεινόμενο μικτό* μέρισμα 0,12 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
(εκατ. ευρώ)a-EBITDA
(εκατ. ευρώ)

Κύρια επιχειρησιακά στοιχεία

- Σημαντική αύξηση του κύκλου εργασιών και της κερδοφορίας για τους κλάδους καλωδίων και σωλήνων χάλυβα, χάρη στη δυναμική ζήτηση, την επιτυχημένη υλοποίηση υφιστάμενων έργων και την ανάθεση νέων έργων.
- Αύξηση της λειτουργικής κερδοφορίας του κλάδου χαλκού, χάρη στο βελτιωμένο μείγμα προϊόντων και στην αύξηση των πωλήσεων και της κερδοφορίας της Sofia Med.
- Ο κλάδος αλουμινίου επηρεάστηκε από την παγκόσμια κάμψη της ζήτησης, ειδικά για προϊόντα του τομέα της λιθογραφίας.
- Ο κλάδος χάλυβα επηρεάστηκε από τη συρρίκνωση της ζήτησης του ευρωπαϊκού κατασκευαστικού τομέα, το αυξημένο κόστος της ενέργειας και την άνοδο των εισαγωγών από χώρες χαμηλού κόστους, τα οποία αντισταθμίστηκαν μερικώς από την ανάπτυξη του ελληνικού κατασκευαστικού τομέα.
- Διαρκείς προσπάθειες για την προσαρμοστικότητα του χαρτοφυλακίου προϊόντων στις τρέχουσες συνθήκες, τη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης της παραγωγικής δυναμικότητας και την αύξηση της λειτουργικής αποδοτικότητας σε όλους τους βιομηχανικούς κλάδους.
- Θετικές επιδόσεις στον τομέα ακινήτων, μέσω της ανάπτυξης υφιστάμενων ακινήτων με συνεχή προσήλωση στη βιώσιμη ανάπτυξη και ενεργή διαχείριση των υφιστάμενων ακινήτων.

Επισκόπηση

Οι επιδόσεις της Viohalco καθ' όλη τη διάρκεια του 2023 επέδειξαν ανθεκτικότητα, παρότι επηρεάστηκαν από την αδύναμη ζήτηση στους κλάδους αλουμινίου και χάλυβα, ως συνέπεια των δυσχερειών στη διεθνή αγορά για πολλά προϊόντα, ιδίως για όσα συνδέονται με τον κατασκευαστικό κλάδο. Η ασθενική ζήτηση αντισταθμίστηκε εν μέρει από τις πολύ καλές επιδόσεις των κλάδων καλωδίων και σωλήνων χάλυβα, του τομέα ακινήτων, καθώς και από την υψηλή λειτουργική κερδοφορία

του κλάδου χαλκού. Στήριξη στα παραπάνω πρόσφεραν το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων των εταιριών και οι συνεχείς προσπάθειες εκσυγχρονισμού των λειτουργιών τους.

Οι σημαντικά θετικές επιδόσεις των κλάδων καλωδίων και σωλήνων χάλυβα ήταν απόρροια της αυξημένης ζήτησης για ενεργειακά έργα και της βελτιωμένης ανταγωνιστικής θέσης τους. Η ανάθεση νέων έργων, με σκοπό τη στήριξη της ενεργειακής μετάβασης και την κάλυψη της αυξανόμενης ζήτησης για φυσικό αέριο, ενίσχυσε περισσότερο το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών. Ο κλάδος χαλκού διατήρησε υψηλή λειτουργική κερδοφορία που ενισχύθηκε από τις επιδόσεις της θυγατρικής Sofia Med. Στον κλάδο αλουμινίου καταγράφηκε χαμηλότερη ζήτηση σε ευρύ φάσμα προϊόντων αλουμινίου, εν μέσω μακροοικονομικών προκλήσεων. Ωστόσο, ο κλάδος επέδειξε ανθεκτικότητα και διατήρησε τη λειτουργική κερδοφορία του, με συντονισμένες προσπάθειες προσανατολισμένες στη μείωση του δανεισμού. Η μείωση του κύκλου εργασιών αποδίδεται κυρίως στις επιδόσεις της Bridgorth Aluminium, θυγατρικής της Viohalco στο Ηνωμένο Βασίλειο, ως επακόλουθο της συρρίκνωσης του τομέα της λιθογραφίας. Οι επιδόσεις του κλάδου χάλυβα ήταν υποτονικές, καθώς επηρεάστηκαν από την ισχυρή κάμψη της ζήτησης για χάλυβα στην Ευρώπη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με εξαίρεση την ισχυρή ζήτηση στην Ελλάδα και την αυξημένη δραστηριότητα για λαμαρίνες θερμής έλασης, που επηρεάστηκαν αντίστοιχα θετικά από τον αναπτυσσόμενο κατασκευαστικό τομέα στην Ελλάδα και την αυξανόμενη προτίμηση για λύσεις με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Τέλος, ο τομέας ακινήτων σημείωσε θετικές επιδόσεις, καθώς η ενεργή διαχείριση των υφιστάμενων ακινήτων και η ικανότητα της Noval Property να ανταποκρίνεται στη ζήτηση για υψηλής ποιότητας, βιώσιμα κτίρια αποδείχτηκαν γι' άλλη μια φορά επιτυχημένες. Η Noval Property παραμένει εντός χρονοδιαγράμματος για την αρχική δημόσια προσφορά της στο Χρηματιστήριο Αθηνών το 2024.

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

Βιομηχανικός τομέας

Αλουμίνιο | Χαλκός | Καλώδια | Σωλήνες Χάλυβα | Χάλυβας

Τομέας ακινήτων

Τον βιομηχανικό τομέα, ο οποίος περιέχει τους κλάδους αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, σωλήνων χάλυβα, χάλυβα, R&D&I 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 2023

€ 6,3 δισ.	€ 519 εκατ.	€ 80 εκατ.	€ 281 εκατ.	4,2 x
Κύκλος εργασιών (2022 : € 6,96 δισ.)	a-EBITDA (2022 : € 636 εκατ.)	Κέρδη προ φόρων (2022 : € 377 εκατ.)	Κεφαλαιουχικές δαπάνες (2022: € 317 εκατ.)	Καθαρός δανεισμός/ EBITDA (2022: 3,0x)

Βιομηχανικός τομέας – Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2023	2022 *Αναδιατυπωμένα
Κύκλος εργασιών	6.263.772	6.955.326
Μικτό κέρδος*	559.499	770.291
EBITDA	411.381	633.661
a-EBITDA	519.264	635.983
EBIT	272.127	493.826
a-EBIT	380.010	496.148
Καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα	-181.267	-115.988
Κέρδη προ φόρων	80.163	376.752
Ενσώματα πάγια	2.222.756	2.230.385
Καθαρός δανεισμός	1.720.072	1.922.988
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	280.583	316.866

* Η αναδιατύπωση στις οικονομικές καταστάσεις της Viohalco το 2023 σχετίζεται με τις αλλαγές στην ιεράρχηση των δαπανών των τμημάτων. Πιο συγκεκριμένα, ποσό 10 εκατ. ευρώ αναταξινομήθηκε από το «Κόστος πωληθέντων» στα «Έξοδα διάθεσης» (7 εκατ. ευρώ) και στα «Έξοδα διοίκησης» (3 εκατ. ευρώ).

Ο κύκλος εργασιών του βιομηχανικού τομέα ανήλθε σε 6.264 εκατ. ευρώ. Η λειτουργική κερδοφορία (a-EBITDA) του βιομηχανικού τομέα ανήλθε σε 519 εκατ. ευρώ.

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

- Ο κλάδος αλουμινίου επέδειξε ανθεκτικότητα στο πλαίσιο μιας αγοράς με διακυμάνσεις της ζήτησης και μακροοικονομικές προκλήσεις. Το αποτέλεσμα αυτό οφείλεται στην κάμψη του τομέα της λιθογραφίας που επηρέασε την Bridgnorth Aluminium, καθώς και στη φθίνουσα ζήτηση για τα προϊόντα αλουμινίου. Καθώς κινούμαστε προς ένα μέλλον με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, η κυκλική οικονομία αποκτά ολοένα μεγαλύτερη σημασία και κατά συνέπεια

η ζήτηση για βιώσιμες λύσεις αλουμινίου αναμένεται να παραμείνει ισχυρή σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Επίσης, κατά τη διάρκεια του 2023, ο κλάδος πέτυχε επιχειρησιακή αριστεία αξιοποιώντας τις πιο πρόσφατες επενδύσεις του. Στόχος ήταν η βελτιστοποίηση της κατανομής της δυναμικότητας και η αναδιαμόρφωση του μείγματος των προϊόντων του.

- Ο κλάδος χαλκού αντιμετώπισε χαμηλότερη ζήτηση ως επακόλουθο των αυξήσεων των επιτοκίων και της επίπτωσής τους στην παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Αυτό το γεγονός επηρέασε κυρίως τις ποσότητες των σωλήνων χαλκού, των προϊόντων διέλασης κραμάτων χαλκού και συρμάτων περιέλιξης, ενώ αντίθετα υπήρξε αύξηση των πωλήσεων των προϊόντων

έλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού και των προϊόντων διέλασης χαλκού.

Η λειτουργική κερδοφορία του κλάδου ήταν υψηλή, χάρη στη θυγατρική Sofia Med, αλλά τα κέρδη προ φόρων επηρεάστηκαν από την πτώση των τιμών μετάλλων. Ο κλάδος χαλκού στο σύνολό του συνέχισε δυναμικά να ευθυγραμμίζεται με προϊόντα και έργα που σχετίζονται με την παγκόσμια ενεργειακή μετάβαση. Αυτά τα έργα απαιτούν ποικίλες μορφές χαλκού και κραμάτων χαλκού, συνεισφέροντας έτσι στη διασφάλιση της μελλοντικής ανάπτυξης του κλάδου.

- Στον κλάδο καλωδίων, η αποτελεσματική εκτέλεση υποβρύχιων και χερσαίων ενεργειακών έργων υψηλών προδιαγραφών, σε συνδυασμό με την υψηλή αξιοποίηση όλων των γραμμών παραγωγής ήταν οι κύριοι λόγοι της ανάπτυξης και των καλών επιδόσεων. Ταυτόχρονα, καταγράφηκε ισχυρή ζήτηση για καλώδια χαμηλής και μέσης τάσης κατά τη διάρκεια του 2023 και καλύτερα περιθώρια κερδοφορίας σε σύγκριση με το περασμένο έτος. Η βελτίωση στα περιθώρια κέρδους, σε συνδυασμό με το βελτιωμένο μείγμα πωλήσεων, παράλληλα με την έγκαιρη και αποτελεσματική εκτέλεση έργων, οδήγησε σε σημαντική βελτίωση του αναπροσαρμοσμένου EBITDA (αύξηση 39% σε ετήσια βάση). Παράλληλα, οι νέες αναθέσεις, τόσο στην αγορά των διασυνδέσεων, όσο και στην αγορά των υπεράκτιων αιολικών πάρκων, ενίσχυσαν το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών του κλάδου που ανήλθε σε 2,5 δισ. ευρώ, σημειώνοντας νέο ρεκόρ.
- Για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα, το 2023 αποτέλεσε ένα δυναμικό έτος-ορόσημο. Ο κύκλος εργασιών ανήλθε σε 580 εκατ. ευρώ και τα αναπροσαρμοσμένα λειτουργικά κέρδη (a-EBITDA) υπερδιπλασιάστηκαν σε σύγκριση με το περασμένο έτος. Επίσης, ο κλάδος βελτίωσε την ανταγωνιστική του θέση ως κατασκευαστής σωλήνων Tier 1 και κατέχει

πλέον ηγετική θέση στις τεχνολογίες που συμβάλλουν στην ενεργειακή μετάβαση, όπως η μεταφορά υδρογόνου μέσω σωλήνων υψηλής πίεσης και οι τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS), καθώς επωφελήθηκε από ένα ευρύ φάσμα στρατηγικών πρωτοβουλιών που ελήφθησαν τα προηγούμενα χρόνια. Η αυξημένη ζήτηση για φυσικό αέριο στην πορεία προς την ενεργειακή μετάβαση, σε συνδυασμό με την ανάγκη για ενεργειακή ασφάλεια, οδήγησαν σε σειρά νέων συμβάσεων με αυξημένο περιθώριο κέρδους και σε ένα ισχυρό χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών ύψους περίπου 650 εκατ. ευρώ στο τέλος του έτους.

- Το 2023, οι επιδόσεις του κλάδου χάλυβα ήταν υποτονικές, κυρίως λόγω της έντονης πτωτικής τάσης που καταγράφηκε στην ευρωπαϊκή αγορά χάλυβα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Ο κλάδος διατήρησε την ηγετική του θέση στον ανταπυσώμενο κατασκευαστικό τομέα της Ελλάδας. Ωστόσο, ο φθίνων ευρωπαϊκός κατασκευαστικός τομέας, το αυξημένο κόστος της ενέργειας και οι αυξημένες εισαγωγές προϊόντων χάλυβα από χώρες χαμηλού κόστους επηρέασαν αρνητικά τις συνολικές επιδόσεις. Το αποτέλεσμα ήταν η σημαντική μείωση των πωλήσεων χάλυβα οπλισμού, χονδrosύρματος και προϊόντων μορφοσίδηρου. Η μείωση αυτή αντισταθμίστηκε εν μέρει από την αυξημένη ζήτηση για λαμαρίνες θερμής έλασης από τις χώρες της Βαλτικής και της Βόρειας Ευρώπης, όπου το χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα των λαμαρινών χάλυβα της Stomana Industry παρείχε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Οι πωλήσεις ειδικών χαλύβων κατέγραψαν μείωση όγκων, η οποία αποδίδεται στην επιβράδυνση του ευρωπαϊκού τομέα μηχανολογικών εφαρμογών. Τα spreads των τιμών κατέγραψαν και αυτά σημαντική κάμψη σε όλες τις κατηγορίες προϊόντων. Παρά τον αντίκτυπο των μακροοικονομικών προκλήσεων και των υψηλών τιμών ενέργειας, η προμήθεια σκραπ του κλάδου χάλυβα αποδείχτηκε ανθεκτική και δεν επηρέασε την παράδοση προϊόντων και τα επίπεδα εξυπηρέτησης.

Τομέας ακινήτων

Βασικά σημεία για το 2023

€ 38 εκατ.	€ 18 εκατ.	471.000 τ.μ.	98,1 %	€ 27 εκατ.
Κύκλος εργασιών (2022 : € 30 εκατ.)	a-EBITDA (2022 : € 13 εκατ.)	Μικτή δομημένη επιφάνεια * (2022: 465.000 τ.μ.)	Πληρότητα** (2022: 96%)	Κεφαλαιουχικές δαπάνες (2022: € 40 εκατ.)

* Αφορά στο χαρτοφυλάκιο ακινήτων της Noval Property.

** Αφορά στο χαρτοφυλάκιο ακινήτων εισοδήματος της Noval Property.

Στον τομέα ακινήτων, η Noval Property σημείωσε σημαντική αύξηση, τόσο στην αξία των επενδύσεών της σε ακίνητα, όσο και στον κύκλο εργασιών από τα ακίνητα εισοδήματος της. Αυτή η αύξηση επιτεύχθηκε παρά το δυσχερές μακροοικονομικό περιβάλλον το οποίο χαρακτηρίστηκε από τις αυξήσεις των τιμών ενέργειας και προϊόντων, καθώς και από τα υψηλά επιτόκια και τη γεωπολιτική αναταραχή που επικρατούσε στην περιοχή. Οι

επιδόσεις αυτές οφείλονται κυρίως στο ενισχυμένο χαρτοφυλάκιο της Noval Property, ως επακόλουθο της συνεχούς ενεργής διαχείρισης των υφιστάμενων ακινήτων, της αυξανόμενης ζήτησης για υψηλής ποιότητας και βιώσιμα κτίρια στην Ελλάδα και σε συνέχεια της υλοποίησης του προγράμματος ανάπτυξης ιδίων ακινήτων της Noval Property, το οποίο συνίσταται στην έναρξη και την πρόοδο προκαταρκτικών εργασιών και στις κατασκευα-

στικές εργασίες σε διάφορα ακίνητα. Τον Οκτώβριο του 2023, η Noval Property και η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD) υπέγραψαν μετατρέψιμο ομολογιακό δάνειο ύψους 10,5 εκατ. ευρώ, ενόψει της εισαγωγής των μετοχών της εταιρίας στο Χρηματιστήριο Αθηνών, η οποία αναμένεται να πραγματοποιηθεί εντός του 2024.

Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η Viohalco εφαρμόζει το μοντέλο του ιστορικού κόστους στις επενδύσεις σε ακίνητα, ενώ ορισμένες θυγατρικές του τομέα ακινήτων (όπως η Noval Property) εφαρμόζουν το μοντέλο εύλογης αξίας. Με βάση το μοντέλο εύλογης αξίας, τα αποτελέσματα της Noval Property για το 2023 πριν από φόρους ανήλθαν σε κέρδη 67,5 εκατ. ευρώ (το ιστορικό κόστος των κερδών προ φόρων ανήλθε σε 13 εκατ. ευρώ), ενώ η αξία των περιουσιακών της στοιχείων στις 31.12.2023 (συμπεριλαμβανομένων των μακροχρόνιων μισθώσεων) ανήλθε σε 582,6 εκατ. ευρώ και η καθαρή της θέση (Ίδια Κεφάλαια) σε 427,4 εκατ. ευρώ.

Τέλος, η βιώσιμη ανάπτυξη παραμένει βασική προτεραιότητα για όλες τις θυγατρικές της Viohalco, καθώς οι εταιρίες υλοποίησαν με επιτυχία διάφορες πρωτοβουλίες εναρμονισμένες με τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης.

Η κλιματική αλλαγή, η κυκλική οικονομία και η υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας παρέμειναν στην πρώτη γραμμή των ενεργειών, καθώς επενδύθηκαν σημαντικοί ανθρώπινοι και οικονομικοί πόροι για τη συνεχή βελτίωση σε αυτούς τους τομείς. Η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί καίρια απαίτηση για τους πελάτες των εταιριών της Viohalco, ιδίως στους κλάδους καλωδίων και αλουμινίου, όπου οι απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας των προϊόντων είναι αυξημένες, όπως για παράδειγμα για συγκεκριμένες πιστοποιήσεις βιωσιμότητας και τη μακροπρόθεσμη δέσμευση για ενέργειες απεξάρτησης από τον άνθρακα. Παράλληλα, κατά τη διάρκεια του 2023, η Viohalco ολοκλήρωσε την αξιολόγηση των σημαντικότερων κινδύνων και ευκαιριών σε επίπεδο θυγατρικών σε σχέση με

το κλίμα και δημοσίευσε την πρώτη έκθεσή της σύμφωνα με τις συστάσεις της Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD).

Προοπτικές

Εν μέσω της συνεχιζόμενης μακροοικονομικής αβεβαιότητας που εντείνει τις διακυμάνσεις της ζήτησης, το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο των εταιριών της Viohalco, τα ισχυρά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα, οι εκσυγχρονισμένες διαδικασίες και η βελτιστοποιημένη παραγωγική δυναμικότητα σε συνδυασμό με τις μακροπρόθεσμες προβλέψεις για ζήτηση για βιώσιμα προϊόντα, δημιουργούν τις κατάλληλες προϋποθέσεις για ευνοϊκές εξελίξεις για το μέλλον.

Παρόλη την υποχώρηση του κύκλου εργασιών στους κλάδους αλουμινίου και χάλυβα το 2023 λόγω των διακυμάνσεων της ζήτησης, η αυξανόμενη ζήτηση για καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις συσκευασίας, οι ενεργειακά αποδοτικές υποδομές και η στροφή στην αυτοκινητοβιομηχανία, σε συνδυασμό με τις συνεχείς προσπάθειες για βελτίωση της λειτουργικής αποδοτικότητας, θα συνεχίσουν να ενισχύουν την ανταγωνιστικότητα των εταιριών της Viohalco σε αυτούς τους τομείς.

Ταυτόχρονα, προβλέπεται ότι οι κλάδοι των καλωδίων, του χαλκού και των σωλήνων χάλυβα θα ενισχυθούν, καθώς αναμένεται να υπάρξει περαιτέρω ώθηση χάρη στην αναπόφευκτη αύξηση της απαίτησης για εξηλεκτρισμό, την ευρεία ανάπτυξη επενδύσεων σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την ανάγκη για επεκτάσεις των κεντρικών δικτύων, καθώς και από τις αυξανόμενες απαιτήσεις για αγωγούς μεταφοράς υδρογόνου και τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS).

Όσον αφορά στον τομέα των ακινήτων, το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο και τα προγραμματισμένα έργα ανάπτυξης της Noval Property, μαζί με το επιτυχημένο επιχειρηματικό μοντέλο ενεργής διαχείρισης που εφαρμόζει, ενδυναμώνουν ακόμα περισσότερο τη συνολική θέση της.

Οικονομική ανασκόπηση

Βασικά ενοποιημένα οικονομικά μεγέθη

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2023	2022 Αναδιατυπωμένα*
Κύκλος εργασιών	6.301.957	6.985.735
Μικτό κέρδος*	578.867	781.736
EBITDA	436.033	646.363
a-EBITDA	537.447	648.897
EBIT	290.404	497.250
a-EBIT	391.818	499.783
Καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα	-187.796	-121.320
Κέρδη προ φόρων	91.324	374.564
Κέρδη περιόδου	66.516	302.389
Κέρδη αποδιδόμενα σε μετόχους της μητρικής	48.233	266.133

*Η αναδιατύπωση στις οικονομικές καταστάσεις της Viohalco το 2023 σχετίζεται με τις αλλαγές στην ιεράρχηση των δαπανών των τμημάτων. Πιο συγκεκριμένα, ποσό 10 εκατ. ευρώ αναταξινομήθηκε από το «Κόστος πωληθέντων» στα «Έξοδα διάθεσης» (7 εκατ. ευρώ) και στα «Έξοδα διοίκησης» (3 εκατ. ευρώ).

Το 2023, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Viohalco μειώθηκε στα 6,30 δισ. ευρώ (2022: 6,99 δισ. ευρώ), κυρίως λόγω της μείωσης των τιμών μετάλλου και των μειωμένων ποσοτήτων σε σχέση με το 2022.

Το ενοποιημένο α-EBITDA διαμορφώθηκε σε 537 εκατ. ευρώ (2022: 649 εκατ. ευρώ), λόγω της μείωσης του όγκου πωλήσεων.

Τα καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα αυξήθηκαν σε 188 εκατ.

ευρώ (2022: 121 εκατ. ευρώ), ως αποτέλεσμα της αύξησης των επιτοκίων.

Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος για την περίοδο ανήλθαν σε 91 εκατ. ευρώ έναντι 375 εκατ. ευρώ το 2022.

Τα ενοποιημένα καθαρά κέρδη μετά φόρων και δικαιωμάτων μειοψηφίας ανήλθαν σε 48 εκατ. ευρώ (2022: 266 εκατ. ευρώ) και τα κέρδη ανά μετοχή σε 0,19 ευρώ (2022: 1,03).

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2023	2022
Ενσώματα & άυλα περιουσιακά στοιχεία	2.805.429	2.625.715
Λοιπά μη κυκλοφορούντα περ. στοιχεία	116.789	100.709
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό	2.922.219	2.726.424
Αποθέματα	1.610.467	1.914.098
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις (συμπ. συμβατικών περ. στοιχείων)	955.613	874.921
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	395.015	412.644
Λοιπά κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	36.397	102.109
Κυκλοφορούν ενεργητικό	2.997.491	3.303.772
Σύνολο ενεργητικού	5.919.710	6.030.196
Ίδια κεφάλαια	1.959.371	1.955.895
Δάνεια	1.442.138	1.471.299
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	217.304	219.685
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων	1.659.442	1.690.985
Δάνεια	779.297	958.166
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις (συμπ. συμβατικών υποχρεώσεων)	1.463.473	1.304.828
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	58.127	120.322
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων	2.300.897	2.383.316
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	5.919.710	6.030.196



Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για την περίοδο ανήλθαν σε 308 εκατ. ευρώ (2022: 357 εκατ. ευρώ), οι οποίες αποδίδονται κυρίως στις ακόλουθες επενδύσεις:

- Νέος μηχανολογικός εξοπλισμός στο πλαίσιο του επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, με στόχο την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και τη βελτίωση του χαρτοφυλακίου προϊόντων,
- Αύξηση παραγωγικής δυναμικότητας της θυγατρικής Sofia Med του κλάδου χαλκού,
- Αύξηση παραγωγικής δυναμικότητας στη μονάδα υποβρυχίων καλωδίων στην Κόρινθο και επιλεκτικές επενδύσεις στις μονάδες χερσαίων καλωδίων στην περιοχή της Θήβας,

- Βελτιώσεις δυναμικότητας στο εργοστάσιο του κλάδου σωλήνων χάλυβα στη Θίβη,
- Βελτιώσεις μηχανημάτων και επενδύσεις πληροφορικής στις θυγατρικές του κλάδου χάλυβα,
- Ανάπτυξη του υφιστάμενου χαρτοφυλακίου και απόκτηση νέων ακινήτων στον τομέα των ακινήτων.

Το κεφάλαιο κίνησης μειώθηκε κατά 26%, κυρίως λόγω της μείωσης των τιμών μετάλλου σε συνδυασμό με τη βελτίωση του ταμειακού κύκλου.

Ο καθαρός δανεισμός μειώθηκε σε 1.873 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2022: 2.057 εκατ. ευρώ), λόγω των θετικών ελεύθερων ταμειακών ροών της Viohalco κατά τη διάρκεια του έτους.

Επιδόσεις ανά επιχειρηματικό κλάδο

Ποσά σε εκατ. ευρώ		Κύκλος εργασιών		EBITDA		a-EBITDA		EBIT		EBT	
Κλάδοι		2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
Βιομηχανικός τομέας	Αλουμίνιο	1.887	2.313	95	271	153	223	35	211	-7	179
	Χαλκός	1.721	1.811	91	81	107	75	72	63	36	40
	Καλώδια	991	895	140	107	152	110	120	89	73	64
	Σωλήνες χάλυβα	580	457	64	25	66	25	54	16	25	8
	Χάλυβας	1.014	1.392	22	144	42	196	-5	113	-41	88
	Λοιπές δραστηριότητες	69	88	-	6	-1	7	-4	1	-6	-1
	Σύνολο	6.264	6.955	411	634	519	636	272	494	80	377
Κλάδος Ακινήτων*		38	30	25	13	18	13	18	3	11	-2
Ενοποιημένο		6.302	6.986	436	646	537	649	290	497	91	375

* 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 το μοντέλο του ιστορικού κόστους στις επενδύσεις σε ακίνητα, ενώ ορισμένες θυγατρικές του τομέα ακινήτων (όπως η Noval Property) εφαρμόζουν το μοντέλο της εύλογης αξίας. Με βάση το μοντέλο της εύλογης αξίας, τα αποτελέσματα της Noval Property για το 2023 πριν από φόρους ανήλθαν σε κέρδη 67,5 εκατ. ευρώ.

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

2023

1.887

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2022: 2.313

2023

95

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 271

2023

153

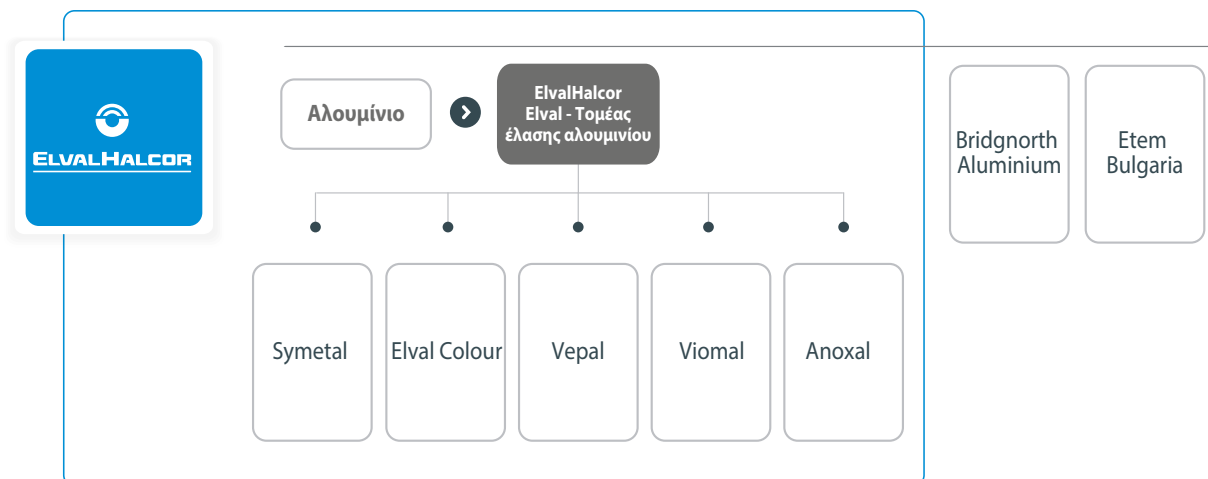
α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 223







Δραστηριότητες

Ο κλάδος αλουμινίου της Viohalco, μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου («Elval») και των θυγατρικών Symetal, Elval Colour, 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®),
- Βιομηχανικές εφαρμογές (φύλλα, ταινίες 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:

Εγκατάσταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Εργοστάσιο έλασης Eival (Οινόφυτα, Ελλάδα)	- Κύρια παραγωγική εγκατάσταση του κλάδου αλουμινίου - Πλατέα προϊόντα έλασης σε βιομηχανικές εφαρμογές για σύγχρονες εφαρμογές στις συσκευασίες, στην οικοδομή και σε βιομηχανικές εφαρμογές στην κατασκευή, στη ναυπηγική, στις οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές, στην αυτοκινητοβιομηχανία, στη βιομηχανία, στην ενέργεια, στα μαγειρικά σκεύη και στον κλάδο θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης (HVAC& R).	420.000 τόνοι	ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ASI Performance Standard, ASI Chain of Custody Standard AS9100D, ISO 27001:2013 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 αυτοκινητοβιομηχανία και τη βιομηχανία αερομεταφορών. Πιστοποιημένο εργοστάσιο για την υπεύθυνη παραγωγή, προμήθεια και διαχείριση αλουμινίου. Πιστοποιημένα προϊόντα που παράγονται από υλικά των οποίων η προμήθεια και η επεξεργασία πραγματοποιούνται στο πλαίσιο υπεύθυνων αλυσίδων εφοδιασμού. Έχει λάβει πιστοποίηση από όλους τους σημαντικούς νηογώμονες (ABS, BV, DNV, GL, LR, LRS, RINA και NK) ως εγκεκριμένος κατασκευαστής προϊόντων για τη ναυπήγηση πλοίων.
Αποχαλ (Άγιος Θωμάς, Ελλάδα)	- Ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου - Παραγωγή μπιγνέτων και πλακών	50.500 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2015
Veral (Θήβα, Ελλάδα)	Προϊόντα αλουμινίου για τους κλάδους των κατασκευών, των τροφίμων και της αυτοκινητοβιομηχανίας	40.500 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018
Eival Colour (Άγιος Θωμάς, Ελλάδα)	- Ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων βαμμένου αλουμινίου και σύνθετων πάνελ αλουμινίου για προσόψεις κτιρίων. - Προϊόντα προηγμένης τεχνολογίας που αποσκοπούν στη βελτίωση της περιβαλλοντικής αποδοτικότητας των κτιρίων, στην αύξηση της αντοχής των προσόψεων 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
Εργοστάσιο έλασης foil αλουμινίου Symetal (Οινόφυτα - Βοιωτία, 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 επικάλυψη του με λάκες διαφόρων τύπων, για προϊόντα που χρησιμοποιούνται στους κλάδους των τροφίμων, φαρμάκων και τσιγάρων - Παραγωγή λάκας (η λάκα αποτελεί σημαντική βοηθητική ύλη για το εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης foil αλουμινίου)	27.000 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 Είναι καταχωρημένη στο Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (EMAS) για την περιβαλλοντική διαχείριση.
Viomal (Νέα Αρτάκη - Εύβοια, Ελλάδα)	- Ρολά αλουμινίου για παράθυρα και γκαραζόπορτες - Συστήματα σήτας - Παραγωγή πτυχωτού πανιού σήτας	30 εκατ. μέτρα	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Bridgnorth Aluminium (Bridgnorth, Ηνωμένο Βασίλειο)	Προϊόντα έλασης αλουμινίου για σύγχρονες εφαρμογές στις εκτιπώσεις, στις συσκευασίες, στην οικοδομή και στην κατασκευή, στις οδικές μεταφορές, 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 μεταφορές, την αυτοκινητοβιομηχανία, τη ναυπηγική, τις βιομηχανίες ηλεκτρονικών και φωτοβολταϊκών	30.000 τόνοι	Πιστοποιημένος προμηθευτής Tier 2 και Tier 1 στον κλάδο της αυτοκινητοβιομηχανίας 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

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2023

Το 2023, ο κύκλος εργασιών του κλάδου αλουμινίου ανήλθε σε 1.887 εκατ. ευρώ (2022: 2.313 εκατ. ευρώ), με ζημιές προ φόρων για την περίοδο ύψους 7 εκατ. ευρώ (2022: κέρδη προ φόρων 179 εκατ. ευρώ), οι οποίες αποδίδονται κατά κύριο λόγο στις αρνητικές επιδόσεις της θυγατρικής Bridgnorth Aluminium στο Ηνωμένο Βασίλειο και στις φθίνουσες τιμές μετάλλων.

Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, οι γεωπολιτικές εντάσεις, ο υψηλός πληθωρισμός και τα αυξημένα επιτόκια επηρέασαν την παγκόσμια ζήτηση σε ένα ευρύ φάσμα προϊόντων αλουμινίου που διαθέτει ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor, με αποτέλεσμα τη μείωση του συνολικού όγκου πωλήσεων κατά 2% (εξαιρώντας τον Όμιλο Etem, οι όγκοι πωλήσεων παρέμειναν σταθεροί σε σύγκριση με το 2022). Επιπλέον, οι χαμηλότερες τιμές αλουμινίου στο Χρηματιστήριο Μετάλλων του Λονδίνου (LME) κατά τη διάρκεια του 2023 έναντι των ιστορικά υψηλών επιπέδων του 2022 είχαν ως αποτέλεσμα σημαντικό αρνητικό λογιστικό αποτέλεσμα μετάλλου έναντι θετικού αποτελέσματος μετάλλου ύψους 50 εκατ. ευρώ το 2022. Οι ζημιές μετάλλου, σε συνδυασμό με τα υψηλότερα χρηματοοικονομικά έξοδα, επηρέασαν την κερδοφορία.

Λόγω των πολυάριθμων αυξήσεων των επιτοκίων κατά τη διάρκεια του έτους, οι εταιρίες έθεσαν ως βασικό στόχο τη μείωση του δανεισμού τους. Το χαμηλότερο επίπεδο επενδύσεων, στη συνέχεια της ολοκλήρωσης του προηγούμενου επενδυτικού σχεδίου, και η καλύτερη διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης, οδήγησαν στη μείωση του καθαρού δανεισμού σε 613 εκατ. ευρώ έναντι 746 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2022.

Κατά τη διάρκεια του 2023, η ElvalHalcor δημοσίευσε την πρώτη έκθεση TCFD, στην οποία οι εταιρίες του κλάδου αλουμινίου προσδιόρισαν και αξιολόγησαν τους σημαντικότερους κινδύνους που αντιμετωπίζουν και τις σημαντικότερες ευκαιρίες σε σχέση με το κλίμα.

Το 2023 ήταν ένα έτος με προκλήσεις για την Bridgnorth Aluminium. Η εταιρία ξεκίνησε ένα πρόγραμμα αναδιάρθρωσης, ενώ αντιμετώπισε συρρικνωμένη ζήτηση για όλα τα προϊόντα.

Το 2023, η Etem Gestamp προσπάθησε να εξισορροπήσει την επέκταση της υφιστάμενης παραγωγικής δυναμικότητας με την εγκατάσταση μηχανημάτων για να αντεπεξέλθει στα νέα έργα της αυτοκινητοβιομηχανίας και στις δυσμενείς συνθήκες της αγοράς, που επηρέασαν τον κλάδο των βιομηχανικών πωλήσεων της. Καθ' όλη την περίοδο, η παραγωγή των βιομηχανικών προϊόντων επηρεάστηκε από τις σταθερές μειώσεις των τιμών πωλήσεων και των περιθωρίων κέρδους σε συνδυασμό με τον υψηλό ανταγωνισμό της αγοράς, ο οποίος επίσης συμπίεσε τους αναμενόμενους όγκους. Από την άλλη, οι πωλήσεις της αυτοκινητοβιομηχανίας ξεπέρασαν τις προβλέψεις, καθώς ευνοήθηκαν από τη σταθερά αυξανό-

μενη για ζήτηση η οποία, με τη σειρά της, υποστήριξε τόσο τις ταμειακές ροές, όσο και την κερδοφορία, ενώ παράλληλα κατέστησε δυνατό τον μετασχηματισμό του χαρτοφυλακίου πελατών υπέρ της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Προοπτικές

Η αύξηση στην προτίμηση των καταναλωτών για αυξημένη περιεκτικότητα ανακυκλωμένου μετάλλου στις λύσεις συσκευασίας, οι ενεργειακά αποδοτικές υποδομές, καθώς και η τάση για μείωση βάρους στα οχήματα και ιδιαίτερα στα ηλεκτρικά, θα συνεχίσουν να ενισχύουν τη ζήτηση για λύσεις αλουμινίου. Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων του κλάδου αλουμινίου της ElvalHalcor είναι διαφοροποιημένο, τόσο σε διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές, όσο και σε κατηγορίες προϊόντων, ενώ επιδιώκεται η περαιτέρω επέκτασή του σε ταχύτερα αναπτυσσόμενους κλάδους προϊόντων και εφαρμογές προστιθέμενης αξίας. Επίσης, ο κλάδος είναι προσηλωμένος στη σύναψη ισχυρών συνεργασιών για τη μελλοντική ανάπτυξη και την ανταγωνιστική του θέση, συμβάλλοντας παράλληλα στη βιώσιμη αλυσίδα αξίας του αλουμινίου.

Η εταιρία εξακολουθεί να εστιάζει στη βελτιστοποίηση περαιτέρω θεμάτων που αφορούν στην υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, την τεχνολογία, την ποιότητα και τις επιχειρησιακές επιδόσεις της για να διασφαλίσει ότι είναι έτοιμη να ανταποκριθεί στην τρέχουσα και τη μελλοντική ζήτηση πελατών, καθώς επίσης να προσεγγίσει πιθανούς νέους πελάτες στην παγκόσμια αγορά ηλεκτρικών οχημάτων και σε άλλες αγορές.

Ενώ στον κλάδο των ηλεκτρικών οχημάτων έχουν σημειωθεί κάποιες καθυστερήσεις στην παρουσίαση νέων μοντέλων και παρατηρείται αβεβαιότητα, το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της εταιρίας, το οποίο είναι καλά ισορροπημένο μεταξύ ηλεκτρικών οχημάτων και οχημάτων με κινητήρα εσωτερικής καύσης, μαζί με την ευελιξία του μηχανολογικού εξοπλισμού, την τοποθετούν σε θέση που θα επιτρέψει να παρακολουθηθεί τις εξελίξεις στην αγορά της αυτοκινητοβιομηχανίας το 2024.

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

Σχετικά με την Elval :

www.elval.com

Σχετικά με την 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





ΧΑΛΚΟΣ

2023

1.721

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2022: 1.811

2023

91

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 81

2023

107

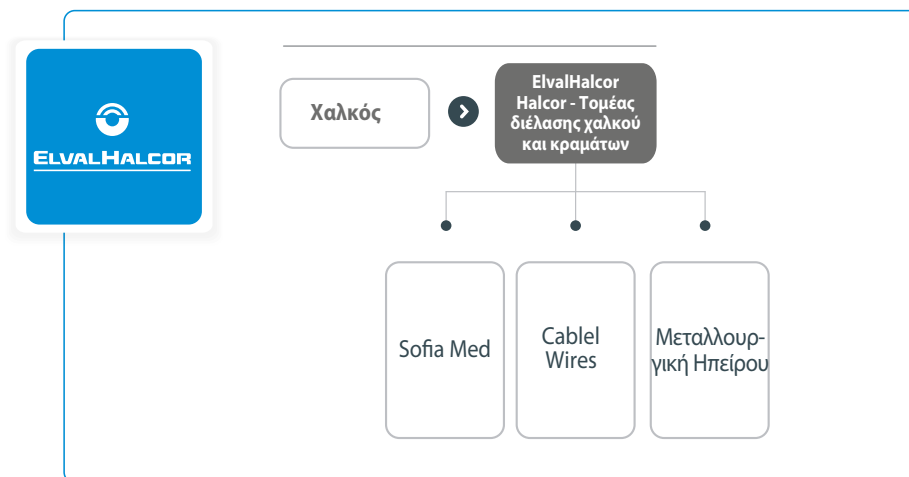
a-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 75







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 A.E., Cable Wires A.E. 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: 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® 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 επικασσιτερώσεως 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: προϊόντα κατάλληλα για βαθιά κοίλανση.
- Ρόλοι: Μεγάλη ποικιλία διαμέτρων δίσκων από ορείχαλκο και χαλκό για εφαρμογές διακόσμησης, κύμβαλα, λέβητες και βιομηχανικές χρήσεις.
- Σύρματα περιελίξεων: στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα χαλκού, στρογγυλά σύρματα αλουμινίου, σύρματα χαλκού για εφαρμογές συγκόλλησης.
- Προϊόντα τιτανιούχου ψευδαργύρου: φύλλα, ταινίες, πλάκες, εξαρτήματα.

Εγκαταστάσεις παραγωγής

Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού λειτουργούν τις παρακάτω βιομηχανικές μονάδες:

Εγκατάσταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Χυτήριο Halcor (Οινόφυτα, Ελλάδα)	• Ημιέτοιμα προϊόντα χαλκού και κραμάτων χαλκού (ορείχαλκος) σε μπιγιέτες και πλάκες.	235.000 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, επιδαπέδια 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, γεωθερμικών 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 διέλασης προϊόντων ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού Halcor (Οινόφυτα, 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, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 26000:2010, ISO 50001:2011, IATF 16949:2016
Εργοστάσιο συρμάτων περιελίξεων Cablel Wires (Λιβαδειά, Ελλάδα)	• Σύρματα περιελίξεων χαλκού και αλουμινίου (στρογγυλά και πεπλατυσμένα) • Γυμνά σύρματα χαλκού	12.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, IATF 16949:2016, ISO 50001:2018
Μεταλλουργική Ηπείρου (Ηπειρος, Ελλάδα)	• Όλα τα είδη δισκίων για κέρματα • Δακτύλιοι για διμεταλλικά κέρματα • Ρόλοι • Κυάθια για βαθιά κοίλανση	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 (Budapest-Dorplein, Ολλανδία)	• Φύλλα, ταινίες, υδρορροές και άλλα εξαρτήματα για οροφές από τιτανίουχο ψευδάργυρο	36.000 τόνοι	NEN-EN-ISO 9001:2015

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2023

Στον κλάδο χαλκού, ο κύκλος εργασιών ανήλθε σε 1.721 εκατ. ευρώ έναντι 1.811 εκατ. ευρώ το 2022, ενώ τα κέρδη προ φόρων διαμορφώθηκαν σε 36 εκατ. ευρώ (2022: 40 εκατ. ευρώ).

Οι δυσμενείς οικονομικές συνθήκες αποτέλεσαν τροχοπέδη για τη ζήτηση, γεγονός που επηρέασε κυρίως τους όγκους πωλήσεων του κλάδου και αποτυπώθηκε στις τιμές χαλκού στο LME, οι οποίες κινήθηκαν σε χαμηλότερα επίπεδα. Οι όγκοι πωλήσεων των σωλήνων χαλκού, των προϊόντων διέλασης κραμάτων χαλκού και των συρμάτων περιέλιξης κατέγραψαν επίσης πτώση κατά τη διάρκεια του έτους λόγω της αναιμικής ζήτησης, ιδίως στον κατασκευαστικό τομέα. Από την άλλη πλευρά, η θυγατρική Sofia Med πέτυχε αύξηση των πωλήσεων των προϊόντων της, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, αξιοποιώντας τα ανταγωνιστικά της πλεονεκτήματα προκειμένου να αντισταθμίσει την υποτονική ζήτηση. Η στρατηγική της θέση και το ευρύ χαρτοφυλάκιο προϊόντων που τείνει σε προϊόντα υψηλότερης προστιθέμενης αξίας της έδωσαν τη δυνατότητα να αυξήσει το μερίδιο αγοράς και να αυξήσει τους όγκους των πωλήσεών της, τις τιμές κατεργασίας και την κερδοφορία.

Ο κλάδος κατέγραψε εύρωστη λειτουργική κερδοφορία με το αναπροσαρμοσμένο EBITDA να διαμορφώνεται στα 107 εκατ. ευρώ (2022: 75 εκατ. ευρώ), χάρη στο βελτιωμένο μείγμα προϊόντων, τις αυξημένες τιμές κατεργασίας και την αυξημένη χρήση σκραπ. Τα κέρδη προ φόρων για το έτος επηρεάστηκαν αρνητικά από το αρνητικό λογιστικό αποτέλεσμα μετάλλου ύψους 11 εκατ. ευρώ, λόγω της πτωτικής τάσης των τιμών μετάλλων, σε σύγκριση με τα κέρδη 17 εκατ. ευρώ που καταγράφηκαν το περασμένο έτος.

Κατά τη διάρκεια του 2023, οι εταιρίες του κλάδου χαλκού αξιολόγησαν τους σημαντικότερους κινδύνους

που αντιμετωπίζουν και τις σημαντικότερες ευκαιρίες σε σχέση με το κλίμα, μέσω της πρώτης έκθεσης TCFD της ElvalHalcor.

Προοπτικές

Το 2024, οι συνθήκες της αγοράς στον κλάδο χαλκού αναμένεται να παραμείνουν υποτονικές, δεδομένης της συνεχιζόμενης αβεβαιότητας σχετικά με τα επιτόκια, το κόστος της ενέργειας και τις πρόσφατες γεωπολιτικές εξελίξεις που επηρεάζουν την παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη. Ωστόσο, οι εταιρίες του κλάδου χαλκού παραμένουν αισιόδοξες, χάρη στην αποδεδειγμένη ικανότητά τους να διατηρούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα σε όλο το ευρύ χαρτοφυλάκιο των προϊόντων τους. Τέλος, έχουν αναληφθεί πρωτοβουλίες βελτιστοποίησης των διαδικασιών, ενώ έχουν συναφθεί συμβάσεις για επενδύσεις, με στόχο την αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας για προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και την αύξηση του εύρους διαστάσεων του υφιστάμενου χαρτοφυλακίου προϊόντων του εργοστασίου της Sofia Med στη Βουλγαρία, με προβλεπόμενη ολοκλήρωση το 2024.

Περισσότερες πληροφορίες για τις παραγωγικές μονάδες και τις εταιρίες του κλάδου είναι διαθέσιμες στις ιστοσελίδες τους:

Σχετικά με τη Halcor:
www.halcor.com

Σχετικά με τη Sofia Med:
www.sofiamed.com

Σχετικά με τη Cable Wires:
www.cablelwires.com

Σχετικά με τη Μεταλλουργική Ηπείρου:
www.epirusmetalworks.com

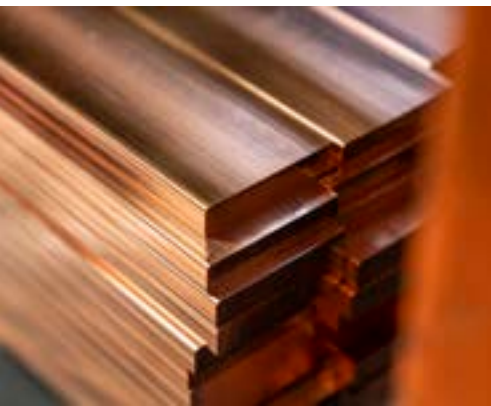
Σχετικά με τη Nedzink:
www.nedzink.com



Προϊόντα αλουμινίου



Προϊόντα χαλκού



ELVALHALCOR A.E.

Έχοντας συσταθεί τον Δεκέμβριο του 2017, μέσω της συγχώνευσης δι' απορρόφησης της Elval, της κορυφαίας ευρωπαϊκής εταιρίας έλασης αλουμινίου, και της Halcor, του μεγαλύτερου παραγωγού σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη, η ElvalHalcor Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor) είναι ένας κορυφαίος βιομηχανικός παραγωγός προϊόντων αλουμινίου και χαλκού, με διεθνή εμβέλεια.

Ως ενοποιημένη οντότητα, η ElvalHalcor, με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη, αξιοποιεί τις συνέργειες για την τεχνολογία, την έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία (R&D&I), τις προμήθειες, το marketing, τις υποδομές, με σκοπό την παραγωγή υψηλής ποιότητας λύσεων προστιθέμενης αξίας για τους πελάτες της σε όλο τον κόσμο. Βασικό συστατικό της επιτυχίας της ElvalHalcor αποτελούν η πελατοκεντρική φιλοσοφία της, ο εμπορικός προσανατολισμός της, οι εξαγωγές και η συνεχή καινοτομία, απόρροια των συνεχών επενδύσεων σε R&D&I και τεχνολογία.

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

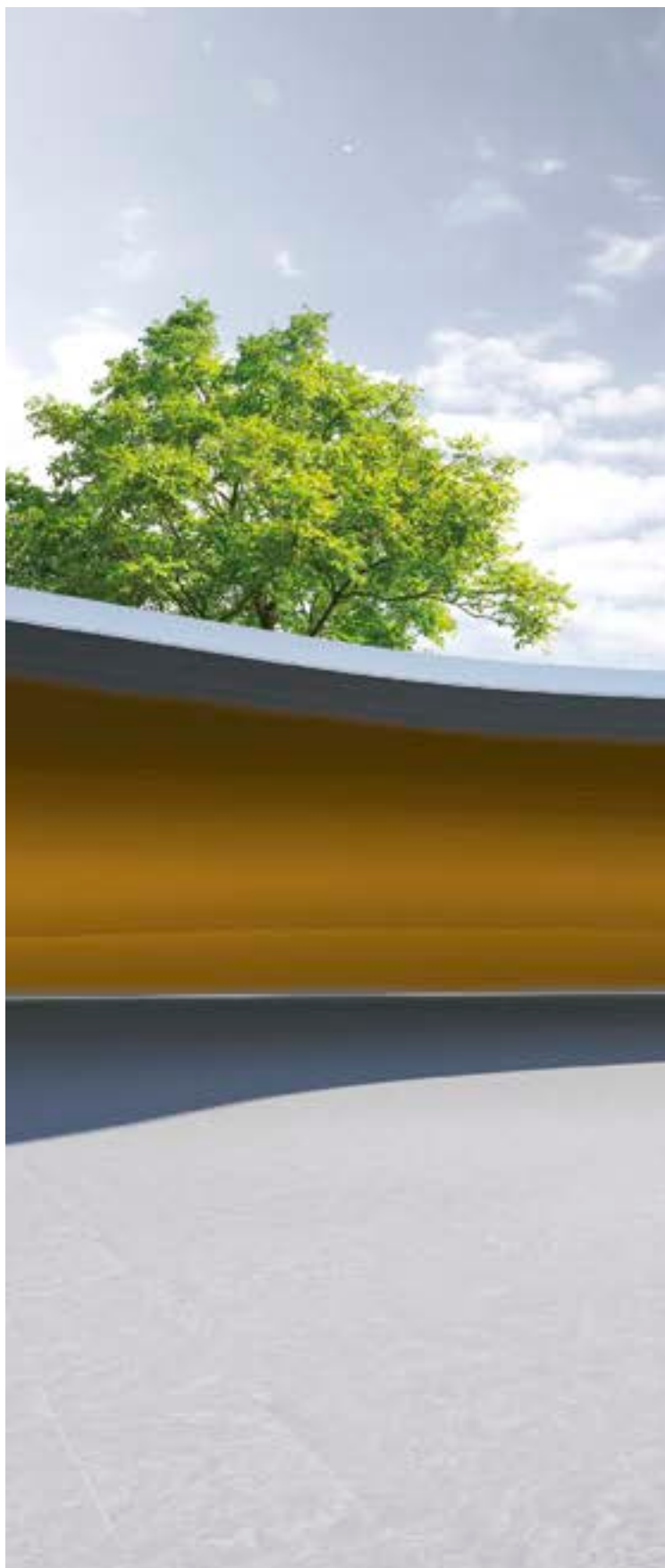
Η ElvalHalcor αποτελεί σημαντική βιομηχανία στον κλάδο των μη σιδηρούχων μετάλλων. Αντιμετωπίζει με επιτυχία τις προκλήσεις του συνεχώς εξελισσόμενου επιχειρηματικού περιβάλλοντος, ενώ παράλληλα δημιουργεί αξία για τους συμμετόχους της, ακολουθώντας σταθερά τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης.

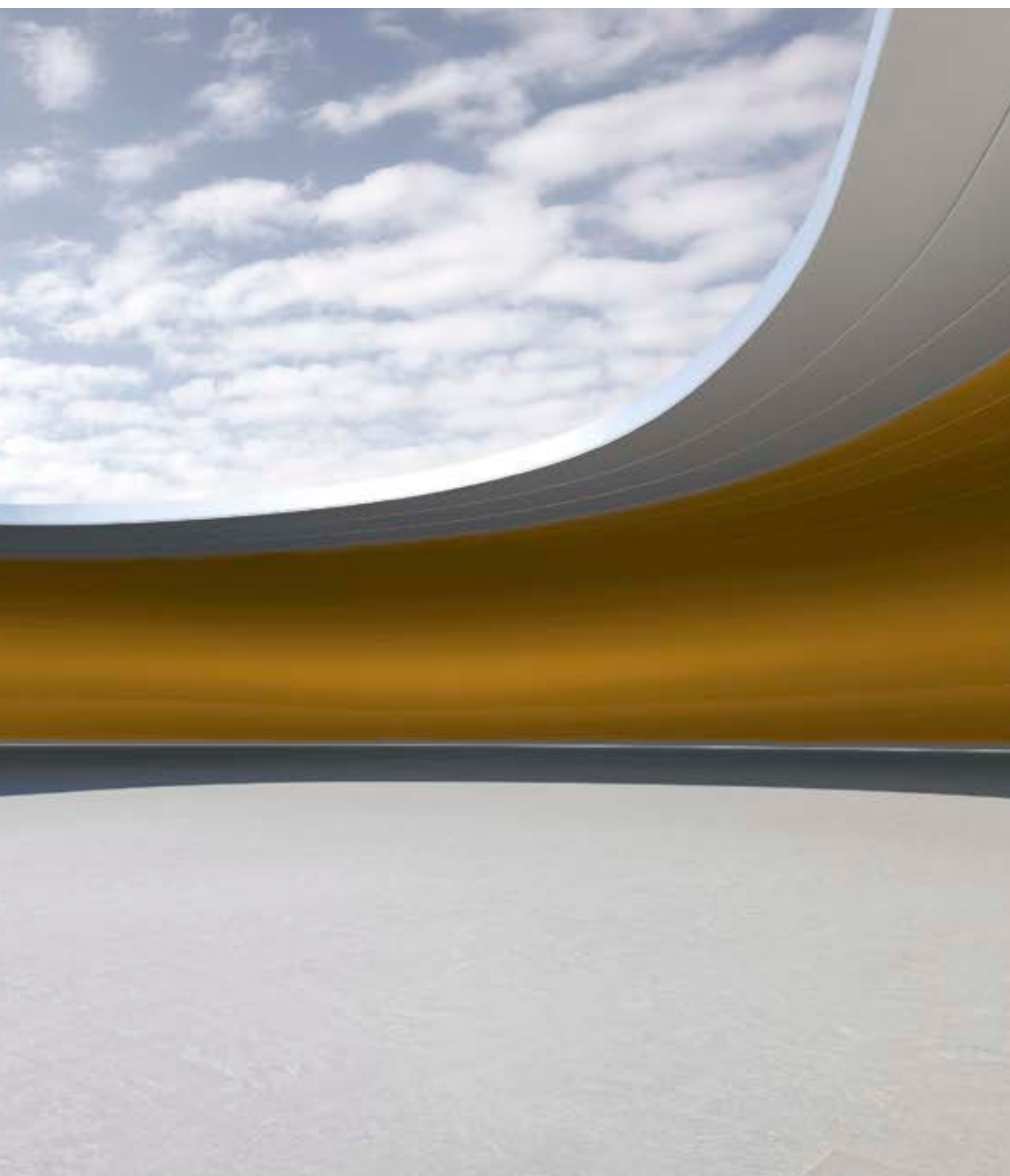
Η ElvalHalcor συμμετέχει ενεργά σε διάφορες δυναμικά, αναπτυσσόμενες αγορές όπως:

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

Η ElvalHalcor είναι εισηγμένη εταιρία στο Χρηματιστήριο Αθηνών (σύμβολο ELHA).

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





ΚΑΛΩΔΙΑ

2023

991

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2022: 895

2023

140

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 107

2023

152

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 110







Καλώδια



Hellenic
Cables

Icme
Ecab

Fulgor

Δραστηριότητες

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

Οι εταιρίες Hellenic Cables αποτελούν πιστοποιημένο προμηθευτή μερικών από τις μεγαλύτερες επιχειρήσεις διαχείρισης δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας διεθνώς, ενώ διαθέτουν ένα από τα μεγαλύτερα και πιο εξελιγμένα εργοστάσια υποβρύχιων καλωδίων στον κόσμο. Παρέχουν μεγάλη γκάμα προϊόντων, 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, καλώδια umbilical, υποθαλάσσιοι εύκαμπτοι σωλήνες, 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 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.

Οι εταιρίες Hellenic Cables έχουν συγκροτήσει ειδικό τμήμα διαχείρισης έργων («PMO») και, κατά περίπτωση, χρησιμοποιούν το δικό τους εκπαιδευμένο προσωπικό και έμπειρους υπεργολάβους για να παρέχουν ολοκληρωμένα έργα «με το κλειδί στο χέρι» στην Ελλάδα και διεθνώς. Οι δυνατότητες των εταιριών του κλάδου καλωδίων περιλαμβάνουν:

- τη μελέτη και τον μηχανολογικό σχεδιασμό του συστήματος,
- τη μελέτη δρομολόγησης των καλωδίων,
- τον σχεδιασμό και την παραγωγή κατάλληλων τύπων υπογείων και υποβρύχιων καλωδίων,
- τη φόρτωση και μεταφορά των καλωδίων στις εγκαταστάσεις του έργου,
- την εγκατάσταση των καλωδίων (με τη χρήση εξειδικευμένων πλοίων πόντισης καλωδίων για τα υποβρύχια καλώδια),
- την προστασία των καλωδίων κατά μήκος των διαδρομών τους,
- την προμήθεια και εγκατάσταση ειδικών συνδέσμων επiskeυής και μετάβασης των καλωδίων και τον τερματισμό των άκρων των καλωδίων,
- την προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού τερματισμού,
- τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία του συστήματος,
- τη διαχείριση έργου,



- την εκπαίδευση του προσωπικού του πελάτη στη λειτουργία του συστήματος,
- την παροχή λύσεων συντήρησης και επισκευής.

Στην Hellenic Cables και τη θυγατρική της Fulgor έχουν ανατεθεί πολλά έργα υψηλού επιπέδου από σημαντικές 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. Η Hellenic Cables σχεδιάζει να κατασκευάσει σε αυτό το ακίνητο ένα ενιαίο, αποκλειστικό κέντρο αριστείας που θα επικεντρώνεται στην παραγωγή, τις δοκιμές και την ανάπτυξη καλωδίων χαμηλής τάσης και τηλεπικοινωνιών, εργασίες οι οποίες προς το παρόν είναι διασκορπισμένες σε πολλές διαφορετικές μονάδες. Αυτή η κίνηση θα δώσει τη δυνατότητα στην Hellenic Cables να εξορθολογίσει την παραγωγή σε όλες τις μονάδες της στην Ελλάδα, έτσι ώστε να εξυπηρετεί με τον βέλτιστο τρόπο την αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα, καθώς και τις υψηλότερες προσδοκίες των πελατών και των ενδιαφερόμενων μερών στο αναπτυσσόμενο πεδίο του εξηλεκτρισμού και της ενεργειακής μετάβασης.

Εγκαταστάσεις παραγωγής

Η παραγωγική βάση του κλάδου καλωδίων περιλαμβάνει πέντε εργοστάσια:

Εγκατάσταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	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 • Καλώδια οπτικών ινών	60.000 τόνοι	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, VCA/SCC, Petrochemicals 2017/6.0
Εργοστάσιο υποβρύχιων καλωδίων και λιμένας Hellenic Cables (Κόρινθος, Ελλάδα)	• Υποβρύχια καλώδια ενέργειας ΜΤ • Υποβρύχια καλώδια ενέργειας ΥΤ • Υποβρύχια καλώδια οπτικών ινών • Καλώδια ενέργειας χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης • Σύρματα χαλκού και αλουμινίου	50.000 τόνοι καλωδίων 120.000 τόνοι με διάμετρο 8 mm	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 τηλεπικοινωνιών Isme Esab (Βουκουρέστι, Ρουμανία)	• Καλώδια εσωτερικών εγκαταστάσεων, ενέργειας, ελέγχου, βιομηχανικών χρήσεων και εξωτερικών εφαρμογών • Καλώδια ενέργειας ΧΤ και ΜΤ • Βραδύκαυστα, πυράντοχα, ελεύθερα αλογόνων καλώδια • Καλώδια ορυχείων • Καλώδια πλοίων και ειδικών απαιτήσεων • Καλώδια τηλεπικοινωνιών (περιλαμβάνονται καλώδια σηματοδότησης, τηλεχειρισμού και μεταφοράς δεδομένων) • Άγωγοι χαλκού και αλουμινίου • Πλαστικά και ελαστικά μείγματα	50.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14064-1:2018, ISO 50001:2018
Εργοστάσιο πλαστικών και ελαστικών μειγμάτων Hellenic Cables (Οινόφυτα, Ελλάδα)	• Πλαστικά και ελαστικά μείγματα	24.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013, ISO 14064-1:2018, ISO 22301:2019 Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΑΕΟ)
Εργοστάσιο προϊόντων ξύλινης συσκευασίας Lesco Ltd (Blagoevgrad, Βουλγαρία)	• Ξύλινα στροφέια και παλέτες	16.500 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2023

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου καλωδίων ανήλθε σε 991 εκατ. ευρώ (αύξηση 11% σε ετήσια βάση), κυρίως χάρη στην ανάπτυξη του τομέα καλωδιακών έργων (αύξηση κύκλου εργασιών 26% σε ετήσια βάση). Η σταθερή ζήτηση για καλωδιακά προϊόντα σε όλες τις γεωγραφικές περιοχές (δηλαδή Κεντρική Ευρώπη, Ηνωμένο Βασίλειο, Βαλκάνια, Νοτιοανατολική Μεσόγειο) βελτίωσε τα περιθώρια κέρδους ανά τόνο προϊόντος στα ηλεκτρικά και τηλεφωνικά καλώδια. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με το πλήρες πρόγραμμα παραγωγής, το βελτιωμένο μείγμα πωλήσεων και τα σταθερά υψηλά περιθώρια στα καλωδιακά έργα οδήγησαν σε αύξηση των κερδών προ φόρων κατά 15% σε ετήσια βάση στα 73 εκατ. ευρώ το 2023 έναντι 64 εκατ. ευρώ το περασμένο έτος.

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2023, η Hellenic Cables συμμετείχε ενεργά σε διαγωνισμούς και ανέλαβε αρκετά νέα έργα τόσο σε υπεράκτια αιολικά πάρκα, όσο και στην αγορά των διασυνδέσεων, όπως:

- Η σύμβαση προμήθειας και εγκατάστασης με την 50Hertz Germany για τη διασύνδεση του δυτικού υποσταθμού του υπεράκτιου αιολικού πάρκου Gennaker στη Βαλτική Θάλασσα με το γερμανικό δίκτυο μεταφοράς, η οποία περιλαμβάνει δύο καλωδιακά συστήματα μεταφοράς εναλλασσόμενου ρεύματος (80 χλμ. υποβρύχιων καλωδίων 220 kV και 210 χλμ. υπόγειων καλωδίων 220 kV) με αξία περίπου 450 εκατ. ευρώ,
- Η προμήθεια καλωδιακού συστήματος μεταφοράς εναλλασσόμενου ρεύματος για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Baltica 2 στην Πολωνία,
- Η προμήθεια inter-array καλωδίων για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Eoliennes en mer Dieppe Le Tréport στη Γαλλία,
- Τα έργα διασύνδεσης «με το κλειδί στο χέρι» για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Thor στη Δανία που ανέθεσε η RWE,
- Η σύμβαση προμήθειας που ανατέθηκε από τον όμιλο Kopčar για την αντικατάσταση υφιστάμενων καλωδιακών γραμμών στην Αδριατική Θάλασσα,
- Οι συμβάσεις με την Ørsted για την προμήθεια inter-array καλωδίων για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Hornsea 3 στο Ηνωμένο Βασίλειο και τα South Fork Wind και Revolution Wind στις βορειοανατολικές ΗΠΑ και
- Το έργο «με το κλειδί στο χέρι» που ανέθεσε η TenneT σε κοινοπραξία της Hellenic Cables με τη Jan de Nul, για τρία καλώδια διασύνδεσης δικτύου υψηλής τάσης εναλλασσόμενου ρεύματος που θα διασυνδέσουν αιολικά πάρκα με τον σταθμό μετατροπής ρεύματος DolWin Kappa στη Γερμανία.

Ως αποτέλεσμα των παραπάνω, το ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών του κλάδου ανήλθε σε 2,5 δισ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2023, το υψηλότερο επίπεδο που έχει καταγραφεί (1,35 δισ. ευρώ στις 31.12.2022). Ταυτόχρονα, κατά τη διάρκεια του 2023 παραδόθηκαν με επιτυχία αρκετά έργα, είτε εξ ολοκλήρου είτε τμηματικά.

Τα περιθώρια κέρδους για τα καλωδιακά προϊόντα αυξήθηκαν λόγω της ισχυρής ζήτησης σε όλες τις κύριες αγορές και του ευνοϊκού μείγματος προϊόντων. Οι παράγοντες αυτοί συνέβαλαν περαιτέρω στην κερδοφορία του κλάδου.

Δεδομένης της αυξανόμενης ζήτησης που ήδη αποτυπώνεται στο ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών, ο κλάδος προχώρησε σε συνολικές κεφαλαιουχικές δαπάνες 121 εκατ. ευρώ κατά τη διάρκεια του 2023, κυρίως αναφορικά με την προγραμματισμένη αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου υποβρύχιων καλωδίων στην Κόρινθο.

Το 2023, οι εταιρίες του κλάδου καλωδίων δημοσίευσαν, μέσω της μητρικής τους εταιρίας Cenergy Holdings, την πρώτη τους έκθεση TCFD, προωθώντας τη διαφάνεια στην αντιμετώπιση των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα.

Προοπτικές

Ο κλάδος καλωδίων συνεχίζει δυναμικά, τόσο στο τομέα καλωδιακών προϊόντων, όσο και στα καλωδιακά έργα, καθώς η ζήτηση για τα πρώτα παραμένει ισχυρή, ενώ το ανεκτέλεστο υπόλοιπο των έργων συνεχίζει να αυξάνεται. Ο εξηλεκτρισμός και η ανάγκη για ενεργειακή ασφάλεια θα αποτελούν τις κύριες τάσεις τουλάχιστον για την επόμενη δεκαετία και οδηγούν την ανάγκη για παραγωγή περισσότερων καλωδίων όλων των τύπων, ενώ αναμένεται να τροφοδοτήσουν περαιτέρω το ανεκτέλεστο υπόλοιπο του κλάδου. Κατά συνέπεια, συνεχίζεται βάσει προγράμματος το σχέδιο επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου υποβρύχιων καλωδίων στην Κόρινθο, ενώ το μεγαλύτερο μέρος αυτής της πρόσθετης δυναμικότητας έχει ήδη δεσμευτεί. Παράλληλα προκειμένου να ανταποκριθεί στην αυξημένη ζήτηση για χερσαία καλώδια, η Hellenic Cables προχωράει (i) σε πρόσθετες γραμμές παραγωγής και εξοπλισμού στο εργοστάσιο της Θήβας, ώστε να δημιουργήσει ακόμα υψηλότερη προστιθέμενη αξία και (ii) στον σχεδιασμό ενός Κέντρου Αριστείας για καλώδια χαμηλής τάσης στη βιομηχανική περιοχή του Ελαιώνα (κοντά στο εργοστάσιό της, στη Θήβα), σε ακίνητο που αποκτήθηκε το 2022. Το συνεχιζόμενο επενδυτικό πρόγραμμα θα επιτρέψει στην Hellenic Cables να εκτελέσει αποτελεσματικά το ιστορικά υψηλό ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών της και να ανταποκριθεί στην αυξανόμενη ζήτηση, καθώς και στις μεγαλύτερες προσδοκίες των πελατών της, αλλά και όλων των ενδιαφερομένων μερών. Τέλος, σε συνέχεια προηγούμενων ανακοινώσεων, η μελέτη για πιθανή κατασκευή εργοστασίου παραγωγής καλωδίων στο Maryland των ΗΠΑ συνεχίζεται.

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





ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΥΒΑ

2023

580

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2022: 457

2023

64

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 25

2023

66

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 25







Δραστηριότητες

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

Είναι θυγατρική της Cenergy Holdings, που συστάθηκε μέσω της διασυννοριακής συγχώνευσης της Σωληνοουργία Κορίνθου και της Ελληνικά Καλώδια. Η Σωληνοουργία Κορίνθου διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία στην υλοποίηση πολύπλοκων χειρσαίων και υποθαλάσσιων έργων για τον παγκόσμιο κλάδο ενέργειας.

Τα προϊόντα της Σωληνοουργία Κορίνθου χρησιμοποιούνται για ενεργειακούς και κατασκευαστικούς σκοπούς ως εξής:

- Σωλήνες για τη μεταφορά φυσικού αερίου και ορυκτών καυσίμων, υποθαλάσσια και χειρσαία
- Αγωγοί υψηλής πίεσης για την μεταφορά έως και 100% υδρογόνου

- Αγωγοί που υποστηρίζουν τις τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS)
- Σωλήνες για άντληση υγρών και αέριων καυσίμων/ Σωλήνες που χρησιμοποιούνται στις γεωτρήσεις (OCTG)
- Κοίλες διατομές
- 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 Σωληνοουργία Κορίνθου)
- Εργαστήριο πιστοποίησης σωλήνων για μεταφορά υδρογόνου
- Εξωτερική και εσωτερική επένδυση σωλήνων
- Έξτρα αυστηρών ανοχών διαστάσεων για ειδικές χρήσεις



- Σωλήνες σταθερού μήκους
- Double jointing
- Υπηρεσίες κοπής
- Τεχνική υποστήριξη και επιλογή υλικών.

Το εργοστάσιο της Σωληνουργεία Κορίνθου διαθέτει λιμενικές εγκαταστάσεις αποκλειστικής χρήσης στο λιμάνι της Θίσβης, 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 περιλαμβάνουν γερανούς, περονοφόρα 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 Σωληνουργεία Κορίνθου και την εξυπηρέτηση των πελατών του ομίλου, καθώς και των πελατών άλλων εταιριών της Viohalco στη Βόρεια και τη Νότια Αμερική.

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 Σωληνουργεία Κορίνθου (Θίσβη, Ελλάδα)	• Συγκολλημένοι σωλήνες 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 παραγωγή ενός ολοκληρωμένου πακέτου υποθαλάσσιων σωληνώσεων σε μία τοποθεσία)	925.000 τόνοι	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 W0 & 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 2023

Στον κλάδο των σωλήνων χάλυβα, η ανάκαμψη ξεκίνησε κατά το δεύτερο εξάμηνο του 2022 και συνεπώς το 2023 αποδείχτηκε ένα ισχυρό έτος με υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας, βελτιωμένη κερδοφορία και σημαντικές αναθέσεις νέων έργων. Ο κλάδος των σωλήνων χάλυβα κατέγραψε κύκλο εργασιών 580 εκατ. ευρώ, σημειώνοντας άνοδο 27% έναντι του 2022, ενώ τα κέρδη προ φόρου εισοδήματος διαμορφώθηκαν σε 25 εκατ. ευρώ (2022: κέρδη 8 εκατ. ευρώ).

Η αγορά για έργα μεταφοράς φυσικού αερίου παρέμεινε ισχυρή λόγω των υψηλών τιμών ενέργειας και της ανάγκης για ενεργειακή ασφάλεια στην Ευρώπη. Οι πρόσφατες ανακαλύψεις κοιτασμάτων απαιτούν επέκταση δικτύων μεταφοράς σε παγκόσμιο επίπεδο, ενώ ο ρυθμός προς την ενεργειακή μετάβαση επιταχύνεται. Νέα καινοτόμα έργα ανατέθηκαν στη Σωληνουργία Κορίνθου και το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών της εταιρίας αυξήθηκε περίπου σε 650 εκατ. ευρώ στο τέλος του 2023. Χάρη στις πρωτοβουλίες που ανέλαβε τα προηγούμενα δύσκολα χρόνια, η εταιρία εδραίωσε την ανταγωνιστική θέση της και κατάφερε να αυξήσει το παγκόσμιο μερίδιο αγοράς της, αναλαμβάνοντας ηγετική θέση σε τεχνολογίες όπως οι αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου και οι αγωγοί δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS).

Επιπλέον, η εταιρία υλοποίησε σχέδιο βελτιστοποίησης του κόστους, ενίσχυσης της παραγωγικότητας και συνέχισε να αξιοποιεί τις υψηλές επιδόσεις της στην παραγωγική αριστεία και σε εκτεταμένα προγράμματα έρευνας, ανάπτυξης και τεχνολογίας (R&D&I).

Ταυτόχρονα, η Σωληνουργία Κορίνθου η οποία έχει δεσμευτεί στην εφαρμογή των αρχών βιώσιμης ανάπτυξης, έθεσε φιλόδοξους μεσοπρόθεσμους και μακροπρόθεσμους στόχους αναφορικά με τις εκπομπές άνθρακα της εφοδιαστικής της αλυσίδας, ανέλαβε πρωτοβουλίες στην αγορά με στόχο τις υπεύθυνες προμήθειες και εξασφάλισε πιστοποιήσεις στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής δήλωσης προϊόντος (EPD) για όλες τις κατηγορίες των προϊόντων της. Το 2023, στο πλαίσιο της πρώτης έκθεσης TCFD της μητρικής της εταιρίας Cenergy Holdings, η Σωληνουργία Κορίνθου πιστή στη δέσμευσή της για διαφάνεια σε ότι αφορά το κλίμα, αξιολόγησε τις πιθανές χρηματοοικονομικές επιπτώσεις, των κινδύνων και ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα.

Όλα τα παραπάνω βοήθησαν τη Σωληνουργία Κορίνθου να εδραιώσει ηγετική θέση στις νέες τεχνολογίες ενεργειακής μετάβασης.

Κατά τη διάρκεια του 2023, η εταιρία εκτέλεσε με επιτυχία μια σειρά από έργα αγωγών και εξασφάλισε σημαντικές νέες συμβάσεις όπως:

- Η Chevron Mediterranean Ltd ανέθεσε στη Σωληνουργία Κορίνθου την προμήθεια 155 χλμ. σωλήνων χάλυβα για τον αγωγό φυσικού αερίου Tamar στη Νοτιοανατολική Μεσόγειο,

- Η Chevron Mediterranean Ltd ανέθεσε την προμήθεια 118 χλμ. σωλήνων χάλυβα για τον 3ο αγωγό του κοιτάσματος φυσικού αερίου Leviathan, στη Νοτιοανατολική Μεσόγειο,
- Η Equinor ανέθεσε την προμήθεια σωλήνων χάλυβα 15 χλμ. για το κοιτάσμα IRPA στη Νορβηγική θάλασσα,
- Η ONE-Dyas B.V ανέθεσε νέα σύμβαση για την προμήθεια σωλήνων χάλυβα πιστοποιημένων για μεταφορά υδρογόνου μήκους 16 χλμ. για την πλατφόρμα N05-A στη Βόρεια Θάλασσα,
- Ανάθεση υποθαλάσσιου αγωγού CCS μήκους 22 χλμ. για το έργο Porthos στην Ολλανδία, το οποίο αποτελεί το πρώτο υποθαλάσσιο CCS έργο παγκοσμίως για σωλήνες με συγκόλληση,
- Η Società Gasdotti Italia (SGI) ανέθεσε την προμήθεια 82 χλμ. σωλήνων χάλυβα στη Νότια Ιταλία,
- Η OMV Petrom ανέθεσε την προμήθεια 160 χλμ. σωλήνων χάλυβα για το έργο Neptun Deep στη Μαύρη Θάλασσα και
- Ο ΔΕΣΦΑ ανέθεσε την προμήθεια 56 χλμ. σωλήνων χάλυβα πιστοποιημένων στη μεταφορά υδρογόνου στη Βόρεια Ελλάδα.

Τα έργα αυτά προστέθηκαν στις ήδη υπάρχουσες συμβάσεις στην Ιταλία, την περιοχή της Μεσογείου, τη Βόρεια και τη Νορβηγική Θάλασσα, την Αυστραλία, την Αφρική και τις ΗΠΑ, ενισχύοντας περαιτέρω την κερδοφορία του κλάδου.

Κατά τη διάρκεια του 2024, η Σωληνουργία Κορίνθου θα συνεχίσει το εκτεταμένο πρόγραμμα έρευνας και ανάπτυξης σχετικά με τη μεταφορά υδρογόνου, τις τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS), καθώς και τις δυνητικές ευκαιρίες στον τομέα των υπεράκτιων αιολικών πάρκων. Το πρόγραμμα αυτό υποστηρίζεται από μια στρατηγική επικεντρωμένη στην καινοτομία, συμπεριλαμβανομένης της ψηφιοποίησης των διεργασιών σε συνέχιση των πιστοποιήσεων από διεθνείς εταιρίες ενέργειας, και στη γεωγραφική διαφοροποίηση, με στόχο πάντα την περαιτέρω ενίσχυση του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος της εταιρίας.

Προοπτικές

Ο τομέας σωλήνων χάλυβα ενισχύει τη θέση του, όπως άλλωστε αποδεικνύει το ισχυρό ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών που εξασφαλίζει υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου του τομέα, τουλάχιστον για το επόμενο έτος. Κοιτώντας μπροστά, η Σωληνουργία Κορίνθου εκτιμά ότι η ζήτηση για φυσικό αέριο θα συνεχίσει να αυξάνεται βραχυπρόθεσμα μαζί με τους άλλους δύο «πυλώνες της ενεργειακής μετάβασης» (υδρογόνο και δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα), οδηγώντας σε υψηλότερη ζήτηση για σωλήνες χάλυβα μεγάλης διαμέτρου. Το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών αναμένεται να ακολουθήσει την ίδια πορεία, με τα χερσαία δίκτυα αερίου και υδρογόνου να έρχονται σταδιακά στο προσκήνιο και να στηρίζουν αυτές τις θετικές προοπτικές.

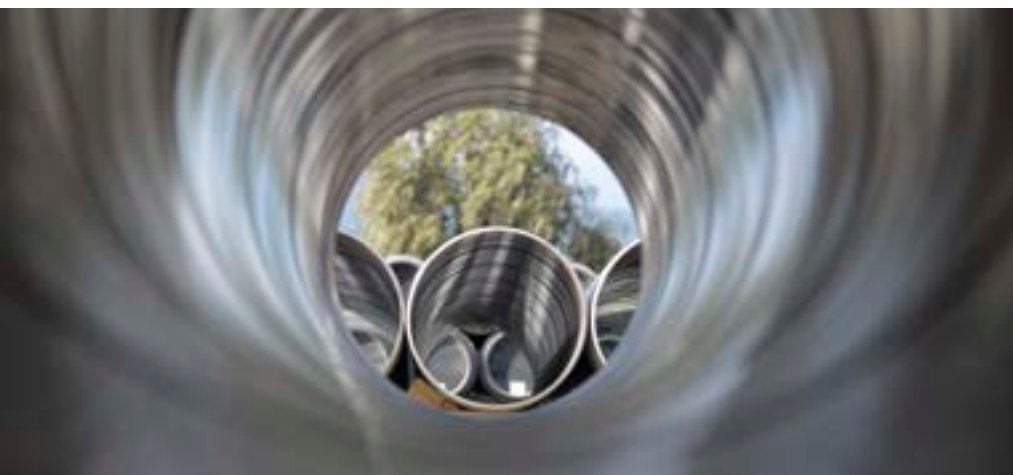
Περισσότερες πληροφορίες για τη Σωληνουργία Κορίνθου είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της εταιρίας: www.cpw.gr



Προϊόντα καλωδίων



Προϊόντα σωλήνων χάλυβα



Cenergy Holdings S.A.

Η Cenergy Holdings S.A. («Cenergy Holdings») 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.

Περισσότερες πληροφορίες για τη Cenergy Holdings είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της εταιρίας: www.cenergyholdings.com







ΧΑΛΥΒΑΣ

2023

1.014

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2022: 1.392

2023

22

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 144

2023

42

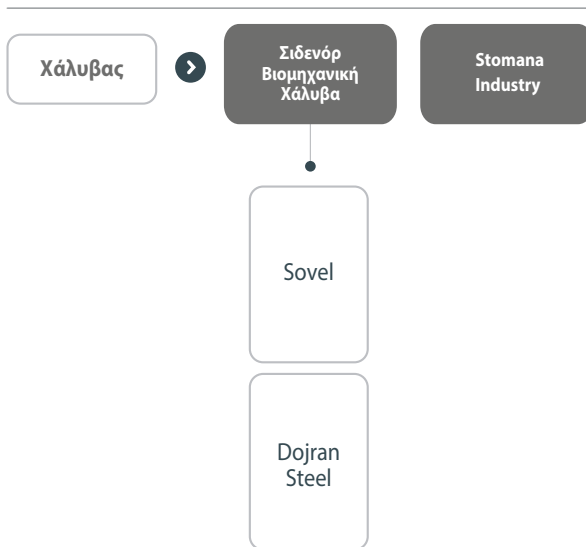
α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 196







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, πλατέα προϊόντα και προϊόντα χάλυβα που έχουν υποστεί τελική επεξεργασία.

Η Σιδενόρ και η Stomana Industry παρέχουν στους πελάτες τους την Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος - EPD (Environmental Product Declaration) για ορισμένα προϊόντα, 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 λύσεων προστιθέμενης αξίας για δομικά έργα και κατασκευές (όπως κτίρια, έργα οδοποιίας, σταθμοί μετρό, γέφυρες, εμπορικά κέντρα και έργα υδροηλεκτρικών φραγμάτων), για παραγωγή μηχανολογικού εξοπλισμού, προϊόντα για χρήση σε ναυπηγεία, οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές, την αυτοκινητοβιομηχανία, τον τομέα της ενέργειας, καθώς και σε εφαρμογές εξορύξεων και διάνοιξης σηράγγων.

Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων διαρθρώνεται ως εξής:

- Ολοκληρωμένο σύστημα οπλισμού σκυροδέματος SD: Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD, πλέγματα υποστυλωμάτων και δοκών SD, ειδικά πλέγματα Sidefit, δομικά και κοινά πλέγματα SD, έτοιμοι κλωβοί Sidefor και Sidefor plus, χαλύβδινες ίνες Inomix και ηλεκτροσυγκολλημένα δικτυώματα.
- Χονδρούσματα για ψυχρή έλαση και εφαρμογές πλεγμάτων.
- Ειδικό 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.
- Προϊόντα συρματουργίας.
- Επιμήκη σύρματα για οπλισμό ηλεκτρικών καλωδίων.
- Προϊόντα σωληνουργίας: σωλήνες από προγαλβανισμένο χάλυβα, χάλυβα ψυχρής έλασης και χάλυβα θερμής έλασης κυκλικής, τετράγωνης και ορθογώνιας διατομής.

Προκειμένου να επιτύχει 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, SustSteel Προϊόντα πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, DIN, EL0T, SR, SRPS, BDS, MKC
Εργοστάσιο και αποκλειστική χρήση λιμενικών εγκαταστάσεων Sovel (Αλμυρός, Ελλάδα)	• Μπιγιέτες • Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD • Συμπαγείς κουλούρες SD • Δομικά και κοινά πλέγματα SD • Πλέγματα υποστρωμάτων και δοκών SD • Ειδικό πλέγμα SDEFIT • Έτοιμοι κλωβοί Sidefor και Sidefor Plus	Χαλυβουργείο: 1.350.000 τόνοι Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 1.200.000 τόνοι Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων χάλυβα 350.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, SustSteel Προϊόντα πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, BS, DIN, EL0T, SR, SRPS, BDS, HRN, MKC EPD (Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος - Environmental Product Declaration)
Stomana Industry (Pernik, Βουλγαρία) και Port Svishtov West (Βουλγαρία)	• Λαμαρίνες θερμής έλασης • Ειδικό χάλυβας (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: 1.000.000 τόνοι Ελασματοουργείο πλατέων προϊόντων: 400.000 τόνοι Συγκολλημένες κοίλες διατομές 45.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SustSteel Τα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων EN, DIN, ISO, ASTM, BDC, MKS, Lloyd's Register, DNV, RINA, ABS, MKC, BV. 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)
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 (serasnetti) • 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 Προϊόντα πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, DIN, SRPS, BDS
Domoplex Ltd (Λεμεσός, Κύπρος)	• Διάφορα είδη πλεγμάτων από συγκολλημένα σύρματα ή ευθυγράμμιες ράβδους χάλυβα οπλισμού	12.000 τόνοι	ISO 9001:2015 Η εγκατάσταση διατηρεί δικό της εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2023

Το 2023, ο κύκλος εργασιών του κλάδου χάλυβα ανήλθε σε 1.014 εκατ. ευρώ, έναντι 1.392 εκατ. ευρώ το 2022, ενώ ο κλάδος κατέγραψε ζημιές προ φόρων 41 εκατ. ευρώ (2022: κέρδη προ φόρων 88 εκατ. ευρώ).

Το 2023, ο κλάδος χάλυβα κατέγραψε κάμψη των επιδόσεων, κυρίως ως συνέπεια της συρρίκνωσης της ευρωπαϊκής αγοράς χάλυβα. Ενώ ο κλάδος διατήρησε την ηγετική του θέση στην αγορά της Ελλάδας, όπου ο κατασκευαστικός τομέας συνέχισε να αναπτύσσεται, ο πόλεμος στην Ουκρανία σε συνδυασμό με τη φθίνουσα ζήτηση από τον ευρωπαϊκό κατασκευαστικό τομέα (ο μεγαλύτερος ως προς τη ζήτηση για χάλυβα), το αυξημένο κόστος της ενέργειας και η άνοδος των εισαγωγών από χώρες χαμηλού κόστους είχαν δυσμενή αντίκτυπο στις συνολικές επιδόσεις. Οι όγκοι πωλήσεων χάλυβα οπλισμού, χονδροςύρματος και προϊόντων μορφοσίδηρου ήταν αυτοί που δέχτηκαν το μεγαλύτερο πλήγμα. Η μείωση αυτή αντισταθμίστηκε εν μέρει από την αυξημένη ζήτηση για λαμαρίνες θερμής έλασης από τις χώρες της Βαλτικής και της Βόρειας Ευρώπης, όπου το χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα των λαμαρινών χάλυβα της Stomana Industry παρείχε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Κατά τη διάρκεια του δεύτερου εξαμήνου του 2023, οι πωλήσεις ειδικών χαλύβων κατέγραφαν μείωση όγκων, η οποία αποδόθηκε στην επιβράδυνση του ευρωπαϊκού τομέα μηχανολογικών εφαρμογών. Επιπλέον, τα spreads των τιμών κατέγραφαν και αυτά σημαντική κάμψη σε όλες τις σειρές προϊόντων. Παρά τον αντίκτυπο των μακροοικονομικών προκλήσεων και των υψηλών τιμών ενέργειας, η προμήθεια σκραπ του κλάδου χάλυβα αποδείχτηκε ανθεκτική και δεν είχε δυσμενή αντίκτυπο στην παράδοση προϊόντων και τα επίπεδα εξυπηρέτησης.

Κατά τη διάρκεια του έτους, οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα δρομολόγησαν αρκετά έργα με στόχο τη βελτίωση των διεργασιών και την προώθηση της μετάβασης προς μια κυκλική οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Στο εργοστάσιο της Σιδενόρ, ξεκίνησε η εγκατάσταση ενός νέου συστήματος διαχείρισης της περαιτέρω μείωσης των ατμοσφαιρικών εκπομπών. Το 2023, οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα δημοσίευσαν την πρώτη τους έκθεση TCFD, στην οποία περιγράφεται η στρατηγική προσέγγιση των εταιριών για τη διαχείριση των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα.

Προοπτικές

Στην Ελλάδα αναμένεται να συνεχιστεί η ανάπτυξη του κατασκευαστικού τομέα. Ωστόσο, σε ευρύτερο πλαίσιο, η ζήτηση για χάλυβα επηρεάζεται αρνητικά από το αβέβαιο μακροοικονομικό περιβάλλον που διαμορφώνεται από τις παγκόσμιες εντάσεις, την ενεργειακή κρίση, τον υψηλό πληθωρισμό, τις αυστηρότερες οικονομικές συνθήκες και τις ιστορικά υψηλές εισαγωγές που ενδέχεται να ασκήσουν επιπλέον πίεση στους τοπικούς παραγωγούς, τουλάχιστον για το πρώτο εξάμηνο του 2024. Ωστόσο, οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα θα συνεχίσουν τις προσπάθειές τους για αποτελεσματική προσαρμογή στις τρέχουσες διακυμάνσεις των αγορών, ενισχύοντας περισσότερο την ανταγωνιστικότητα και τη λειτουργική αποδοτικότητά τους το 2024.

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







ΑΚΙΝΗΤΑ

2023

38

ΚΥΚΛΟΣ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(εκατ. ευρώ)

2022: 30

2023

25

EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 13

2023

18

α-EBITDA

(εκατ. ευρώ)

2022: 13







Ανάπτυξη
ακινήτων



Noval
Property

Στήλμετ
Υπηρεσίες
Ακινήτων

Δραστηριότητες

Η Viohalco δημιουργεί αξία στον τομέα ακινήτων μέσω της ανάπτυξης, διαχείρισης και εμπορικής εκμετάλλευσης ακινήτων μεγάλης κλίμακας των θυγατρικών της.

Ο κλάδος περιλαμβάνει τη Noval Property, μια κορυφαία Ανώνυμη Εταιρία Επενδύσεων σε Ακίνητη Περιουσία (ΑΕΕΑΠ) που δραστηριοποιείται στους τομείς ανάπτυξης και επένδυσης σε ακίνητα, και τη Στήλμετ Υπηρεσίες Ακινήτων Μονοπρόσωπη Α.Ε. που παρέχει ένα ευρύ φάσμα κεντροποιημένων υπηρεσιών διαχείρισης ακινήτων και εγκαταστάσεων.

Η Noval Property διαθέτει ένα διαφοροποιημένο, υψηλής ποιότητας και ανθεκτικό χαρτοφυλάκιο ακινήτων που περιλαμβάνει κτίρια γραφείων, τουριστικά ακίνητα, εμπορικά κέντρα, εμπορικά πάρκα, εγκαταστάσεις logistics, καθώς και οικιστικά συγκροτήματα.

Διαθέτοντας ένα σύγχρονο χαρτοφυλάκιο ακινήτων υψηλής

εμπορευσιμότητας που χαρακτηρίζεται από σημαντική γεωγραφική διασπορά, η Noval Property είναι επί του παρόντος η δεύτερη μεγαλύτερη ΑΕΕΑΠ στην Ελλάδα.

Ενισχυμένη από την ισχυρή κεφαλαιακή της δομή, η Noval Property υλοποιεί ένα στρατηγικό σχέδιο επενδύσεων που εστιάζει στη βιώσιμη ανάπτυξη, μέσω της ενίσχυσης και του εμπλουτισμού του ήδη διαφοροποιημένου χαρτοφυλακίου ακινήτων της με περιβαλλοντικά πιστοποιημένα κτίρια, κυρίως στην Ελλάδα.

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 εκδίδεται στην ελληνική κεφαλαιαγορά, είναι εισηγμένο στο Χρηματιστήριο Αθηνών και περιλαμβάνεται στην ενότητα «ATHEX BONDS GREENet» του Χρηματιστηρίου Αθηνών, η οποία θεσπίστηκε πρόσφατα.

Χαρτοφυλάκιο ακινήτων

Στο τέλος του 2023, το χαρτοφυλάκιο της Noval Property περιλάμβανε 61 ακίνητα (1 μέσω συμμετοχής σε εταιρία ακίνητης περιουσίας). Τα κύρια ακίνητα εισοδήματος του χαρτοφυλακίου της Noval Property είναι τα ακόλουθα::

Γραφεία	Συγκρότημα γραφείων The Orbit	Λεωφόρος Κηφισίας 115, Αθήνα, Ελλάδα
Εμπορικό	Εμπορικό κέντρο River West	Λεωφ. Κηφισού 96-98-100, Αιγάλεω, Αθήνα
Εμπορικό	Υπεραγορά IKEA	Λεωφ. Κηφισού 96-98-100, Αιγάλεω, Αθήνα
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, Χειμάρρας 16	Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα
Γραφεία	Κτίριο γραφείων, Λεωφ. Αμαρουσίου-Χαλανδρίου 33	Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα
Γραφεία	Κτίρια γραφείων, Λεωφ. Εθνικής Αντιστάσεως 57	Χαλάνδρι, Αθήνα
Γραφεία	Κτίριο γραφείων «Butterfly»	Αποστολοπούλου 26Α, Χαλάνδρι, Αθήνα, Ελλάδα



Κύρια οικονομικά στοιχεία

Οικονομικές επιδόσεις για το 2023

Ο κύκλος εργασιών για τον τομέα ακινήτων ανήλθε σε 38 εκατ. ευρώ το 2023 (2022: 30 εκατ. ευρώ), ενώ τα κέρδη προ φόρου εισοδήματος ανήλθαν σε 11 εκατ. ευρώ (2022: ζημιές προ φόρων 2 εκατ. ευρώ). Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η Viohalco εφαρμόζει το ιστορικό κόστος στις επενδύσεις σε ακίνητα, ενώ η Noval Property, η κύρια θυγατρική του τομέα ακινήτων εφαρμόζει το μοντέλο εύλογης αξίας. Με βάση το μοντέλο της εύλογης αξίας, τα αποτελέσματα προ φόρων της Noval Property για το 2023 ανήλθαν σε κέρδη 67,5 εκατ. ευρώ.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023, το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο της Noval Property αποτελείται από 61 ακίνητα, κυρίως στην Ελλάδα και επιλεκτικά στη Βουλγαρία. Ένα από αυτά της ανήκει έμμεσα, μέσω συμμετοχής σε εταιρία ακίνητης περιουσίας. Το χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει συγκροτήματα γραφείων, εμπορικά κέντρα, εμπορικά πάρκα, εγκαταστάσεις logistics, οικιστικά και τουριστικά ακίνητα συνολικής δομημένης επιφάνειας περίπου 471.000 τ.μ.

Η Noval Property κατέγραψε αύξηση 17,4% σε ετήσια βάση στην εύλογη αξία του επενδυτικού χαρτοφυλακίου της στα 571,2 εκατ. ευρώ, σύμφωνα με την Κατάσταση Επενδύσεων της 31ης Δεκεμβρίου 2023, παρά τις αυξήσεις των επιτοκίων και του κόστους κατασκευής και ανάπτυξης και παρά τη γεωπολιτική αναταραχή στην περιοχή.

Οι θετικές επιδόσεις είναι απόρροια της συνεχούς ενεργητικής διαχείρισης των υφιστάμενων ακινήτων, της αυξανόμενης ζήτησης για υψηλής ποιότητας, βιώσιμα και περιβαλλοντικά πιστοποιημένα κτίρια στην Ελλάδα, καθώς και του κέρδους από την ανάπτυξη ακινήτων της Noval Property από το καλά διαφοροποιημένο προς ανάπτυξη χαρτοφυλάκιο της (γραφεία, κατοικίες, logistics, μικτής χρήσης).

Όσον αφορά στη διαχείριση ακινήτων, τα θετικά αποτελέσματα αποδόθηκαν στην αυξημένη επισκεψιμότητα και τον αυξημένο κύκλο εργασιών των μισθωτών που καταγράφηκαν στα εμπορικά κέντρα της Noval Property, καθώς και σε αύξηση των εσόδων από μισθώματα. Παράλληλα, τα γραφεία και τα τουριστικά ακίνητα κατέγραψαν υψηλότερα έσοδα από μισθώματα.

Μετά την επιτυχημένη έκδοση πράσινου ομολογιακού δανείου το 2021 ύψους 120 εκατ. ευρώ (εισηγμένο στο Χρηματιστήριο Αθηνών), το επενδυτικό πρόγραμμα ιδίων ακινήτων της Noval Property περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την ανάπτυξη ενός κέντρου logistics και τριών κτιρίων γραφείων, ενός ακινήτου μικτής χρήσης (κατοικίες και γραφεία) και την αστική ανάπλαση παλιού βιομηχανικού χώρου. Το 2023 ολοκληρώθηκε το ακίνητο logistics στα περίχωρα της Αθήνας, ενώ η κατασκευή τριών κτιρίων γραφείων και μικτής χρήσης στην Αθήνα προχώρησε βάσει χρονοδιαγράμματος και η αναμενόμενη ολοκλήρωσή τους τοποθετείται σταδιακά το 2024 και 2025. Όλα αυτά τα κτίρια έχουν αναπτυχθεί σύμφωνα με τις αρχές του βιοκλιματικού και του έξυπνου σχεδιασμού και στοχεύουν στην εξασφάλιση πιστοποίησης κατά LEED σε επίπεδο Gold ή Platinum.

Τον Οκτώβριο του 2023, η Noval Property σύναψε μετατρέψιμο ομολογιακό δάνειο 10,5 εκατ. ευρώ με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD). Το δάνειο θα μετατραπεί υποχρεωτικώς υπό όρους σε νέες μετοχές της εταιρίας κατά την εισαγωγή των μετοχών της εταιρίας στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Το 2023, η Noval Property δημοσίευσε την πρώτη της έκθεση TCFD η οποία σηματοδότησε ένα σημαντικό βήμα στη δέσμευση της εταιρίας για διαφάνεια και βιώσιμες επιχειρηματικές πρακτικές.

Προοπτικές

Προχωρώντας μπροστά, η Noval Property θα συνεχίσει να διαχειρίζεται ενεργά το χαρτοφυλάκιο ακινήτων της και να υλοποιεί το επενδυτικό της πρόγραμμα, 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, εστιάζοντας σε επενδύσεις και στην ανάπτυξη σύγχρονων, υψηλής ποιότητας, έξυπνων και περιβαλλοντικά πιστοποιημένων ακινήτων.

Επιπλέον, η Noval Property συνεχίζει την προετοιμασία για την εισαγωγή των μετοχών της στο Χρηματιστήριο Αθηνών, η οποία αναμένεται να πραγματοποιηθεί το 2024, σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του τρέχοντος νομικού πλαισίου για τις ελληνικές ΑΕΕΑΠ.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο της Noval Property: www.noval-property.com





Προϊόντα Χάλυβα



Ακίνητα



R&D&I ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ







Δραστηριότητες

Οι εξειδικευμένες εταιρίες έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας της Viohalco («R&D&I») και τα κέντρα R&D&I 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 καινοτόμων εφαρμογών για τη βιομηχανία, την ενέργεια και το περιβάλλον (περιλαμβάνονται πρωτοπρόρες λύσεις στους κλάδους των ERP, CRM, BI, ιχνηλασιμότητας και άλλων).

Οι δραστηριότητες του κλάδου υποστηρίζονται από τρεις εταιρίες:

1. Ελκεμέ, Ελληνικό Κέντρο Ερεύννης 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, ανάπτυξης και καινοτομίας (R&D&I) 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. Η Teka Systems - Business Solutions ιδρύθηκε το 1975 και για περισσότερα από 48 χρόνια είναι κορυφαία εταιρία τεχνολογίας με έμφαση στις επιχειρησιακές εφαρμογές στην Ελλάδα και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη, έχει μεγάλη εμπειρία 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, περιλαμβάνοντας στοιχεία όπως σχεδιασμό προϊόντων, έλεγχο λειτουργίας της μηχανής, τοποθέτηση ηλεκτρονικών παραγγελιών, προγραμματισμό παραγωγής και logistics.
4. Η Teka Engineering Α.Ε., θυγατρική της Viohalco, 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 στην εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία βιομηχανικού εξοπλισμού, στην αυτοματοποίηση

ηση διαδικασιών μέσω της ενσωμάτωσης νέων τεχνολογιών στα έργα, καθώς και σε λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας και συστήματα Safety-Zero Access.

Τα τμήματα τεχνολογίας των εταιριών της Viohalco επικεντρώνουν τις εργασίες R&D&I στους ακόλουθους τομείς:

- Το Κέντρο Τεχνολογίας της Elval συμμετέχει σε ευρύ φάσμα έργων με τις ακόλουθες κύριες λειτουργίες:
 - I) Εσωτερική συνεχής βελτίωση όλων των διαδικασιών μας με στόχο μικρότερο χρόνο κύκλου παραγωγής, σταθερές ιδιότητες προδιαγραφής προϊόντων και ποιότητα κατηγορίας A, υψηλή απόδοση κ.λπ., τα οποία οδηγούν σε μικρότερο κόστος, λιγότερα αποθέματα, λιγότερες κεφαλαιουχικές δαπάνες, λιγότερη κατανάλωση ενέργειας, λιγότερες εκπομπές ρύπων.
 - II) Εξωτερικός αντίκτυπος

Αύξηση της περιεκτικότητας σε σκραπ και μείωση πρωτογενούς μετάλλου, με έμφαση σε μικρότερο συνολικό αποτύπωμα άνθρακα και στη διατήρηση των φυσικών πόρων.

Ειδικότερα, το Κέντρο Τεχνολογίας προσπαθεί να αναπτύξει «εξατομικευμένα κράματα», «θερμομηχανικές διεργασίες» για να εκπληρώνει τις ειδικές απαιτήσεις του εκάστοτε πελάτη και τις τεχνικές προκλήσεις.

1. Βελτίωση του κράματος για το σώμα του κουτιού συσκευασίας μπίρας, ποτών και αναψυκτικών(CBS) με στόχο τη βελτίωση της δυνατότητας μορφοποίησης υλικών και της απόδοσης στα εργοστάσια κουτιών.
 2. Ανάπτυξη νέων προϊόντων brazing για θερμοαγώγιμες πλάκες μπαταριών στις πλατφόρμες ηλεκτρικών οχημάτων, μια αγορά που θα καταγράψει σημαντική ανάπτυξη μέσα στα επόμενα χρόνια.
 3. Ενδοεταιρική ανάπτυξη εργαλείων βελτιστοποίησης παραγωγικής δυναμικότητας σε μηχανήματα παραγωγής και για το βέλτιστο μείγμα πρώτων υλών κατά τη διάρκεια χύτευσης, αποσκοπώντας στη μεγιστοποίηση της κατανάλωσης σκραπ και την ελαχιστοποίηση πρωτογενούς αλουμινίου, τα οποία θα έχουν ως αποτέλεσμα τη μείωση του αποτυπώματος CO₂.
 4. Ανάπτυξη συστημάτων νέας τεχνολογίας μετάλλων-λάκας για τον κλάδο αναψυκτικών και τροφίμων με στόχο την εκπλήρωση των υψηλότερων νέων απαιτήσεων των πελατών.
 5. Έλεγχος στατιστικών διαδικασιών (SPC), μέσω προηγμένων συστημάτων λογισμικού των σημαντικών παραμέτρων παραγωγής σε κάθε στάδιο παραγωγής.
- Τμήμα Τεχνολογίας της Συμετάλ: 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 άφθογη μορφοποίηση. Η Symetal εστιάζει επίσης στην ανάπτυξη foil για μπαταρίες, το οποίο χρησιμοποιείται στη βιομηχανία για τις μπαταρίες ηλεκτρικών οχημάτων. Το foil για μπαταρίες της Symetal (Symetal Battery Foil - SBF) βρίσκεται στον πυρήνα των μπαταριών ιόντων λιθίου, ως μέρος των βασικών ηλεκτροδίων. Οι τεχνικές και ποιοτικές απαιτήσεις για αυτό το προϊόν είναι εξαιρετικά υψηλές. Παράλληλα,

η μείωση του πάχους του ελασμένου αλουμινίου στα 11 micron επιτρέπει στις μπαταρίες νεότερης τεχνολογίας να επιτύχουν σημαντική αύξηση στην ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που αποθηκεύουν. Η ειδική κραματοποίηση και καινοτόμος παραγωγική διαδικασία του SBF είναι απόρροια εξαντλητικών δοκιμών με εδραιωμένους Ευρωπαίους παραγωγούς κελιών επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

- Elval Colour, Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης: Συνεργασία με αρχιτέκτονες και προμηθευτές υλικών για την ανάπτυξη νέων χρωμάτων 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 διεταιρικά 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 επίδοσης 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 ψυχή

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 εσωτερικές ελικώσεις. 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&I της Halcor:
 - Εκπαιδευτικό Εργοστάσιο: Το Εκπαιδευτικό Εργοστάσιο – Κέντρο Ικανοτήτων είναι 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 ενεργοβόρων 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 Sofia Med (Τμήμα PPD): 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 2023, το τμήμα PPD κατάφερε να βελτιστοποιήσει τις παραγωγικές διαδικασίες, επιδιώκοντας κυρίως να μειώσει 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.
- Εταιρίες Hellenic Cables: απασχολούν μια ομάδα εξαιρετικά εξειδικευμένων μηχανικών σε θέματα έρευνας και ανάπτυξης, η οποία χρησιμοποιεί προηγμένα εργαλεία λογισμικού και σύγχρονες εγκαταστάσεις δοκιμών, διεξάγει έρευνες που επικεντρώνονται στην ανάπτυξη προϊόντων, την καινοτομία, τον ανασχεδιασμό/ τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων προϊόντων και στην τεχνική υποστήριξη όλων των βιομηχανικών μονάδων στην Ελλάδα και στη Ρουμανία. Οι δραστηριότητες R&D της εταιρίας περιλαμβάνουν τη συμμετοχή σε διεθνή προγράμματα ανάπτυξης γνώσεων, όπως οι ομάδες εργασίας CIGRE και συνέδρια και τα προγράμματα Ορίζων Ευρώπης. Αυτές οι προσπάθειες ενισχύουν περισσότερο την ευρύτερη στρατηγική των εταιριών για περισσότερα προϊόντα βιώσιμης ανάπτυξης, με μικρότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο. Εκτός από το προσωπικό έρευνας και ανάπτυξης, αξίζει να επισημανθεί ότι η Hellenic Cables διαθέτει αρκετά προηγμένα εργαστήρια δοκιμών στα εργοστάσια της. Ειδικότερα, στο εργοστάσιο μειγμάτων στα Οινόφυτα

λειτουργεί εργαστήριο δοκιμών πολυμερών. Το επίκεντρο του εργαστηρίου είναι η ανάπτυξη νέων μεθόδων για μη αγώγιμα μέρη των καλωδίων, οι χημικές αναλύσεις και η ταυτοποίηση των πρώτων υλών, με έμφαση στον έλεγχο ποιότητας και την εμπεριστατωμένη ανάλυση των πολυμερών για υπόγεια καλώδια υψηλής και υπερυψηλής τάσης, καθώς και για υποβρύχια καλώδια. Επίσης, το εργαστήριο συμμετέχει στην έρευνα και ανάπτυξη νέων πλαστικών και ελαστομερών ενώσεων. Επιπλέον, τα εργοστάσια παραγωγής καλωδίων έχουν επίσης εργαστήρια δοκιμών με πλήρες φάσμα εξοπλισμού δοκιμών που είναι σε θέση να πραγματοποιήσουν ολοκληρωμένες ηλεκτρομηχανολογικές δοκιμές προϊόντων σύμφωνα με διεθνή πρότυπα.

- Το Κέντρο R&D της Σωληνουργείας Κορίνθου επικεντρώνεται στη βελτιστοποίηση ενός μεγάλου φάσματος διαδικασιών παραγωγής και επένδυσης σωλήνων (α) μέσω συνεχών εσωτερικών δοκιμών και (β) μοντελοποιώντας συγκεκριμένες διεργασίες και 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 Θίσβη ένα τελευταία τεχνολογία 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 2023

Το ποσό των δαπανών έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας (εξοδωποιημένων και κεφαλαιοποιημένων) για το 2023 ανήλθε σε 31 εκατ. ευρώ. Το δημοσιευμένο ποσό βασίζεται κυρίως στις οδηγίες που περιέχονται στο εγχειρίδιο Frascati του ΟΟΣΑ (για τον υπολογισμό και καταλογισμό δαπανών R&D) 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.tekasytems.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&I) και τεχνολογίας, στο εμπόριο κεραμικών προϊόντων και βιομηχανικών ορυκτών (Vitruvit), καθώς και στον κλάδο ανάκτησης φυσικών πόρων. Οι ζημιές προ φόρου εισοδήματος ανήλθαν σε 6 εκατ. ευρώ (2022: ζημιές προ φόρου εισοδήματος 1 εκατ. ευρώ).



ΣΤ. Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 7 Μαρτίου 2024, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco αποφάσισε να προτείνει στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα διεξαχθεί στις 28 Μαΐου 2024, την έγκριση διανομής μεικτού μερίσματος 0,12 ευρώ ανά μετοχή.





Ζ. Κίνδυνοι και αβεβαιότητες

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση 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 αμιγώς διοικητικά καθήκοντα), οι κίνδυνοι που την επηρεάζουν σχετίζονται με τις θυγατρικές της και τις λειτουργίες 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 για τη βέλτιστη 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 σε 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 κινδύνων, διασφαλίζοντας τη συνεχή αποτελεσματικότητα των μέσων 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 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:

- Λειτουργικός και τεχνολογικός κίνδυνος: ο κίνδυνος ζημιάς που προκύπτει από ανεπαρκείς ή αποτυχημένες διαδικασίες, πρόσωπα, συστήματα ή εξωτερικά γεγονότα.
- 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.
- 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 δύναται 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 τόσο 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 δεν έχουν έκθεση στον 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. Η παρακολούθηση των δεικτών τιμών και των προβλέψεων 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 το μεγαλύτερο μέρος του χαρτοφυλακίου συμμετοχών της Viohalco, ο κίνδυνος ρευστότητας είναι ο κίνδυνος να μην έχουν επαρκή πρόσβαση σε άμεσα διαθέσιμη χρηματοδότηση για να εκπληρώσουν εγκαίρως τις χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις τους. Τα δύο βασικά στοιχεία

του είναι οι βραχυπρόθεσμες ταμειακές ροές για την κάλυψη διακυμάνσεων του κεφαλαίου κίνησης και ο κίνδυνος 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, περιορισμένη 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 μετρίζουν 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 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 απαιτήσεων (π.χ. εγγυητικές επιστολές), όποτε είναι δυνατό και, τέλος, (ε) με την εκτεταμένη χρήση της ασφάλισης πιστώσεων.

Επιχειρηματικοί κίνδυνοι

Α. 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 διασφαλίζουν την αποτελεσματικότητα του δικτύου των πωλήσεων τους τοποθετώντας τα εμπορικά στελέ-

χη τους με εξειδίκευση ανά έργο και αγορά. Για την αξιολόγηση και την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας του δικτύου πωλήσεων και την αμβλυνση 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, καλής βάσης προμηθευτών, όποτε 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.

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 να μειώνεται ο κίνδυνος απαξίωσης. Όλα τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα μετρώνται με βάση την κρισιμότητά τους στην παραγωγή και παρακολουθούνται αδιάλειπτα τα επίπεδα ασφάλειας αποθεμάτων. Ορισμένα εργοστάσια, εγκαταστάσεις και γραμμές παραγωγής μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην παραγωγή διαφορετικών προϊόντων και έχουν σχεδιαστεί, ώστε να είναι εύκολη η μετακίνησή τους και η συνέχιση της παραγωγής, εφόσον παραστεί τέτοια ανάγκη. 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 ειδών σε συγκεκριμένες φάσεις της παραγωγής, η τοποθέτηση εξοπλισμού παρακολούθησης σε καθορισμένες φάσεις και γραμμές παραγωγής, η ύπαρξη μονάδων εργασίας για τον εντοπισμό πιθανών ελαττωμάτων και η εφαρμογή συστημάτων πλήρους ιχνηλασιμότητας. 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 από ένταση 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, μεταξύ άλλων, 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 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 εφαρμόσει 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 «Έκθεση Μη Χρηματοοικονομικών Πληροφοριών» 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 ή στην οποία έχει συνάψει σημαντική συμφωνία με αντισυμβαλλόμενο, με επιφύλαξη τη νομοθεσία της εν λόγω χώρας.

Οι εταιρίες αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο αυτόν διαφορο-

ποιώντας γεωγραφικά τόσο την παραγωγή τους όσο και περισσότερο την έκθεσή τους στις αγορές. Επί του παρόντος, οι εταιρίες της Viohalco κατέχουν εγκαταστάσεις παραγωγής σε οκτώ χώρες και εμπορικό δίκτυο σε 21 χώρες, ενώ τα προϊόντα τους διανέμονται σε περισσότερες από 100 χώρες παγκοσμίως.

Επίσης, 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 λειτουργίες τους.

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 το μεν πρώτο συστατικό του κινδύνου κλάδου, οι εταιρίες το διαχειρίζονται επεκτείνοντας τις εξαγωγές τους, ώστε να κατανέμουν την έκθεσή τους στις φάσεις του οικονομικού κύκλου στις διάφορες 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, στρατηγικής 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 πληροφοριών της αγοράς. Στις σχετικές ενέργειες άμβλυνσής του συγκαταλέγεται η ισχυρή δέσμευση για την ποιότητα σε όλα τα στάδια της παραγωγής, η πολιτική ανταγωνιστικών τιμών των εμπορευμάτων και η στόχευση σε 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.



Εισαγωγή

BP-1

Το παρόν έγγραφο αποτελεί την ενοποιημένη έκθεση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών (εφεξής επίσης «Έκθεση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών», «ΕΜΧΠ», «Έκθεση» ή «Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης») που καταρτίστηκε σύμφωνα με τον Βελγικό Κώδικα Εταιριών και Ενώσεων (νομοθετικό διάταγμα αριθ. 83180/11.09.2017) από τη Viohalco S.A. («Viohalco», «η Εταιρία») για το οικονομικό έτος 2023. Στόχος της παρούσας ΕΜΧΠ είναι να παράσχει την επισκόπηση των κρίσιμων επιτευγμάτων της Viohalco και των θυγατρικών της μέσα στο 2023, καθώς και επισκόπηση των βασικών επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών σε σχέση με τα πιο σημαντικά θέματα βιωσιμότητας.

Η ΕΜΧΠ περιλαμβάνει πληροφορίες για τη Viohalco και τις θυγατρικές της σε σχέση με τις δυνητικές επιδράσεις που οι δραστηριότητες της Εταιρίας και η αλυσίδα αξίας έχουν στο περιβάλλον και στους ανθρώπους, καθώς και τις πιθανές οικονομικές επιδράσεις του περιβάλλοντος και των ανθρώπων στις δραστηριότητες των θυγατρικών της Viohalco. Οι εταιρίες με σημαντική συμβολή στις επιδόσεις βιωσιμότητας της Viohalco οι οποίες, συνεπώς, περιλαμβάνονται στην παρούσα Έκθεση, προέρχονται από όλους τους σημαντικούς επιχειρηματικούς κλάδους εκτός από τον κλάδο R&D&I και τις εταιρίες παροχής άλλων υπηρεσιών. Ο κλάδος R&D&I και οι εταιρίες παροχής υπηρεσιών δεν περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας Έκθεσης λόγω του σχετικά μικρού μεγέθους τους, του συνολικού μικρότερου περιβαλλοντικού και κοινωνικού αποτυπώματός τους και του περιορισμένου εύρους της αλυσίδας αξίας τους. Ειδικότερα, το πεδίο εφαρμογής της ΕΜΧΠ καλύπτει δεκατέσσερις θυγατρικές της Viohalco που κατανέμονται σε έξι κλάδους, συμπεριλαμβανομένων των μεγαλύτερων εγκαταστάσεων παραγωγής ως προς τον κύκλο εργασιών και το απασχολούμενο ανθρώπινο δυναμικό.

- **Τομέας αλουμινίου:** Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, Bridgnorth, Symetal, Etem-Gestamp
- **Τομέας χαλκού:** Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor και Sofia Med
- **Κλάδος καλωδίων:** Hellenic Cables, Fulgor, Icme Ecab
- **Κλάδος σωλήνων χάλυβα:** Corinth Pipeworks
- **Κλάδος χάλυβα:** Sidenor, Sovel, Stomana Industry, Dojran Steel
- **Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων:** Noval Property

Οι εν λόγω εταιρίες εκφράζουν τα πιο σημαντικά θέματα βιωσιμότητας καθώς καλύπτουν περίπου το 72% του συνολικού κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Viohalco και περίπου το 88% του συνολικού εργατικού δυναμικού των θυγατρικών της Viohalco. Επίσης, καλύπτουν περίπου το 95% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας, το 97% των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίο αναφοράς 1 και 2) και το 98% της χρήσης νερού. Επομένως, αντιπροσωπεύουν αναμφίβολα τη συντριπτική πλειονότητα των επιδράσεων της Viohalco. Ο απολογισμός βιώσιμης ανάπτυξης καλύπτει τις δραστηριότητες των εταιριών καθώς και τις επιπτώσεις στην ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας.

Στο πλαίσιο προετοιμασίας για την επερχόμενη οδηγία της ΕΕ για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρίες (CSRD), ο απολογισμός βιώσιμης ανάπτυξης έχει εκπονηθεί λαμβάνοντας υπόψη τα ευρωπαϊκά πρότυπα υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS) που περιγράφουν τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων από τις εταιρίες σε σχέση με ένα ευρύ φάσμα θεμάτων βιωσιμότητας. Ωστόσο, πρέπει να επισημανθεί ότι, όλες οι απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων της ισχύουσας νομοθεσίας της οδηγίας για τη μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση (Non-Financial Reporting Directive), εκπληρώνονται πλήρως με την παρούσα ΕΜΧΠ.

Σκοπός της οδηγίας CSRD είναι να ενισχύσει τις απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας σύμφωνα με την υφιστάμενη οδηγία για τη μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση προκειμένου να βελτιωθούν η εταιρική λογοδοσία και η ποιότητα και, το σημαντικότερο, η συγκρισιμότητα των πληροφοριών που γνωστοποιούνται. Τα πρότυπα ESRS υιοθετούν την προοπτική της «διπλής ουσιαστικότητας», δηλαδή οι εταιρίες οφείλουν να αναφέρουν τόσο τις θετικές όσο και τις αρνητικές επιδράσεις τους στους ανθρώπους και στο περιβάλλον σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας (ανάντη, ίδιες δραστηριότητες, κατάντη), καθώς και τον τρόπο με τον οποίο τα κοινωνικά και περιβαλλοντικά θέματα μπορούν να προκαλέσουν χρηματοοικονομικούς κινδύνους και ευκαιρίες για την εταιρία.

Η Viohalco αναγνωρίζει ότι το πεδίο εφαρμογής της ενοποίησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της



οδηγίας CSRD πρέπει να είναι το ίδιο που ισχύει για τις οικονομικές καταστάσεις. Για τον λόγο αυτό, η εταιρία κινείται προς αυτή την κατεύθυνση για το οικονομικό έτος 2024. Για τον σκοπό αυτό, έχουν τοποθετηθεί συντονιστές βιώσιμης ανάπτυξης σε όλες τις εταιρίες της Viohalco, συμπεριλαμβανομένων όλων των εταιριών κατασκευής και παραγωγής, των εταιριών πωλήσεων, μάρκετινγκ και διανομής καθώς και των εταιριών παροχής άλλων υπηρεσιών. Τα επόμενα βήματα που πρέπει να υλοποιηθούν εντός του 2024 είναι να συμπεριληφθούν η ένταξη των εταιρικών πολιτικών, η εφαρμογή του μηχανισμού αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών (Whistleblowing mechanism) και η ένταξη όλων των εταιριών στην αποκλειστική

πλατφόρμα που χρησιμοποιείται για τη συλλογή δεδομένων βιωσιμότητας.

Επιπλέον, η παρούσα ΕΜΧΠ έχει καταρτιστεί σύμφωνα με τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) των Ηνωμένων Εθνών. Οι ΣΒΑ είναι μια ομάδα 17 αλληλοεξαρτώμενων παγκόσμιων στόχων που επιδιώκουν να αποτελέσουν «οδηγό αναφοράς για την επίτευξη ενός καλύτερου και βιώσιμου μέλλοντος για όλους». Οι 17 στόχοι έχουν 169 πιο ειδικούς στόχους που καλύπτουν τα υπό εξέταση θέματα. Παρότι οι θυγατρικές της Viohalco ασκούν άμεση ή έμμεση επίδραση στους 17 ΣΒΑ, η ΕΜΧΠ δίνει βαρύτητα στους ΣΒΑ που επηρεάζονται άμεσα ή θίγονται από τις δραστηριότητες της Εταιρίας και των θυγατρικών της.



ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΤΟΥ 2023

€ 37,5 εκατ.

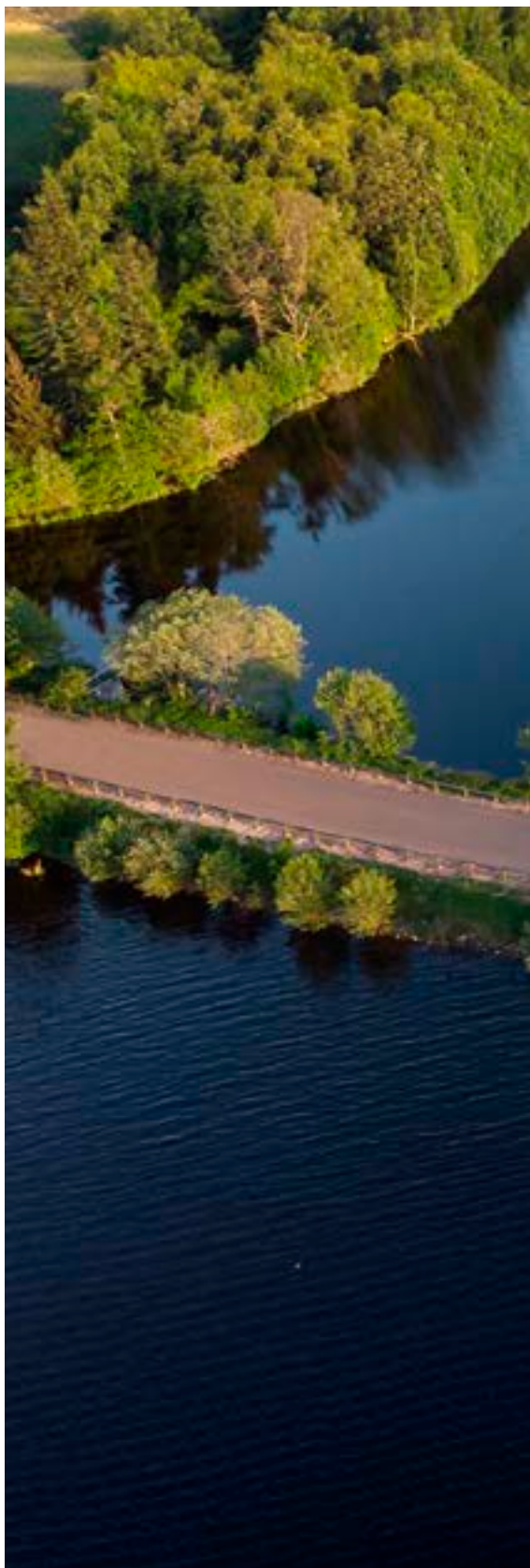
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ
ΔΑΠΑΝΕΣ

€ 21,7 εκατ.

ΔΑΠΑΝΕΣ
ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

184.400

ΩΡΕΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ





Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας

Κάνοντας το πρώτο βήμα για την ενσωμάτωση της οδηγίας CSRD, το 2023 οι εταιρίες της Viohalco προχώρησαν σε αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας ανά κλάδο για να προσδιορίσουν τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες σε σχέση με τα θέματα βιωσιμότητας.

Δημοσίευση εκθέσεων TCFD

Η Viohalco καθώς και οι θυγατρικές Cenergy Holdings, ElvalHalcor, Sidenor και Noval Property δημοσίευσαν την πρώτη τους ανεξάρτητη έκθεση TCFD. Στόχος των δημοσιεύσεων ήταν να παρουσιάσουν τη διαχείριση των κινδύνων και των ευκαιριών σε σχέση με το κλίμα και να καταδείξουν τη δέσμευσή τους για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Πρόγραμμα σύνδεσης αποδοχών με κριτήρια βιωσιμότητας

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν συνδέσει τα πακέτα μεταβλητών αποδοχών της εκτελεστικής διοίκησης με κρίσιμα ζητήματα 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)

Για πρώτη φορά οι εταιρίες της Viohalco δημοσιεύουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 (Scope 3) με βάση τις κατευθυντήριες γραμμές του GHG Protocol. Οι εκπομπές αφορούν τις έξι πιο σημαντικές κατηγορίες εκπομπών που συνδέονται με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες των θυγατρικών, οι οποίες καλύπτουν τη συντριπτική πλειονότητα των συνολικών εκπομπών συγκεκριμένου πεδίου αναφοράς. Το 2024 θα δημοσιευτούν και οι 15 κατηγορίες εκπομπών.

Διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα

Σε μια προσπάθεια ευθυγράμμισης με τις ελάχιστες διασφαλίσεις της ταξινόμησης της ΕΕ (Minimum Safeguards), 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.

Γενικές πληροφορίες (ESRS 2)

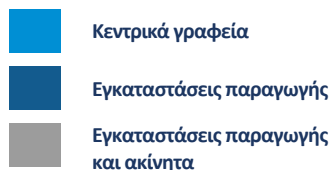
Επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας

SBM-1

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, πρωτίτως στην Ελλάδα και επιλεκτικά στη Βουλγαρία.

Σχήμα 1: Γεωγραφικές τοποθεσίες εταιρειών Viohalco



Το χαρτοφυλάκιο της Viohalco απευθύνεται σε μια σειρά δυναμικά αναπτυσσόμενων αγορών όπως:

- οι συσκευασίες
- δομικά έργα και κατασκευές
- οι μεταφορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική και σιδηρόδρομοι),
- δίκτυα ενέργειας (υπεράκτια ενέργεια, υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, φυσικό αέριο και υγρά καύσιμα),
- ο κλάδος θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού και ψύξης (HVAC&R),
- ύδρευση,
- τηλεπικοινωνίες,
- εκτυπώσεις και
- διάφορες άλλες βιομηχανικές εφαρμογές.

Επιπλέον, το χαρτοφυλάκιο της Viohalco περιλαμβάνει έναν κλάδο με αντικείμενο την τεχνολογία και την έρευνα και ανάπτυξη και καινοτομία (R&D&I), ενώ αποτελείται από εταιρίες επικεντρωμένες στην καινοτομία προϊόντων, τη βιομηχανική έρευνα, την προώθηση της τεχνολογίας, τις μηχανολογικές εφαρμογές και τις υπηρεσίες εφαρμογών ERP. Ωστόσο, οι επιδόσεις αυτού του κλάδου σε θέματα βιωσιμότητας δεν περιλαμβάνονται στην ΕΜΧΠ αυτού του έτους λόγω των περι-

ορισμένων κοινωνικών και περιβαλλοντικών επιδράσεων. Επιπλέον, η Viohalco κατέχει αρκετές εμπορικές εταιρίες και εταιρίες παροχής υπηρεσιών που δεν περιλαμβάνονται στην ΕΜΧΠ αυτού του έτους για τους ίδιους λόγους που ισχύουν για τον κλάδο R&D&I. Μέσω της Noval Property, κορυφαίας Ανώνυμης Εταιρίας Επενδύσεων Ακίνητης Περιουσίας (ΑΕΕΑΠ), η Viohalco δημιουργεί αξία από τις επενδύσεις και την εμπορική ανάπτυξη γραφείων, logistics, εμπορικών κέντρων και πάρκων, τουριστικών και οικιστικών ακινήτων. 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. 18).

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 από σκραπ πριν και μετά την κατανάλωση. 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 ραφινάρισμένο μέταλλο. 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. 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.

Σχήμα 2: Θέση στην αλυσίδα αξίας



Λόγω της πρωταρχικής δραστηριοποίησης με την 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.

Διακυβέρνηση βιωσιμότητας

GOV-1, GOV-2, GOV-3

Η Στήλη Α.Ε., θυγατρική της Viohalco, είναι υπεύθυνη για την παροχή εταιρικών υπηρεσιών στις εταιρίες της Viohalco, με σκοπό την υποστήριξη τους και την προώθηση βέλτιστων πρακτικών σε όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους. Η Στήλη Α.Ε. 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. Η Στήλη Α.Ε. έχει διορίσει έναν Ανώτερο Διευθυντή Βιώσιμης Ανάπτυξης που παρέχει κατευθύνσεις, προωθεί τις βέλτιστες πρακτικές και είναι επικεφαλής της ενσωμάτωσης της βιωσιμότητας σε όλες τις εταιρίες της Viohalco. Ο Ανώτερος Διευθυντής Βιώσιμης Ανάπτυξης υποβάλλει αναφορά απευθείας στον Γενικό Διευθυντή της Στήλη Α.Ε.

Η Στήλη Α.Ε. διαθέτει μια Διοικούσα Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης που αποτελείται από τις διάφορες εταιρικές υπηρεσίες (Ανθρώπινο Δυναμικό, Προμήθειες, Νομικό τμήμα κ.λπ.) για να συζητούν τις νέες πρωτοβουλίες για τη βιώσιμη ανάπτυξη και την εφαρμογή τους στις θυγατρικές.

Η Διοικούσα Επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης συνεδριάζει σε τακτική βάση για να συζητά την πρόοδο των πρωτοβουλιών

βιώσιμης ανάπτυξης στις θυγατρικές. Ειδικό για θέματα βιωσιμότητας είναι το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλη Α.Ε. που προωθεί τις πρωτοβουλίες της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης και συνεργάζεται στενά με όλους τους συντονιστές βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών για την υλοποίηση της στρατηγικής. Κάθε εταιρία 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 μέτρησης της βιώσιμης ανάπτυξης τουλάχιστον σε εξαμηνιαία βάση. Τα πρόσωπα που επιφορτίζονται με αυτό το καθήκον είναι εξαιρετικά εξειδικευμένα και βαθείς γνώστες 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 Στήλη Α.Ε.

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

Τονίζοντας τον κρίσιμο ρόλο της ανώτερης διοίκησης στην προώθηση πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης, έχουν θεσπιστεί ειδικά προγράμματα παροχής κινήτρων και ειδικότερα για το 2023 δόθηκε έμφαση στη βελτίωση της υγείας και ασφάλειας καθώς και της ενεργειακής απόδοσης. Οι επενδυτικές πρωτοβουλίες για την ενεργειακή απόδοση έχουν θεμελιώδη σημασία στην προσπάθεια μείωσης του επιχειρησιακού αποτυπώματος άνθρακα των θυγατρικών. Το πρόγραμμα κινήτρων για μεταβλητές αποδοχές επανεξετάζεται και προσαρμόζεται, εάν χρειαστεί, σε ετήσια βάση για να προσαρμόζεται στη συνεχώς μεταβαλλόμενη δυναμική του εξωτερικού περιβάλλοντος. Αυτά τα προγράμματα χρησιμοποιούν σαφώς καθορισμένους βασικούς δείκτες επίδοσης και στόχους

που ευθυγραμμίζονται με τα επίπεδα αναφοράς βιομηχανικής πρακτικής, με προβλέψεις για σταδιακές βελτιώσεις στοχευόμενων τομέων σε συγκεκριμένο χρονικό πλαίσιο.

Διαφάνεια στην υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας

Η Viohalco και οι θυγατρικές της θεωρούν ότι η διαφάνεια στην υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας είναι σημαντική για την αξιοπιστία και την αποτελεσματικότητα των εκθέσεων, είτε σε επίπεδο εταιρίας 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 της εταιρίας και να υπάρχει λογοδοσία για τις πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει.

Επομένως, οι θυγατρικές της Viohalco αξιολογούν όλες τις δηλώσεις ή τους ισχυρισμούς που παρουσιάζουν τα χαρακτηριστικά βιωσιμότητας των προϊόντων για λόγους διαφάνειας και τεκμηρίωσης προκειμένου να κρίνονται αξιόπιστα από τους καταναλωτές και το ευρύ κοινό.

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 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 που δείχνει τον τρόπο επίτευξης αυτών των δεσμεύσεων 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 μεταφορές). Επομένως, για να εκπληρώσουν οι εταιρίες τις δεσμεύσεις αυτές, στηρίζονται σε δημοσιοποιημένες δηλώσεις και δεσμεύσεις των συνεργατών τους.

Επίσης, οι θυγατρικές της Viohalco θεωρούν ότι είναι πολύ σημαντικά για τον καταναλωτή τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά που συνδέονται με την ανακυκλωσιμότητα ή το ανακυκλωμένο περιεχόμενο. 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.

Δέουσα επιμέλεια

GOV-4, MDR-P

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 δια-

φυλάσσεται η μακροπρόθεσμη αξία για τους μετόχους 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 2023, όλες οι πολιτικές επικαιροποιήθηκαν με περιεχόμενο σχετικό με τις πιο πρόσφατες εξελίξεις σε θέματα βιωσιμότητας. 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 στην εργασία, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και τον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας¹.

Για να ενισχύσει τη συμμόρφωση με αυτές τις πολιτικές, η Viohalco έχει αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο δέουσας επιμέλειας. Στο πλαίσιο της δέουσας επιμέλειας, η Στήλμετ εφαρμόζει μια δυναμική διαδικασία δέουσας επιμέλειας, παρακολουθώντας τις επιδόσεις των θυγατρικών σε θέματα περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Στελέχη υψηλής ειδίκευσης από το Τμήμα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Στήλμετ διενεργούν τακτικούς ελέγχους, συμπεριλαμβανομένου τουλάχιστον ενός ενδελεχούς ετήσιου ελέγχου σε κάθε παραγωγική βιομηχανική εγκατάσταση, ενώ ακολουθούν επισκέψεις παρακολούθησης για τον εντοπισμό και τη διευθέτηση τομέων προς βελτίωση. Τα αποτελέσματα από τις δραστηριότητες δέουσας επιμέλειας του τμήματος βιώσιμης ανάπτυξης 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 των οποίων αναφέρονται οι βασικοί δείκτες επίδοσης, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι και τα προληπτικά/διορθωτικά μέτρα. Χρησιμοποιούνται αρκετοί βασικοί και υστερούμενοι δείκτες, η πρόοδος των σχεδίων δράσης βελτίωσης, η τήρηση επιχειρησιακών διαδικασιών και η εξατομικευμένη αξιολόγηση με σκοπό την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των προγραμμάτων για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία. Κάθε θέμα μη συμμόρφωσης με τις εταιρικές πολιτικές αντιμετωπίζεται ή προσδιορίζονται τομείς προς βελτίωση και οι θυγατρικές πρέπει να λαμβάνουν επαληθεύσιμα μέτρα εντός συγκεκριμένου χρονικού πλαισίου, ανάλογα με το πόσο σημαντικό είναι κάθε θέμα.

Επιπλέον, εξωτερικοί ελεγκτές διενεργούν ετήσιες επιθεωρήσεις των θεμάτων περιβάλλοντος/περιβαλλοντικής διαχείρισης, διαχείρισης ενέργειας και υγείας και ασφάλειας στην εργασία των θυγατρικών της Viohalco κατά τη διάρκεια τακτικών επισκοπήσεων πιστοποίησης των συστημάτων διαχείρισης που εφαρμόζουν οι εταιρίες. Όλες οι μονάδες παραγωγής του πεδίου εφαρμογής του παρόντος απολογισμού έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουν, καθώς και το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018. Επιπλέον, το 79% των βιομηχανικών εταιριών υπό εξέταση έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 50001:2018 για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας. Η εταιρία του κλάδου ακινήτων που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος απολογισμού έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζει. Τα συστήματα διαχείρισης αφορούν στους τομείς ευθύνης και τις επιχειρησιακές πρακτικές, εξασφαλίζοντας την

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

τακτική παρακολούθηση της συμμόρφωσης με εσωτερικούς και εξωτερικούς ελέγχους. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι θυγατρικές ακολουθούν μια πορεία συνεχούς βελτίωσης, τα ειδικευμένα στελέχη 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.

Το 2023, οι θυγατρικές της Viohalco υιοθέτησαν μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας σε σχέση με τα ανθρώπινα δικαιώματα τόσο για τις εσωτερικές λειτουργίες των θυγατρικών της όσο και την εφοδιαστική αλυσίδα τους. 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 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. Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας είναι να εντοπιστούν οι κίνδυνοι βιώσιμης ανάπτυξης στην εφοδιαστική αλυσίδα και ο μετριασμός αυτών των κινδύνων όταν οι προμηθευτές ενέχουν κίνδυνο για τις επιδόσεις των θυγατρικών σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και την αξιοπιστία τους.

Διαχείριση κινδύνων

GOV-5

Η διαχείριση κινδύνων συνιστά ευθύνη της εκτελεστικής διοίκησης των θυγατρικών της Viohalco. 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. Κάθε θυγατρική προσδιορίζει και αξιολογεί τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που θέτουν οι δραστηριότητές της για τη βιώσιμη ανάπτυξη και εξασφαλίζει την εναρμόνιση με τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου.

Στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης

SBM-1

Οι θυγατρικές της Viohalco 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 (όπβς αναφέρθηκαν σε προηγούμενη ενότητα), οι οποίες καλύπτουν ευρύ φάσμα κρίσιμων ζητημάτων βιωσιμότητας. Χρησιμοποιούνται διάφοροι ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες μέτρησης, 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 θέτουν γενικούς και ειδικούς στόχους βιώσιμης ανάπτυξης και τους εντάσσουν στις επιχειρηματικές λειτουργίες τους. Οι στόχοι των βιομηχανικών θυγατρικών περιλαμβάνουν τη βαθμιαία αντικατάσταση της ηλεκτρικής ενέργειας που προμηθεύονται με ΑΠΕ με

γνώμονα τη διαθεσιμότητα και τον οικονομικά αποδοτικό τρόπο, τη δέσμευση στους βραχυπρόθεσμους και μακροπρόθεσμους στόχους μείωσης των εκπομπών άνθρακα, την αξιολόγηση κορυφαίων προμηθευτών ως προς τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, την εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και ένα πενταετές σχέδιο δράσης βελτίωσης στον τομέα της υγείας και ασφάλειας στην εργασία (που άρχισε ξεκίνησε το 2022).

Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας

GOV-2, GOV-5, SBM-2, BP-2, IRO-1

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

Η διπλή ουσιαστικότητα, όπως ορίζεται στην οδηγία CSRD, περιλαμβάνει την ουσιαστικότητα επίδρασης και τη χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα. Η ουσιαστικότητα επίδρασης αφορά στις επιπτώσεις της επιχείρησης στο περιβάλλον και την κοινωνία ενώ η χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα αφορά στους κινδύνους και τις ευκαιρίες που αντιμετωπίζει μια εταιρία σε σχέση με το περιβάλλον και την κοινωνία. Ένα θέμα βιωσιμότητας θεωρείται «ουσιαστικό» για μια εταιρία εφόσον πληροί τις απαιτήσεις είτε για ουσιαστικότητα επίδρασης, είτε χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα ή και τα δύο. Η υλοποίηση της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας αποτελεί σημαντικό βήμα προς πιο άρτιους και διαφανείς απολογισμούς βιώσιμης ανάπτυξης.

Το 2023, η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας διενεργήθηκε σε 21 θυγατρικές της Viohalco που κατανέμονται και στους έξι κλάδους δραστηριοποίησης, συμπεριλαμβανομένων των μεγαλύτερων εγκαταστάσεων παραγωγής ως προς τον κύκλο εργασιών και το απασχολούμενο ανθρώπινο δυναμικό. Μέσω της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, οι εταιρίες αξιολόγησαν και ιεράρχησαν τις επιδράσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες στις δραστηριότητές τους και στην αλυσίδα αξίας τους. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης χρησιμοποιούνται ως οδηγός για τη στρατηγική διαχείριση αυτών των πτυχών. Λόγω των διαφορών γεωγραφικών θέσεων των εταιρειών και του διαφορετικού βαθμού στον οποίο κάθε εταιρία μπορεί να αντιμετωπίζει σημαντικά περιβαλλοντικά και κοινωνικά ζητήματα, διενεργήθηκε αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας από κοινού για τις θυγατρικές του ίδιου κλάδου δεδομένου ότι έχουν παρεμφερή επιχειρηματικά μοντέλα και, συνεπώς, παρεμφερείς επιδράσεις, κινδύνους και ευκαιρίες. Οι θυγατρικές παρουσιάζονται παρακάτω:

- **Κλάδος αλουμινίου:** Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, Bridgnorth Aluminium, Symetal, Etem Gestamp, Anoxal, Elval Colour, Vepal, Viomal
- **Κλάδος χαλκού:** Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, Sofia Med, Cable Wires, Epirus Metalworks
- **Κλάδος καλωδίων:** Hellenic Cables, Fulgor, Icme Ecab
- **Κλάδος σωλήνων χάλυβα:** Corinth Pipeworks
- **Κλάδος χάλυβα:** Sidenor, Sovel, Stomana Industry, Dojran Steel, Erlikon
- **Κλάδος ακινήτων:** Noval Property

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

Σχήμα 3: Διαδικασία αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας



Προσδιορισμός ενδιαφερόμενων μερών: Ο συντονιστής βιώσιμης ανάπτυξης και οι αντίστοιχες ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης κάθε εταιρίας συνεργάστηκαν στενά κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Το πρώτο βήμα της ομάδας ήταν να εντοπίσει τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη σε όλη την αλυσίδα αξίας της εταιρίας για να διαμορφώσει την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας. Μετά τον προσδιορισμό των ενδιαφερόμενων μερών, κάθε σχετική ομάδα ιεραρχήθηκε με βάση διάφορα κριτήρια όπως η επίδραση, η επιρροή, η εμπλοκή κ.λπ. Οι ομάδες ενδιαφερόμενων μερών που προσδιορίστηκαν περιλαμβάνουν μετόχους, πελάτες, προμηθευτές, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, εργαζόμενους, τοπικές κοινότητες, ΜΚΟ, θεσμικούς φορείς και την επιστημονική κοινότητα.

Προσδιορισμός θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης και σχετικών επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών: Πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις εργασίας για την ανταλλαγή ιδεών για να εντοπιστούν οι πραγματικές ή δυνητικές, θετικές ή αρνητικές επιδράσεις στο περιβάλλον ή στην κοινωνία, καθώς και οι πραγματικοί ή δυνητικοί χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες. Σε αυτό το πλαίσιο, η ομάδα βιώσιμης ανάπτυξης εξέτασε το επιχειρηματικό μοντέλο της εταιρίας, την αλυσίδα αξίας της εταιρίας, τις περιοχές δραστηριοποίησης καθώς και τους διαφορετικούς χρονικούς ορίζοντες. Οι χρονικοί ορίζοντες ορίστηκαν με βάση τα πρότυπα ESRs, δηλαδή βραχυπρόθεσμος 0-1 έτη, μεσοπρόθεσμος 1-5 έτη, μακροπρόθεσμος άνω των 5 ετών. Ωστόσο, για ζητήματα σχετικά με το κλίμα, οι χρονικοί ορίζοντες είναι διαφορετικοί καθώς το θέμα της βιώσιμης ανάπτυξης θεωρείται ότι εξελίσσεται βραδύτερα. Επομένως, οι χρησιμοποιούμενοι χρονικοί ορίζοντες για την κλιματική αλλαγή είναι βραχυπρόθεσμος 0-3 έτη, μεσοπρόθεσμος 3-10 έτη και μακροπρόθεσμος >10 έτη. Επιπλέον, κατά τον προσδιορισμό των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης εξετάστηκε ο κατάλογος των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης του προσαρτήματος Α του ESRs 1.

Αξιολόγηση και ιεράρχηση θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης: Αφού προσδιορίστηκαν όλες οι επιδράσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες, αξιολογήθηκαν σύμφωνα με προκαθορισμένα κριτήρια αξιολόγησης.

- Όσον αφορά στη ουσιαστικότητα επίδρασης, οι επιδράσεις αξιολογήθηκαν σύμφωνα με τα κριτήρια της κλίμακας, της έκτασης και του ανεπανόρθωτου χαρακτήρα (για τις αρνητικές επιδράσεις) καθώς και της πιθανότητας (για τις θετικές επιδράσεις). Οι επιδράσεις αξιολογήθηκαν εσωτερικά και εξωτερικά. Εσωτερικά διενεργήθηκαν συναντήσεις εργασίας με τη συμμετοχή διατμηματικών ομάδων κάθε εταιρίας για να αξιολογηθεί, με βάση τα προαναφερόμενα κριτήρια, καθεμία από τις επιδράσεις που προσδιορίστηκαν για κάθε θέμα βιώσιμης ανάπτυξης. Εξωτερικά, οι εταιρίες έλαβαν τη γνώμη των ενδιαφερόμενων μερών τους μέσω ηλεκτρονικής έρευνας με βάση τα ίδια κριτήρια και την ίδια μεθοδολογία. Το ερωτηματολόγιο περιλάμβανε όλες τις συναφείς πληροφορίες για κάθε θέμα βιώσιμης ανάπτυξης όπως οι επιδράσεις, οι κίνδυνοι, οι ευκαιρίες και ο σαφής ορισμός των κριτηρίων αξιολόγησης για να διασφαλιστεί ότι όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη είναι καλά ενημερωμένα και ότι καταγράφονται οι απόψεις τους. Τέλος, ενοποιήθηκαν τα αποτελέσματα από την εσωτερική και την εξωτερική αξιολόγηση ουσιαστικότητας επίδρασης.
- Οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι και οι ευκαιρίες προκύπτουν συνήθως από τις σημαντικές επιπτώσεις ή εξαρτήσεις από φυσικούς και κοινωνικούς πόρους. Η ουσιαστικότητα των κινδύνων και των ευκαιριών αξιολογήθηκε με βάση έναν συνδυασμό της πιθανότητας εμφάνισης και του δυνητικού μεγέθους των χρηματοοικονομικών συνεπειών που μπορεί να επέλθουν εντός των προαναφερόμενων χρονικών οριζώντων. Κατά την αξιολόγηση της χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας, τα στελέχη των εταιριών, στις ίδιες συναντήσεις εργασίας για τη ουσιαστικότητα επίδρασης αξιολόγησαν τη ουσιαστικότητα για το σύνολο των κινδύνων και των ευκαιριών που προσδιορίστηκαν για κάθε θέμα βιώσιμης ανάπτυξης, με γνώμονα τα προκαθορισμένα κριτήρια.

Κάθε κλάδος ακολούθησε την ίδια διαδικασία για τις αξιολογήσεις ουσιαστικότητας επίδρασης και χρηματοοικονομικής ουσιαστικότητας και για κάθε κλάδο αναπτύχθηκε ένας αντίστοιχος πίνακας διπλής ουσιαστικότητας με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης. 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, η στάθμιση κάθε κλάδου βασίστηκε στον αριθμό των εργαζομένων. Αυτό θεωρήθηκε το καταλληλότερο επίπεδο ενοποίησης και ένας τρόπος στάθμισης των κλάδων και επίτευξης ισορροπίας ανάμεσα στους κλάδους με χαμηλή και υψηλή επίδραση. Στη συνέχεια, οι επιδράσεις, οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες ενοποιήθηκαν με βάση αυτά που προσδιορίστηκαν στους περισσότερους κλάδους.

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 τελειοποίηση της υφιστάμενης στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης. Η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας θα επανεξετάζεται σε εξαμηνιαία βάση 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. Επισημαίνεται ότι παρότι η παρούσα ΕΜΧΠ καταρτίζεται σε μεγάλο βαθμό με βάση τα πρότυπα ESRS και

τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, περιλαμβάνει επίσης πληροφορίες για πρόσθετα θέματα που είναι σημαντικά βάσει της ΕΜΠΧ και τα ενδιαφερόμενα μέρη, όπως η διαχείριση νερού, τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, η πολυμορφία, η ισότητα και η συμπερίληψη, και η επιχειρηματική ηθική.

Σχήμα 4: Αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας

	Θέμα βιώσιμης ανάπτυξης	Σχετικός ΣΒΑ	Ουσιαστικότητα επίδρασης	Χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα	Σημαντικές επιδράσεις	Σημαντικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	 Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	 	●	●	Αρνητικές επιδράσεις λόγω εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προκύπτουν από βιομηχανικές δραστηριότητες υψηλής ενεργειακής έντασης που βασίζονται σε μη ανανεώσιμες πηγές. Θετικές επιπτώσεις συμβάλλοντας μέσω διαφόρων προϊόντων στην κυκλική οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα.	Οι κίνδυνοι περιλαμβάνουν κινδύνους μετάβασης σε σχέση με τις ασαφείς τιμές ενέργειας, τους φόρους άνθρακα, τις επιπτώσεις του ETS και του CBAM, καθώς και φυσικούς κινδύνους που συνδέονται με ακραία καιρικά φαινόμενα και τη διαθεσιμότητα νερού. Ευκαιρίες που συνδέονται με νέα προϊόντα κυκλικού σχεδιασμού με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα.
	 Κυκλική οικονομία		●	●	Θετικές επιδράσεις από τη μείωση της ανάγκης για πρωτογενείς πρώτες ύλες στις ίδιες δραστηριότητες. Αρνητικές επιπτώσεις από τη χρήση φυσικών πόρων, συμπεριλαμβανομένων σπάνιων υλών στις ίδιες δραστηριότητες.	Χρηματοοικονομικός κίνδυνος που συνδέεται με την περιορισμένη διαθεσιμότητα σκραπ μετάλλων. Οι ευκαιρίες συνδέονται με την απεξάρτηση των προϊόντων από τον άνθρακα μέσω της χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών.
	 Διαχείριση αποβλήτων		●	●	Αρνητικές επιδράσεις μέσω της παραγωγής επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων. Θετικές επιδράσεις αξιοποιώντας δευτερογενείς πρώτες ύλες και προσφέροντας προϊόντα που είναι πλήρως ανακυκλώσιμα με ελάχιστη ανάγκη διαλογής στο τέλος του ωφέλιμου κύκλου ζωής τους.	Δυνητικά λειτουργικά έξοδα όπως πρόστιμα, τροποποιήσεις και κίνδυνοι φήμης από ανεπαρκείς πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων.
ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	 Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας	 	●	●	Λήψη μέτρων από τις εταιρίες για την υγεία και την ασφάλεια, δημιουργώντας θετικές επιδράσεις για όσους εργάζονται στις δραστηριότητές τους. Συνθήκες εργασίας με δυνητικά αρνητικές επιδράσεις στην υγεία των ανθρώπων, στις δραστηριότητες των εταιριών και στην αλυσίδα αξίας. Τραυματισμοί και περιστατικά σε ίδιες δραστηριότητες και στην ανάντη αλυσίδα αξίας με δυνητικά αρνητικές επιδράσεις.	Υστερούμενοι δείκτες ή σοβαρά περιστατικά μπορούν να διαταράξουν τις δραστηριότητες, να ενέχουν κίνδυνο φήμης ή κανονιστικό κίνδυνο και να επηρεάσουν την προσέλευση ταλαντούχων εργαζομένων.
	 Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων		●		Προγράμματα κατάρτισης που παρέχονται από τις εταιρίες και οδηγούν σε θετικές επιδράσεις επανειδίκευσης και προσωπικής ανάπτυξης των εργαζομένων. Αρνητικές επιδράσεις που συνδέονται με την ανισότητα των ωρών εκπαίδευσης, τις ανεπαρκείς εκθέσεις εξέλιξης των εργαζομένων.	Δυσκολία εργαζομένων να προσαρμοστούν στις τεχνολογικές εξελίξεις και άλλες αναβαθμίσεις λόγω της έλλειψης κατάρτισης, με επίπτωση στην παραγωγικότητα.
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ	 Υπεύθυνες προμήθειες	 	●	●	Αρνητικές περιβαλλοντικές επιδράσεις σε σχέση με τη ρύπανση και την κλιματική αλλαγή από την εφοδιαστική αλυσίδα. Αρνητικές κοινωνικές επιδράσεις που συνδέονται με τις συνθήκες εργασίας και περιστατικά στον τομέα των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.	Ενσωμάτωση προγράμματος υπεύθυνων προμηθειών με δραστηριότητες εφοδιασμού, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο πιθανών νομικών ενεργειών. Κίνδυνος δυσφήμισης και έξοδα δικαστικών διαφορών από δυνητικές παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην αλυσίδα αξίας εάν οι διαδικασίες δέουσας επιμέλειας είναι ανεπαρκείς.

Περιβαλλοντική βιωσιμότητα

Κλιματική αλλαγή και ενέργεια (ESRS E1 και ΣΒΑ 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 και στις κατόντη δραστηριότητες. Συνεπώς, δίνεται μεγάλη βαρύτητα στην ενεργειακή απόδοση των δραστηριοτήτων των εταιριών, αναγνωρίζοντας ότι η μείωση της ενεργειακής έντασης μεταφράζεται άμεσα σε μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα.

Επιδράσεις

SBM-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 κατόντη αλυσίδα αξίας (ανάντη και κατόντη) έχουν αρνητικές πραγματικές επιδράσεις στην κλιματική αλλαγή λόγω των άμεσων και των έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που συντελούν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου μεσομακροπρόθεσμα. Επιπλέον, οι περισσότερες βιομηχανικές δραστηριότητες των εταιριών της Viohalco είναι ενεργοβόρες, όπου οι περισσότερες πηγές ενέργειας που χρησιμοποιούνται στη θερμική και ηλεκτρική ενέργεια δεν είναι ανανεώσιμες. Οι επιδράσεις από την κατανάλωση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας είναι σημαντικές βραχυπρόθεσμα και καλύπτουν τις δραστηριότητες των ίδιων των εταιριών και την ανάντη αλυσίδα αξίας. Ταυτόχρονα, οι εταιρίες της Viohalco έχουν θετικές επιδράσεις στην κλιματική αλλαγή και την κατανάλωση ενέργειας καθώς συμβάλλουν μέσω των προϊόντων τους στην κυκλική οικονομία με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα. Ειδικότερα, η εγγενής ιδιότητα 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 διευκολύνουν τις χαμηλές εκπομπές άνθρακα ευνοώντας την ενεργειακή μετάβαση με την ευρεία ανάπτυξη ΑΠΕ, τον εξηλεκτρισμό των κτιρίων και τις μεταφορές.

Πολιτικές

E1-2

Όπως δηλώνεται στην Πολιτική για την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή και τον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας, η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί να συμβάλουν στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, εφαρμόζοντας δράσεις μετριασμού της κλιματικής αλλαγής. 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. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να αναζητούν οικονομικά αποδοτικές μεθόδους βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, 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 Προμηθευτών. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες που εμπίπτουν στο κορυφαίο 90% των δαπανών έχουν αξιολογηθεί

επίσης μέσω της EcoVadis, της διεθνώς καταξιωμένης πλατφόρμας αξιολόγησης της βιώσιμης ανάπτυξης, η οποία ενσωματώνει μέτρα μετριασμού του αποτυπώματος άνθρακα στην αξιολόγησή της, διαδραματίζοντας σημαντικό ρόλο στις προσπάθειες των εταιριών της Viohalco για απεξάρτηση από τον άνθρακα.

Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στόχοι

E1-1, E1-4

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 και να συμβάλουν στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

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, σε συμμόρφωση με τη Συμφωνία του Παρισιού, έχοντας δεσμευτεί στην πρωτοβουλία Science Based Targets initiative (SBTi) για να εκπληρώσουν βραχυπρόθεσμου (2030) και μακροπρόθεσμου στόχους μηδενικών εκπομπών άνθρακα το αργότερο μέχρι το 2050 σύμφωνα με τον στόχο του 1,5°C.

Επιπλέον, το 2023 η Corinth Pipeworks (κλάδος σωλήνων χάλυβα) ολοκλήρωσε τον προσδιορισμό του συνόλου των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και έθεσε τους επιστημονικά τεκμηριωμένους στόχους απεξάρτησης από τον άνθρακα για τα πεδία αναφοράς 1, 2 και 3, σε συμμόρφωση με τη Συμφωνία του Παρισιού. Ωστόσο, οι στόχοι δεν μπορούν να επικυρωθούν ακόμα σύμφωνα με το πλαίσιο SBTi, δεδομένου ότι δεν έχουν καθοριστεί συγκεκριμένες κατευθυντήριες γραμμές για τη συγκεκριμένη βιομηχανική δραστηριότητα. Το 2023, η Sofia Med (κλάδος χαλκού) διεξήγαγε εξειδικευμένη μελέτη με σκοπό να αξιολογήσει τις επιδόσεις της ως προς την εταιρική διακυβέρνηση για το κλίμα και το αποτύπωμα άνθρακα. Το έργο συνέβαλλε 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.

Όσον αφορά στις εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων, για να επιτύχουν τον στόχο των καθαρών μηδενικών εκπομπών έως το 2050, θα χρειαστεί ο καθολικός μετασχηματισμός της βιομηχανικής παραγωγής. Οι απαραίτητες επενδύσεις για τον μετασχηματισμό χρειάζονται 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 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 τα δέοντα μέτρα για τη διαρροή άνθρακα.

Καίριο στοιχείο αυτού του μετασχηματισμού είναι η διασφάλιση σταθερής προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Οι εταιρίες της Viohalco στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στην ηλεκτρική ενέργεια για τη θερμική μεταλλουργία (δηλαδή στον 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 εταιρίες έχουν θέσει ως στόχο να καλύψουν πλήρως τις ανάγκες τους για ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιώντας συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές όσο συντομότερα και οικονομικά αποδοτικά είναι εφικτό. Προς το παρόν, η εξασφάλιση συμφωνιών αγοράς ενέργειας από ΑΠΕ είναι δύσκολη, λόγω του υφιστάμενου κανονιστικού πλαισίου της αγοράς ενέργειας στις αντίστοιχες χώρες. 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.

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 ισχυρισμούς σχετικά με τη χρήση ενέργειας από ΑΠΕ (δηλαδή πράσινη ηλεκτρική ενέργεια). 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.

Η Viohalco και οι θυγατρικές της θεωρούν ότι η χρήση μεμονωμένων εγγυήσεων προέλευσης (δηλαδή η αγορά 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.

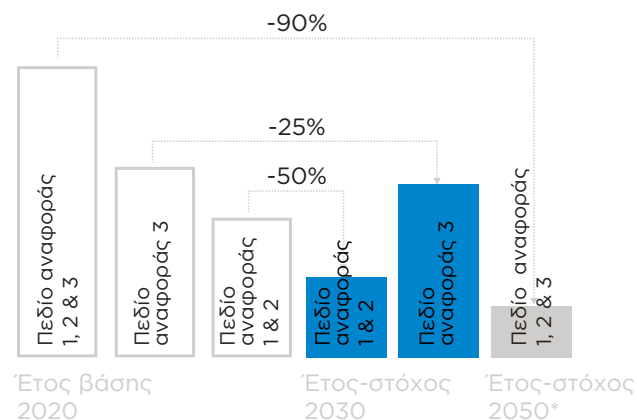
Η χρήση μεμονωμένων εγγυήσεων προέλευσης δεν διασφαλίζει ούτε ενθαρρύνει την αποτελεσματική συμβολή σε ένα σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας πλήρως απεξαρτημένο από τον άνθρακα καθώς δεν δημιουργεί τις συνθήκες προσθετικότητας που έχει θεμελιώδη σημασία για την ευρεία ανάπτυξη ΑΠΕ στην Ευρώπη και άλλες περιοχές. Ορισμένοι διεθνείς 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 αγοράζουν.

Επιπλέον, το τρέχον σύστημα δεν παρέχει επαρκή κίνητρα για την ανάπτυξη ΑΠΕ και την κατανάλωση πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας στο χρονικό πλαίσιο της πραγματικής ζήτησης για τη συγκεκριμένη μορφή ενέργειας ή στη σωστή τοποθεσία όπου είναι αναγκαία. Αυτή η χρονική αντιστοιχία απαιτεί εκτεταμένη ικανότητα αποθήκευσης ενέργειας η οποία, προς το παρόν, δεν είναι διαθέσιμη με οικονομικά αποδοτικό τρόπο.

Για να μπορούν οι θυγατρικές της Viohalco να ισχυριστούν ότι χρησιμοποιούν πράσινη ηλεκτρική ενέργεια, πρέπει να πληρούνται τα ακόλουθα κριτήρια:

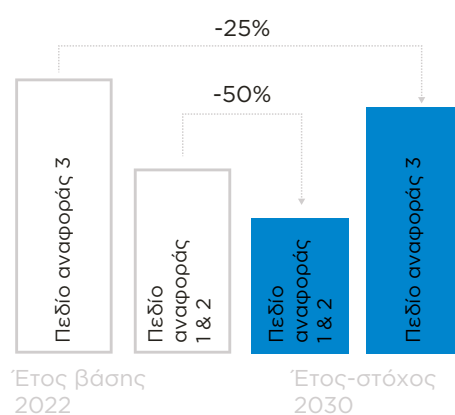
- πρέπει να έχει συναφθεί συμφωνία αγοράς ενέργειας ανάμεσα στη θυγατρική της Viohalco και τον παραγωγό ΑΠΕ.
- Η συμφωνία αγοράς ενέργειας πρέπει να παραπέμπει στη συγκεκριμένη πηγή της αγορασθείσας ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ (τοποθεσία κ.λπ.).
- Η συμφωνία αγοράς ενέργειας πρέπει να παραπέμπει στην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

Σχήμα 5: Στόχοι μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για τον κλάδο καλωδίων*



*Επικυρωμένος στόχος σύμφωνα με το πλαίσιο SBTi σύμφωνα με την πορεία προς τον στόχο του 1,5°C

Σχήμα 6: Στόχοι μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα*



*Μη επικυρωμένος στόχος σύμφωνα με το πλαίσιο SBTi καθώς δεν έχουν αναπτυχθεί κατευθυντήριες γραμμές ειδικά για τον στόχο

Δράσεις

E1-3

Οι θυγατρικές της Viohalco λαμβάνουν διάφορα μέτρα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, αξιολογώντας τις εκπομπές τους και την κατανάλωση ενέργειας. Περιλαμβάνονται η εκπόνηση αναλύσεων κύκλου ζωής (LCAs) και περιβαλλοντικών δηλώσεων για τα προϊόντα τους (EPDs), σχετικές πιστοποιήσεις, έργα ενεργειακής απόδοσης στις επιχειρησιακές εγκαταστάσεις τους και η ενεργή επικοινωνία και συνεργασία με τους προμηθευτές για μείωση των εκπομπών του πεδίου αναφοράς 3 (Scope 3).

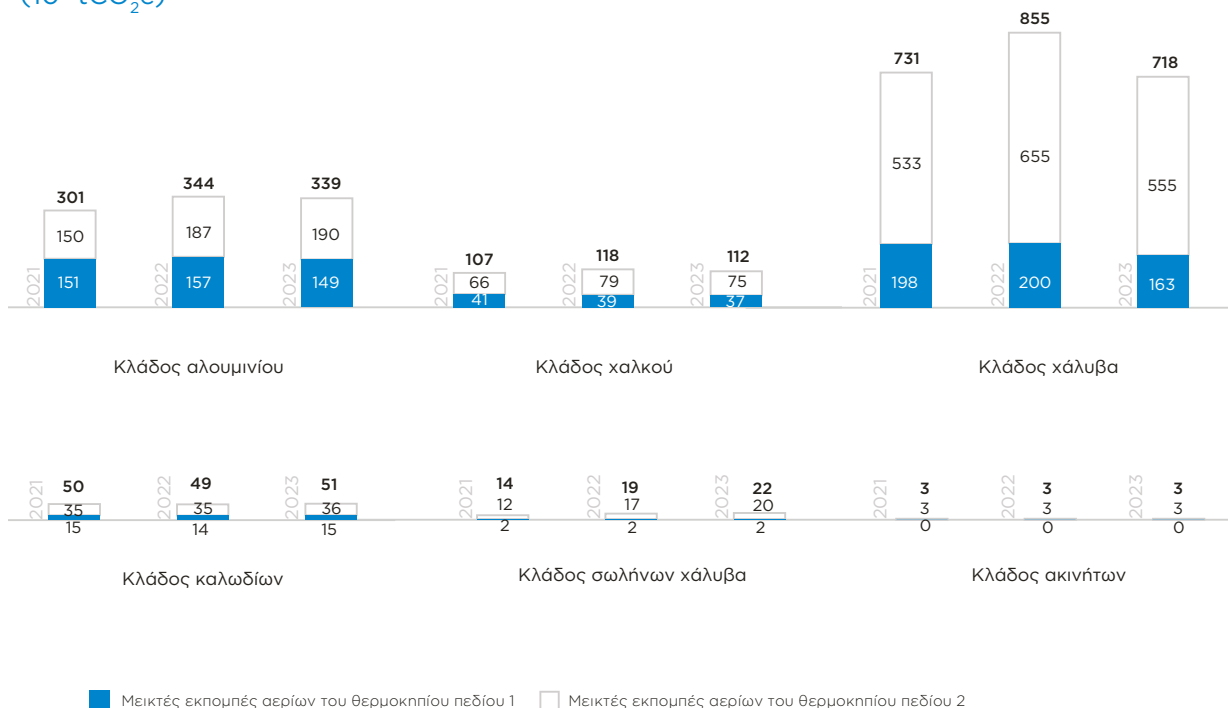
Το 2023, οι θυγατρικές της Viohalco υπολόγισαν τις εκπομπές του πεδίου αναφοράς 3, καλύπτοντας τις έξι πιο σημαντικές κατηγορίες που συνδέονται με τις βιομηχανικές δραστηριότητες τους στις οποίες συγκεντρώνεται η συντριπτική πλειονότητα των εκπομπών. Το 2024 οι υπολογισμοί εκπομπών θα επεκταθούν για να καλύψουν όλες τις κατηγορίες εκπομπών σύμφωνα με το GHG Protocol. Επιπλέον, 8 εταιρίες, δηλαδή οι Hellenic Cables, Fulgor, Icme Ecab, Corinth Pipeworks, Sidenor, 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.

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. Κάθε θυγατρική έχει διενεργήσει ενεργειακού ελέγχους με εξωτερικούς συμβούλους και έχει εντοπίσει

έργα ενεργειακής απόδοσης που είτε βρίσκονται σε εξέλιξη /ή και έχουν ολοκληρωθεί, είτε τελούν υπό αξιολόγηση. Έως το τέλος του 2024, θα υλοποιηθούν όλα τα έργα ενεργειακής απόδοσης που προσδιορίστηκαν μέσω των εξωτερικών ενεργειακών ελέγχων με τριετή περίοδο ενεργειακής απόσβεσης. Επιπλέον, οι θυγατρικές ασχολούνται με την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας, μεταξύ άλλων, στοχεύοντας σε μη παραγωγικές απώλειες και στην ευαισθητοποίηση σχετικά με την ενέργεια. Επιπλέον, το 79% 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 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). Επιπλέον, η Hellenic Cables προώθησε τη συχνότητα και τον αυτοματισμό της συλλογής δεδομένων για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας κατά τη διάρκεια του 2023, αξιοποιώντας εργαλεία προσομοίωσης και μοντελοποίησης ενέργειας. Το 2023, η Icme Ecab (κλάδος καλωδίων) ανανέωσε τη σύμβαση προμήθειας ΑΠΕ για δεύτερο συναπτό έτος, καλύπτοντας το 100% των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια για το 2023.

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



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

Δείκτες επίδοσης

BP-2, E1-5, E1-6

Το 2023, σημαντικό ορόσημο για τις θυγατρικές της Viohalco ήταν η έναρξη υπολογισμού των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για το πεδίο αναφοράς 3. Οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 3 αντιστοιχούν σε σημαντικό όγκο της απογραφής αερίων του θερμοκηπίου των εταιριών, όπου η κατηγορία 1 (Αγορές αγαθών και υπηρεσιών) είναι η σημαντικότερη για τους περισσότερους κλάδους, με εξαίρεση τον κλάδο χάλυβα λόγω της εκτενούς χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών σε αντίθεση με τα πρωτογενή μέταλλα.

Ειδικότερα, οι κατηγορίες του πεδίου αναφοράς 3 που αναφέρθηκαν είναι οι ακόλουθες:

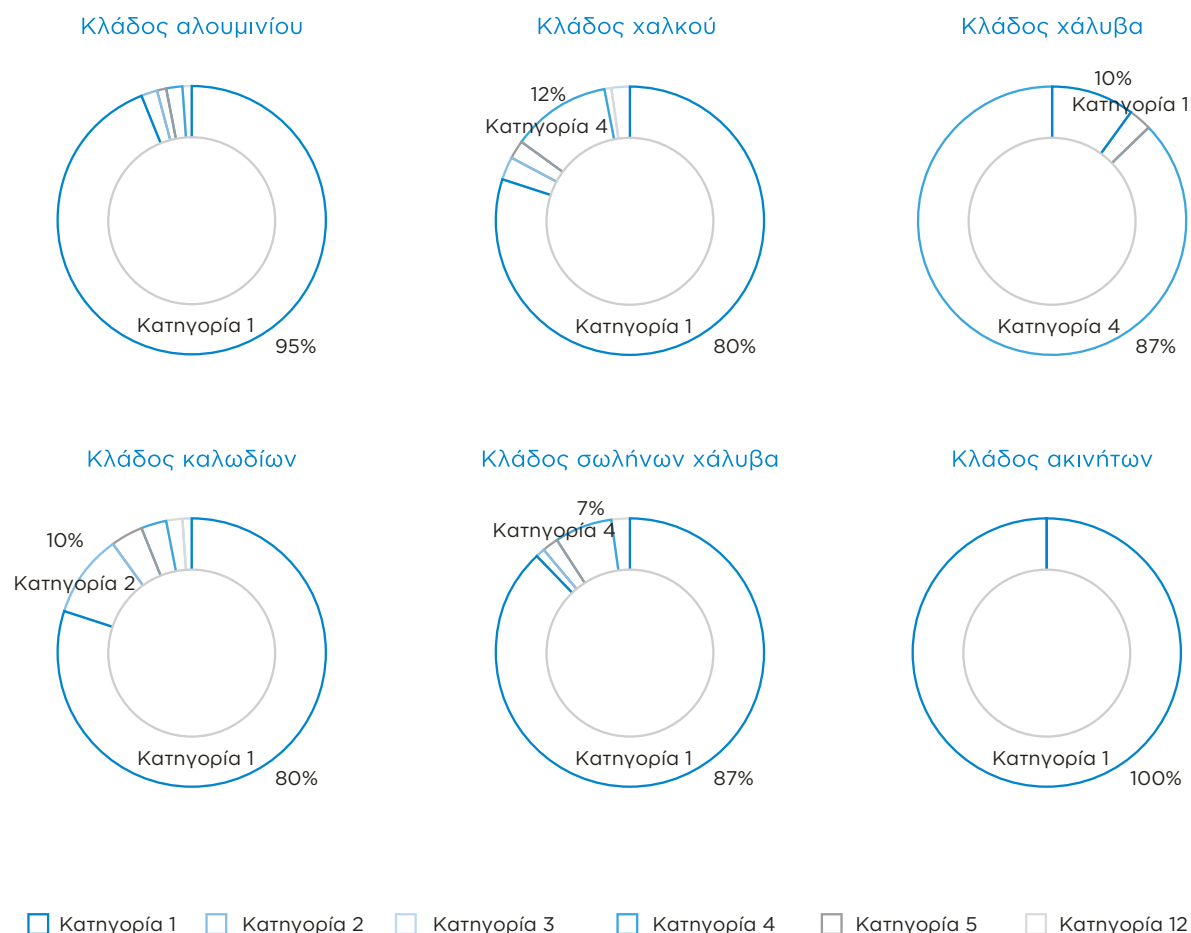
- 1) Κατηγορία 1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών
- 2) Κατηγορία 2: Κεφαλαιουχικά αγαθά
- 3) Κατηγορία 3: Δραστηριότητες που σχετίζονται με τα καύσιμα και την ενέργεια
- 4) Κατηγορία 4: Ανάντη μεταφορά και διανομή
- 5) Κατηγορία 5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες
- 6) Κατηγορία 12: Επεξεργασία πωλούμενων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής

Όπως παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα, οι εκπομπές του πεδίου αναφοράς 3 που απορρέουν από την αλυσίδα αξίας κάθε εταιρίας, αντιστοιχούν σωρευτικά στο μεγαλύτερο μέρος των συνολικών εκπομπών για τους περισσότερους επι-

χειρηματικούς 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 στόχων ουσιαστικής μείωσης εκπομπών άνθρακα και την ευθυγράμμιση με παγκόσμιους στόχους για το κλίμα.

Οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρουσιάζονται παρακάτω. Τα μεγέθη του συνολικού αποτυπώματος άνθρακα (πεδίο 1, 2 και 3) αναφέρονται σύμφωνα με την οδηγία αναφοράς του Greenhouse Gas Protocol, το οποίο είναι το πρότυπο που χρησιμοποιείται ευρύτερα διεθνώς. Οι συνολικές εκπομπές πεδίου 1 και 2 παραμένουν σχετικά σταθερές στους περισσότερους κλάδους σε σχέση με το περασμένο έτος, με ελαφρά μείωση των εκπομπών των κλάδων αλουμινίου και χαλκού κατά 2% και 5% αντίστοιχα. Η σημαντικότερη μείωση παρατηρήθηκε στον κλάδο χάλυβα κατά 16,0% λόγω μειωμένης παραγωγής το 2023. Αντιθέτως, οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα κατέγραψαν αύξηση των απόλυτων εκπομπών, λόγω του αυξημένου όγκου παραγωγής και των διαφορών στο μείγμα προϊόντων. Στον κλάδο ακινήτων, οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρέμειναν οι ίδιες. Οι εκπομπές πεδίου αναφοράς 3 είναι υπεύθυνες για το σημαντικότερο ποσοστό των συνολικών εκπομπών 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.

Σχήμα 8: Εκπομπές πεδίου 3 ανά κατηγορία και ανά κλάδο



Πίνακας 1: Απόλυτες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και ένταση εκπομπών*

Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος γάλβα		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 1	10 ³ tCO ₂ e	151	157	149	41	39	37	198	200	163
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 (βάσει τοποθεσίας)	10 ³ tCO ₂ e	150	187	190	66	79	75	533	655	555
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 (βάσει αγοράς)	10 ³ tCO ₂ e	150	187	190	66	79	75	533	655	555
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3	10 ³ tCO ₂ e	-	-	3.212	-	-	777	-	-	23
Κατηγορία 1	10 ³ tCO ₂ e	-	-	3.048	-	-	617	-	-	2
Κατηγορία 2	10 ³ tCO ₂ e	-	-	23	-	-	19	-	-	0
Κατηγορία 3	10 ³ tCO ₂ e	-	-	64	-	-	17	-	-	0
Κατηγορία 4	10 ³ tCO ₂ e	-	-	53	-	-	92	-	-	20
Κατηγορία 5	10 ³ tCO ₂ e	-	-	6	-	-	7	-	-	1
Κατηγορία 12	10 ³ tCO ₂ e	-	-	18	-	-	25	-	-	0
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	10 ³ tCO ₂ e	301	344	3.551	109	122	889	731	855	741
Ένταση συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας και αγοράς)	10 ³ tCO ₂ e / € εκατ.	0,18	0,15	1,88	0,07	0,07	0,52	0,68	0,61	0,73

Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων γάλβα			Κλάδος ακινήτων		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 1	10 ³ tCO ₂ e	15	14	15	2	2	2	0	0	0
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 (βάσει τοποθεσίας)	10 ³ tCO ₂ e	38	44	46	12	17	20	3	3	3
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 2 (βάσει αγοράς)	10 ³ tCO ₂ e	35	35	36	12	17	20	3	3	3
Μεικτές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3	10 ³ tCO ₂ e	-	-	853	-	-	721	-	-	11
Κατηγορία 1	10 ³ tCO ₂ e	-	-	684	-	-	629	-	-	11
Κατηγορία 2	10 ³ tCO ₂ e	-	-	86	-	-	12	-	-	0
Κατηγορία 3	10 ³ tCO ₂ e	-	-	15	-	-	1	-	-	0
Κατηγορία 4	10 ³ tCO ₂ e	-	-	42	-	-	55	-	-	0
Κατηγορία 5	10 ³ tCO ₂ e	-	-	6	-	-	12	-	-	0
Κατηγορία 12	10 ³ tCO ₂ e	-	-	20	-	-	12	-	-	0
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	10 ³ tCO ₂ e	53	58	914	14	19	743	-	-	14
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	10 ³ tCO ₂ e	50	49	904	14	19	743	-	-	14
Ένταση συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	10 ³ CO ₂ e / € εκατ.	0,07	0,07	0,94	0,06	0,04	1,27	0,16	0,10	0,42
Ένταση συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	10 ³ tCO ₂ e / € εκατ.	0,07	0,05	0,93	0,06	0,04	1,27	0,16	0,10	0,42

*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.

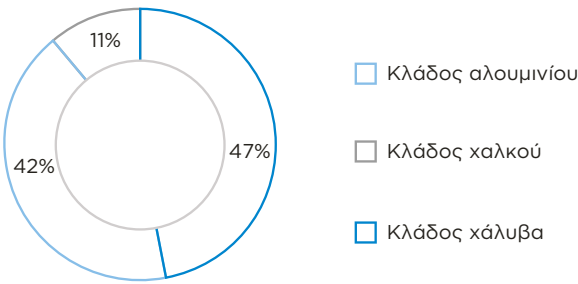
- Προσέγγιση βάσει τοποθεσίας: Για την Ελλάδα, τη Ρουμανία και τη Βουλγαρία, έχει χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία European Residual Mix του 2022 επειδή δεν ήταν διαθέσιμη η σχετική έκθεση για το 2023 κατά τον χρόνο υποβολής. Για το Ηνωμένο Βασίλειο, έχει χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting για το 2023, 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: Οι ίδιες μεθοδολογίες με την προσέγγιση βάσει τοποθεσίας με εξαίρεση τις εκπομπές του πεδίου αναφοράς 2 για την Icm e Escab, θυγατρική του κλάδου καλωδίων, η οποία το 2023 ανανέωσε τη συμφωνία προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.

4. Ο υπολογισμός των έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου πεδίου αναφοράς 3 βασίζεται στο Greenhouse Gas Protocol.

5. Η ένταση των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για το 2021 και το 2022 υπολογίζεται με αριθμητή μόνο τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 και 2 ενώ το 2023 υπολογίζεται για το σύνολο των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίο 1, 2, 3).

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 9: Ανάλυση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου πεδίου 1 στο ETS ανά κλάδο



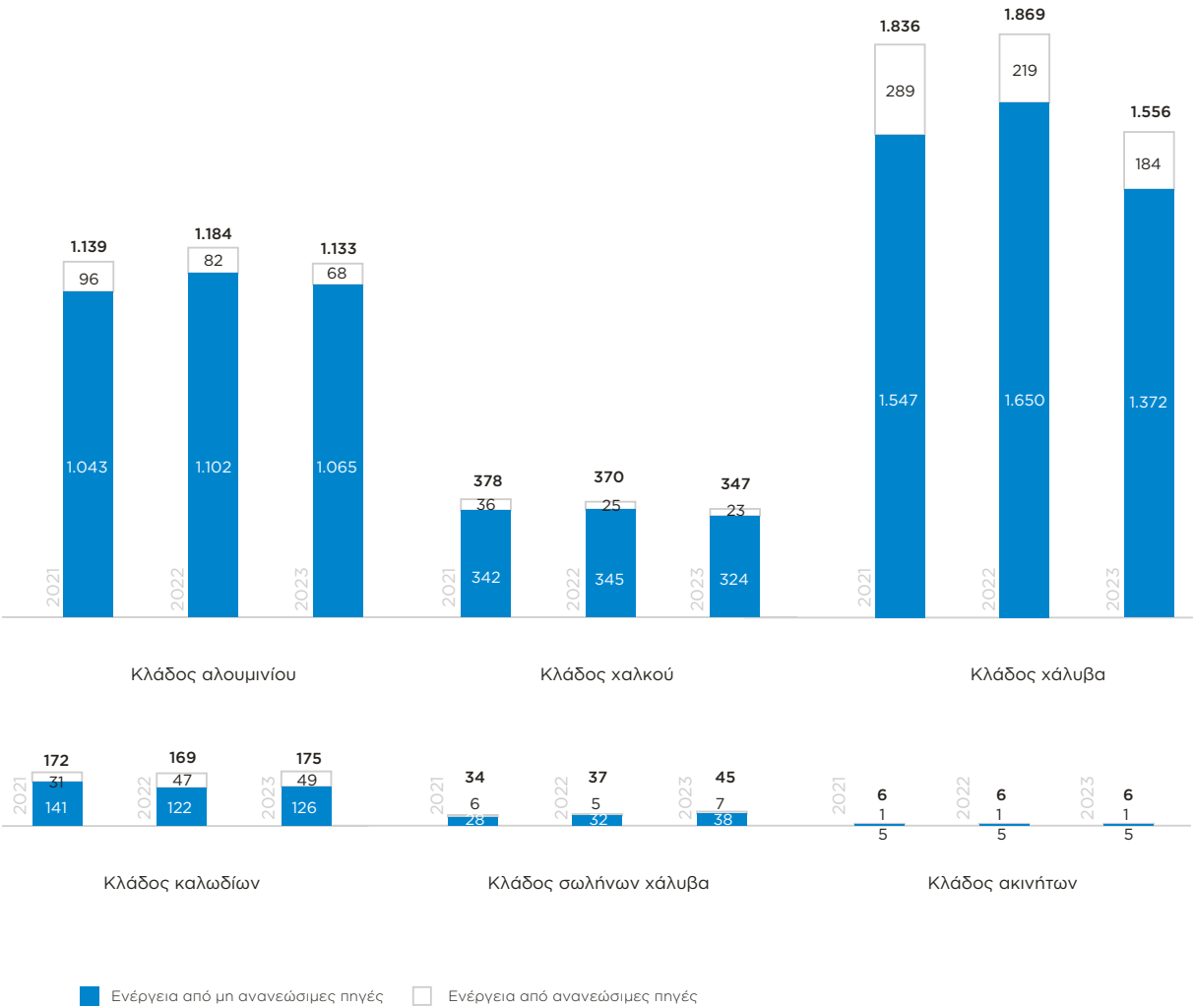
Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας

E1-5

Στο ακόλουθο σχήμα αποτυπώνεται η συνολική κατανάλωση ενέργειας, χωρισμένη σε μη ανανεώσιμες και ανανεώσιμες πηγές. Το 2023, οι κλάδοι αλουμινίου,

χαλκού και χάλυβα κατέγραψαν μείωση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας ενώ στους κλάδους καλωδίων και σωλήνων χάλυβα παρατηρήθηκε αύξηση της κατανάλωσης. Η κατανάλωση ενέργειας στον κλάδο ακινήτων παρέμεινε η ίδια.

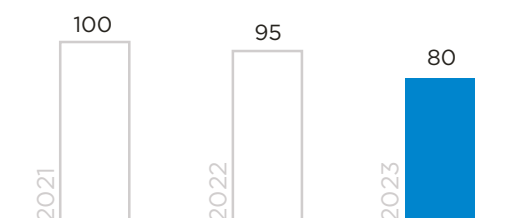
Σχήμα 10: Κατανομή συνολικής κατανάλωσης ενέργειας ανά ανανεώσιμη και μη ανανεώσιμη πηγή ανά κλάδο (10³ MWh)



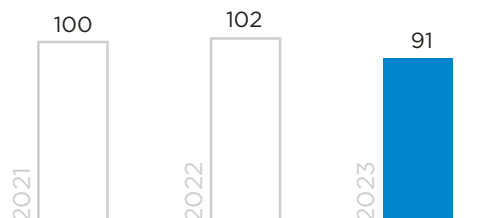
Στον κλάδο αλουμινίου, η συνολική κατανάλωση ενέργειας μειώθηκε κατά 4,3%, κυρίως λόγω του μειωμένου όγκου παραγωγής σε συγκεκριμένες μονάδες. Στην Elval, τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, η ένταση ενέργειας του χυτηρίου μειώθηκε κατά 9% σε σύγκριση με το 2021 αλλά ταυτόχρονα οι δοκιμές λειτουργίας της νέας μονάδας παραγωγής επένδυσης επέφεραν την αύξηση της έντασης κατανάλωσης ενέργειας καθώς αυξάνεται το μερίδιο των προϊόντων με απαιτήσεις περαιτέρω τελικής επεξεργασίας. Στον κλάδο χαλκού, η συνολική κατανάλωση ενέργειας μειώθηκε κατά 6,2%, λόγω του μειωμένου όγκου παραγωγής σε συγκεκριμένες μονάδες. Στον κλάδο καλωδίων, η συνολική κατανάλωση ενέργειας αυξήθηκε κατά 3,6% ως επακόλουθο του αυξημένου όγκου παραγωγής σε όλες τις μονάδες παραγωγής.

Στον κλάδο χάλυβα καταγράφηκε μείωση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας κατά 16,7% λόγω των μειωμένων όγκων παραγωγής καθώς επίσης λόγω της υλοποίησης έργων ενεργειακής απόδοσης σε συγκεκριμένες μονάδες. Ειδικότερα, στη Stomana Industry, η ένταση κατανάλωσης θερμικής ενέργειας της διαδικασίας έλασης έχει βελτιωθεί σταδιακά σε βάθος χρόνου λόγω των επενδύσεων που πραγματοποιήθηκαν για τη μείωση της κατανάλωσης φυσικού αερίου, όπως η αντικατάσταση παλαιών προθερμαντήρων με νέους και η εγκατάσταση νέου εξοπλισμού χύτευσης που μειώνει τις ανάγκες προθέρμανσης.

Σχήμα 11: Ένταση κατανάλωσης θερμικής ενέργειας για τη Stomana - Τομέας έλασης



Σχήμα 12: Ένταση συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας για το χυτήριο της Elval



Σημείωση: η τιμή της έντασης ενέργειας για το 2021 έχει χρησιμοποιηθεί ως τιμή αναφοράς και έχει οριστεί σε 100. Τα επόμενα έτη συγκρίνονται με την τιμή αναφοράς.

Στον κλάδο σωλήνων χάλυβα, η συνολική κατανάλωση ενέργειας αυξήθηκε κατά 21,6%. Ο δείκτης μέτρησης της έντασης ενέργειας στον κλάδο σωλήνων χάλυβα υπόκειται σε μεταβολές του μείγματος προϊόντων και στην αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας των μονάδων. Επομένως, δεν αποτελεί δείκτη που μπορεί να αποτυπώσει πλήρως την ενεργειακή απόδοση της μονάδας ούτε είναι ένδειξη των επενδύσεων που υλοποιήθηκαν για την ενεργειακή απόδοση.

Πίνακας 2: Συνολική κατανάλωση και μείγμα ενέργειας

		Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	10³ MWh	96	82	68	36	25	23	289	219	184
Αγορασθείσα ή αποκτηθείσα ηλεκτρική ενέργεια, θερμότητα, ατμός και ψύξη	10 ³ MWh	96	82	68	36	25	23	289	215	179
Αυτοπαραγόμενη ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	-	-	-	-	-	-	-	4	5
Μερίδιο ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	8,5	6,9	6,0	9,5	6,7	6,6	15,7	11,7	11,8
Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	10³ MWh	1.043	1.102	1.065	342	345	324	1.547	1.650	1.372
Αγορασθείσα ή αποκτηθείσα ηλεκτρική ενέργεια, θερμότητα, ατμός και ψύξη	10 ³ MWh	273	305	314	119	127	120	945	1.028	877
Φυσικό αέριο	10 ³ MWh	760	781	731	218	213	199	569	609	484
Πετρέλαιο και πετρελαιοειδή	10 ³ MWh	10	15	14	5	5	5	12	13	11
Άλλες ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	-	1	6	-	-	-	21	-	-
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	10³ MWh	1.139	1.184	1.133	378	370	347	1.836	1.869	1.556
Ένταση ενέργειας	MWh / € εκατ.	0,68	0,51	0,60	0,24	0,20	0,20	1,72	1,34	1,54

		Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	10³ MWh	31	47	49	6	5	7	1	1	1
Αγορασθείσα ή αποκτηθείσα ηλεκτρική ενέργεια, θερμότητα, ατμός και ψύξη	10 ³ MWh	31	47	49	6	5	7	1	1	1
Αυτοπαραγόμενη ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Μερίδιο ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	17,8	27,6	28,0	18,8	15,4	16,0	22,5	18,1	17,7
Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	10³ MWh	141	122	126	28	32	38	6	5	5
Αγορασθείσα ή αποκτηθείσα ηλεκτρική ενέργεια, θερμότητα, ατμός και ψύξη	10 ³ MWh	67	53	55	20	25	31	5	5	5
Φυσικό αέριο	10 ³ MWh	70	64	65	-	-	-	0,3	0,2	0,3
Πετρέλαιο και πετρελαιοειδή	10 ³ MWh	4	5	5	6	6	6	-	-	-
Άλλες ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	-	-	1	2	1	1	-	-	-
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	10³ MWh	172	169	175	34	37	45	6	6	6
Ένταση ενέργειας	MWh / € εκατ.	0,23	0,19	0,18	0,15	0,08	0,08	0,32	0,20	0,18

Το 2023, η συνολική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μειώθηκε ως επακόλουθο της αύξησης της χρήσης ορυκτών καυσίμων για την ηλεκτροπαραγωγή από τους παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας σε όλες τις χώρες δραστηριοποίησης. Ωστόσο, στον κλάδο καλωδίων το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας παρέμεινε σε υψηλά επίπεδα ως αποτέλεσμα της συμφωνίας προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που υπέγραψε η Icme Ecab με την Hidroelectrica, τον μεγαλύτερο παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ στη Ρουμανία.

Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3, E1-7, E1-8, E1-9

Η κλιματική αλλαγή και η ενεργειακή μετάβαση 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, Σιδονόρ και Noval Property, δημοσίευσαν ανεξάρτητες εκθέσεις TCFD το 2023.

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 σωληνών 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.

Χρήση αντισταθμίσεων του άνθρακα

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 μπορούν να αποτελέσουν βιώσιμη επιλογή 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.

Προς το παρόν, η Viohalco και οι θυγατρικές της θεωρούν τη χρήση αντισταθμίσεων άνθρακα ως αθέμιτη εμπορική πρακτική που 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.

Υπάρχουν διάφοροι λόγοι για τους οποίους η χρήση αντισταθμίσεων άνθρακα δεν θεωρείται επί του παρόντος εργαλείο απεξάρτησης από τον άνθρακα για τις θυγατρικές της Viohalco:

- 1) η έμφαση δίνεται πάντοτε στον πραγματικό μετριασμό των λειτουργικών και μη λειτουργικών εκπομπών άνθρακα (πεδίο αναφοράς 1, 2 και 3). Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν χαρτογραφήσει πλήρως τις εκπομπές τους, τόσο τις λειτουργικές όσο και αυτές της αλυσίδας αξίας (απ' όπου πηγάζει η συντριπτική πλειονότητα όλων των εκπομπών της Viohalco). Οι αντισταθμίσεις άνθρακα δεν πρέπει να θεωρούνται υποκατάστατο του μετριασμού των εκπομπών. Ενώ μπορούν να συντελέσουν στον μετριασμό των επιπτώσεων των εκπομπών που δεν μπορούν να αποφευχθούν, η έμφαση πρέπει να δοθεί στη μείωση εκπομπών μέσω της ενεργειακής απόδοσης, της ευρείας ανάπτυξης ΑΠΕ και της εφαρμογής καινοτόμων τεχνολογιών που θα μεταμορφώσουν τομείς της οικονομίας που εκπέμπουν άνθρακα όπως η παραγωγή τροφίμων και ορυκτών, οι μεταφορές κ.λπ.
- 2) Η ποιότητα και η αξιοπιστία των αντισταθμίσεων άνθρακα στην αγορά. Η έλλειψη λογοδοσίας και διαφάνειας σε ορισμένα έργα αντισταθμίσεων είτε βασίζονται στη φύση είτε στην τεχνολογία δημιουργεί αβεβαιότητα ως προς το αν έχει πράγματι συμβεί η υποσχόμενη μείωση των εκπομπών. Αυτό θα μπορούσε ενδεχομένως να οδηγήσει σε καταστάσεις στις οποίες κάποια θυγατρική της Viohalco μπορεί να κληθεί να αναδιατυπώσει τις εκπομπές, μετά από χρόνια, γεγονός που θα πλήξει την αξιοπιστία της. Επιπλέον, η έλλειψη διαφάνειας ως προς το αν ορισμένα έργα αντιστάθμισης έχουν ενδεχομένως άλλες περιβαλλοντικές ή κοινωνικές επιπτώσεις, ιδίως τα έργα που βασίζονται στη φύση και μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά τη βιοποικιλότητα αυτόχthonων πληθυσμών.
- 3) Η χρήση αντισταθμίσεων του άνθρακα δημιουργεί το «φαινόμενο της υποτροπής», δηλαδή διατυπώνεται η δικαιολογία ότι με τη χρήση αντισταθμίσεων, η εταιρία μπορεί να διατηρήσει τις εκπομπές λόγω των αντισταθμίσεων, γεγονός που υπονομεύει τις προσπάθειες μετριασμού για τη μείωση των εκπομπών.
- 4) Η πρόκληση που θέτει ο προσδιορισμός του αν εφαρμόζεται η αρχή της προσθετικότητας της μείωσης των εκπομπών (additionality). Με άλλα λόγια, συχνά είναι αμφισβητήσιμο ότι αυτά τα έργα αντιστάθμισης δεν θα είχαν συμβεί εάν δεν υπήρχε ζήτηση γι' αυτά από εταιρίες που προτίθενται να αγοράσουν τις αντισταθμίσεις. Τα έργα που βασίζονται στη φύση (δηλαδή αναδάσωση) τείνουν περισσότερο να εκπληρώσουν αυτό το κριτήριο επειδή η αρόσιμη γη πάντοτε στηρίζει τη βλάστηση χωρίς ανθρωπογενή παρέμβαση (δηλαδή χωρίς τη χρηματοδότηση).
- 5) Υπάρχει πλήρης έλλειψη τυποποίησης στην αγορά των αντισταθμίσεων άνθρακα η οποία, εκ φύσεως, είναι πολύπλοκη και επηρεάζεται από πολλούς παράγοντες. Προς το παρόν, υπάρχουν διάφορες μεθοδολογίες και όχι μία μόνο, διεθνής, συμφωνημένη μεθοδολογία υπολογισμού που θα παρείχε διαβεβαιώσεις για την αξιοπιστία των αντισταθμίσεων τόσο στους αγοραστές αυτών όσο και στους καταναλωτές.

Μηχανισμός συνοριακής προσαρμογής άνθρακα

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. Το πλαίσιο θέτει φιλόδοξους στόχους για την κλιματική ουδε-

τερότητα έως το 2050, με ενδιάμεσο στόχο καθαρής μείωσης των εκπομπών άνθρακα τουλάχιστον 55%. 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. Η δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής άνθρακα που παρέχεται προς το παρόν στους τομείς του αλουμινίου και του χάλυβα με «διαρροή άνθρακα» θα καταργηθεί σταδιακά έως το 2034. Έως τότε, οι παραγωγοί αυτών των μετάλλων θα κληθούν να αγοράσουν δικαιώματα για το σύνολο των εκπομπών τους. Η σταδιακή κατάργηση των δωρεάν δικαιωμάτων θα έχει άμεση επίπτωση στο κόστος αλουμινίου και στην παραγωγή χάλυβα στην Ευρώπη καθώς και στα εισαγόμενα υλικά που υπόκεινται στον CBAM, δεδομένου ότι το πλήρες κόστος των εκπομπών άνθρακα θα αποτυπώνεται στο κόστος παραγωγής.

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

- 1) Ο CBAM θα αυξήσει το κόστος των πρώτων υλών που παράγονται σε τρίτες χώρες καθώς προς το παρόν μόνο στην Ευρώπη η παραγωγή χάλυβα και αλουμινίου υπόκειται σε σύστημα εμπορίας όπως το ευρωπαϊκό σύστημα εμπορίας που συνεπάγεται κόστος για τις εκπομπές.
- 2) 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. Δεδομένου ότι οι Ευρωπαίοι παραγωγοί χάλυβα και αλουμινίου συγκαταλέγονται στους παράγοντες με τις χαμηλότερες εκπομπές στον κόσμο, η ενσωμάτωση του κόστους άνθρακα στις εισαγωγές μπορεί ενδεχομένως να αποτελέσει ευκαιρία εάν, και μόνο εάν, οι ενσωματωμένες εκπομπές άνθρακα των εισαγόμενων ανταγωνιστικών προϊόντων αποτυπώνονται πλήρως στις δηλώσεις.

Ο CBAM προσφέρει την ευκαιρία στην ΕΕ να δείξει ότι οι φιλόδοξες πολιτικές της μπορούν να οδηγήσουν στην παγκόσμια πτώση των εκπομπών χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η ανταγωνιστικότητα της βιομηχανικής βάσης της που χαρακτηρίζεται από ένταση άνθρακα. Παρότι σκοπός του CBAM είναι να δημιουργήσει ίσες συνθήκες ανταγωνισμού μεταξύ των εισαγωγέων και των παραγωγών της ΕΕ, διατυπώνονται πολλές ανησυχίες ότι οι δηλώσεις έντασης άνθρακα των εισαγόμενων προϊόντων θα είναι υποτιμημένες λόγω των κενών στις υποβαλλόμενες εκθέσεις και της έλλειψης άρτιας μεθοδολογίας για τον υπολογισμό εκπομπών, ιδίως στα κατόντη προϊόντα που πρέπει να ενσωματώνουν εκπομπές από ανάντη ενσωματωμένες εκπομπές. Η παράκαμψη των πραγματικών εκπομπών θα επέφερε ανταγωνιστικό μειονέκτημα για τους Ευρωπαίους παραγωγούς επειδή επιωρίζονται 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 εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του CBAM επειδή ο CBAM περιλαμβάνει, αυτή τη στιγμή, μόνο υλικά που έχουν περιεκτικότητα 100% σε αλουμίνιο ή χάλυβα.

Η υπαγωγή των καλωδίων ισχύος στο πεδίο εφαρμογής του CBAM θεωρείται από τη Viohalco εξαιρετικά σημαντική για τη διατήρηση ισότιμων όρων ανταγωνισμού με εταιρίες από τρίτες χώρες και οι εταιρίες του κλάδου καλωδίων της Viohalco συνεργάζονται στενά με ενώσεις βιομηχανιών για να προειδοποιήσουν τους νομοθέτες της ΕΕ σχετικά με την ανάγκη ένταξης των καλωδίων ισχύος στο πεδίο εφαρμογής του CBAM. Επί του παρόντος, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αξιολογεί άλλους κατόντη τομείς που διατρέχουν κίνδυνο διαρροής άνθρακα, όπως οι τομείς που περιέχουν σημαντικό μερίδιο ενός τουλάχιστον από τα αγαθά που υπάγονται στον CBAM και πρέπει να συμπεριληφθούν έως το 2026 προτού ο CBAM εισέλθει στην οριστική του φάση.

Η υπαγωγή των καλωδίων ισχύος στο πεδίο εφαρμογής του CBAM συνάδει με τις αρχές της ΕΕ σχετικά με την πράξη για τη βιομηχανία των μηδενικών καθαρών εκπομπών (NZIA), σκοπός της οποίας είναι ο προσδιορισμός και η υποστήριξη της παραγωγικής ικανότητας στον τομέα των στρατηγικών τεχνολογιών μηδενικών καθαρών εκπομπών, ώστε να καλύψει τουλάχιστον το 40% των ετήσιων αναγκών υλοποίησης έως το 2030. Η NZIA θα επιταχύνει την πρόοδο σε σχέση με τους στόχους της ΕΕ για το 2030 και μετέπειτα τη μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα έως το 2050. Τα καλώδια ισχύος προσδιορίστηκαν ως στρατηγική τεχνολογία μηδενικών καθαρών εκπομπών, με σημαντική συμβολή στην προσπάθεια απεξάρτησης από τον άνθρακα καθώς αποτελούν ζωτικό στοιχείο της ηλεκτρικής ενέργειας. Επομένως, η έλλειψη ανταγωνιστικότητας των καλωδίων ισχύος που παράγονται στην ΕΕ αναμφίβολα θα πλήξει την ικανότητα της ΕΕ να εκπληρώσει τους στόχους της για κλιματική ουδετερότητα.

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, Sidenor 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 3: Κίνδυνοι και ευκαιρίες σε σχέση με το κλίμα ανά κλάδο δραστηριοποίησης

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος αλουμινίου			
Είδος	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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 προέκυψε 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 συννοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM). Ενδεχόμενη έλλειψη ανταγωνισμού λόγω αποφυγής των φόρων από τους εισαγωγείς.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Επίπτωση ETS	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	Ευκαιρία	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 παράγουν και εφαρμόζουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας συνεχώς τη χρήση αλουμινίου που προέρχεται από προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, 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	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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	Επίπτωση ETS	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων της ΕΕ, μετά την είσοδο του χαλκού στο 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	Ευκαιρία	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
Προϊόντα και υπηρεσίες	Νέα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα - Ανακυκλωμένα υλικά (κυκλική οικονομία)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού παράγουν και εφαρμόζουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας συνεχώς τη χρήση χαλκού που προέρχεται από τη συλλογή προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, προκειμένου να μπορούν να επιστρέψουν στην αλυσίδα αξίας. Τα απόβλητα που επανεντάσσονται στην παραγωγική διαδικασία ως υλικά περιλαμβάνουν σκραπ μετά και πριν από την κατανάλωση για τον χαλκό.
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	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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 αποφυγής των φόρων από τους εισαγωγείς.
Μετάβασης, Πολιτική και νομοθεσία	Επίπτωση ETS	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Σταδιακή αύξηση της έλλειψης σε σχέση με τα δικαιώματα της ΕΕ το 2026.
Φυσικός, Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 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	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 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	Ευκαιρία	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	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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. Ανταγωνιστές από άλλες χώρες που παρακάμπτουν το κόστος του CBAM ενδέχεται να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.
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 μεταφοράς και των παραδόσεων στους πελάτες.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος καλωδίων

Είδος	Ευκαιρία	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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. Παρουσιάζεται μια μεγάλη ευκαιρία για τον κλάδο καλωδίων να ευνοήσει την απεξάρτηση της ενέργειας από τον άνθρακα καθώς τα προϊόντα του έχουν καταλυτική σημασία για την ανάπτυξη έξυπνων δικτύων, υποστηρίζοντας 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. Μια μεγάλη ευκαιρία αναδύεται για τον κλάδο καλωδίων να αξιοποιήσει την τάση της αγοράς και να εξασφαλίσει καλύτερη ανταγωνιστική θέση των εταιριών του.

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα / Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Είδος	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα / Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Είδος	Ευκαιρία	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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 η μεταφορά φυσικού αερίου και υδρογόνου 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	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
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	Ευκαιρία	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
Προϊόντα και υπηρεσίες	Αύξηση ποσοστών πληρότητας και εισοδήματος από τα βιώσιμα ακίνητα λόγω της αυξημένης εμπορευσιμότητας των μισθωτών	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.

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζεται η αξιολόγηση των κινδύνων και των δυνητικών επιδράσεων στις οικονομικές επιδόσεις, με βάση την ανάλυση σεναρίων για το κλίμα που διενεργήθηκε για τους κινδύνους μετάβασης και τους φυσικούς κινδύνους ανά κλάδο.

Κλίμακα 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	Επίπτωση ETS				
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	Επίπτωση ETS				
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	Επίπτωση ETS				
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)	●	●	●	●

Η έκθεση TCFD της Viohalco είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση: <https://www.viohalco.com/838/el/>

Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων (ESRS E5 και ΣΒΑ 9, 12)

Επιδράσεις

SBM-3

Οι θυγατρικές της Viohalco συμβάλλουν ενεργά στην κυκλική οικονομία με δύο τρόπους. Πρώτον, αξιοποιούν δευτερογενείς πρώτες ύλες αντικαθιστώντας πρωτογενείς πρώτες ύλες που συντελούν σε αρνητικές επιπτώσεις όπως οι ελλείψεις υλών και η εξάντληση πόρων. Ταυτόχρονα, προσφέρουν έναν εκτεταμένο κατάλογο προϊόντων που είναι πλήρως ανακυκλώσιμα με ελάχιστη ανάγκη διαλογής στο τέλος του ωφέλιμου κύκλου ζωής τους, ελαχιστοποιώντας συνεπώς την ανάγκη για την παραγωγή πρωτογενών πρώτων υλών.

Όσον αφορά στη διαχείριση αποβλήτων, οι θυγατρικές ενδέχεται να έχουν αρνητικές επιδράσεις 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, η διατήρηση υψηλών ποσοστών ανακύκλωσης και ανάκτησης αποβλήτων από τους 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.

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.

Πίνακας 4: Ανακυκλωμένο περιεχόμενο ανά εταιρία Viohalco

Εταιρία	Ανακυκλωμένο περιεχόμενο 2023 (%)
Elval, τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor	27%
Halcor, τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor	56%
Sofia Med	35%
Κλάδος χάλυβα	98%

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,
- σκραπ πριν από την κατανάλωση 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 των κλάδων, 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.

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 μεγεθυντικό αποτέλεσμα 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 επίπτωση 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 13: Οφέλη δευτερογενούς παραγωγής αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα [Πηγή: Ενημερωτικό δελτίο της ανακύκλωσης μετάλλων - Ευρωπαϊκή Συνομοσπονδία Βιομηχανιών Ανακύκλωσης (EuRIC)]

Αλουμίνιο	Χαλκός	Χάλυβας
Χρησιμοποιώντας σκραπ αλουμινίου, οι εκπομπές CO ₂ μπορούν να μειωθούν κατά 92% έναντι του πρωτογενούς αλουμινίου. Η ανακύκλωση αλουμινίου εξοικονομεί 95% της ενέργειας που είναι απαραίτητη για την πρωτογενή παραγωγή. Ένας τόνος ανακυκλωμένου αλουμινίου εξοικονομεί έως και 8 τόνους βωξίτη, 14.000 kWh ενέργειας και 7,6 κυβικά μέτρα γης.	Χρησιμοποιώντας σκραπ χαλκού, επιτυγχάνεται μείωση 65% των εκπομπών CO ₂ . Η ανακύκλωση χαλκού εξοικονομεί 85% της ενέργειας που είναι απαραίτητη για την πρωτογενή παραγωγή.	Η χρήση σκραπ χάλυβα στην παραγωγική διαδικασία μειώνει τις εκπομπές CO ₂ κατά 58%. Η ανακύκλωση χάλυβα εξοικονομεί 70% της ενέργειας που είναι απαραίτητη για την πρωτογενή παραγωγή. Η ανακύκλωση ενός τόνου χάλυβα εξοικονομεί 1,4 τόνους σιδηρομεταλλεύματος, 0,8 τόνους άνθρακα, 0,3 τόνους ασβεστόλιθου και πρόσθετων ουσιών, καθώς και 1,67 τόνους CO ₂ . Η χρήση ανακυκλωμένου χάλυβα για τη δημιουργία νέου χάλυβα μειώνει την ατμοσφαιρική ρύπανση κατά 86%, τη χρήση νερού κατά 40% και τη ρύπανση υδάτων κατά 76%.

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 που είναι πολύ αποτελεσματική και επιτυγχάνει καλή ποιότητα ανακύκλωσης.

Πολιτικές

E5-1

Μέσω της Πολιτικής Περιβάλλοντος, οι θυγατρικές δεσμεύονται να προωθούν ενεργά την αυξημένη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών, συμβάλλοντας έτσι στην κυκλική οικονομία και ελαχιστοποιώντας το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων. Ταυτόχρονα, η δέσμευση εκτείνεται στη βελτιστοποίηση όλων των διαδικασιών και στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών που καθιστούν δυνατή τη δημιουργία ελάχιστων αποβλήτων. Επιπλέον,

οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να εφαρμόζουν βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης αποβλήτων, έχοντας στο επίκεντρο τη μείωση της παραγωγής αποβλήτων και την ενίσχυση των προσπαθειών ανακύκλωσης και ανάκτησης 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 υποβάθμισης κατά την αποθήκευση επικίνδυνων αποβλήτων. Σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να πραγματοποιούν συνεχώς βελτιώσεις στη διαχείριση πόρων και να λαμβάνουν άρτια μέτρα για να ελαχιστοποιούν την παραγωγή στερεών αποβλήτων.

Δράσεις

E5-2

Οι θυγατρικές της Viohalco 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

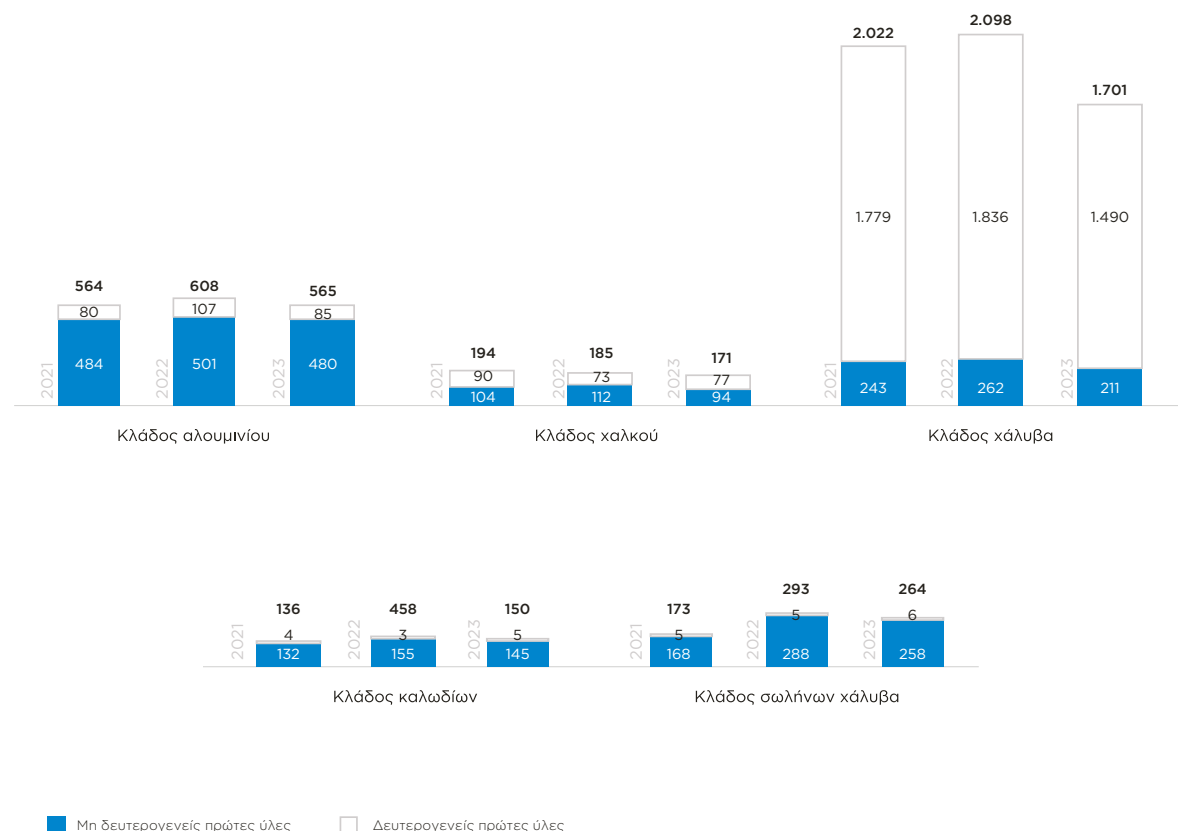
αποκατάστασή τους, εάν όντως συμβούν. Οι εταιρίες έχουν εφαρμόσει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας [δευτερεύοντα μέτρα συγκράτησης, καθορισμός αρμοδίων ζωνών (δηλαδή «η αρχή του ιδιοκτήτη» κ.λπ.)] και, συνεπώς, η πιθανότητα ατυχήματος είναι πλέον πολύ χαμηλή. Όλες οι εταιρίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος απολογισμού έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015 για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουν.

Δείκτες επίδοσης

E5-4, E5-5

Τα ακόλουθα σχήματα παρουσιάζουν τις εισροές πόρων ανά κλάδο, συμπεριλαμβανομένου του βάρους των προϊόντων και των υλικών, καθώς και τις εκροές πόρων ανά κλάδο, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης των επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων που προορίζονται για διάθεση και εκτρέπονται από την υγειονομική ταφή. Το 2023, οι κλάδοι χαλκού, χάλυβα, καλωδίων και σωλήνων χάλυβα αύξησαν το ποσοστό των δευτερογενών επαναχρησιμοποιημένων ή ανακυκλωμένων υλικών στα προϊόντα και τα υλικά σε σύγκριση με το 2022. Το ποσοστό των δευτερογενών πρώτων υλών παραμένει ιδιαίτερα υψηλό στον κλάδο χάλυβα, όπου το 87,6% του συνολικού βάρους των προϊόντων και των υλικών είναι δευτερογενή επαναχρησιμοποιημένα ή ανακυκλωμένα υλικά.

Σχήμα 14: Εισροές πόρων ανά μη δευτερογενή και δευτερογενή πρώτη ύλη ανά κλάδο (10³ t)*



* Το 2023, εφαρμόστηκε μια αλλαγή στη μεθοδολογία υπολογισμού για να αποκλειστούν όλες οι ενδοομιλικές μεταφορές και η χρήση πρώτων υλών, προκειμένου να αποφευχθεί η διπλή καταμέτρηση. Η μεθοδολογία εφαρμόστηκε σε όλα τα οικονομικά έτη για να δοθούν επαρκείς γενικές πληροφορίες για λόγους συγκρισιμότητας των επιδόσεων.

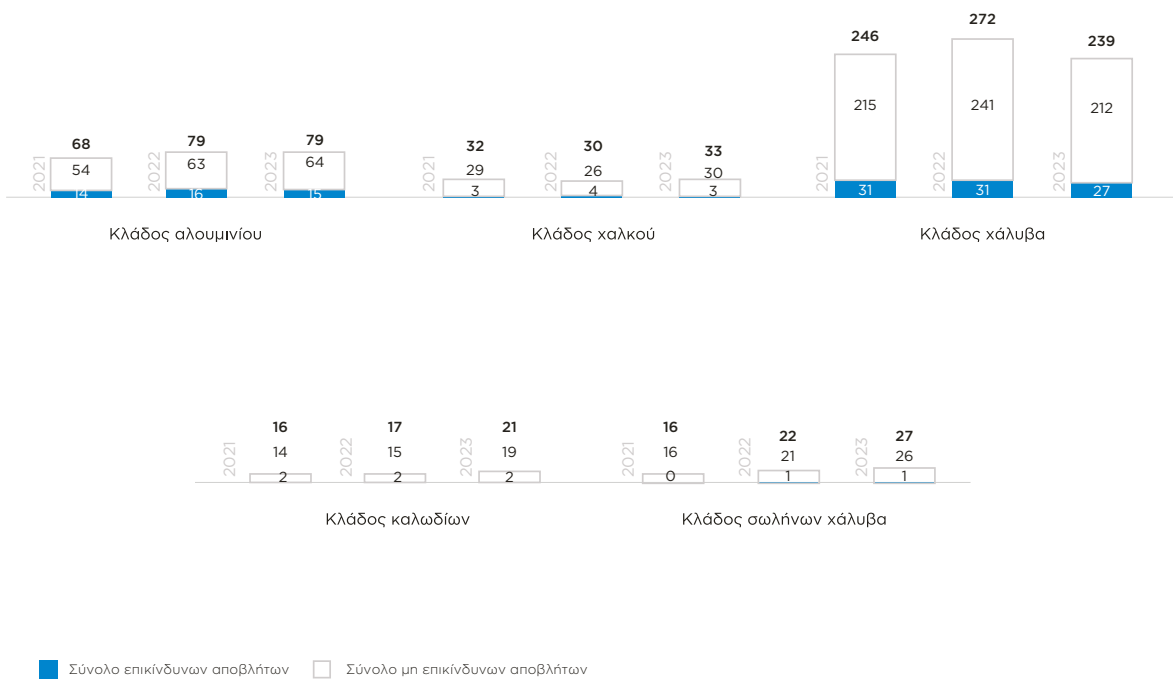
Πίνακας 5: Εισροές πόρων

		Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Δευτερογενή επα- ναχρησιμοποιημένα ή ανακυκλωμένα υλικά	%	14,2	17,6	15,0	46,4	39,5	45,2	88,0	87,5	87,6

		Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Δευτερογενή επα- ναχρησιμοποιημένα ή ανακυκλωμένα υλικά	%	3,0	2,0	3,0	3,0	1,6	2,1	μ/ε.	μ/ε.	μ/ε.

Γενικά, οι όγκοι αποβλήτων αυξήθηκαν ή παρέμειναν σταθεροί το 2023 για όλους τους κλάδους, με εξαίρεση τον κλάδο χαλυβουργίας που κατέγραψε μείωση ενώ οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα σημείωσαν αύξηση. Το ποσοστό των ανακυκλωμένων και ανακτηθέντων αποβλήτων παραμένει υψηλό σε όλους τους κλάδους.

Σχήμα 15: Σύνολο επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων ανά κλάδο (10³ t)



Πίνακας 6: Εκροές πόρων

Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Μη επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση ¹	10 ³ t	52	62	59	28	26	29	193	231	207
Μη επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση ²	10 ³ t	2	1	5	1	-	1	22	10	5
Επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση ¹	10 ³ t	14	16	15	2	3	2	28	24	23
Επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση ²	10 ³ t	-	-	-	1	1	1	3	7	4
Σύνολο αποβλήτων	10 ³ t	68	79	79	32	30	33	246	272	239

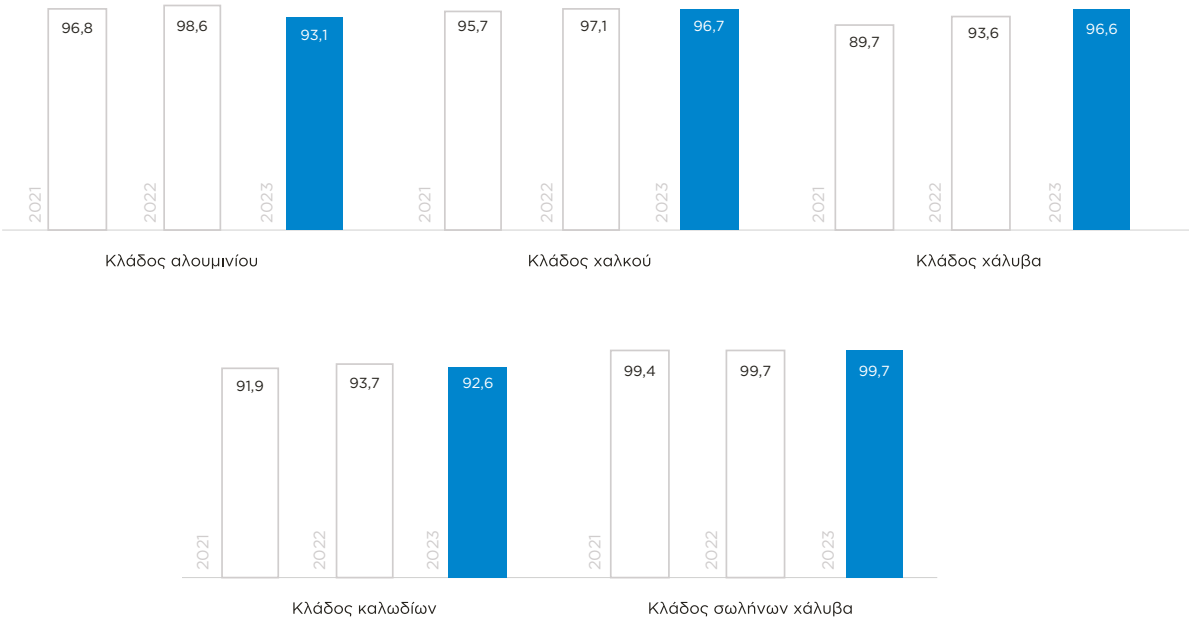
Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Μη επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση ¹	10 ³ t	14	14	18	16	21	26	-	1	-
Μη επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση ²	10 ³ t	-	1	1	-	-	-	1	1	-
Επικίνδυνα απόβλητα εκτρεπόμενα από τη διάθεση ¹	10 ³ t	2	2	2	-	1	1	-	-	-
Επικίνδυνα απόβλητα προοριζόμενα για διάθεση ²	10 ³ t	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σύνολο αποβλήτων	10 ³ t	16	17	21	16	22	27	1	2	1

1: Ανακυκλωμένα και ανακτηθέντα απόβλητα

2: Προς χώρο υγειονομικής ταφής

Όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα, το ποσοστό των παραγόμενων αποβλήτων που αποστέλλεται για επαναχρησιμοποίηση, ανάκτηση ή ανακύκλωση αυξήθηκε για όλους τους κλάδους το 2023 και παρέμεινε σε υψηλά επίπεδα, στηρίζοντας τον μετασχηματισμό σε κυκλική οικονομία.

Σχήμα 16: Ανακυκλωμένα ή ανακτηθέντα απόβλητα ανά κλάδο (%)



Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3, E5-6

Παρότι οι θυγατρικές έχουν τις προϋποθέσεις για να ασπαστούν 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. Επιπλέον, ξεχωρίζουν οι κίνδυνοι για την εφοδιαστική αλυσίδα που συνδέονται με τις ελλείψεις πρώτων υλών και ζητήματα ποιότητας μετάλλων. Αυτοί οι κίνδυνοι είναι σε θέση να επηρεάσουν άμεσα την ποιότητα των τελικών προϊόντων και να θέσουν εμπόδια στην παραγωγική διαδικασία. 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. Αυτοί οι κίνδυνοι αντιμετωπίζονται 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. Πριν από την έκλυση των εκπομπών που προκύπτουν από τη θερμική μεταλλουργία, υπάρχουν πάντοτε συστήματα ελέγχου της ρύπανσης σύμφωνα με τις βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές. Συνολικά το 2023 δαπανήθηκαν 9 εκατ. ευρώ για τη μείωση των εκπομπών στην ατμόσφαιρα σε όλες τις θυγατρικές.

Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων (ESRS E3 και ODD 6)

Επιδράσεις

SBM-3

Η υπεύθυνη χρήση του νερού έχει κρίσιμη σημασία για την επιχειρησιακή συνέχεια των εταιριών 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 αυξημένη παραγωγή, ιδίως σε σχέση με τις προκλήσεις λειψυδρίας στις περιόδους ξηρασίας στις χώρες της Μεσογείου, μπορεί να επιφέρει μεσομακροπρόθεσμες διαταραχές στην παραγωγή και θα μπορούσε επίσης να επηρεάσει τους συνεργάτες στην ανάντη αλυσίδα αξίας που δραστηριοποιούνται στην ίδια περιοχή. Σε περιόδους έλλειψης νερού, η κατανάλωση μπορεί να περιορίσει τη διαθέσιμη ποσότητα νερού για άλλες χρήσεις όπως η άρδευση και η χρήση από τα δημοτικά δίκτυα. 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

Όπως δηλώνεται στην Πολιτική Περιβάλλοντος της Viohalco, οι θυγατρικές της Viohalco αναγνωρίζουν ότι το νερό είναι πολύτιμος φυσικός πόρος, ότι οι υδάτινοι πόροι πρέπει να διαφυλαχθούν και να βρίσκονται σε καλή περιβαλλοντική κατάσταση ενώ οι υδρόβιοι οργανισμοί πρέπει να προστατευτούν. Οι θυγατρικές της Viohalco πρέπει να κάνουν αποτελεσματική χρήση του νερού κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων τους, να προωθούν τη βιώσιμη χρήση του νερού με βάση τη μακροπρόθεσμη προστασία των διαθέσιμων υδάτινων πόρων και θα εντείνουν τις προσπάθειες για μείωση της κατανάλωσης νερού και αύξηση της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης του νερού.

Δράσεις

E3-2

Για να μετριάσουν αυτές τις επιπτώσεις, οι εταιρίες 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 υδατικών αποβλήτων για να βελτιώνονται οι δεξιότητες και η τεχνική εξειδίκευσή τους. Το 2023 οι θυγατρικές της Viohalco δαπάνησαν συνολικά 2,8 εκατ. ευρώ για την επεξεργασία υδατικών αποβλήτων στο πλαίσιο των υποχρεώσεων συμμόρφωσης που υπέχουν.

Η διαθεσιμότητα βιομηχανικού νερού έχει κρίσιμη σημασία για τις θυγατρικές της Viohalco και τα εργοστάσια εφαρμόζουν ένα πρόγραμμα παρακολούθησης της κατανάλωσης 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.

Δείκτες επίδοσης

E3-4

Τα στοιχεία για την κατανάλωση νερού και την ένταση χρήσης νερού για τους έξι κλάδους παρουσιάζονται παρακάτω. Αξίζει να επισημανθεί ότι το 2023 καταγράφηκε μείωση της κατανάλωσης νερού σε όλους τους κλάδους, χάρη στις συνειδητές πρωτοβουλίες διατήρησης νερού και στη μειωμένη παραγωγή σε συγκεκριμένες μονάδες.

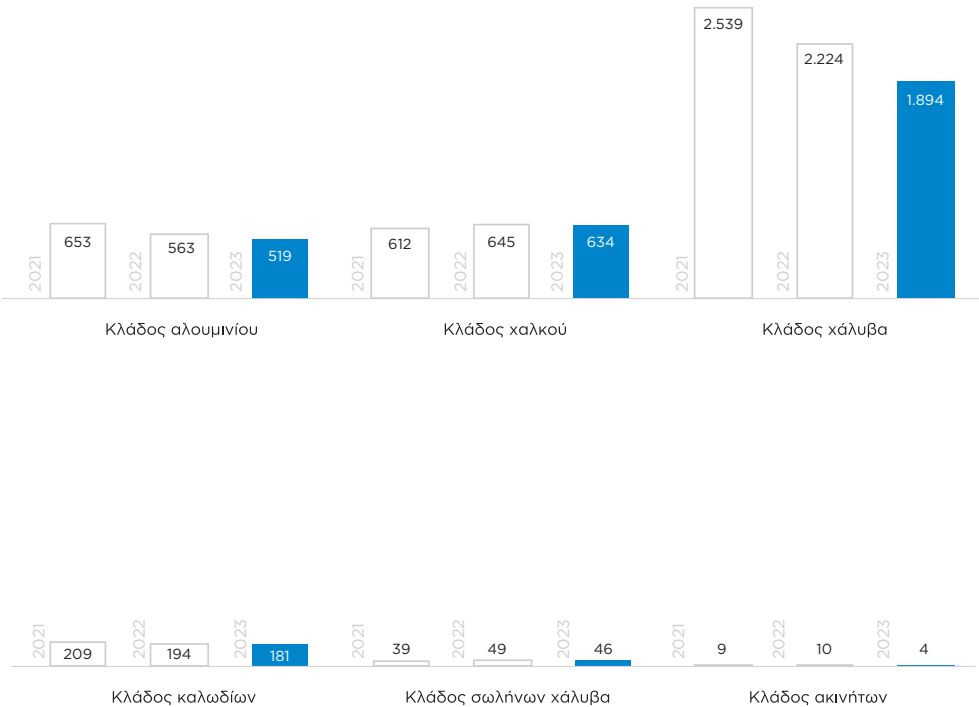
Πίνακας 7: Κατανάλωση νερού και ένταση χρήσης νερού

Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Κατανάλωση νερού	10 ³ m ³	653	563	519	612	645	634	2.539	2.224	1.894
Ένταση χρήσης νερού	10 ³ m ³ / € εκατ.	0,39	0,24	0,27	0,39	0,36	0,37	2,38	1,60	1,87

Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Consommation d'eau	10 ³ m ³	209	194	181	39	49	46	9	10	4
Ένταση χρήσης νερού	10 ³ m ³ / € εκατ.	0,28	0,22	0,19	0,17	0,11	0,08	0,48	0,33	0,13

Σχήμα 17: Κατανάλωση νερού (10³ m³)*

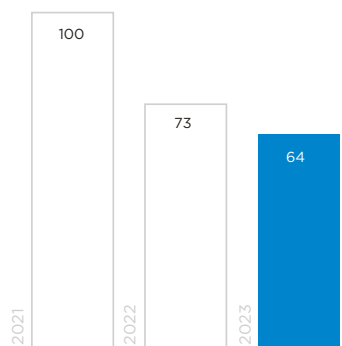
* Η κατανάλωση νερού υπολογίζεται ως η διαφορά ανάμεσα στην άντληση νερού και την απόρριψη νερού.



Στον κλάδο χαλκού, καταγράφηκε μείωση 1,7% της κατανάλωσης νερού, κυρίως λόγω της μειωμένης παραγωγής σε συγκεκριμένες μονάδες και χάρη στις προσπάθειες βελτιστοποίησης της κατανάλωσης νερού στη Sofia Med. Τόσο η άντληση όσο και η απόρριψη νερού μειώθηκαν μετά την εφαρμογή έργων για την εξάλειψη των διαρροών νερού και προγραμμάτων για την ανακύκλωση των υδατικών αποβλήτων. Στον κλάδο χάλυβα καταγράφηκε σημαντική μείωση 14,8% στην κατανάλωση νερού η οποία αποδίδεται κατά 3/4 στη μειωμένη παραγωγή σε συγκεκριμένες μονάδες και κατά 1/4 σε ειδικά μέτρα όπως ο εντοπισμός διαρροών, η αναβάθμιση της μονάδας επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων και η αξιοποίηση των όμβριων υδάτων που εφαρμόστηκαν στη Stomana Industry, η οποία είναι ο μεγαλύτερος καταναλωτής νερού του κλάδου χάλυβα. Ο κλάδος καλωδίων πέτυχε αξιοσημείωτη μείωση 6,7% της κατανάλωσης νερού, κατά κύριο λόγο χάρη στις δυναμικές προσπάθειες διατήρησης νερού και στον επιτυχημένο εντοπισμό και την επανόρθωση των διαρροών στην Icme Ecab. Τέλος, για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα, η κατανάλωση νερού μειώθηκε κατά 6,1%, έχοντας επηρεαστεί από το μείγμα παραγωγής του 2023 που απαιτούσε λιγότερο νερό.

Σχήμα 18: Ένταση της κατανάλωσης νερού στη Stomana Industry

Σημείωση: η τιμή της έντασης χρήσης νερού για το 2021 έχει χρησιμοποιηθεί ως τιμή αναφοράς και έχει οριστεί στο 100. Τα επόμενα έτη συγκρίνονται με την τιμή αναφοράς.



Μελέτη περίπτωσης - Βελτίωση της διαχείρισης νερού στη Sofia Med.

Η Sofia Med (κλάδος χαλκού) ενέτεινε τις προσπάθειές της να βελτιστοποιήσει την κατανάλωση νερού το 2023 εφαρμόζοντας ορισμένες ενέργειες και έργα. Στόχος ήταν να διερευνηθεί και να βελτιωθεί η κατάσταση του δικτύου ύδρευσης του εργοστασίου, εντοπίζοντας και εξαλείφοντας τις πηγές απώλειας νερού, διευρύνοντας την κάλυψη του συστήματος παρακολούθησης της κατανάλωσης νερού και βελτιώνοντας τη διαχείριση υδατικών αποβλήτων και τη διαδικασία ανακύκλωσης υδατικών αποβλήτων. Χάρη στις πρωτοβουλίες βελτιστοποίησης της διαχείρισης νερού, η εταιρία πέτυχε χαμηλότερη κατανάλωση κατά 6,1% σε απόλυτες τιμές και μείωσε κατά 7,7% την ένταση χρήσης νερού το 2023 σε σύγκριση με το 2022. Το ποσοστό ανακύκλωσης υδατικών αποβλήτων ανήλθε σε 62% το 2023, συμβάλλοντας αισθητά σε αυτή τη βελτίωση.

Κατά τη διάρκεια του 2023, καμία θυγατρική δεν επηρεάστηκε από έλλειψη νερού και τα αποθέματα νερού στις διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες ήταν επαρκή. Αξίζει να επισημανθεί ότι καμία από τις θυγατρικές της Viohalco δεν δραστηριοποιείται σε περιοχή με δηλωμένα προβλήματα λειψυδρίας (water stress area). Ωστόσο, οι εταιρίες παρακολουθούν τη διαθεσιμότητα νερού και τον υδρολογικό κύκλο καθώς ενδέχεται να σημειωθούν αλλαγές στο μέλλον, κυρίως λόγω των αναμενόμενων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην περιοχή της Μεσογείου.

Η πηγή προμήθειας νερού ποικίλλει μεταξύ των εταιριών, ανάλογα με την τοποθεσία τους. Περίπου το 41% του νερού που χρησιμοποιούν οι θυγατρικές της Viohalco προέρχεται απευθείας από φρεάτια άντλησης ενώ το υπόλοιπο 59% περίπου προέρχεται από δημοτικές εταιρίες ύδρευσης.

Οι θυγατρικές της Viohalco διευθύνουν 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 διάρ-

κεια του 2023, 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

Το νερό αποτελεί κρίσιμο στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας των θυγατρικών της Viohalco δεδομένου ότι πολλές εξαρτώνται από αυτό σε μεγάλο βαθμό. Επομένως, η εταιρία αντιμετωπίζει τον κίνδυνο παροχής νερού ως ζήτημα επιχειρησιακής συνέχειας που μπορεί τελικά 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 επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων πριν από την απόρριψη. Όσον αφορά στην ποιότητα της απόρριψης υδατικών αποβλήτων, η παράβαση των τοπικών ορίων απόρριψης μπορεί να έχει 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. Οι εταιρίες μετριάζουν τους οικονομικούς κινδύνους με τη διαμόρφωση της κατάλληλης υποδομής, όπως η επαρκής δυναμικότητα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων, 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 στα τμήματα 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.

Ταξινόμια της ΕΕ

Η ταξινόμια της ΕΕ είναι ένα σύστημα ταξινόμησης που θεσπίζει έναν κατάλογο οικονομικών δραστηριοτήτων που θεωρούνται περιβαλλοντικά βιώσιμες και χρησιμεύει ως βάση για το σχέδιο δράσης για τη χρηματοδότηση της βιώσιμης ανάπτυξης που στηρίζει την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία. Δημιουργώντας κοινή γλώσσα για τις βιώσιμες δραστηριότητες, η ταξινόμια της ΕΕ διαμορφώνει το πρώτο ενιαίο και αξιόπιστο πρότυπο που δίνει τη δυνατότητα στους οικονομικούς παράγοντες να εναρμονιστούν με τη μετάβαση σε ένα βιώσιμο μέλλον χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ για την ταξινόμια, οι εταιρίες που υπόκεινται σε υποχρέωση δημοσίευσης μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών πρέπει να γνωστοποιούν στην ΕΜΧΠ το ποσοστό του κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών δαπανών και των λειτουργικών δαπανών τους που σχετίζονται με «επιλέξιμες για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες». Η μεθοδολογία αξιολόγησης που εφάρμοσε η Viohalco αυτό το έτος έχει οριστικοποιηθεί, με συνεκτίμηση της επικαιροποιημένης νομοθεσίας και της ερμηνείας που εκδόθηκε από την πλατφόρμα της ταξινόμιας εντός του 2023.

Η Viohalco έχει αξιολογήσει τις επιχειρηματικές δραστηριότητες έναντι των κριτηρίων επιλεξιμότητας για ταξινόμια της ΕΕ όσον αφορά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και έχει προσδιορίσει τις επιλέξιμες δραστηριότητες όπως παρουσιάζεται στη συνέχεια [πρβλ. κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2178 σχετικά με τις δημοσιοποιήσεις]. Επίσης, συνεκτιμήθηκαν η επικαιροποιημένη κατ' εξουσιοδότηση πράξη (ΕΕ) 3850/2023 και η περιβαλλοντική κατ' εξουσιοδότηση πράξη (ΕΕ) 2023/2486 για τον προσδιορισμό των επιλέξιμων και ευθυγραμμισμένων δραστηριοτήτων:

Πίνακας 8: Επιλέξιμες για την ταξινόμια της ΕΕ οικονομικές δραστηριότητες

Επιλέξιμη οικονομική δραστηριότητα	Περιγραφή δραστηριότητας	Κωδικός NACE	Μετριασμός 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		✓
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.

Η κατασκευή προσόψεων αλουμινίου έχει συμπεριληφθεί στην έκθεση βάσει ταξινόμιας υπό την κατηγορία 3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια. Επιπλέον, αυτή τη χρονιά με βάση τη δραστηριότητα 3.18 που θεσπίστηκε πρόσφατα, 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

οικιακής 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 χάλυβα ως πρώτη ύλη σε ποσοστό υψηλότερο από 90% σε σχέση με την παραγωγή προϊόντων χάλυβα.

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), 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 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 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 2023 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

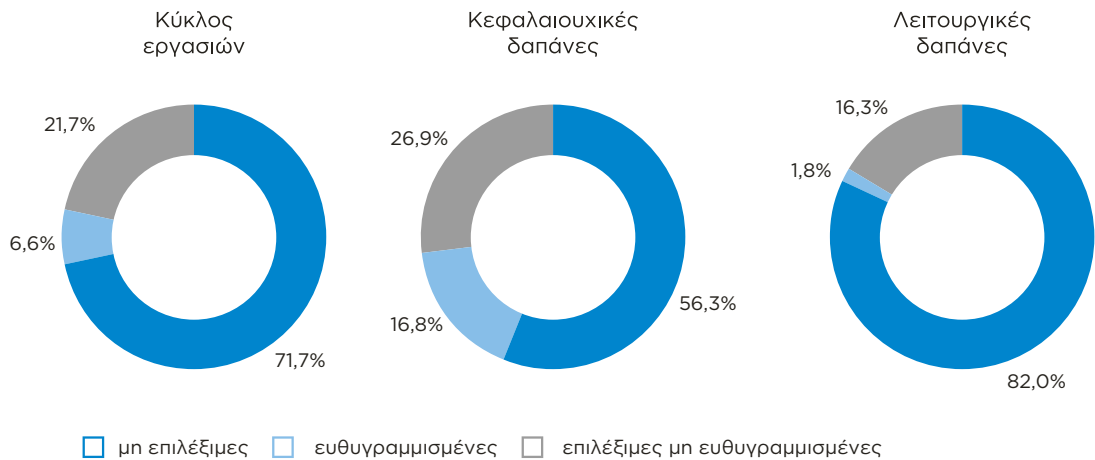
Πίνακες αναφοράς ευθυγράμμισης

Ποσοστό του κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Viohalco για το 2023 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Πίνακας 9: Επισκόπηση ταξινόμιας της ΕΕ

Οικ. έτος 2022	Σύνολο σε χιλιάδες 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	6.300.632.228	21,7%	6,6%	71,7%
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	307.474.656	26,9%	16,8%	56,3%
Λειτουργικές δαπάνες	288.219.421	16,3%	1,8%	82,0%

Σχήμα 19: Επιλέξιμος/-ες, ευθυγραμμισμένος/-ες και μη ευθυγραμμισμένος/-ες κύκλος εργασιών, κεφαλαιουχικές δαπάνες, λειτουργικές δαπάνες



Για λεπτομερή στοιχεία και υποδείγματα, ανατρέξτε στις αρχές υποβολής εκθέσεων της ταξινόμιας της ΕΕ (σελίδα 246).

Κοινωνική βιωσιμότητα
 Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα
 (ESRS S1 και S2)

Επιδράσεις

SBM-3

Οι εταιρίες της Viohalco έχουν δεσμευτεί να τηρούν δεοντολογι-

κές αρχές και να στηρίζουν την προστασία διεθνών ανθρώπινων δικαιωμάτων στις δραστηριότητές τους και στην αλυσίδα αξίας. Η προώθηση ενός ασφαλούς και δίκαιου εργασιακού περιβάλλοντος όχι μόνο ευθυγραμμίζεται με τα δεοντολογικά πρότυπα αλλά επίσης ενισχύει την ευημερία και την παραγωγικότητα των εργαζομένων. Η προάσπιση αυτών των δικαιωμάτων μπορεί να έχει θετική επίδραση στην εταιρική κουλτούρα, στην ευημε-

ρία των εργαζομένων, στη φήμη και στις συνολικές επιδόσεις ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η εγρήγορση στη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας, οι δίκαιες αμοιβές και η διεξοδική εκπαίδευση των εργαζομένων έχουν κρίσιμη σημασία για την αποτροπή κάθε αρνητικής επίπτωσης.

Πολιτικές

S1-1, SBM-1

Μέσω της Πολιτικής Εργασιακών και Ανθρώπινων Δικαιωμάτων, οι εταιρίες της Viohalco αναγνωρίζουν το δικαίωμα όλων των εργαζομένων και των ενδιαφερόμενων μερών να εργάζονται με αξιοπρέπεια. Πιστεύουν ότι κάθε άτομο στις εταιρίες είναι υπεύθυνο για τον σεβασμό των ανθρώπινων δικαιωμάτων. Σύμφωνα με την πολιτική, οι εταιρίες της Viohalco υποστηρίζουν την προστασία των διεθνών ανθρώπινων δικαιωμάτων στο πλαίσιο της αλυσίδας επιχειρηματικής αξίας και δεν συναινούν στην παραβίαση των ανθρώπινων δικαιωμάτων. Οι πολιτικές και οι διαδικασίες των εταιριών συμμορφώνονται με την κείμενη εθνική νομοθεσία που αφορά στο δικαίωμα της ελευθερίας του συνδικαλισμού και της συλλογικής διαπραγμάτευσης, στην ισότητα και τις ίσες ευκαιρίες, στην απαγόρευση των διακρίσεων, την αναγκαστική εργασία, την παρενόχληση, τις συνθήκες εργασίας και τους ανήλικους εργαζόμενους στον χώρο εργασίας.

Οι εταιρίες της Viohalco υποστηρίζουν τις θεμελιώδεις αρχές, όπως διατυπώνονται στην Οικουμενική Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα, στις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και στη Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία. Οι εταιρίες της Viohalco υποστηρίζουν την προστασία των διεθνών ανθρώπινων δικαιωμάτων στο πλαίσιο της αλυσίδας επιχειρηματικής αξίας και δεν συναινούν στην παραβίαση των ανθρώπινων δικαιωμάτων. Οι πολιτικές και οι διαδικασίες των εταιριών συμμορφώνονται με την κείμενη εθνική νομοθεσία που αφορά στο δικαίωμα της ελευθερίας του συνδικαλισμού και της συλλογικής διαπραγμάτευσης, στην απαγόρευση των διακρίσεων, την αναγκαστική εργασία και τους ανήλικους εργαζόμενους στον χώρο εργασίας.

Δράσεις

S1-4

Το 2022, η Viohalco διενήργησε μια μελέτη αποκλίσεων σε σχέση με τις ελάχιστες διασφαλίσεις. Οι ελάχιστες διασφαλίσεις αποτελούν σημαντική πτυχή της ευθυγράμμισης με την ταξινόμηση της ΕΕ και αφορούν στις βασικές διαδικασίες που πρέπει να εφαρμόζουν 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. Το 2023, η Viohalco εργάστηκε σκληρά για να διευθετήσει κάθε απόκλιση που εντοπίστηκε και να εφαρμόσει διαδικασίες για την παρακολούθηση και τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων της εταιρίας στα ανθρώπινα δικαιώματα. Στην προσπάθειά της να κλείσει κάθε απόκλιση, η Viohalco επικαιροποίησε όλες τις πολιτικές που συνδέονται με τα ανθρώπινα δικαιώματα στις αρχές του 2023, σύμφωνα με τα κριτήρια της ταξινόμησης της ΕΕ για τις ελάχιστες διασφαλίσεις, τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων

Εθνών και τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις. Η Πολιτική Εργασιακών και Ανθρώπινων Δικαιωμάτων περιγράφει τη δέσμευση της Viohalco σε δεοντολογικές αρχές και την υποστήριξη των θεμελιωδών αρχών που προβλέπονται στα προαναφερόμενα διεθνή νομοθετήματα.

Επιπλέον, το 2023 η Viohalco ανέπτυξε μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Αυτή η διαδικασία τεσσάρων βημάτων περιλάμβανε τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των πραγματικών και δυνητικών επιπτώσεων, την εφαρμογή μέτρων για την πρόληψη και τον μετριασμό των επιπτώσεων, την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας αυτών των μέτρων και την αναφορά του τρόπου αντιμετώπισης αυτών των επιπτώσεων. Ειδικότερα, η Viohalco έχει θεσπίσει δύο διακριτές διαδικασίες: μία για τις δικές της δραστηριότητες και άλλη μία για την εφοδιαστική αλυσίδα.

Η διαδικασία που αναπτύχθηκε για τις δραστηριότητές της ισχύει για τις δραστηριότητες κάθε εταιρίας της Viohalco. Κάθε θυγατρική έχει τοποθετήσει έναν αποκλειστικό Υπεύθυνο Ανθρώπινων Δικαιωμάτων (Human Rights Officer). Ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων είναι αρμόδιος για τη διαφύλαξη βασικών ανθρώπινων δικαιωμάτων παρακολουθώντας και επιλύοντας κάθε δυνητική παραβίαση, συντονίζοντας την ενσωμάτωση των διδαγμάτων από τον μηχανισμό υποβολής καταγγελιών και τις προσπάθειες επανόρθωσης στη διαδικασία δέουσας επιμέλειας.

Ειδικότερα, ο Υπεύθυνος Ανθρώπινων Δικαιωμάτων 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 στην κοινότητα, 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.

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.

Δείκτες επίδοσης

SBM-1, S1-6, S1-7, S1-17

Οι έξι διαφορετικοί κλάδοι δραστηριοποιούνται σε Ελλάδα, Βουλγαρία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ρουμανία και Βόρεια Μακεδονία. Η κατανομή των εργαζομένων ανά χώρα και κλάδο παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 10: Εργαζόμενοι ανά χώρα*

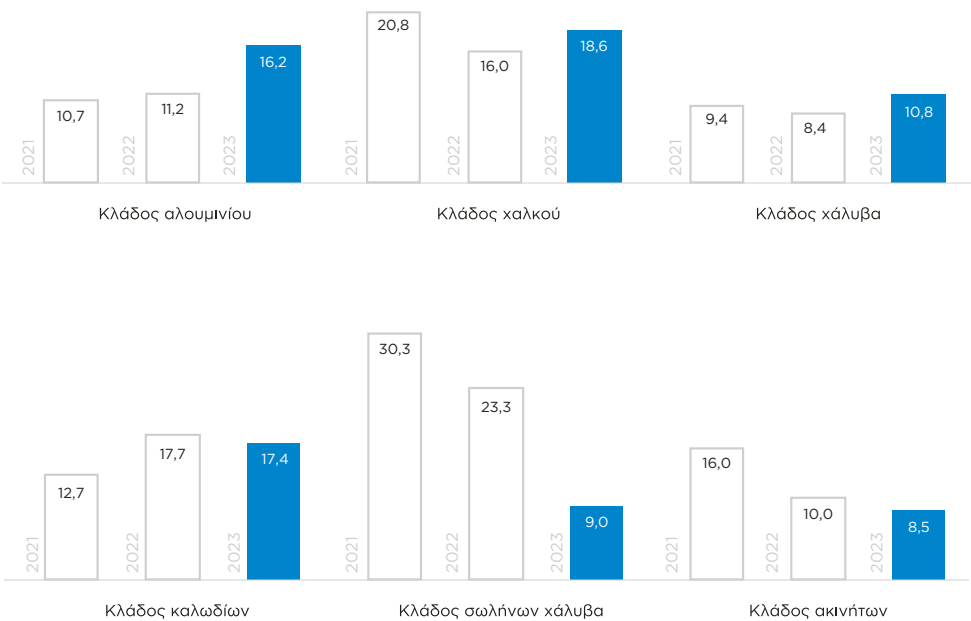
		Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
Χώρα	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ελλάδα	Αριθμός	1.647	1.812	1.864	830	1.030	978	851	1.036	1.116
Βουλγαρία	Αριθμός	420	279	296	750	745	791	937	996	1.053
Ηνωμένο Βασίλειο	Αριθμός	427	452	464	-	-	-	-	-	-
Βόρεια Μακεδονία	Αριθμός	-	-	-	-	-	-	267	291	356
Ρουμανία	Αριθμός	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Σύνολο	Αριθμός	2.494	2.543	2.624	1.580	1.775	1.769	2.055	2.323	2.525

		Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
Χώρα	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ελλάδα	Αριθμός	1.171	1.549	1.744	601	575	736	25	30	47
Βουλγαρία	Αριθμός	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ηνωμένο Βασίλειο	Αριθμός	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Βόρεια Μακεδονία	Αριθμός	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ρουμανία	Αριθμός	597	633	653	-	-	-	-	-	-
Σύνολο	Αριθμός	1.768	2.182	2.397	601	575	736	25	30	47

* Τα αριθμητικά στοιχεία περιλαμβάνουν όλους τους άμεσους και έμμεσους εργαζόμενους για τις εταιρίες υπό εξέταση. Ως άμεσοι εργαζόμενοι 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 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/εργολάβους θα πρέπει να συνάπτονται βάσει ανθρωποημερών/ανθρωποωρών και όχι βάσει έργου.

Όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα, ο δείκτης κινητικότητας εργαζομένων μειώθηκε σε τρεις κλάδους το 2023, τους κλάδους καλωδίων, σωλήνων χάλυβα και ακινήτων. Οι κλάδοι αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα κατέγραψαν αύξηση της κινητικότητας εργαζομένων το 2023. Οι εταιρίες της Viohalco δε διαθέτουν εργαζόμενους με μη εγγυημένο ωράριο εργασίας.

Σχήμα 20: Κινητικότητα 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 τόσο τους άμεσους όσο και τους έμμεσους εργαζομένους.

Πίνακας 11: Κινητικότητα εργαζομένων

Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Κινητικότητα εργαζομένων	Αριθμός %	266 10.7	285 11.2	425 16.2	328 20.8	284 16.0	329 18.6	193 9.4	196 8.4	273 10.8

Κατηγορία	Μονάδα	Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Κινητικότητα εργαζομένων	Αριθμός %	225 12.7	386 17.7	416 17.4	180 30.0	134 23.3	66 9.0	4 16.0	3 10.0	4 8.5

Το 2023 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 ανθρωπίνια δικαιώματα του ανθρώπινου δυναμικού.

Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας (ESRS S1 και ΣΒΑ 3, 8)

Επιδράσεις
SBM-3

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 τους. Η υγεία και η ασφάλεια στον χώρο εργασίας έχουν αξιολογηθεί ως ουσιαστικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης από τη σκοπιά της επίδρασης στην κοινωνία καθώς και από τη σκοπιά των χρηματοοικονομικών επιπτώσεων, μέσω της διαδικασίας αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

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. Περιστατικά όπως τα ατυχήματα, οι τραυματισμοί και η δυσφορία των εργαζομένων ενδέχεται να δημιουργήσουν αίσθημα ανασφάλειας. Αυτές οι επιπτώσεις έχουν αξιολογηθεί ως δυνητικές σε βραχυ/μεσοπρόθεσμο ορίζοντα και έχουν προσδιοριστεί όχι μόνο στις δραστηριότητες των θυγατρικών αλλά επίσης στην ανάντη αλυσίδα αξίας όπου οι εργαζόμενοι μπορούν να είναι εκτεθειμένοι σε επισφαλείς συνθήκες εργασίας. Οι αρνητικές επιπτώσεις εκτείνονται στις συνολικές συνθήκες εργασίας όπου η παρατεταμένη έκθεση σε απαιτητικές συνθήκες ενδέχεται να επιβαρύνει την υγεία των εργαζομένων. Αυτές οι επιπτώσεις έχουν αξιολογηθεί ως δυνητικές στην ανάντη και κατάντη αλυσίδα αξίας και στις δραστηριότητες των εταιριών σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα.

Αντιστρόφως, οι πραγματικές θετικές επιπτώσεις στις δραστηριότητες των θυγατρικών απορρέουν από τα προληπτικά μέτρα που δημιουργούν στους εργαζόμενους την αίσθηση του ανήκουν και την επιθυμία να εργαστούν για έναν υπεύθυνο εργοδότη. Ένας από τους πέντε στρατηγικούς στόχους βιώσιμης ανάπτυξης από το 2022 είναι ένα πενταετές σχέδιο δράσης με τους ακόλουθους βασικούς άξονες:

- Προσδιορισμός κινδύνων σε σχέση με τις υποδομές (μηδενική πρόσβαση, διαδικασία LOTO κ.λπ.)
- Δημιουργία και παρακολούθηση ενός πίνακα ικανοτήτων για την ασφάλεια για όλους τους εργαζόμενους με βάση την αξιολόγηση κινδύνων κάθε μονάδας.
- Καθιέρωση δυναμικών πρακτικών διακυβέρνησης της ασφάλειας με εκχώρηση ρόλων και αρμοδιοτήτων.

- Παρακολούθηση σειράς κορυφαίων βασικών δεικτών επίδοσης ως βάση βελτίωσης και λογοδοσίας σε κάθε εργοστάσιο, αρχίζοντας από τη διοίκηση κάθε εταιρίας.
- Σύνδεση προγραμμάτων ασφαλείας με τους προσωπικούς στόχους και τις απολαβές των στελεχών.

Πολιτικές

S1-1, S1-2, S1-5

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. 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 στην εργασία.

Ο κύριος 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 ασφαλείας, 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 ασφαλείας στην εργασία.

Δράσεις

S1-1, S1-2, S1-3, S1-4

Οι διάφορες εταιρίες της Viohalco έχουν διακριτά προφίλ κινδύνου για την υγεία και την ασφάλεια στον χώρο εργασίας, εξαιτίας διαφόρων παραγόντων όπως το είδος της παραγωγής, η χρησιμοποιούμενη τεχνολογία, οι παραγωγικές διαδικασίες και οι χρησιμοποιούμενες ύλες. Παρά τη διαφορετική φύση των δραστηριοτήτων, η ασφάλεια και η ευημερία των εργαζομένων είναι ύψιστη προτεραιότητα για τη Viohalco και τις εταιρίες της, ενώ σημαντικοί πόροι κατανέμονται για τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας και τη δημιουργία ενός ασφαλέστερου περιβάλλοντος εργασίας. Αυτή η δέσμευση πραγματοποιείται με επενδύσεις για τη βελτίωση της υφιστάμενης υποδομής ασφαλείας, την περαιτέρω υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων για τους εργαζόμενους σε σχέση με την επίγνωση των κινδύνων και την ασφάλεια βάσει συμπεριφοράς, καθώς και την υλοποίηση αξιόπιστων λειτουργικών διαδικασιών και συστημάτων διαχείρισης.

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν εκπονήσει ένα πενταετές σχέδιο δράσης σε σχέση με την υγεία και την ασφάλεια. Το 2023 είναι το δεύτερο έτος υλοποίησής του. Αυτό το σχέδιο επικεντρώνεται στη

μείωση των κινδύνων υγείας και ασφάλειας και στη διασφάλιση ασφαλέστερου περιβάλλοντος εργασίας για όλους τους εργαζόμενους και τους εργολάβους. Οι θυγατρικές εφαρμόζουν μια διεξοδική προσέγγιση για τη βελτίωση που περιλαμβάνει όλες τις πτυχές που συμβάλλουν σε ένα ασφαλέστερο περιβάλλον όπως η ασφάλεια μηχανημάτων και οι μηχανολογικοί έλεγχοι και ένα στιβαρό σύστημα διαχείρισης που ενθαρρύνει τις συνεχείς βελτιώσεις και επικεντρώνεται σε κορυφαίους δείκτες που προβλέπουν τις μελλοντικές επιδόσεις. Σε τακτική βάση διενεργούνται αξιολογήσεις και έλεγχοι κατάστασης των προγραμμάτων Υγείας και Ασφάλειας από τρίτο μέρος (DuPont Sustainable Systems - DSS+) για να διασφαλίζεται η διαφανής και αντικειμενική αξιολόγηση. Επιπλέον, έχει εφαρμοστεί ένα στοχευμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για την ασφάλεια που δίνει έμφαση στην άμεση ανάμειξη και ισχυρή δέσμευση της διοίκησης.

Οι θυγατρικές της Voithalco προσπαθούν συνεχώς να συνεργάζονται με τους εργαζόμενους σε σχέση με τις δυνητικές επιπτώσεις στην υγεία και την ασφάλεια στην εργασία. Στο πλαίσιο αυτό, το 2023 η Sofia Med (κλάδος χαλκού) ξεκίνησε ένα πρόγραμμα διαλόγου για την ασφάλεια με σκοπό την ενίσχυση της κουλτούρας υγείας και ασφάλειας των ανθρώπων της μέσω παρατηρήσεων ασφαλείας, με σκοπό τη βελτίωση της ευαισθητοποίησης σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία. Παράλληλα με τις διαδικασίες διαλόγου, οι εργαζόμενοι μπορούν να διατυπώσουν ανησυχίες μέσω των μηχανισμών αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών (Whistleblowing mechanism). Επιπλέον, η Σωληνοουργία Κορίνθου (κλάδος σωλήνων χάλυβα) έχει θεσπίσει ένα νέο πρόγραμμα με στόχο την παροχή κινήτρων στους εργαζόμενους της για τη διατύπωση ιδεών βελτίωσης της ασφάλειας. Όσον αφορά στην προώθηση της ευημερίας και της ψυχικής υγείας των εργαζομένων, οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα υιοθέτησαν τη λύση Howdy, μια ψηφιακή, καινοτόμα και αποτελεσματική πλατφόρμα που εμπιστεύονται παγκοσμίως κορυφαίες εταιρίες. Η πλατφόρμα παρακολουθεί βασικές παραμέτρους ευημερίας όπως διάθεση, ύπνος, χαλάρωση, κινητοποίηση και ενέργεια σε ατομική βάση και χρησιμοποιείται για την παροχή απόψεων και σχολίων για την ευημερία, ατομικών συνεδριών καθοδήγησης και προληπτικής υποστήριξης στους εργαζόμενους.

Με την αξιολόγηση των επιδόσεων των θυγατρικών το 2022 εντο-

πίστηκαν αρκετοί τομείς προς βελτίωση σε όλες τις θυγατρικές και σχεδιάστηκε ένα διεξοδικό σχέδιο δράσης για τη βελτίωση της υγείας και ασφάλειας για το 2023 προκειμένου να δημιουργηθεί και να διαμορφωθεί ένα ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας για όλους τους εργαζόμενους και τους εργολάβους. Το εν λόγω σχέδιο δράσης για το 2023 περιλάμβανε διάφορες πρωτοβουλίες και τομείς προς βελτίωση στα οποία επικέντρωσαν τις προσπάθειές τους όλες οι θυγατρικές της Voithalco. Περιλάμβαναν τη βελτίωση υποδομών, την εκπαίδευση σε θέματα ασφάλειας, τον εντοπισμό κινδύνων και την εκπαίδευση στην ασφαλή συμπεριφορά, την εκτέλεση πρωτοβουλιών υψηλής προτεραιότητας, με έμφαση σε βασικούς τομείς κινδύνων όπως οι εργασίες σε μεγάλο ύψος, η ασφάλεια των μηχανημάτων (μηδενική πρόσβαση) και η διαδικασία ασφάλισης και επισήμανσης (LOTO). Η εκτέλεση των δράσεων για αυτούς τους τομείς προς βελτίωση έχει συνδεθεί στρατηγικά με τις μεταβλητές αποδοχής της εκτελεστικής διοίκησης όλων των θυγατρικών προκειμένου να δοθεί προτεραιότητα σε αυτά τα ζητήματα και να δηλωθεί η δέσμευση της εταιρίας για την προώθησή τους.

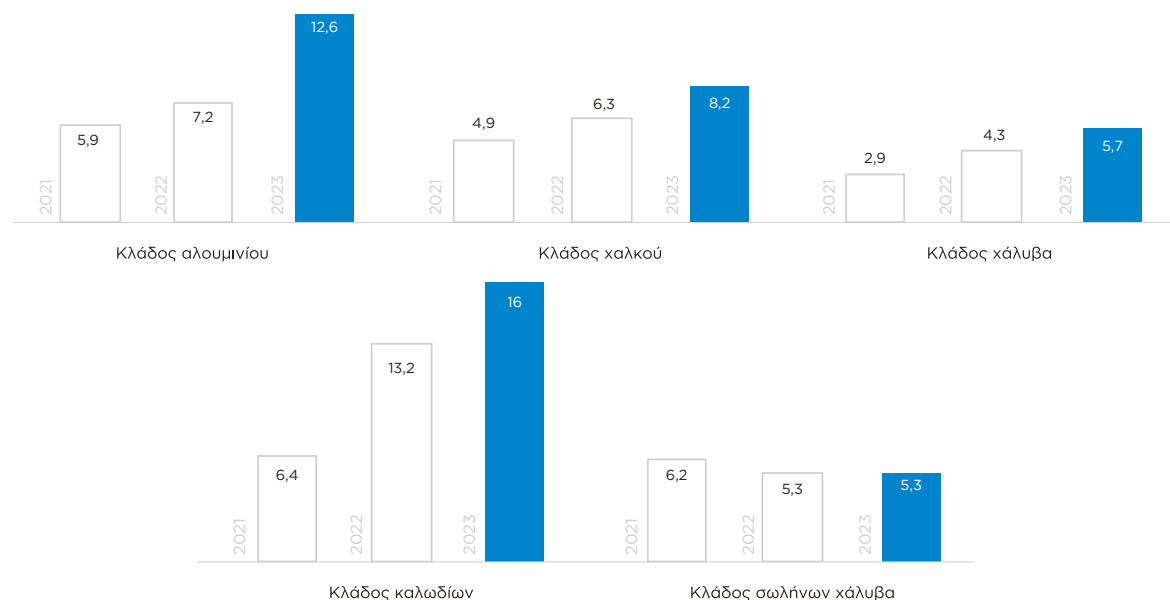
Δείκτες επίδοσης

S1-14

Οι εταιρίες παραγωγής που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος απολογισμού έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 για το σύστημα διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία και οι εργαζόμενοι που απασχολούνται στην επικράτεια κάθε εταιρίας, είτε πρόκειται για άμεσους εργαζόμενους είτε για υπεργολάβους, καλύπτονται από το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

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. Τέσσερις από τους πέντε κλάδους κατέγραψαν αύξηση, ο κλάδος αλουμινίου αύξησε τα μεγέθη του κατά 75% και μόνο ο κλάδος σωλήνων χάλυβα παρέμεινε στα ίδια επίπεδα σε σύγκριση με το περασμένο έτος. Επιπλέον, οι ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο αυξήθηκαν κατά 30% στον κλάδο χαλκού, κατά 32% στον κλάδο χάλυβα και κατά 21% στον κλάδο καλωδίων.

Σχήμα 21: Ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας ανά εργαζόμενο



Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται το σύνολο των καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων, τη συχνότητα των εργατικών ατυχημάτων και τον αριθμό 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 τρεις κλάδους: αλουμινίου, χαλκού και σωλήνων χάλυβα. Οι κλάδοι χάλυβα και καλωδίων κατέγραψαν αύξηση του ποσοστού ατυχημάτων. Ωστόσο, ο αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία μειώθηκε για τους κλάδους χάλυβα και καλωδίων, καθώς και για τον κλάδο χαλκού.

Πίνακας 12: Εργατικά ατυχήματα και αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών που σχετίζονται με την εργασία*

		Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Σύνολο καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων	Αριθμός	29	37	32	32	55	38	26	22	36
Ποσοστό εργατικών ατυχημάτων	%	6,3	7,4	6,5	8,0	13,6	9,7	6,0	4,6	7,9
Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών κατά την εργασία	Αριθμός	643	696	953	438	1120	574	401	666	506

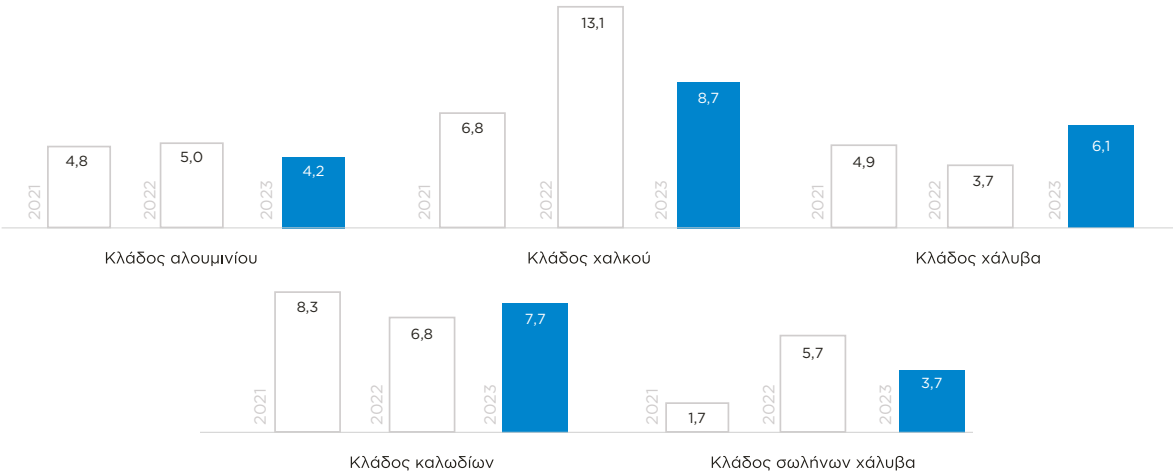
		Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Σύνολο καταγεγραμμένων εργατικών ατυχημάτων	Nombre	45	44	65	3	10	8	-	-	-
Ποσοστό εργατικών ατυχημάτων	%	9,8	9,0	12,1	2,6	7,2	5,0	-	-	-
Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών κατά την εργασία	Nombre	550	718	688	31	163	191	-	-	-

* Τα προαναφερόμενα στοιχεία περιλαμβάνουν τόσο τους άμεσους όσο και τους έμμεσους εργαζόμενους. 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 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 τρεις κλάδους που κατέγραψαν μείωση του αριθμού απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών

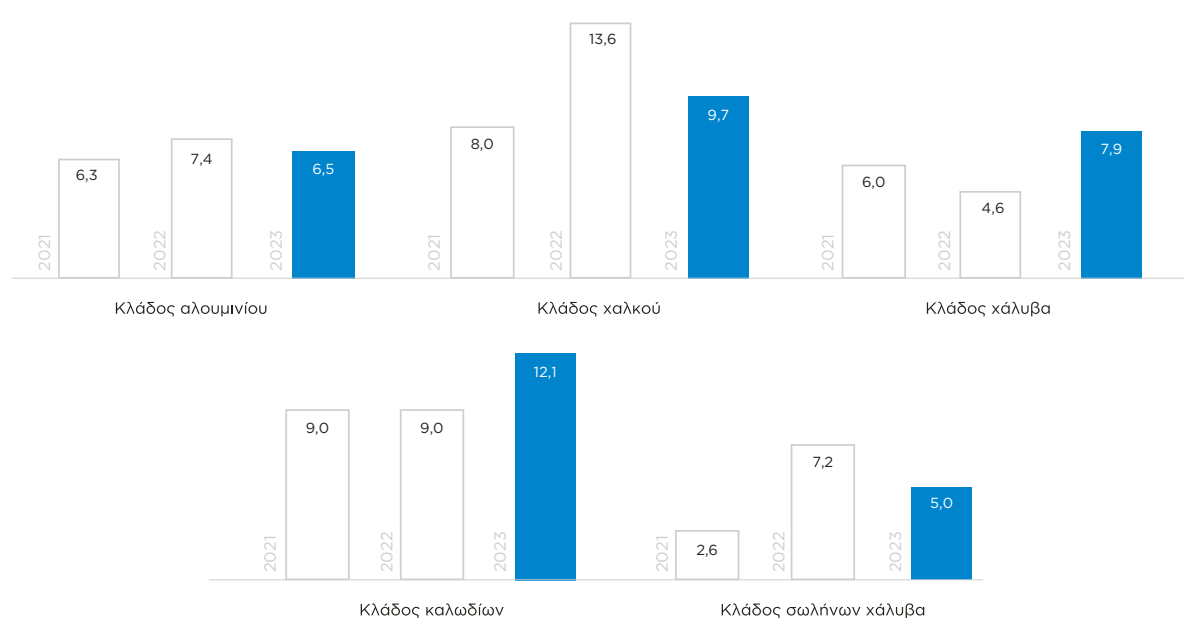
κατά την εργασία, δηλαδή στους κλάδους χαλκού, χάλυβα και καλωδίων. Δεν υπήρξαν συμβάντα καταγεγραμμένων προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με την εργασία, με την επιφύλαξη των νομικών περιορισμών που ισχύουν για τη συλλογή δεδομένων, ούτε θανατηφόρα περιστατικά ως επακόλουθο τραυματισμών ή προβλημάτων υγείας που σχετίζονται με την εργασία το 2023.

Σχήμα 22: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας*



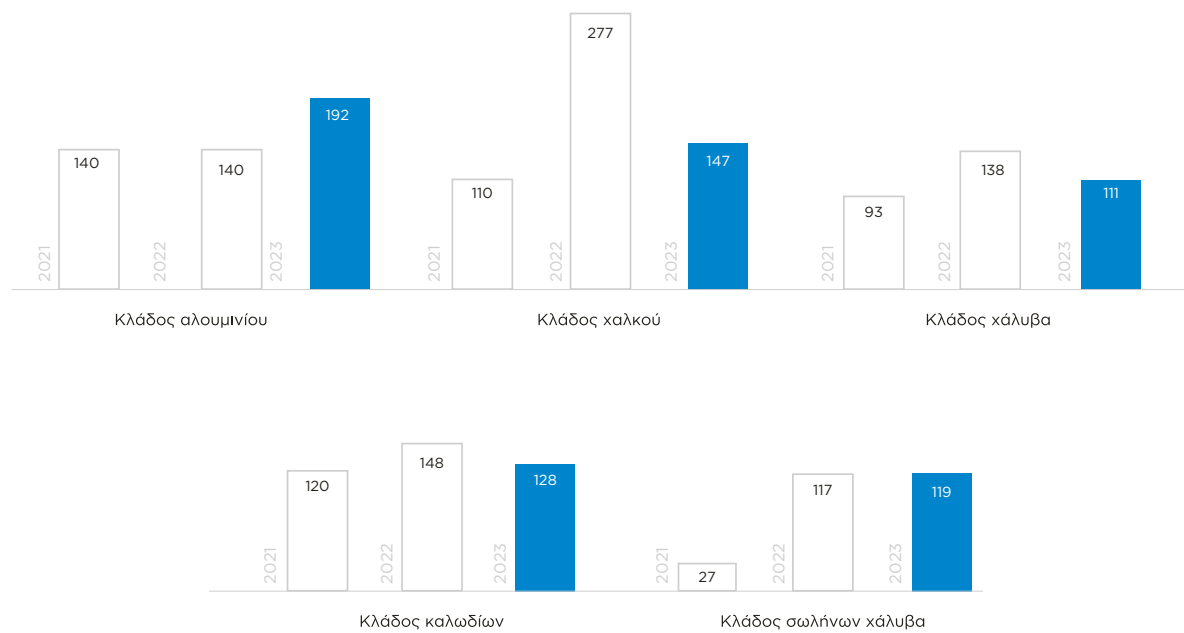
* LTIR: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (αριθμός συμβάντων με απώλεια χρόνου ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας)

Σχήμα 23: Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (TRIFR)*



* TRIFR: Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (αριθμός TRIFR ανά εκατομμύριο ώρες εργασίας)

Σχήμα 24: Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων*



Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων = αριθμός χαμένων ημερών εργασίας ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας

Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3

Η υγεία και η ασφάλεια στον χώρο εργασίας έχουν επίσης αξιολογηθεί ως ουσιαστικές από τη χρηματοοικονομική σκοπιά. Οι κίνδυνοι συνδέονται στενά 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 ασφάλειας μπορούν να επιφέρουν διαταραχές στις δραστηριότητες, πλήγμα στη φήμη της εταιρίας, πρόστιμα από ρυθμιστικές αρχές και να επηρεάσουν την ελκυστικότητα του περιβάλλοντος εργασίας. Οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι έχουν αξιολογηθεί ως σημαντικοί σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα, αναδεικνύοντας τη σημασία των προληπτικών μέτρων για τον μετριασμό των δυνητικών οικονομικών επιπτώσεων. Για να μετριάσουν τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους της υγείας και της ασφάλειας, οι θυγατρικές συμμετέχουν στον προσδιορισμό κινδύνων, τη διεξαγωγή ελέγχων υποκατάστασης, τις αρχές διαχείρισης ασφάλειας και την εκπαίδευση σε θέματα ασφάλειας. 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 21,7 εκατ. ευρώ το 2023, αυξημένες κατά 29,2% έναντι του 2022.

Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων (ESRS S1 και SBA 8)

Η Viohalco και οι θυγατρικές αναγνωρίζουν τη σημασία της εκπαίδευσης και ανάπτυξης των εργαζομένων για να διασφαλιστούν 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.

Επιδράσεις

SBM-3

Η εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων αξιολογήθηκε ως ουσιαστικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης για τους ίδιους τους εργαζόμενους των θυγατρικών της Viohalco. Οι πραγματικές θετικές επιπτώσεις περιλαμβάνουν την αναβάθμιση των δεξιοτήτων και την προσωπική εξέλιξη των εργαζομένων που προκύπτει από τα εκπαιδευτικά προγράμματα για τους εργαζόμενους. Οι δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις περιλαμβάνουν τις ανεπαρκείς ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο, την άνιση εκπαίδευση και τις σποραδικές αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης. Οι επιδράσεις αναμένονται σε βραχυπρόθεσμο και μεσοπρόθεσμο ορίζοντα.

Πολιτικές, δράσεις και στόχοι

S1-1, S1-2, S1-3, S1-4

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 θυγατρικές της Viohalco επιδιώκουν να παρέχουν στους εργαζόμενους τους έναν χώρο εργασίας που προσφέρει ίσες ευκαιρίες, επενδύοντας στην εκπαίδευση και την εξέλιξή τους. Για να εξασφαλίσει την ευκαιρία για αναβάθμιση των δεξιοτήτων και προσωπική εξέλιξη, η Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, παρουσίασε ένα τριετές πρόγραμμα διά βίου μάθησης για δεξιότητες και ικανότητες το 2023, ενώ η Sidenor από τον κλάδο χάλυβα ανακοίνωσε ένα σχέδιο κατάρτισης για το 2024 που περιλαμβάνει επενδύσεις σε προγράμματα προσωπικών δεξιοτήτων, π.χ. ηγετικές ικανότητες, διοίκηση, παρουσίαση και μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

Επιπλέον, τα προγράμματα εκπαίδευσης των θυγατρικών της Viohalco στοχεύουν στην αύξηση των γνώσεων και των ικανοτήτων για τα ανθρώπινα δικαιώματα και την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά. Συνεπώς, στο πλαίσιο της Στρατηγικής Βιώσιμης Ανάπτυξης, οι θυγατρικές της Viohalco εφάρμοσαν εκπαιδευτικά προγράμματα για τους εργαζόμενους σε σχέση με την επιχειρηματική ηθική, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, παράλληλα με θέματα πολυμορφίας, ισότητας και συμπερίληψης. 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 εσόδων 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 επιχείρησης.

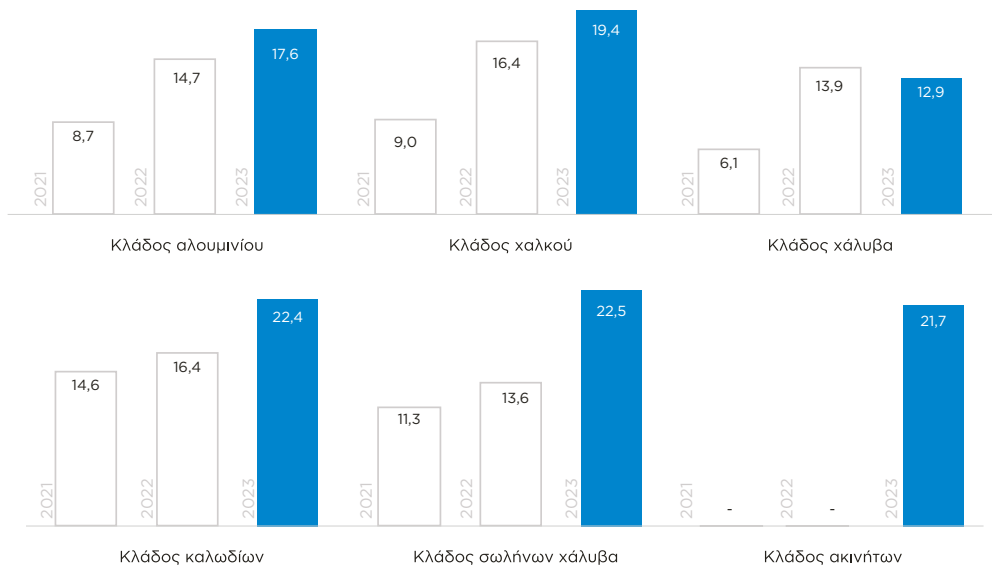
Επιπλέον, οι εταιρίες της Viohalco διεξάγουν ετήσιες αξιολογήσεις των επιδόσεων και της επαγγελματικής εξέλιξης, διασφαλίζοντας την εναρμόνιση της ανάπτυξης των εργαζομένων με την επιτυχία της επιχείρησης. Οι εταιρίες εφαρμόζουν διεξοδικά κριτήρια αξιολόγησης και μέσω τακτικών συνεδριών ανατροφοδότησης οι εργαζόμενοι λαμβάνουν καθοδήγηση σε σχέση με τα δυνατά σημεία και τις ευκαιρίες για ανάπτυξη, διασφαλίζοντας ότι η επαγγελματική τους εξέλιξη εναρμονίζεται με τους στρατηγικούς στόχους των εταιριών.

Δείκτες επίδοσης

S1-13

Οι ώρες εκπαίδευσης ανά κλάδο παρουσιάζονται παρακάτω. Το 2023 όλοι οι κλάδοι κατέγραψαν σημαντική αύξηση των ωρών εκπαίδευσης για τους άμεσους εργαζόμενους. Η αύξηση αποδίδεται κυρίως στην εφαρμογή εκπαίδευσης σχετικής με τη βιώσιμη ανάπτυξη, όπως η ποικιλομορφία, η ισότητα και η συμπερίληψη, η ηθική και ο κώδικας δεοντολογίας σε διάφορες κατηγορίες εργαζομένων κάθε κλάδου. Σε σύγκριση με το 2022, ο κλάδος αλουμινίου κατέγραψε αύξηση των συνολικών ωρών εκπαίδευσης κατά 23%, ο κλάδος χαλκού αύξηση 18%, οι κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα πέτυχαν σημαντική αύξηση 50% και 111%, αντίστοιχα. Το 2023 ήταν το πρώτο έτος συλλογής δεδομένων για τις ώρες εκπαίδευσης στον κλάδο ανάπτυξης ακινήτων. Ο μέσος όρος των ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο παρουσίασε την ίδια τάση.

Σχήμα 25: Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο



Πίνακας 13: Ώρες εκπαίδευσης ανά φύλο

		Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ώρες εκπαίδευσης για άνδρες εργαζόμενους	Αριθμός	18.427	31.844	40.854	11.366	18.524	26.216	11.301	22.097	27.224
Ώρες εκπαίδευσης για γυναίκες εργαζόμενες	Αριθμός	3.330	5.607	5.359	2.864	10.626	8.177	1.250	10.239	5.392
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	Αριθμός	21.757	37.451	46.213	14.230	29.150	34.393	12.551	32.336	32.616

		Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Ώρες εκπαίδευσης για άνδρες εργαζόμενους	Αριθμός	21.863	31.380	47.020	6.369	7.423	14.154	-	-	485
Ώρες εκπαίδευσης για γυναίκες εργαζόμενες	Αριθμός	3.983	4.389	6.571	396	399	2.410	-	-	536
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	Αριθμός	25.846	35.769	53.591	6.765	7.822	16.564	-	-	1.021

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.

Πίνακας 14: Ποσοστό εργαζομένων που συμμετείχαν σε τακτικές αξιολογήσεις επιδόσεων και επαγγελματικής εξέλιξης το 2023*

Εταιρία	Άνδρες εργαζόμενοι	Γυναίκες εργαζόμενες
Κλάδος αλουμινίου	94,9%	92,4%
Κλάδος χαλκού	76,9%	88,7%
Κλάδος χάλυβα	94,6%	90,9%
Κλάδος καλωδίων	95,5%	96,3%
Κλάδος σωλήνων χάλυβα	91,3%	95,2%
Κλάδος ανάπτυξης ακινήτων	87,5%	88,0%

* Τα στοιχεία παρουσιάζονται μόνο για το 2023 καθώς αυτό ήταν το πρώτο έτος υλοποίησης του συστήματος κατάταξης των εργαζομένων.

Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-3

Το θέμα της εκπαίδευσης και ανάπτυξης των εργαζομένων εμπεριέχει τόσο χρηματοοικονομικούς κινδύνους όσο και ευκαιρίες. Η ανεπαρκής εκπαίδευση μπορεί να έχει αρνητικές χρηματοοικονομικές επιπτώσεις λόγω μειωμένης παραγωγικότητας. Για παράδειγμα, αυτό μπορεί να οφείλεται στη δυσκολία των εργαζομένων να προσαρμοστούν στις τεχνολογικές εξελίξεις και άλλες αναβαθμίσεις που επηρεάζουν την παραγωγικότητα. Αντιστρόφως, η παροχή επαρκούς εκπαίδευσης και η ενίσχυση των δεξιοτήτων των εργαζομένων προσφέρει δυνητικές χρηματοοικονομικές ευκαιρίες, συντελώντας στη διατήρηση ταλέντων και προσθέτοντας αξία στις θυγατρικές της Viohalco. Οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις προβλέπεται να είναι μεσοπρόθεσμες.

Πολυμορφία, ισότητα και συμπερίληψη (ESRS S1 και ΣΒΑ 5, 8)

Επιδράσεις

SBM-3

Οι θυγατρικές της Viohalco αναγνωρίζουν τη συμβολή των εργαζομένων τους στις θετικές επιχειρηματικές επιδόσεις και την ανάπτυξή τους και ασχολούνται ενεργά με την προώθηση της ισότητας, της πολυμορφίας και της συμπερίληψης. Η Viohalco και οι θυγατρικές της επιδιώκουν πάντοτε να απασχολούν εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό χωρίς καμία διάκριση και καταβάλλουν προσπάθειες για να διασφαλίσουν την πολυμορφία όσον αφορά στην εθνικότητα, την ηλικία, τη θρησκεία και την εθνική καταγωγή.

Ωστόσο, η φύση των βιομηχανικών κλάδων στους οποίους δραστηριοποιούνται οι θυγατρικές της Viohalco αντιστοιχεί σε κατεξοχήν ανδρικό εργατικό δυναμικό λόγω της ανάγκης για χειρωνακτικές εργασίες. Το ποσοστό των γυναικών σε θέσεις ευθύνης θεωρείται χαμηλό, επιτείνοντας ενδεχομένως τις αρνητικές επιδράσεις ενός λιγότερο διαφοροποιημένου εργατικού δυναμικού. Άλλες δυνητικές επιδράσεις περιλαμβάνουν την πιθανότητα αποκλεισμού ευάλωτων ομάδων από το εργατικό δυναμικό λόγω φύλου, ηλικίας, εθνικότητας, θρησκευτικών πεποιθήσεων, γενετήσιου προσανατολισμού ή για άλλους λόγους. Αυτό μπορεί να συμβεί στις δραστηριότητες των ιδίων των θυγατρικών και στην αλυσίδα αξίας. 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.

Πολιτικές

S1-1, S1-3

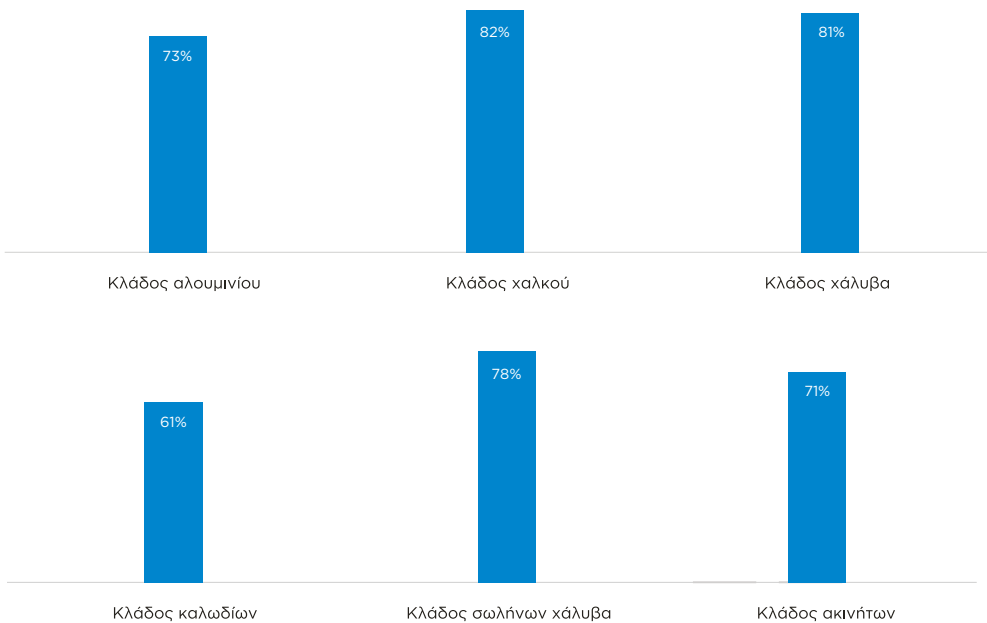
Οι εταιρίες της Viohalco τηρούν την Πολιτική Εργασιακών και Ανθρώπινων Δικαιωμάτων και τον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας της Viohalco και συνεπώς έχουν δεσμευτεί να τηρούν την πολυμορφία και να αποφεύγουν κάθε μορφή άδικων διακρίσεων στην απασχόληση και την εργασία. Περιλαμβάνει την αναφορά στη μηδενική ανοχή έναντι των διακρίσεων λόγω φύλου, φυλής ή εθνικής καταγωγής, εθνικότητας, θρησκευτικών ή άλλων πεποιθήσεων, ηλικίας, οικογενειακής κατάστασης, αναπηρίας, γενετήσιου προσανατολισμού, πολιτικών φρονημάτων, συμμετοχής σε συνδικαλιστικές οργανώσεις, κοινωνικού ή εκπαιδευτικού υποβάθρου. Επιπλέον, σύμφωνα με την πολιτική απαγορεύεται κάθε μορφή παρενόχλησης, ανάρμοστης συμπεριφοράς και απειλών για άσκηση βίας ενώ οι εργαζόμενοι ενθαρρύνονται να χρησιμοποιούν το σύστημα αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών («Γραμμή Ακεραιότητας») για τη διατύπωση κάθε ανησυχίας σχετικά με τα θέματα αυτά. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες της Viohalco και των θυγατρικών καλούνται επίσης να παρέχουν ίσες ευκαιρίες και να μην προβαίνουν σε διακρίσεις ή παρενόχληση σε βάρος των εργαζομένων τους, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών.

Δράσεις

S1-4

Η Viohalco και οι θυγατρικές αναγνωρίζουν ότι η προώθηση της ποικιλομορφίας και της συμπερίληψης απαιτεί, στην πράξη, την ενεργή συμμετοχή των εργαζομένων. Συνεπώς, το 2022, παρουσιάστηκε ένα ειδικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για την ισότητα, την ποικιλομορφία και τη συμπερίληψη το οποίο έχει προγραμματιστεί να παρουσιαστεί σταδιακά στους εργαζόμενους σε διάστημα τριετίας.

Σχήμα 26: Ποσοστό ολοκλήρωσης εκπαίδευσης σε θέματα ποικιλομορφίας, ισότητας και συμπερίληψης ανά κλάδο τη διετία 2022-2023



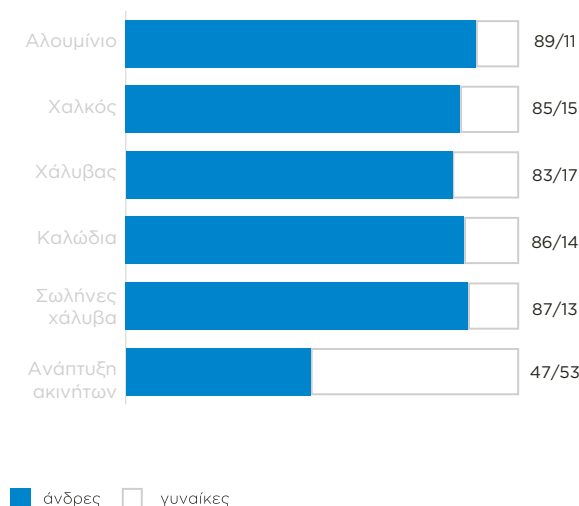
Επιπλέον, οι θυγατρικές έχουν λάβει ορισμένα μέτρα για τη στήριξη και την αύξηση του ποσοστού γυναικών εργαζομένων, όπως η στήριξη οικογενειών με μικρά παιδιά με επιδοτήσεις φροντίδας παιδιών πέραν του βασικού μισθού τους.

Δείκτες επίδοσης

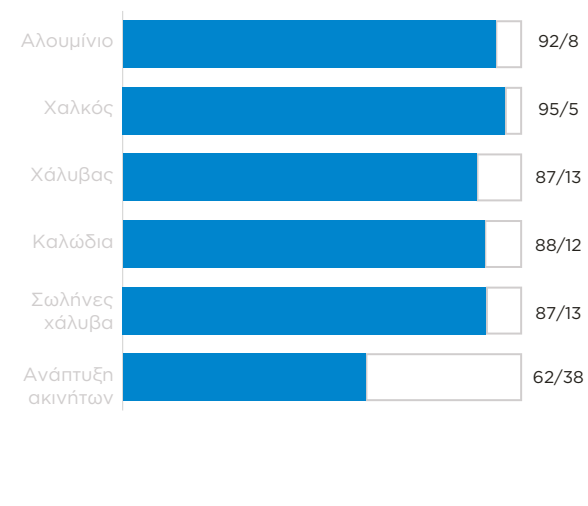
S1-6, S1-9

Τα ακόλουθα σχήματα παρουσιάζουν την κατανομή των φύλων τόσο στο συνολικό εργατικό δυναμικό το 2023 όσο και στην ανώτερη διοίκηση το 2023.

Σχήμα 27: Κατανομή των φύλων στο εργατικό δυναμικό %, άνδρες/γυναίκες



Σχήμα 28: Κατανομή των φύλων στην ανώτερη διοίκηση %, άνδρες/γυναίκες



Οι ακόλουθοι πίνακες παρουσιάζουν την κατανομή των φύλων ανά κλάδο καθώς και την κατανομή των φύλων στην ανώτερη διοίκηση ανά κλάδο. Ο αριθμός των γυναικών στο ανθρώπινο δυναμικό αυξήθηκε για όλους τους κλάδους το 2023.

Πίνακας 15: Κατανομή των φύλων στο εργατικό δυναμικό

		Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Σύνολο ανδρών εργαζομένων	Αριθμός	2.237	2.280	2.326	1.382	1.526	1.499	1.718	1.951	2.106
Σύνολο γυναικών εργαζομένων	Αριθμός	257	263	298	198	249	270	337	372	419
Ανθρώπινο δυναμικό	Αριθμός	2.494	2.543	2.624	1.580	1.775	1.769	2.055	2.323	2.525

		Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Σύνολο ανδρών εργαζομένων	Αριθμός	1.550	1.887	2.074	563	530	642	8	11	22
Σύνολο γυναικών εργαζομένων	Αριθμός	218	295	323	38	45	94	17	19	25
Ανθρώπινο δυναμικό	Αριθμός	1.768	2.182	2.397	601	575	736	25	30	47

Πίνακας 16: Κατανομή των φύλων στην ανώτερη διοίκηση

		Κλάδος αλουμινίου			Κλάδος χαλκού			Κλάδος χάλυβα		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Άνδρες	Αριθμός	248	220	91	132	115	58	132	104	65
Άνδρες	%	87,6	89,8	91,9	84,6	87,8	95,1	84,6	79,4	86,7
Γυναίκες	Αριθμός	35	25	8	24	16	3	24	27	10
Γυναίκες	%	12,4	10,2	8,1	15,4	12,2	4,9	15,4	20,6	13,3

		Κλάδος καλωδίων			Κλάδος σωλήνων χάλυβα			Κλάδος ακινήτων		
Κατηγορία	Μονάδα	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Άνδρες	Αριθμός	114	149	84	42	42	26	2	8	8
Άνδρες	%	90,5	83,7	88,4	93,3	89,4	86,7	40,0	44,4	61,5
Γυναίκες	Αριθμός	12	29	11	3	5	4	3	10	5
Γυναίκες	%	9,5	16,3	11,6	6,7	10,6	13,3	60,0	55,6	38,5

* Το 2023, άλλαξε η μεθοδολογία καταμέτρησης της κατανομής των φύλων στην ανώτερη διοίκηση. Το 2023, το πεδίο εφαρμογής κάλυπτε το επίπεδο του ανώτερου διευθυντικού στελέχους και άνω: ανώτερο στέλεχος, διευθυντές, ανώτεροι διευθυντές και ανώτατα εκτελεστικά στελέχη, ενώ το 2021 και το 2022 περιλαμβάνει επίσης τους προϊστάμενους.

Επιχειρηματική Δεοντολογία

Υπεύθυνες προμήθειες (ESRS G1 και ΣΒΑ 8, 12)

Επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-1, SBM-3

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 σημαντικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης για τη Viohalco και τις θυγατρικές της. Ειδικότερα, οι υπεύθυνες προμήθειες είναι σημαντικές για τις θυγατρικές της Viohalco από χρηματοοικονομική σκοπιά. Οι προσδιορισμένοι κίνδυνοι πηγάζουν από τη δυνητική 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 διακυβεύσουν 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

G1-1

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 Προμηθευτών 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 υπογράψουν 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 Προμηθευτών, η Viohalco εφαρμόζει έναν μηχανισμό αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών που αναπτύχθηκε για να διασφαλίσει ότι κάθε παράνομη συμπεριφορά μπορεί να αναφερθεί χωρίς αντίποινα στο πρόσωπο που την καταγγέλλει.

Δράσεις

G1-2

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. 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.

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.

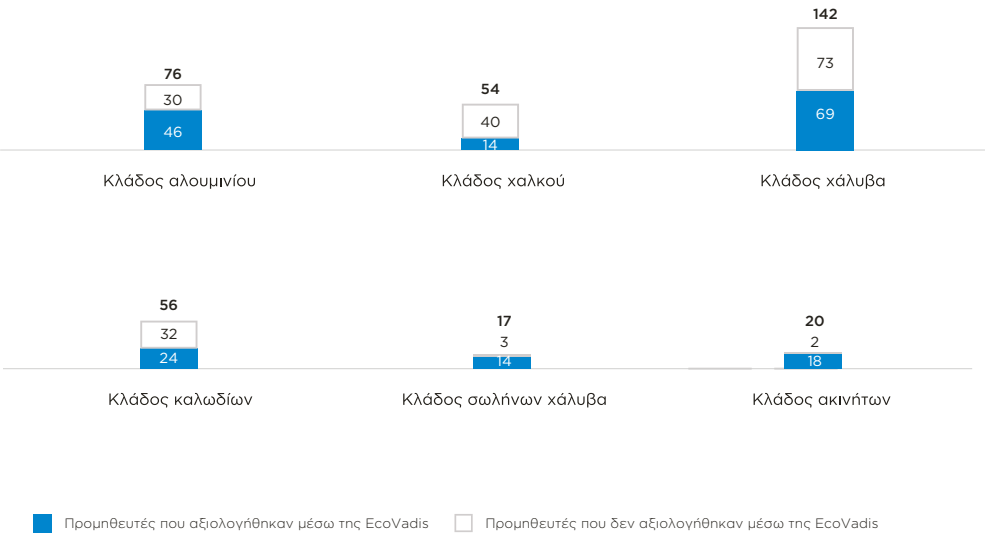
Επιπλέον, οι κίνδυνοι για τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα έχουν ιδιαίτερη σημασία στην εφοδιαστική αλυσίδα των εταιριών της Viohalco καθώς οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται από τις εταιρίες βρίσκονται σε διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες με ποικίλα εργασιακά και περιβαλλοντικά πρότυπα. Η διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα ισχύει για όλους τους προμηθευτές. Η διαδικασία περιλαμβάνει την ιεράρχηση των προμηθευτών με βάση την κατηγοριοποίηση των προμηθευτών βάσει στρατηγικής σημασίας. Οι προμηθευτές κατηγορίας Α και Β χαρτογραφούνται και αξιολογούνται ως προς τους κινδύνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα, με συνεκτίμηση της χώρας δραστηριοποίησης και της συμμετοχής της βιομηχανίας. Όλοι οι προμηθευτές λαμβάνουν

τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και καλούνται να τον τηρήσουν. Το έντυπο αυτοαξιολόγησης συμπληρώνεται από όλους τους προμηθευτές κατηγορίας Α και ορισμένους προμηθευτές κατηγορίας Β βάσει αξιολόγησης της εταιρίας. Για το στάδιο αυτό, οι εταιρίες της Viohalco χρησιμοποιούν την εξωτερική πλατφόρμα της EcoVadis. Εντός του επόμενου έτους, η βαρύτητα σε σχέση με τους προμηθευτές θα μετατοπιστεί στον στόχο των συνολικών δαπανών, αναδεικνύοντας την αξιολόγηση σε επόμενα στάδια της αλυσίδας αξίας και στους

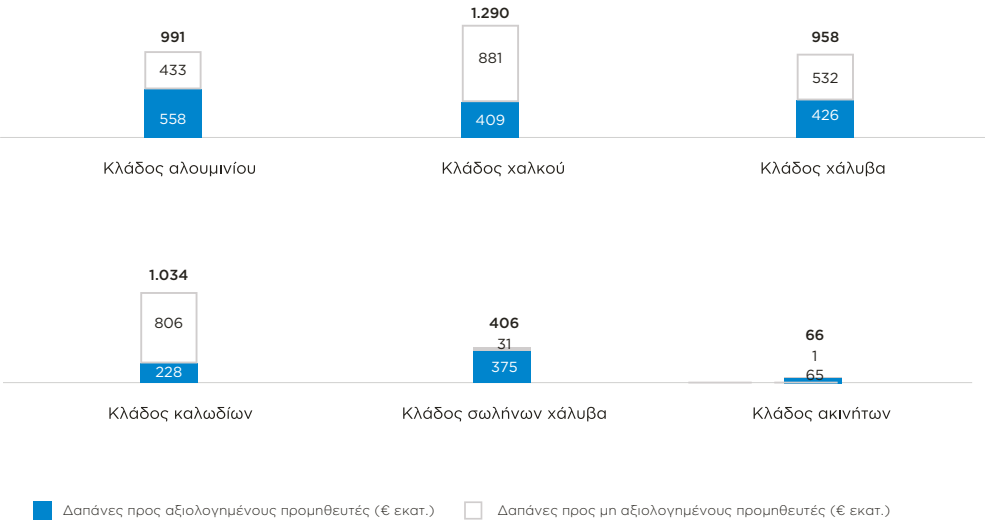
προμηθευτές κατηγορίας Β όπου είναι πιθανό να ανακύψουν οι πιο έντονοι κίνδυνοι.

Στα ακόλουθα γραφήματα παρουσιάζονται ο αριθμός των προμηθευτών και οι δαπάνες που καλύπτονται από την αξιολόγηση της EcoVadis ανά επιχειρηματικό κλάδο. Οι εταιρίες logistics συνδέονται με τις εταιρίες που στηρίζουν την εφοδιαστική αλυσίδα των πρώτων υλών και τελικών προϊόντων σε όλους τους κλάδους.

Σχήμα 29: Αριθμός προμηθευτών που αξιολογήθηκαν μέσω της EcoVadis



Σχήμα 30: Ποσό δαπανών που καλύπτεται από την αξιολόγηση της EcoVadis (εκατ. ευρώ)



Αξιολογήσεις βιώσιμης ανάπτυξης εταιριών

Οι θυγατρικές της Viohalco επίσης αξιολογούνται μέσω της παγκοσμίως αναγνωρισμένης πλατφόρμας αξιολόγησης βιώσιμης ανάπτυξης EcoVadis. Το 2023, η ElvalHalcor έλαβε διάκριση/κατάταξη Gold από την EcoVadis, το οποίο σημαίνει ότι η εταιρία κατατάχθηκε στο ανώτατο 5% των εταιριών που αξιολογήθηκαν από την EcoVadis στον κλάδο της, καθιστώντας την ElvalHalcor 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% του κλάδου της, ενώ η Sidenor συμμετείχε για πρώτη φορά στην αξιολόγηση με μέτριες επιδόσεις. Τέλος, περισσότερες εταιρίες της Viohalco, δηλαδή οι Sofia Med, Symetal, Hellenic Cables, Corinth Pipeworks, θα ολοκληρώσουν την αξιολόγησή τους μέσω της EcoVadis έως το τέλος του πρώτου τριμήνου του 2024.

Αρκετές θυγατρικές της Viohalco γνωστοποίησαν επίσης την περιβαλλοντική τους επίδοση μέσω του CDP το 2023. 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 2023, η Corinth Pipeworks και η Hellenic Cables βαθμολογήθηκαν με B (επίπεδο διαχείρισης) στον τομέα Κλιματικής Αλλαγής του CDP, το οποίο σημαίνει ότι οι εταιρίες έχουν αντιμετωπίσει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων τους και διασφαλίζουν την ορθή διαχείριση του περιβάλλοντος. Στην ίδια αξιολόγηση, η ElvalHalcor και η Symetal βαθμολογήθηκαν με C (επίπεδο ευαισθητοποίησης).

Επιχειρηματική δεοντολογία (ESRS G1 και ΣΒΑ 16)

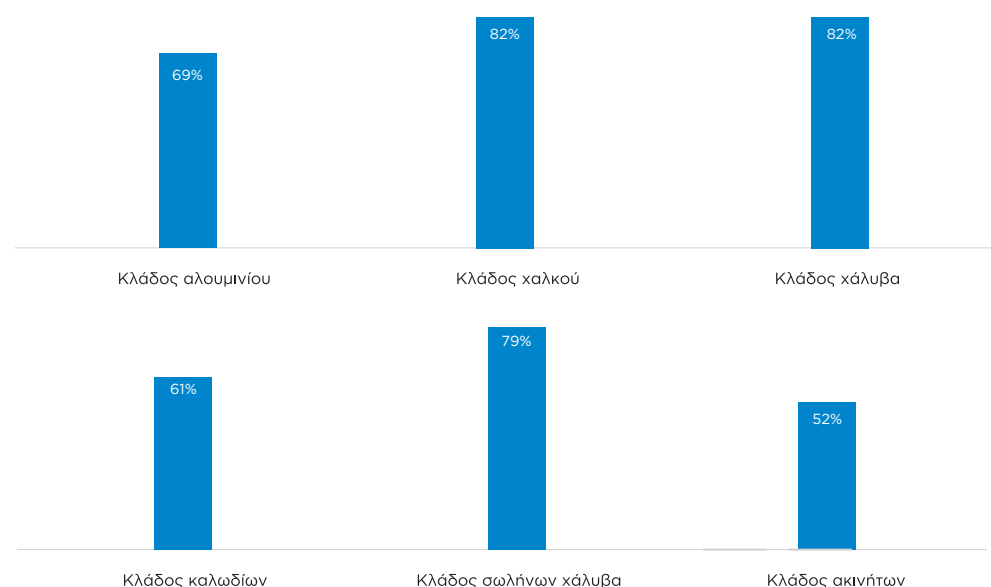
Πολιτικές

G1-1

Η Viohalco και οι θυγατρικές της δίνουν προτεραιότητα στην επιχειρηματική ηθική 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, μέτρα και κατευθυντήριες γραμμές για την καταπολέμηση της διαφθοράς, καθώς και κατευθυντήριες γραμμές για άλλους τομείς όπως η κοινωνική ευθύνη, τα ανθρώπινα δικαιώματα και η προστασία του περιβάλλοντος. Ο μηχανισμός ορίζει τους κατάλληλους διαύλους αναφοράς για οποιονδήποτε εντός ή εκτός της Viohalco και των θυγατρικών της για την αναφορά παράνομης συμπεριφοράς σε σχέση με πρακτικές εργασιακών ή ανθρώπινων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και ζητήματα επιχειρηματικής ηθικής ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζει την πλήρη προστασία και στήριξη σε όσους υποβάλλουν καταγγελία. 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.

Σχήμα 31: Ποσοστό ολοκληρωμένης εκπαίδευσης σε θέματα καταπολέμησης της δωροδοκίας και της διαφθοράς ανά κλάδο τη διετία 2022-2023



Δράσεις και δείκτες επίδοσης

S1-3, G1-1, G1-3, G1-4

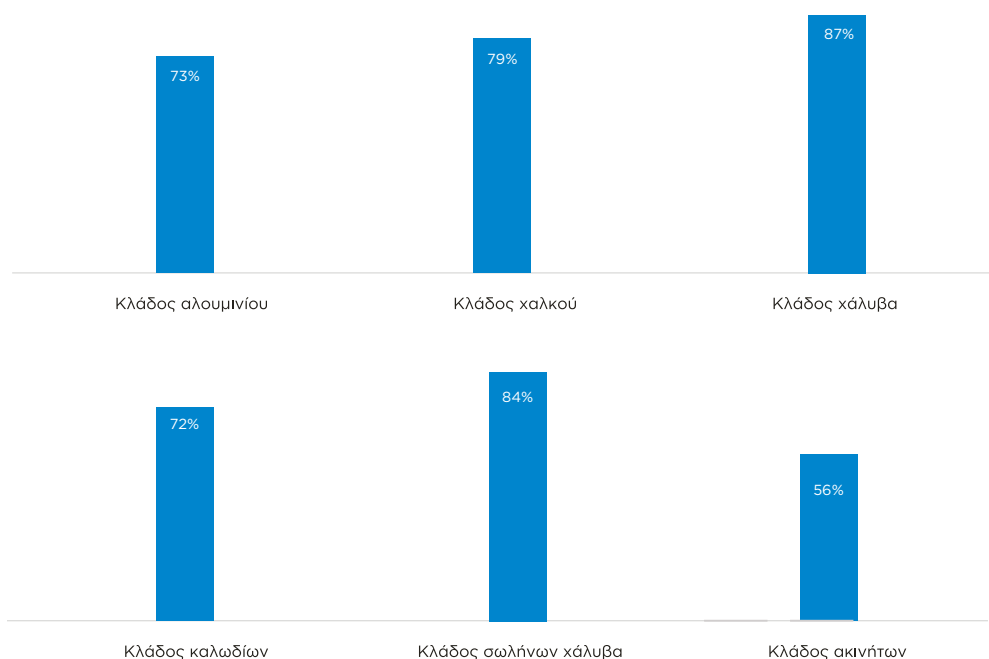
Η πολιτική διαφυλάσσεται με τρεις διαφορετικούς τρόπους.

- 1) Εκπαίδευση εργαζόμενων σε συγκεκριμένα θέματα. Το 2023, οι θυγατρικές της Viohalco παρείχαν εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε σχέση με τον Κώδικα Δεοντολογίας και την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας.
- 2) Αναφορά συμβάντων μέσω του μηχανισμού αναφοράς παραβατικών συμπεριφορών. Όλες οι θυγατρικές υπό εξέταση εφάρμοσαν έναν μηχανισμό υποβολής αναφορών για να αναφέρουν την παράνομη συμπεριφορά σε σχέση

με πρακτικές εργασιακών ή ανθρωπίνων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και ζητήματα επιχειρηματικής ηθικής. Κατά τη διάρκεια του 2023, 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 32: Ποσοστό ολοκλήρωσης εκπαίδευσης στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας ανά κλάδο



Επιπλέον, δεν επιβλήθηκε κανένα πρόστιμο 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.

Κίνδυνοι και ευκαιρίες

SBM-1

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς έγκεινται στην αδυναμία διεξαγωγής επιχειρηματικών λειτουργιών με δεοντολογικό τρόπο και συμμόρφωσης με τους νόμους και τους κανονισμούς που ισχύουν στις χώρες όπου δραστηριοποιούνται η Viohalco και οι εταιρίες της. Για να αποτραπούν και να μετριαστούν αυτοί οι κίνδυνοι, εφαρμόζεται ο μηχανισμός υποβολής καταγγελιών προκειμένου να διασφαλίζεται ότι κάθε παράνομη συμπεριφορά μπορεί να αναφερθεί χωρίς αντίποινα σε βάρος του προσώπου που την καταγγέλλει. Ο μηχανισμός βρίσκεται στη διάθεση όλων των εργαζομένων και η Viohalco έχει δεσμευτεί να διερευνά αμέσως όλα τα συμβάντα, με αντικειμενικότητα. Επιπλέον, η

υπηρεσία εσωτερικού ελέγχου είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση και την έγκαιρη και δέουσα αναφορά κάθε σχετικής παρέκκλισης ή παραπτώματος. Ταυτόχρονα, οι θυγατρικές διοργανώνουν χωριστά εκπαιδευτικά προγράμματα για τους εργαζόμενους, καθώς και δράσεις ευαισθητοποίησης και επικοινωνίας με στόχο την ευαισθητοποίηση και την ανάδειξη της σημασίας της συμμόρφωσης με τον κώδικα δεοντολογίας εργαζομένων των εταιριών. Επιπλέον, με την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας επισημαίνονται οι κίνδυνοι που συνδέονται με φαινόμενα greenwashing και την ανεπαρκή διακυβέρνηση ως προς τις επιδόσεις σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, ενδεχομένως παραπλανώντας τους καταναλωτές. Η πρακτική της πράσινης σήμανσης προϊόντων (green labelling) μπορεί να δημιουργήσει εσφαλμένες παραδοχές στους πελάτες σχετικά με διάφορες πτυχές της βιώσιμης ανάπτυξης, όπως ενδεικτικά το αποτύπωμα άνθρακα και το ανακυκλωμένο περιεχόμενο. Αυτό μπορεί να θέσει βραχυ/μεσοπρόθεσμο κίνδυνο για τη φήμη της εταιρίας και την εμπιστοσύνη των πελατών.

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 ΕΜΧΠ

IRO-2

Δήλωση αποποίησης ευθύνης: Δεν καλύπτονται όλα τα σημεία δεδομένων που ορίζονται στα ESRS στο πλαίσιο των απαιτήσεων γνωστοποίησης

Γενικές γνωστοποιήσεις ESRS 2			
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Σελίδα
BP-1	Γενική βάση για την κατάρτιση δηλώσεων βιωσιμότητας	Εισαγωγή	78
BP-2	Γνωστοποιήσεις σε σχέση με ειδικές περιστάσεις	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	85,91
GOV-1	Ο ρόλος των διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας	83
GOV-2	Πληροφορίες που λαμβάνουν και θέματα βιωσιμότητας που εξετάζουν τα διοικητικά, διαχειριστικά και εποπτικά όργανα της επιχείρησης	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας	83, 85
GOV-3	Ενσωμάτωση των επιδόσεων που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα σε συστήματα παροχής κινήτρων	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας	83
GOV-4	Δήλωση σχετικά με τη δέουσα επιμέλεια	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας, υποκεφάλαιο «Δέουσα επιμέλεια»	84
GOV-5	Διαχείριση κινδύνων και εσωτερικοί έλεγχοι σχετικά με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας	Διακυβέρνηση βιωσιμότητας, υποκεφάλαιο «Διαχείριση κινδύνων» Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας	85
SBM-1	Στρατηγική, επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας	Επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας Στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης	85, 113, 124, 127
SBM-2	Συμφέροντα και απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας	85
SBM-3	Σημαντικές επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες	Καλύπτονται από τα ειδικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης	88-124
IRO-1	Περιγραφή των διαδικασιών για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση σημαντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών	Αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας και στο πλαίσιο κάθε ειδικού θέματος βιώσιμης ανάπτυξης	85
IRO-2	Απαιτήσεις γνωστοποίησης στα ESRS που καλύπτονται από τη δήλωση βιωσιμότητας της επιχείρησης	Κατάλογος απαιτήσεων γνωστοποίησης στα ESRS που καλύπτονται από την ΕΜΧΠ	130-132

Περιβάλλον
ESRS E1, E3, E5

Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Σελίδα
SBM-3	Σημαντικές επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Επιδράσεις» και «Κίνδυνοι και ευκαιρίες» Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Επιπτώσεις/Επιδράσεις», και «Κίνδυνοι και ευκαιρίες» Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Επιπτώσεις/Επιδράσεις» και «Κίνδυνοι και ευκαιρίες»	88, 96, 102, 107, 110
E1-1	Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στόχοι»	88
E1-2	Πολιτικές σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Πολιτικές»	88
E1-3	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τις πολιτικές για την κλιματική αλλαγή και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Δράσεις»	90
E1-4	Στόχοι σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και στόχοι»	88
E1-5	Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	91
E1-6	Μεικτές εκπομπές πεδίων αναφοράς 1, 2, 3 και συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	91
E1-7	Απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου και έργα μετριασμού των αερίων του θερμοκηπίου που χρηματοδοτούνται μέσω πιστωτικών μορίων άνθρακα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Κίνδυνοι και ευκαιρίες»	96
E1-8	Εσωτερική τιμολόγηση άνθρακα	Οι θυγατρικές της Viohalco δεν εφαρμόζουν σύστημα εσωτερικής τιμολόγησης άνθρακα.	-
E1-9	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από σημαντικούς υλικούς κινδύνους και κινδύνους μετάβασης και δυνητικές ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια, υποκεφάλαιο «Κίνδυνοι και ευκαιρίες»	96
E3-1	Πολιτικές σχετικά με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Πολιτικές»	107
E3-2	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Δράσεις»	107
E3-4	Κατανάλωση νερού	Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	107
E3-5	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Διαχείριση νερού και υδατικών αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Κίνδυνοι και ευκαιρίες»	110
E5-1	Πολιτικές που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Πολιτικές»	103
E5-2	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Δράσεις»	104
E5-4	Εισροές πόρων	Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	104
E5-5	Εκροές πόρων	Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	104
E5-6	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων, υποκεφάλαιο «Κίνδυνοι και ευκαιρίες»	107
Δ/Ι	Γνωστοποιήσεις σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (κανονισμός για την ταξινόμηση)	Ταξινόμια της ΕΕ	110, 246

Κοινωνικά θέματα ESRS S1 & S2			
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά (κεφάλαιο)	Σελίδα
SBM-3	Σημαντικές επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, υποκεφάλαιο «Επιδράσεις» Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, υποκεφάλαιο «Επιπτώσεις/Επιδράσεις» και «Κίνδυνοι και ευκαιρίες» Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων, υποκεφάλαιο «Επιδράσεις» και «Κίνδυνοι και ευκαιρίες» Πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη, υποκεφάλαιο «Επιδράσεις»	113, 115, 119, 121
S1-1	Πολιτικές σχετικές με το οικείο εργατικό δυναμικό	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, υποκεφάλαιο «Πολιτικές» Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, υποκεφάλαιο «Πολιτικές» Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων, υποκεφάλαιο «Πολιτικές, δράσεις και στόχοι» Πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη, υποκεφάλαιο «Πολιτικές»	113, 115, 119, 121
S1-2	Διαδικασίες για τη συνεργασία με το οικείο εργατικό δυναμικό και τους εκπροσώπους των εργαζομένων σχετικά με τις επιπτώσεις	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, υποκεφάλαιο «Πολιτικές» και «Δράσεις» Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων, υποκεφάλαιο «Πολιτικές, δράσεις και στόχοι»	115, 119
S1-3	Διαδικασίες για την αποκατάσταση των αρνητικών επιπτώσεων και διάλυοι υποβολής ανησυχιών από τους οικείους εργαζομένους	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, υποκεφάλαιο «Δράσεις» Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, υποκεφάλαιο «Δράσεις» Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων, υποκεφάλαιο «Πολιτικές, δράσεις και στόχοι» Πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη, υποκεφάλαιο «Πολιτικές»	119, 121, 127
S1-4	Ανάληψη δράσης σχετικά με τις σημαντικές επιπτώσεις στο οικείο εργατικό δυναμικό και προσεγγίσεις για τον μετριασμό των σημαντικών κινδύνων και την αξιοποίηση σημαντικών ευκαιριών σε σχέση με το οικείο εργατικό δυναμικό και αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, υποκεφάλαιο «Δράσεις» Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, υποκεφάλαιο «Δράσεις» Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων, υποκεφάλαιο «Πολιτικές, δράσεις και στόχοι» Πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη, υποκεφάλαιο «Δράσεις»	115
S1-5	Στόχοι που σχετίζονται με τη διαχείριση των σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων, την προώθηση θετικών επιπτώσεων και τη διαχείριση σημαντικών κινδύνων και ευκαιριών	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, υποκεφάλαιο «Πολιτικές»	113, 122
S1-6	Χαρακτηριστικά των εργαζομένων της επιχείρησης	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	113
S1-7	Χαρακτηριστικά των μη μισθωτών εργαζομένων στο εργατικό δυναμικό της ίδιας της επιχείρησης	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	113
S1-9	Δείκτες μέτρησης διαφορετικότητας	Πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	122
S1-13	Δείκτες μέτρησης κατάρτισης και ανάπτυξης δεξιοτήτων	Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	119
S1-14	Δείκτες μέτρησης υγείας και ασφάλειας	Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	116
S1-17	Περιστατικά, καταγγελίες και σοβαρές επιπτώσεις στον τομέα των ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	113

Διακυβέρνηση ESRS G1			
Αριθ. απαίτησης γνωστοποίησης	Περιγραφή	Αναφορά	Σελίδα
GOV-1	Ο ρόλος των διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων	Γενικές πληροφορίες	83
SBM-3	Σημαντικές επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες	Υπεύθυνες προμήθειες, υποκεφάλαιο «Επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες»	124
G1-1	Πολιτικές επιχειρηματικής συμπεριφοράς και επιχειρηματική νοοτροπία	Υπεύθυνες προμήθειες, υποκεφάλαιο «Πολιτικές» Επιχειρηματική δεοντολογία, υποκεφάλαιο «Πολιτικές» και «Δράσεις»	124, 126, 127
G1-2	Διαχείριση των σχέσεων με τους προμηθευτές	Υπεύθυνες προμήθειες, υποκεφάλαιο «Δράσεις»	124
G1-3	Πρόληψη και εντοπισμός διαφθοράς και δωροδοκίας	Επιχειρηματική δεοντολογία, υποκεφάλαιο «Δράσεις»	127
G1-4	Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς ή δωροδοκίας	Επιχειρηματική δεοντολογία, υποκεφάλαιο «Δείκτες επίδοσης»	127



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 2023, η εταιρία συμμορφώθηκε με τις αρχές του Βελγικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του 2020, εκτός από τις ακόλουθες:

- Αρχή 7.6: «Ενα 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. Στοιχείει 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 θέτει 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. Σύνθεση Διοικητικού Συμβουλίου

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023, 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 2023	Μάιος 2024
Ευάγγελος Μουστάκας	Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Μιχαήλ Στασινόπουλος	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος	Διευθύνων Σύμβουλος, εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Jean-Charles Faulx	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Θανάσης Μολοκότος	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Xavier Bedoret	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Patrick Kron	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Joseph Rutkowski	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Marion Steiner Stassinopoulos	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Margaret Zakos	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Ευθύμιος Χριστοδούλου	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Kay Marie Breeden	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Bernadette Blampain	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024
Astrid de Launoit	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2023	Μάιος 2024

Η θητεία όλων των μελών του Συμβουλίου θα λήξει στο τέλος της ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί εντός του 2024.

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 συνδέσμους 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 (Europacable) (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,
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 απορρόφηση 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 πέρασμα της διαχείρισης 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 την 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 αφότου 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-Ruhrort 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 ασφαλισμοεστικών 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 Εταιρίες 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 μεταπτυχιακό 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 καιρίων 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, στο 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 ειδικευση στον τομέα της Ασφάλειας των Πληροφοριών και Προστασίας των Δεδομένων. Κατά τη διάρκεια της 35οῦς 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 μηχανογράφησης 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 ISTECE Βρυξελλών.

4. Εκλογή μελών του Διοικητικού 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 διασφαλίζει την τήρηση ικανοποιητικής ισορροπίας σε εξειδίκευση, γνώση και πείρα μεταξύ των μελών του Δ.Σ.

Το Συμβούλιο αποφασίζει ποιοι υποψήφιοι πληρούν τα κριτήρια ανεξαρτησίας που ορίζει ο νόμος. Προκειμένου να θεωρηθεί ανεξάρτητο, ένα μέλος του Συμβουλίου πρέπει να πληροί τα κριτήρια που παρατίθενται στην αρχή 3.5 του Κώδικα του 2020. 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, ως εταιρία συμμετοχών σε εταιρίες του βιομηχανικού τομέα, η Viohalco δεν εφαρμόζει επίσημη πολιτική ποικιλομορφίας για το Διοικητικό Συμβούλιο ή τα ανώτερα στελέχη της. Η απαιτούμενη εξειδίκευση περιορίζει τη δυνατότητα διαφοροποίησης των φύλων. Είναι σύνθηδες παγκοσμίως ότι στον βιομηχανικό κλάδο επεξεργασίας μετάλλων η συντριπτική πλειονότητα του προσωπικού αποτελείται από άντρες. Ωστόσο, η Viohalco απασχολεί εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό χωρίς καμία διάκριση και καταβάλλει προσπάθειες για να διασφαλίσει την πολυμορφία όσον αφορά στην εθνικότητα, την ηλικία, τη θρησκεία και την εθνική καταγωγή.

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 Εταιρίας για τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα παρουσιάζεται διεξοδικά στην ενότητα της μη χρηματοοικονομικής πληροφόρησης.

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 προαναφερθέντα μέσα επικοινωνίας ισοδυναμεί με φυσική παρουσία στην εν λόγω συνεδρίαση. Το Συμβούλιο μπορεί να λαμβάνει ομόφωνες έγγραφες αποφάσεις διά περιφοράς, εκφράζοντας τη συναίνεσή του με έγγραφο.

Στον ακόλουθο πίνακα παρέχεται η επισκόπηση των συνεδριάσεων του Συμβουλίου που πραγματοποιήθηκαν εντός του 2023:

Ημερομηνία και τόπος	Συμμετοχή
9 Μαρτίου 2023 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 15 Εκπροσωπούμενοι: - Απόντες: -
31 Μαΐου 2023 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 15 Εκπροσωπούμενοι: - Απόντες: -
21 Σεπτεμβρίου 2023 (Αθήνα)	Παρόντες: 14 Εκπροσωπούμενοι: 1 Απόντες: -
7 Δεκεμβρίου 2023 (τηλεδιάσκεψη)	Παρόντες: 14 Εκπροσωπούμενοι: 1 Απόντες: -

Επιτροπές Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει συγκροτήσει δύο επιτροπές με σκοπό να συνδράμουν και να συμβουλευούν το Δ.Σ. σε συγκεκριμένους τομείς: την Επιτροπή Ελέγχου και την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών. Οι αρμοδιότητες αυτών των επιτροπών ορίζονται στον 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 Διοικητικό 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 Εταιρία.

Το 2023, η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε τέσσερις φορές: στις 8 Μαρτίου στις Βρυξέλλες, στις 31 Μαΐου στις Βρυξέλλες, στις 19 Σεπτεμβρίου στην Αθήνα και στις 5 Δεκεμβρίου 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 τον Χάρτη, η Επιτροπή συνέρχεται τουλάχιστον δύο φορές ετησίως και όποτε κρίνεται απαραίτητο για τη 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 2023, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συνεδρίασε δύο φορές: στις 8 Μαρτίου και στις 5 Δεκεμβρίου, μέσω τηλεδιάσκεψης, με όλα τα μέλη 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 αυτο-αξιολόγησης προκειμένου να εξετάσει 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 Διοικητικού Συμβουλίου.

Ειδικότερα, το Διοικητικό Συμβούλιο έχει αναθέσει τα ακόλουθα καθήκοντα στην Εκτελεστική Διοίκηση:

- την κατάρτιση στρατηγικών προτάσεων προς το Δ.Σ.,
- 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 Δ.Σ. σχετικά με θέματα της αρμοδιότητάς του και
- την αναφορά στο Δ.Σ. 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 απόκλιση είναι απαραίτητη για να εξυπηρετηθούν τα μακρο-

πρόθεσμα 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 υπεράνω του δικού του προσωπικού συμφέροντος. 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 κατεχορήν 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 2023 στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης, σύμφωνα με την πολιτική αποδοχών. Θα υποβληθεί προς ψηφοφορία στη γενική συνέλευση των μετόχων στις 28 Μαΐου 2024.

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 2023:

Πίνακας Α (Ποσά σε ευρώ)

Ονοματεπώνυμο μελών	Καταβλήθηκε από	Πάγιες αποδοχές			Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ πάγιας και μεταβλητής αμοιβής
		Βασικός μισθός(α)	Αμοιβές(β)	Λοιπές παροχές(γ)		
Νικόλαος Στασινόπουλος	Νιοhalco		25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές			-	-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Ευάγγελος Μουστάκας	Νιοhalco		100.000	-	100.000	100%
	Θυγατρικές	1.207.657		-	1.207.657	100%
	Σύνολο	1.207.657	100.000	-	1.307.657	100%
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος	Νιοhalco		25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	887.668		-	887.668	100%
	Σύνολο	887.668	25.000	-	912.668	100%
Μιχαήλ Στασινόπουλος	Νιοhalco		25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	888.067		-	888.067	100%
	Σύνολο	888.067	25.000	-	913.067	100%
Jean Charles Faulx	Νιοhalco		25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	313.315	36.197	-	349.512	100%
	Σύνολο	313.315	61.197	-	374.512	100%
Θανάσης Μολοκότος	Νιοhalco		25.000		25.000	100%
	Θυγατρικές	835.446		14.084	849.530	100%
	Σύνολο	835.446	25.000	14.084	874.530	100%
Xavier Bedoret	Νιοhalco	-	450.000	6.316	456.316	100%
	Θυγατρικές		70.000		70.000	100%
	Σύνολο		520.000	6.316	526.316	100%
Patrick Kron	Νιοhalco	-	50.000	-	50.000	100%
	Θυγατρικές			-	-	-
	Σύνολο		50.000	-	50.000	100%
Marion Steiner Stassinopoulos	Νιοhalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές			-	-	-
	Σύνολο		25.000	-	25.000	100%
Margaret Zakos	Νιοhalco	-	50.000	-	50.000	100%
	Θυγατρικές		50.000	-	50.000	100%
	Σύνολο		100.000	-	100.000	100%
Joseph Rutkowski	Νιοhalco	-	50.000	-	50.000	100%
	Θυγατρικές		50.000	-	50.000	-
	Σύνολο		100.000	-	100.000	100%
Ευθύμιος Χριστοδούλου*	Νιοhalco	-	-	-	-	-
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	-	-	-	-
Kay Marie Breeden	Νιοhalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές			-	-	-
	Σύνολο		25.000	-	25.000	100%
Astrid de Launoit	Νιοhalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές			-	-	-
	Σύνολο		25.000	-	25.000	100%
Bernadette Blampain	Νιοhalco	-	50.000	-	50.000	100%
	Θυγατρικές			-	-	-
	Σύνολο		50.000	-	50.000	100%
Σύνολο αποδοχών	Νιοhalco	-	950.000	6.316	956.316	100%
	Θυγατρικές	4.132.153	206.197	14.084	4.352.434	100%
	Σύνολο	4.132.153	1.156.197	20.400	5.308.751	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 2023:

Πίνακας Β (Ποσά σε ευρώ)

Ονοματεπώνυμο μελών	Καταβλήθηκε από	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%
	Subsidiaries	887.668			887.668	100%
	Total	887.668	25.000	-	912.668	100%
Direction exécutive	Viohalco	279.806	500.000	6.316	786.122	100%
	Subsidiaries	1.200.983	320.054		1.521.037	100%
	Total	1.480.789	820.054	6.316	2.307.159	100%
Rémunération totale à la direction exécutive	Viohalco	279.806	500.000	6.316	786.122	100%
	Subsidiaries	1.200.983	320.054	-	1.521.037	100%
	Total	1.480.789	820.054	6.316	2.307.159	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)

	2023**	2022	2021	2020	2019
Αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης	5.802.414	5.626.270	5.430.003	5.651.680	4.869.806
Επιδόσεις της Εταιρίας					
EBITDA	436.033.225	646.363.386	514.285.403	285.339.931	273.374.327
a-EBITDA	537.446.896	648.897.136	426.017.098	294.462.579	302.473.034
Κύκλος εργασιών	6.301.957.157	6.985.735.344	5.374.512.326	3.850.077.328	4.198.193.708

* Οι πληροφορίες παρέχονται με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία από προηγούμενες εκθέσεις αποδοχών και τους ετήσιους λογαριασμούς της Εταιρίας.

Ο δείκτης αποδοχών, όπως ορίζεται στην Ενότητα 3:6 του ΒΚΚΕ, ήταν 10,7X για το 2023. 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. Οι νόμιμοι ελεγκτές ορίζονται 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.

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 Στήλμετ, 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 αφορά, μεταξύ άλλων, σε 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 ΒΚΕΕ.

Έκαστο μέλος του Συμβουλίου και μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης οφείλει να ενεργεί πάντα χωρίς σύγκρουση συμφερόντων και να θέτει πάντοτε το συμφέρον της Viohalco υπεράνω 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 ΒΚΕΕ. Εάν η σύγκρουση συμφερόντων δεν καλύπτεται από τις διατάξεις του ΒΚΕΕ 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 ΒΚΕΕ, 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 ΒΚΕΕ.

Μέτοχοι

1. Κεφαλαιακή δομή

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023, το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρίας ανερχόταν σε 141.893.811,46 ευρώ και διαιρείτο 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 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 η φύση του συμφωνητικού για από κοινού δράση,
- υπέρβαση αυστηρότερων ορίων γνωστοποίησης που προθέτει 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 λήξη 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.

Η μορφή με βάση την οποία πρέπει να πραγματοποιούνται οι εν λόγω κοινοποιήσεις, μαζί με περαιτέρω εξηγήσεις, 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 συγκληθούν από το Συμβούλιο ή τον τακτικό ελεγκτή της Εταιρίας ή κατόπιν αιτήματος των μετόχων που αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το ένα πέμπτο (1/5) 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 εγκύτως 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 εγκύτως εφόσον παρίσταται ή εκπροσωπείται σε αυτήν το 58% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας.

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	2022	2023
Στο τέλος της χρήσης	4,02	5,29
Μέγιστη	5,08	7,05
Ελάχιστη	3,26	4,01

Τιμή μετοχής Χρηματιστήριο Αθηνών σε Ευρώ	2022	2023
Στο τέλος της χρήσης	4,01	5,26
Μέγιστη	5,03	7,05
Ελάχιστη	3,24	4,00

Επενδυτικές Σχέσεις - Στοιχεία επικοινωνίας

Σοφία Ζαΐρη
Chief Investor Relations Officer
Email: ir@viohalco.com

Viohalco S.A.	Viohalco S.A. – Ελληνικό υποκατάστημα
30 Marnix Avenue 1000 Βρυξέλλες, Βέλγιο	Χειμάρas 16, 151 25 Μαρούσι, Αθήνα, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ. Βελγίου: (+32) 2 224 09 11	Τηλ. Ελλάδας: (+30) 210 6861 111, (+30) 210 6787 773
www.viohalco.com	
Αγορά	Χρηματιστήριο NYSE Euronext Βρυξελλών
Σύμβολο	VIO
Κωδικός ISIN	BE0974271034
Αγορά	Χρηματιστήριο Αθηνών
Σύμβολο	VIO (με λατινικούς χαρακτήρες και BIO (με ελληνικούς χαρακτήρες)
Κωδικός ISIN	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).

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.

Οικονομικό ημερολόγιο

Ημερομηνία	
Τρίτη, 28 Μαΐου 2024	Τακτική Γενική Συνέλευση Μετόχων 2024
Τρίτη, 25 Ιουνίου 2024	Ημερομηνία αποκοπής μερίσματος οικονομικού έτους 2023
Τετάρτη, 26 Ιουνίου 2024	Δικαιούχοι μερίσματος χρήσης 2023 - Ημερομηνία καταγραφής*
Πέμπτη, 27 Ιουνίου 2024	Καταβολή μερίσματος οικονομικού έτους 2023
Πέμπτη, 19 Σεπτεμβρίου 2024	Εξαμηνιαία αποτελέσματα 2024
Παρασκευή, 20 Σεπτεμβρίου 2024	Τηλεδιάσκεψη για παρουσίαση οικονομικών αποτελεσμάτων του πρώτου εξαμήνου του 2024 σε επενδυτές και αναλυτές

* Οι μετοχές θα διακινούνται με αποκοπή μερίσματος μετά τις 21 Ιουνίου 2024, 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.



I. Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης (EMA)

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) προγράμμάτα 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

2023

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστη- ριότητες	Σύνολο Επιχειρ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
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

2022

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστη- ριότητες	Σύνολο Επιχειρ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	178.602	39.637	63.529	8.140	87.554	-710	376.752	-2.188	374.564
Προσαρμογές για:									
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς εταιρίες	-1.374	6.814	-	-4.131	-223	-	1.086	279	1.365
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	33.770	16.987	25.520	11.644	26.131	1.935	115.988	5.332	121.320
EBIT	210.998	63.439	89.049	15.654	113.462	1.225	493.826	3.424	497.250
Προσαρμογή για:									
Αποσβέσεις	59.910	17.585	17.782	9.134	30.554	4.870	139.835	9.278	149.114
EBITDA	270.908	81.023	106.831	24.788	144.016	6.095	633.661	12.702	646.363

a-EBIT και a-EBITDA

2023

Βιομηχανικός Τομέας									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστη- ριότητες	Σύνολο Επιχειρ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιη- μένο
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
Υστέρηση τιμής μετάλλων	46.821	11.389	8.213	-	19.758	-	86.180	-	86.180
Απομείωση/ Αντιλογισμός απομείωσης (-) πάγιων στοιχείων ενεργητικού	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	-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	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

2022

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστη- ριότητες	Σύνολο Επιχειρ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιη- μένο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	178.602	39.637	63.529	8.140	87.554	-710	376.752	-2.188	374.564
Προσαρμογές για:									
Καθαρά έξοδα τόκων	33.770	16.987	25.520	11.644	26.131	1.935	115.988	5.332	121.320
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	-1.374	6.814	-	-4.131	-223	-	1.086	279	1.365
Υστέρηση τιμής μετάλλων	-49.950	-17.490	1.905	-	51.132	-	-14.402	-	-14.402
Απομείωση/ Αντιλογισμός απομείωσης (-) πάγιων στοιχείων ενεργητικού	2.388	2.267	1.222	-	-	-	5.877	212	6.089
Απομείωση/ Αντιλογισμός απομείωσης (-) συμμετοχών	-	9.210	-	-	-	-	9.210	-	9.210
Κέρδη (-) / Ζημιές από την πώληση ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων	-220	-36	-348	1	-11	-130	-744	-	-744
Κέρδη (-) / Ζημιές από πώληση συμμετοχών	-	-	-	156	1.343	647	2.146	-	2.146
Καθαρή ζημία για αποζημίωση πελάτη	-	-	-	235	-	-	235	-	235
a-EBIT	163.216	57.389	91.829	16.046	165.925	1.742	496.148	3.636	499.783
Προσαρμογή για:									
Αποσβέσεις	59.910	17.585	17.782	9.134	30.554	4.870	139.835	9.278	149.114
a-EBITDA	223.126	74.974	109.611	25.180	196.479	6.613	635.983	12.914	648.897

Λειτουργικοί τομείς

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστη- ριότητες	Σύνολο Επιχειρ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
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

2022 Αναδαιτωμένα*

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστη- ριότητες	Σύνολο Επιχειρ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Πωλήσεις	2.312.598	1.811.050	895.367	457.236	1.391.507	87.568	6.955.326	30.409	6.985.735
Μικτό Κέρδος *	301.512	125.034	119.816	30.021	172.868	21.040	770.291	11.445	781.736
Λειτουργικό αποτέλεσμα	210.998	63.439	89.049	15.654	113.462	1.225	493.826	3.424	497.250
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	-33.770	-16.987	-25.520	-11.644	-26.131	-1.935	-115.988	-5.332	-121.320
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.374	-6.814	-	4.131	223	-	-1.086	-279	-1.365
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	178.602	39.637	63.529	8.140	87.554	-710	376.752	-2.188	374.564
Φόρος εισοδήματος	-36.403	-9.216	-13.357	3.437	-17.236	1.760	-71.015	-1.160	-72.175
Κέρδη / Ζημιές (-)	142.200	30.421	50.172	11.577	70.318	1.049	305.737	-3.348	302.389

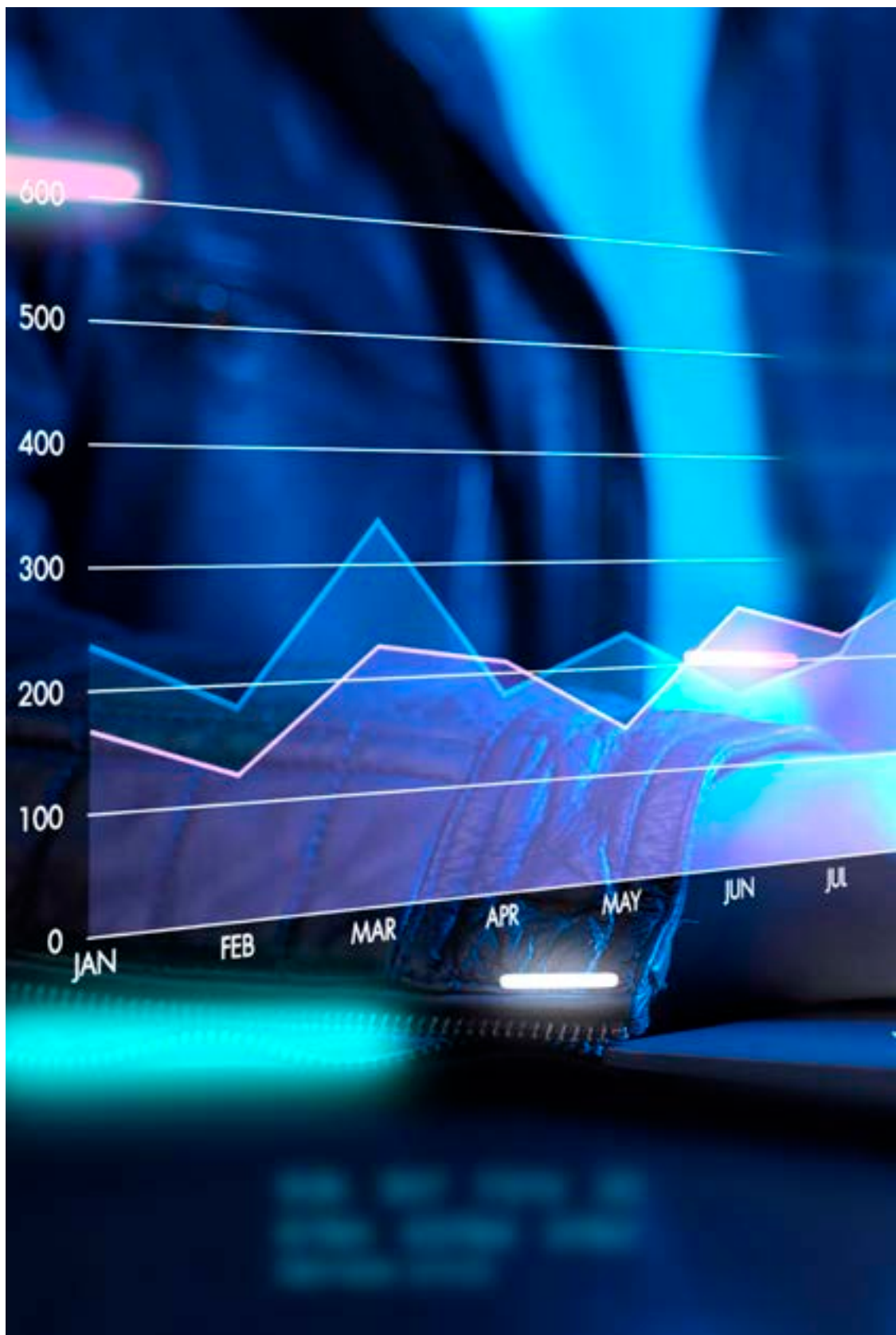
* βλ. Παράρτημα Α.

Καθαρός δανεισμός

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31.12.2023	31.12.2022
Μακροπρόθεσμες	1.477.520	1.500.748
Δανειακές υποχρεώσεις	1.442.138	1.471.299
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	35.382	29.449
Βραχυπρόθεσμες	790.534	969.097
Δανειακές υποχρεώσεις	779.297	958.166
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	11.237	10.932
Σύνολο δανεισμού	2.268.054	2.469.845
Μείον:		
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	-395.015	-412.644
Καθαρός δανεισμός	1.873.039	2.057.201



ΙΑ. Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις 2023





Περιεχόμενα

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ	157
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	158
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΩΝ	159
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	160
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ	161
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	162
1. Αναφέρουσα οντότητα	162
2. Βάση λογιστικής παρουσίασης	162
3. Λειτουργικό νόμισμα και νόμισμα παρουσίασης	162
4. Εφαρμογή εκτιμήσεων και κρίσεων	162
5. Σημαντικές λογιστικές πολιτικές	163
6. Λειτουργικοί τομείς	178
7. Πωλήσεις	181
8. Λοιπά έσοδα και έξοδα	184
9. Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	187
10. Κέρδη ανά μετοχή	187
11. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	188
12. Έξοδα παροχών σε εργαζομένους	190
Φόρος εισοδήματος	191
14. Αποθέματα	195
15. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	195
16. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	196
17. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία	197
18. Υπεραξία και άυλα περιουσιακά στοιχεία	199
19. Επενδύσεις σε ακίνητα	202
20. Επενδύσεις σε συγγενείς επιχειρήσεις	203
21. Λοιπές επενδύσεις	206
22. Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	207
23. Παράγωγα	208
24. Κεφάλαιο και αποθεματικά	210
25. Διαχείριση κεφαλαίου	211
26. Δανεισμός	212
27. Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	215
28. Επιχορηγήσεις	216
29. Προβλέψεις	216
30. Χρηματοοικονομικά μέσα	217
31. θυγατρικές εταιρίες	229
32. Από κοινού δραστηριότητες	231
33. Δικαιώματα μειοψηφίας	232
34. Μισθώσεις	233
35. Δεσμεύσεις	234
36. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις	235
37. Συνδεδεμένα μέρη	235
38. Αμοιβές Ελεγκτών	237
39. Μεταγενέστερα γεγονότα	237

Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

Ποσά σε χιλ. Ευρώ		31 Δεκεμβρίου 2023	31 Δεκεμβρίου 2022
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό	Σημείωση		
Ενσώματα πάγια	17	2.375.998	2.231.036
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	34	40.623	35.279
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	18	50.529	43.376
Επενδύσεις σε ακίνητα	19	338.279	316.024
Επενδύσεις σε επιχειρήσεις που ενοποιούνται με καθαρή θέση	20	31.329	36.638
Λοιπές επενδύσεις	21	33.686	8.405
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	13	13.279	9.628
Παράγωγα	23	8.557	38.922
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	29.607	6.893
Έξοδα συμβάσεων	7	331	222
		2.922.219	2.726.424
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	14	1.610.467	1.914.098
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	719.061	675.083
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7	236.552	199.839
Έξοδα συμβάσεων	7	50	14
Παράγωγα	23	20.352	27.149
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		14.146	7.081
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	16	395.015	412.644
Διακρατούμενα προς πώλησης στοιχεία ενεργητικού	22	1.849	67.865
		2.997.491	3.303.772
Σύνολο ενεργητικού		5.919.710	6.030.196
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Ίδια Κεφάλαια αποδιδόμενα σε μετόχους της εταιρείας			
Μετοχικό κεφάλαιο	24	141.894	141.894
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	24	457.571	457.571
Αποθεματικό συναλλαγματικών διαφορών		-31.828	-30.802
Λοιπά αποθεματικά	24	443.735	448.298
Αποτελέσματα εις νέον		665.421	663.823
		1.676.793	1.680.784
Δικαιώματα μειοψηφίας	33	282.578	275.111
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		1.959.371	1.955.895
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	26	1.442.138	1.471.299
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	34	35.382	29.449
Παράγωγα	23	5.023	1.249
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	13	90.037	103.489
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	11	27.754	24.357
Επιχορηγήσεις	28	28.884	32.454
Προβλέψεις	29	1.722	1.727
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	27	15.896	17.073
Συμβατικές υποχρεώσεις	7	12.606	9.889
		1.659.442	1.690.985
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	26	779.297	958.166
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	34	11.237	10.932
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	27	1.194.692	1.180.881
Συμβατικές υποχρεώσεις	7	268.781	123.948
Υποχρέωση από φόρους		23.327	57.511
Παράγωγα	23	4.107	18.455
Προβλέψεις	29	18.293	15.405
Υποχρεώσεις συνδεδεμένες με διακρατούμενα προς πώλησης στοιχεία ενεργητικού	22	1.163	18.020
		2.300.897	2.383.316
Σύνολο υποχρεώσεων		3.960.339	4.074.301
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		5.919.710	6.030.196

Οι σημειώσεις στις σελίδες 162 έως 237 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. ευρώ	Σημείωση	2023	2022
Πωλήσεις	7	6.301.957	6.985.735
Κόστος πωληθέντων	8	-5.723.090	-6.204.000
Μεικτό κέρδος		578.867	781.736
Λοιπά έσοδα	8	43.149	29.699
Έξοδα διάθεσης	8	-91.773	-97.273
Έξοδα διοίκησης	8	-193.057	-172.507
Ζημιές απομείωσης εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων (συμπερ. συμβατικών περιουσιακών στοιχείων)	15.30	-8.996	-4.168
Λοιπά έξοδα	8	-37.786	-40.238
Λειτουργικό αποτέλεσμα		290.404	497.250
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	9.098	8.407
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	-196.894	-129.727
Καθαρά χρηματοοικονομικά έσοδα / έξοδα (-)		-187.796	-121.320
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	20	-11.284	-1.365
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων		91.324	374.564
Φόρος εισοδήματος	13	-24.809	-72.175
Κέρδη περιόδου		66.516	302.389
Κέρδη κατανεμημένα σε:			
Μετόχους της μητρικής		48.233	266.133
Δικαιώματα μειοψηφίας		18.282	36.256
		66.516	302.389
Κέρδη ανά μετοχή (σε ευρώ ανά μετοχή)			
Βασικά και μειωμένα	10	0,186	1,027

*Τα μεγέθη του 2022 περιλαμβάνουν αναταξινομήσεις λόγω αλλαγών στις ιεραρχίες κόστους των τμημάτων. Πιο συγκεκριμένα, ποσό 10 εκατ. ευρώ αναταξινομήθηκε από το «Κόστος Πωληθέντων» στα «Έξοδα Διάθεσης» (7 εκατ. Ευρώ) και στα «Έξοδα Διοίκησης» (3 εκατ. ευρώ).

Οι σημειώσεις στις σελίδες 162 έως 237 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	2023	2022
Κέρδη / Ζημιές (-)		66.516	302.389
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	-151	-1.061
Υποχρέωση παροχών προσωπικού	11	-2.044	2.418
Αναλογούν φόρος	13	394	-544
Σύνολο		-1.801	812
Στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα			
Συναλλαγματικές διαφορές		-2.067	-5.530
Μεταβολές στην εύλογη αξία παραγώγων αντιστάθμισης ταμειακών ροών - αποτελεσματικό μέρος	30	-16.673	37.233
Μεταβολές στην εύλογη αξία παραγώγων αντιστάθμισης ταμειακών ροών - αναταξινομήθηκαν στα αποτελέσματα	30	-9.493	-2.059
Λοιπά συνολικά έσοδα από συγγενείς επιχειρήσεις		-	-2
Αναλογούν φόρος	13	5.578	-7.905
Σύνολο		-22.656	21.737
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-) , μετά από φόρους		-24.457	22.549
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-) , μετά από φόρους		42.059	324.938
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα αποδιδόμενα σε			
Μετόχους της μητρικής		27.864	283.994
Δικαιώματα μειοψηφίας		14.195	40.944
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-) , μετά από φόρους		42.059	324.938

Οι σημειώσεις στις σελίδες 162 έως 237 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Μεταβολής Ιδίων Κεφαλαίων

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Μετοχικό κεφάλαιο	Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	Λοιπά αποθεματικά	Αποθεματικό συναλλαγματικών διαφορών	Αποτελέσματα 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

2022

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Μετοχικό κεφάλαιο	Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	Λοιπά αποθεματικά	Αποθεματικό συναλλαγματικών διαφορών	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο	Δικαιώματα μειοψηφίας	Σύνολο ιδίων κεφαλαίων
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2022		141.894	457.571	440.437	-24.450	399.175	1.414.626	240.969	1.655.594
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα									
Κέρδη / Ζημιές (-)		-	-	-	-	266.133	266.133	36.256	302.389
Autres éléments du résultat global		-	-	21.862	-5.527	1.526	17.861	4.688	22.549
Résultat global total		-	-	21.862	-5.527	267.659	283.994	40.944	324.938
Συναλλαγές με τους μετόχους μητρικής									
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	24	-	-	357	-	-357	-	-	-
Έκδοση μετοχικού κεφαλαίου θυγατρικής		-	-	-	-	-	-	24.927	24.927
Μείωση μετοχικού κεφαλαίου		-	-	-	-	-	-	-301	-301
Απώλεια ελέγχου / Πώληση θυγατρικής		-	-	-473	-	705	232	-232	-
Συγχωνεύσεις και απορροφήσεις		-	-	-	-	-3.358	-3.358	-	-3.358
Μεταφορά αποθεματικών	24	-	-	-14.152	51	14.102	-	-	-
Μερίσματα		-	-	-	-	-23.327	-23.327	-3.024	-26.351
Απόκτηση δικαιωμάτων μειοψηφίας		-	-	173	-907	11.774	11.039	-30.594	-19.555
Λοιπές μεταβολές συμμετοχών		-	-	95	32	-2.549	-2.422	2.422	-
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους μητρικής		-	-	-14.001	-824	-3.011	-17.836	-6.802	-24.638
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022		141.894	457.571	448.298	-30.802	663.823	1.680.784	275.111	1.955.895

Οι σημειώσεις στις σελίδες 162 έως 237 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2023	2022
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες			
Κέρδη / ζημιές (-)		66.516	302.389
Προσαρμογές για:			
Φόρος εισοδήματος (+)	13	24.809	72.175
Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	17	127.922	129.641
Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	34	10.295	8.509
Αποσβέσεις άυλων στοιχείων	18	4.515	6.717
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	19	5.495	7.658
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) ενσώματων παγίων	8	-2.456	-692
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) επενδυτικών ακινήτων	8	3.118	10.210
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) συγγενών επιχειρήσεων/κοινοπραξιών	8	2.820	9.260
Κέρδη(-)/ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	8	-1.386	-404
Κέρδη(-)/ζημιές από πώληση επενδυτικών ακινήτων	8	-598	-340
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	28	-2.598	-3.411
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	196.894	128.998
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	-9.098	-2.787
Απομειώσεις αποθεμάτων		6.796	-
Ζημιές απομείωσης εμπορικών κλπ απαιτήσεων (συμπερ. συμβατικών περιουσιακών στοιχείων)	30	8.996	4.168
Κέρδη (-)/ζημιές από εκτιμήσεις παραγώνων	9	-829	-4.891
Κέρδη από συνενώσεις επιχειρήσεων	8	-4.490	2.146
Μερίδιο κερδών συγγενών επιχειρήσεων	20	11.284	1.365
		448.005	670.711
Μείωση / αύξηση (-) αποθεμάτων		296.835	-444.258
Μείωση / αύξηση (-) απαιτήσεων		-83.649	-61.238
Μείωση / αύξηση (-) συμβατικών περιουσιακών στοιχείων		-36.713	-98.468
Μείωση / αύξηση (-) εξόδων συμβάσεων		-145	153
Μείωση(-) / αύξηση υποχρεώσεων		37.256	22.556
Μείωση (-) / αύξηση παροχών προς εργαζομένους		-1.065	2.591
Μείωση (-) / αύξηση προβλέψεων		583	-212
Μείωση (-) / αύξηση συμβατικών υποχρεώσεων		147.550	72.466
		360.653	-506.410
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα		-183.466	-123.060
Καταβλημένοι φόροι		-55.326	-39.105
Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		569.866	2.136
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες			
Αγορές ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων		-288.995	-306.040
Αγορές επενδυτικών ακινήτων	19	-26.661	-22.266
Έσοδα από πωλήσεις ενσώματων και ασώματων παγίων		2.839	1.926
Έσοδα από πωλήσεις επενδυτικών ακινήτων		1.125	1.100
Απόκτηση / αύξηση μετοχικού κεφαλαίου συγγενών επιχειρήσεων	20	-4.400	-7.500
Απόκτηση λοιπών συμμετοχών	21	-2.269	-1.060
Έσοδα από πώληση συγγενών επιχειρήσεων		-	2.727
Έσοδα από πώληση λοιπών συμμετοχών	-	159	-
Τόκοι που εισπράχθηκαν	9	3.974	548
Μερίσματα εισπραχθέντα	9 - 20	800	388
Ταμειακές ροές / εκροές (-) από συνενώσεις επιχειρήσεων		-292	-2.716
Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες		-313.721	-332.892
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες			
Δάνεια αναληφθέντα	26	288.764	856.508
Αποπληρωμή δανεισμού	26	-507.858	-570.259
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	26	-14.441	-11.630
Έσοδα από την είσπραξη επιχορηγήσεων	-	3.994	1.739
Απόκτηση μεριδίου μειοψηφίας		-6.179	-9.529
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους της μητρικής		-31.103	-23.327
Μερίσματα πληρωθέντα σε δικαιώματα μειοψηφίας		-6.439	-3.024
Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες		-273.262	240.477
Καθαρή μείωση(-)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών		-17.117	-90.279
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης		412.644	503.267
Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών στα ταμειακά διαθέσιμα		-512	-344
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης		395.015	412.644

Οι σημειώσεις στις σελίδες 162 έως 237 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, δύο από τις οποίες είναι εισηγμένες - η μία στο χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών και η άλλη 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 2023 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 7 Μαρτίου 2024.

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.Γα – 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 ζημίες 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 ζημιών.

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 υποχρεώσεων 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 αναγνωρισθεί 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 ίσχυε 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 τα 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 με βάση 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 είσπραξη 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 επαγγελματικό 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 Οικονομική Θέσης. Επαγγελματικά 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 έξοδο 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 παρείχε 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 προβεβλημένης πιστωτικής μονάδας («projected unit credit method»), ενώ οι παροχές κατανέμονται στα τελευταία 16 έτη πριν της συνταξιοδότησης του κάθε εργαζομένου.

Οι εκ νέου επιμετρήσεις της καθαρής υποχρέωσης καθορισμένων παροχών, που περιλαμβάνουν αναλογιστικά κέρδη και ζημιές, 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 ζημιές από τις περικοπές αναγνωρίζεται αμέσως στα αποτελέσματα. Η Viohalco και οι εταιρίες της αναγνωρίζουν κέρδη και ζημιές 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 εισπραξη πληρωμής.

5.7. Φόρος εισοδήματος

Τα έξοδα 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 αντिलογίζονται 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.

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 (-) εκμετάλλευσής. 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.

Κτίρια	10-33 ans
Εργοστάσια	50 ans
Μηχανήματα	2-35 ans
Έπιπλα και λοιπός εξοπλισμός	2-8 ans
Μεταφορικά μέσα	4-15 ans

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές εμπεριέχονται στην κατηγορία Έπιπλα και 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 ζημίες απομείωσης. Τα λοιπά άυλα στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή υπολογίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες ζημίες 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 (ζημιά 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 ζημίες 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, τις παροχές σε εργαζομένους ή τις επενδύσεις σε ακίνητα που συνεχίζουν να αναγνωρίζονται σύμφωνα με άλλες λογιστικές πολιτικές της Viohalco και των εταιριών της. Οι ζημίες απομείωσης από την αρχική ταξινόμηση ως διακρατούμενα προς πώληση και τα επακόλουθα κέρδη και ζημίες 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 ζημιάς 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 αντिलογίζονται.

Όσον αφορά στα λοιπά περιουσιακά στοιχεία, οι ζημιές απομείωσης αντिलογίζονται 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 εκτιμηθεί 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.

Ακολουθως, το δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου επιμετράται στο κόστος μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης και προσαρμόζεται κατά τυχόν επανεπίμετρηση 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 διαφορικό επιτόκιο δανεισμού του στοιχείου που έχει συμπεριληφθεί στη σύμβαση μίσθωσης. Γενικά, η Viohalco χρησιμοποιεί το διαφορικό 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 μισθωμα 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 έσοδο 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 ροών 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 ροών, 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 ροών 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 ροών) 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 ρών 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 ρών,
- 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 μερίσμα 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 έξοδα 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 ρών από το στοιχείο ενεργητικού ή μεταβιβάζει τα δικαιώματα είσπραξης των συμβατικών ταμειακών ρών σε μια συναλλαγή στην οποία μεταβιβάζεται ουσιαστικά όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας του χρηματοοικονομικού στοιχείου, ή 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 αποαναγνώριση μιας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης, η διαφορά ανάμεσα στη διαγραφείσα λογιστική αξία και το καταβληθέν αντίτιμο (συμπεριλαμβανομένων μη χρηματικών μεταβιβασθέντων 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

Η Viohalco εφάρμοσε τις δαιτάξεις του ΔΠΧΑ 9 σχετικά με τη λογιστική αντιστάθμισης την 1η Ιανουαρίου 2023.

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 μετάλλων, 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 10,11,28 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 μίσθωση, 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 συμβολαίο 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 αντισταθμιζόμενων στοιχείων ή υποχρεώσεων οι οποίες αποδίδονται στον αντισταθμιζόμενο 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 αντισταθμιζόμενο 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 αντισταθμιζόμενο 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 (με χρήση προβλέψεων) συγκρίνοντας τους κρίσιμους όρους του μέσου αντιστάθμισης με τους κρίσιμους όρους του αντισταθμιζόμενου στοιχείου, και ύστερα σε κάθε ημερομηνία αναφοράς (αναδρομικά) εξετάζουν 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 με ληκτότητα τριών μηνών ή λιγότερο, οι οποίες είναι άμεσα μετατρέψιμες 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 επωφελή 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. Θυγατρικές

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 κατανεμημένα 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 προτύπων 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 2023 και κανένα από τα νέα ή τροποποιημένα πρότυπα και διερμηνείες δεν είχε ουσιώδη επίδραση στην αναγνώριση και επιμέτρηση στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

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, επομένως για το 2023 η Viohalco δεν έχει φορολογική έκθεση. Επιπλέον, η Viohalco εφάρμοσε την προσωρινή εξαίρεση που εισήχθη από το ΔΛΠ 12 για την αναγνώριση και γνωστοποίηση πληροφοριών σχετικά με τις αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις που σχετίζονται με τους φόρους εισοδήματος του Πυλώνα 2 (Pillar II) για τις οικονομικές καταστάσεις της 31ης Δεκεμβρίου 2023.

Πραγματοποιήθηκε προκαταρκτική αξιολόγηση όπου έλαβε υπόψη τις χώρες όπου δραστηριοποιούνται η Viohalco και οι θυγατρικές. Η εν λόγω αξιολόγηση εξετάζει εάν αναμένεται να προκύψει πρόσθετη φορολογική υποχρέωση σε τοπικό επίπεδο ή στο επίπεδο της μητρικής. Με βάση αυτή την εκτίμηση, δεν προκύπτει πρόσθετη φορολογική υποχρέωση στις περισσότερες από τις δικαιοδοσίες των θυγατρικών, εξαιρουμένης της Βουλγαρίας, όπου ο πραγματικός φορολογικός συντελεστής του Πυλώνα 2 (Pillar II), μπορεί να είναι χαμηλότερος από 15%, χωρίς όμως σημαντική επίδραση.

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 2023 και έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΔΛΠ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των Οικονομικών καταστάσεων» και Δεύτερη Δήλωση Πρακτικής ΔΠΧΑ «Γνωστοποίηση λογιστικών πολιτικών» (εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρίες να παρέχουν πληροφορίες ως προς τις λογιστικές τους πολιτικές όταν αυτές είναι ουσιώδεις και παρέχουν καθοδήγηση σχετικά με την έννοια του ουσιώδους όταν αυτή εφαρμόζεται σε γνωστοποιήσεις λογιστικών πολιτικών.

ΔΛΠ 8 (Τροποποιήσεις) «Λογιστικές πολιτικές, μεταβολές στις λογιστικές εκτιμήσεις και σφάλματα: Ορισμός των λογιστικών εκτιμήσεων» (εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)
Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν το πώς θα πρέπει οι εταιρείες να διακρίνουν τις αλλαγές στις λογιστικές πολιτικές από τις αλλαγές στις λογιστικές εκτιμήσεις.

ΔΛΠ 12 (Τροποποιήσεις) «Αναβαλλόμενος φόρος που σχετίζεται με περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις που προκύπτουν από μία ενιαία συναλλαγή» (εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)
Οι τροποποιήσεις απαιτούν οι εταιρείες να αναγνωρίζουν αναβαλλόμενη φορολογία σε συγκεκριμένες συναλλαγές που, κατά την αρχική αναγνώριση, οδηγούν σε ίσα ποσά φορολογητέων και εκπεστέων προσωρινών διαφορών. Αυτό ισχύει συνήθως για συναλλαγές, όπως οι μισθώσεις για τους μισθωτές και οι υποχρεώσεις αποκατάστασης.

ΔΛΠ 12 «Φόρος εισοδήματος» (Τροποποιήσεις): Διεθνής φορολογική μεταρρύθμιση – Πρότυποι κανόνες του δεύτερου πυλώνα (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2023)
Οι τροποποιήσεις εισάγουν μια υποχρεωτική προσωρινή εξαίρεση από τη λογιστικοποίηση των αναβαλλόμενων φόρων που προκύπτουν από τη διεθνή φορολογική μεταρρύθμιση του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ). Οι τροποποιήσεις εισάγουν επίσης στοχευμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης. Η προσωρινή εξαίρεση ισχύει άμεσα και αναδρομικά, σύμφωνα με το ΔΛΠ 8, ενώ οι στοχευμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης, θα ισχύουν για ετήσιες περιόδους αναφοράς που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2023.

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 2023. Οι εν λόγω τροποποιήσεις δεν αναμένεται να έχουν σημαντική επίδραση στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις στην τρέχουσα ή μελλοντική περίοδο αναφοράς.

ΔΛΠ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των Οικονομικών καταστάσεων» (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

- **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. Οι τροποποιήσεις του 2022 άλλαξαν την ημερομηνία έναρξης ισχύος των τροποποιήσεων του 2020. Ως αποτέλεσμα, οι τροποποιήσεις του 2020 και του 2022 ισχύουν για ετήσιες περιόδους αναφοράς που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2024 και θα πρέπει να εφαρμόζονται αναδρομικά σύμφωνα με το ΔΛΠ 8. Ως αποτέλεσμα της ευθυγράμμισης των ημερομηνιών έναρξης ισχύος, οι τροποποιήσεις του 2022 θα υπερισχύουν των τροποποιήσεων του 2020 όταν και οι δύο τίθενται σε ισχύ το 2024.

ΔΠΧΑ 16 (Τροποποίηση) «Υποχρέωση Μίσθωσης σε Πώληση και Επανεκμίσθωση» (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

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. Μια οικονομική οντότητα εφαρμόζει τις απαιτήσεις αναδρομικά σε συναλλαγές πώλησης και επαναμίσθωσης που συνήφθησαν μετά την ημερομηνία κατά την οποία η οικονομική οντότητα εφάρμοσε αρχικά το ΔΠΧΑ 16.

ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών Ροών» και ΔΠΧΑ 7 «Χρηματοοικονομικά μέσα» (Τροποποιήσεις) - Γνωστοποιήσεις: Χρηματοοικονομικές Συμφωνίες Προμηθευτών (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

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. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

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. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

5.24 Αλλαγή λογιστικής πολιτικής

ΔΠΧΑ 9 Λογιστική αντιστάθμισης

Το ΔΠΧΑ 9 «Χρηματοοικονομικά στοιχεία» που αντικατέστησε το ΔΛΠ 39 «Χρηματοοικονομικά στοιχεία: Αναγνώριση και Επιμέτρηση» απαρτίζεται από τρία μέρη: «Ταξινόμηση και επιμέτρηση των χρηματοοικονομικών στοιχείων», «Απομείωση» και «Λογιστική Αντιστάθμισης». Η Viohalco εφάρμοσε τις δύο πρώτα μέρη του προτύπου την 1η Ιανουαρίου 2018, των οποίων η εφαρμογή ήταν υποχρεωτική και συνέχισε την εφαρμογή του ΔΛΠ 39 σχετικά με τη λογιστική αντιστάθμισης μέχρι την 31 Δεκεμβρίου 2022, καθώς το πρότυπο επέτρεπε την επιλογή έναρξης εφαρμογής του μέρους της «Λογιστικής Αντιστάθμισης».

Την 1η Ιανουαρίου 2023, η Viohalco εφάρμοσε το μέρος της «Λογιστικής Αντιστάθμισης» του ΔΠΧΑ 9, χωρίς σημαντική επίδραση στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις. Η εφαρμογή του προτύπου εφαρμόστηκε χωρίς επαναδιατύπωση των δημοσιευμένων οικονομικών μεγεθών της προηγούμενης περιόδου.

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 τακτικά τα λειτουργικά αποτελέσματά της προκειμένου να καταναείμει 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 κατανεμηθεί 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 σωληνών χάλυβα: Η Σωληνουργία Κορίνθου δραστηριοποιείται στην παραγωγή σωληνών 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 κυρίως από τα έξοδα της μητρικής εταιρίας καθώς και από τα αποτελέσματα μικρότερων εταιριών σε άλλους τομείς, όπως τα κεραμικά είδη υγιεινής και πλακίδια (Βίτρουβιτ), Τεχνολογία και Έρευνα & Ανάπτυξη και ανάκτησης φυσικών πόρων. Καμία από αυτές τις δραστηριότητες δεν πληρούσε τα ποσοτικά όρια των προς παρουσίαση αυτών το 2023 ή το 2022.

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 2023 και 2022 και για τις χρήσεις που έληξαν στις αντίστοιχες ημερομηνίες.

Τα έσοδα και τα λειτουργικά κέρδη ανά κλάδο για το έτος 2023 ήταν ως εξής:

Βιομηχανικός Τομέας									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώ- δια	Σω- λήνες Χάλυ- βα	Χάλυ- βας	Λοιπές δραστηρι- ότητες	Σύνολο	Ακίνητα	Σύνολο Ενοποιη- μένα
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:

Βιομηχανικός Τομέας									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώ- δια	Σω- λήνες Χάλυ- βα	Χάλυ- βας	Λοιπές δραστηρι- ότητες	Σύνολο	Ακίνητα	Σύνολο Ενοποιη- μένα
Επενδύσεις σε συγγενείς	10.365	38	0	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

Τα έσοδα και τα λειτουργικά κέρδη ανά κλάδο για το έτος 2022 ήταν ως εξής:

Βιομηχανικός Τομέας									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώ-δια	Σω-λήνες Χάλυ-βα	Χάλυ-βας	Λοιπές δραστηρι-ότητες	Σύνολο	Ακίνητα	Σύνολο Ενοποιη-μένα
Συνολικές πωλήσεις ανά κλάδο	3.520.975	2.496.410	1.702.484	685.416	2.427.924	317.588	11.150.797	42.530	11.193.327
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	-1.208.377	-685.361	-807.117	-228.180	-1.036.417	-230.020	-4.195.471	-12.121	-4.207.592
Καθαρές πωλήσεις ανά τομέα	2.312.598	1.811.050	895.367	457.236	1.391.507	87.568	6.955.326	30.409	6.985.735
Μικτό κέρδος	301.512	125.034	119.816	30.021	172.868	21.040	770.291	11.445	781.736
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	210.998	63.439	89.049	15.654	113.462	1.225	493.826	3.424	497.250
Χρηματοοικονομικά έσοδα	494	393	2.351	1.408	718	734	6.098	2.309	8.407
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-34.263	-17.380	-27.871	-13.053	-26.849	-2.670	-122.086	-7.641	-129.727
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.374	-6.814	-	4.131	223	-	-1.086	-279	-1.365
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	178.602	39.637	63.529	8.140	87.554	-710	376.752	-2.188	374.564
Φόρος εισοδήματος (-)	-36.403	-9.216	-13.357	3.437	-17.236	1.760	-71.015	-1.160	-72.175
Κέρδη / Ζημιές (-)	142.200	30.421	50.172	11.577	70.318	1.049	305.737	-3.348	302.389

Λοιπές πληροφορίες ανά κλάδο για το 2022 έχουν ως εξής:

Βιομηχανικός Τομέας									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώ-δια	Σω-λήνες Χάλυ-βα	Χάλυ-βας	Λοιπές δραστηρι-ότητες	Σύνολο	Ακίνητα	Ενοποιη-μένα
Επενδύσεις σε συγγενείς	9.725	249	-	15.963	1.244	806	27.987	8.651	36.638
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	1.920.193	767.245	1.032.034	596.115	988.932	151.474	5.455.992	537.565	5.993.557
Σύνολο ενεργητικού ανά τομέα	1.929.917	767.494	1.032.034	612.077	990.176	152.280	5.483.979	546.217	6.030.196
Σύνολο υποχρεώσεων ανά κλάδο	1.131.288	546.413	863.719	479.323	725.735	92.265	3.838.742	235.559	4.074.301
Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα πάγια και επενδύσεις σε ακίνητα	188.238	15.755	70.945	7.731	29.701	4.496	316.866	40.361	357.227
Σύνολο αποσβέσεων	-61.302	-17.969	-18.894	-9.195	-30.948	-4.939	-143.247	-9.278	-152.525

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

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου		
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Βέλγιο	1.233	1.293
Ελλάδα	1.862.677	1.742.991
Λοιπές χώρες	512.087	486.752
Σύνολο	2.375.998	2.231.036

Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Βέλγιο	-	3
Ελλάδα	41.680	37.819
Λοιπές χώρες	8.849	5.555
Σύνολο	50.529	43.376

Επενδύσεις σε ακίνητα

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Βέλγιο	602	948
Ελλάδα	5.677	5.076
Λοιπές χώρες	338.279	316.024
Total	338.279	316.024

Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων

Solde au 31 décembre

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Βέλγιο	89	154
Ελλάδα	31.353	29.082
Λοιπές χώρες	9.180	6.042
Σύνολο	40.623	35.279

7. Πωλήσεις

Οι πωλήσεις πηγάζουν από συμβάσεις με πελάτες και από έσοδα ενοικίων από επενδυτικά ακίνητα.

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Έσοδα ενοικίων επενδυτικών ακινήτων	25.558	21.050
Έσοδα από συμβόλαια πελατών	6.276.399	6.964.685
Σύνολο	6.301.957	6.985.735

A. 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 2023

Βιομηχανικός Τομέας									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμί-νιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηρι-ότητες	Σύνολο	Ακίνητα	Σύνολο Ενοποιη-μένα
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

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2022

Βιομηχανικός Τομέας									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμί-νιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες Χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηρι-ότητες	Σύνολο	Ακίνητα	Σύνολο Ενοποιη-μένα
Πωλήσεις ανά γεωγραφική περιοχή									
Ελλάδα	176.535	92.022	330.909	34.129	359.965	32.034	1.025.594	9.358	1.034.952
Ευρωπαϊκή Ένωση	1.434.210	1.188.903	296.312	128.142	838.513	26.821	3.912.901	-	3.912.901
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	332.962	297.199	148.061	28.706	189.252	3.999	1.000.178	-	1.000.178
Ασία	72.479	99.404	103.062	6.785	1.386	23.648	306.763	-	306.763
Αμερική	280.283	99.674	9.555	253.255	599	238	643.603	-	643.603
Αφρική	15.508	27.235	7.278	720	1.793	162	52.696	-	52.696
Ωκεανία	622	6.613	191	5.500	0	666	13.592	-	13.592
Σύνολο	2.312.598	1.811.050	895.367	457.236	1.391.507	87.568	6.955.326	9.358	6.964.685
Χρόνος αναγνώρισης εσόδου									
Πωλήσεις προϊόντων (σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή)	2.311.106	1.807.887	606.185	81.366	1.371.178	54.200	6.231.923	1.592	6.233.515
Πωλήσεις προϊόντων (σε πάροδο χρόνου)	-	-	289.182	375.870	-	27	665.079	-	665.079
Πωλήσεις υπηρεσιών (σε πάροδο χρόνου)	1.492	3.163	-		20.329	33.341	58.325	7.766	66.091
Σύνολο	2.312.598	1.811.050	895.367	457.236	1.391.507	87.568	6.955.326	9.358	6.964.685

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Viohalco για το 2023 ανήλθε σε 6.302 εκατ. ευρώ, μειωμένος κατά 10% έναντι του περασμένου έτους (2022: 6.986 εκατ. ευρώ) κυρίως λόγω της πτώσης των τιμών μετάλλων και των πωληθέντων ποσοτήτων.

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 856,1 εκατ. ευρώ, από τα οποία 662,0 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστούν κατά τη διάρκεια του 2024 και τα υπόλοιπα 194,1 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστούν κατά τη διάρκεια των περιόδων από το 2025 και μετά, με βάση τα χρονοδιαγράμματα που περιλαμβάνονται στις ανοικτές συμβάσεις στις 31 Δεκεμβρίου 2023, οι οποίες έχουν αρχική αναμενόμενη διάρκεια άνω του ενός έτους και η αναγνώριση των εσόδων ξεκίνησε κατά τη διάρκεια του 2023 ή προηγούμενων περιόδων.

Β. 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.

Στις		
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2023	31 Δεκεμβρίου 2022
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	236.552	199.839
Συμβατικές υποχρεώσεις	-281.387	-133.837
Σύνολο	-44.835	66.002

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 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	-
Ανατιζινομήσεις	579	-
Συναλλαγματικές διαφορές	-1.398	-2.290
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2023	236.552	281.387

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Συμβατικές υποχρεώσεις
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	101.371	61.371
Αυξήσεις λόγω μη τιμολογούμενων απαιτήσεων και μεταβολών στα στάδια προόδου	168.430	-
Έσοδα που αναγνωρίστηκαν για τις προκαταβολές και τα αναβαλλόμενα έσοδα κατά την έναρξη της περιόδου	-	-49.699
Μεταφορές από περιουσιακά στοιχεία της σύμβασης που αναγνωρίζονται στην αρχή της περιόδου σε απαιτήσεις	-69.525	-
Νέες προκαταβολές και αναβαλλόμενα έσοδα στο τέλος του έτους	-	122.901
Απομείωση	-12	-
Αντιστροφή απομείωσης	127	-
Διαγραφές	-287	-
Απώλεια ελέγχου/ εκποίηση θυγατρικής	-	-9
Ανατιζινομήσεις	189	-
Ανατιζινομήση σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	-	-727
Συναλλαγματικές διαφορές	-454	-
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2022	199.839	133.837

Τα περιουσιακά στοιχεία από συμβάσεις αυξήθηκαν κατά 37 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος, λόγω της αύξησης των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με έργα του κλάδου των σωλήνων χάλυβα και του χρόνου τιμολόγησης των έργων στον κλάδο καλωδίων, κατά τη διάρκεια του δεύτερου εξαμήνου του έτους.

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 (12.606 χιλ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2023). Οι συμβατικές υποχρεώσεις αυξήθηκαν κατά 148 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με την 31 Δεκεμβρίου 2022, κυρίως λόγω των αυξανόμενων ανεκτέλεστων παραγγελιών και προκαταβολών που ελήφθησαν κοντά στο τέλος του έτους για την εκτέλεση ενεργειακών έργων στους κλάδους των καλωδίων και σωληνών χάλυβα.

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 2022, η Viohalco έχει καταγράψει ως κόστος συμβάσεων ποσό 381 χιλ. ευρώ, εκ των οποίων ποσό 331 χιλ. ευρώ κατατάσσεται στα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού. Κατά τη διάρκεια του έτους, η απόσβεση των εξόδων από συμβάσεις ανήλθε σε 74 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, σωλήνων 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

Α. Λοιπά έσοδα

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2023	2022
Επιδότησεις Χρήσεως		2.632	1.524
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	28	2.598	3.411
Έσοδα ενοικίων		1.179	854
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών, προμηθειών και επαναχρέωσης εξόδων		1.293	4.758
Αποζημιώσεις		4.190	941
Κέρδη από πώληση ενσώματων και ασώματων παγίων		1.707	432
Κέρδη από πώληση επενδυτικών ακινήτων		624	340
Κέρδη από αποτίμηση χρηματοοικονομικών στοιχείων		322	-
Έσοδα από αντιλογισμό λοιπών προβλέψεων		25	142
Αναστροφή των ζημιών απομείωσης της αξίας των ενσώματων παγίων και επενδυτικών ακινήτων		20.289	14.342
Κέρδη από πώληση θυγατρικών		4.490	-
Λοιπά		3.800	2.956
Συνολικά λοιπά έσοδα		43.149	29.699

Β. Λοιπά έξοδα

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2023	2022
Απομειώσεις ενσώματων παγίων και επενδυτικών ακινήτων		16.444	20.431
Διαγραφές ενσώματων και άυλων περουσσιακών στοιχείων		4.506	3.429
Ζημιές απομείωσης συγγενών επιχειρήσεων/κοινοπραξιών		2.820	9.260
Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων		321	28
Ζημιές από πώληση επενδυτικών ακινήτων		26	-
Ζημιές από αποτίμηση χρηματοοικονομικών στοιχείων		3.588	-
Αποζημιώσεις		3.012	1.027
Παροχές σε εργαζόμενους	12	3	-
Πρόστιμα		2.561	274
Αποσβέσεις		2.104	148
Ζημιές από συνένωση επιχειρήσεων		-	2.146
Λοιπά		2.400	3.495
Συνολικά λοιπά έξοδα		37.786	40.238
Καθαρά λοιπά έσοδα / έξοδα (-)		5.364	-10.539

Τα καθαρά λοιπά έσοδα/έξοδα για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2023 ανήλθαν σε κέρδος 5,4 εκατ. ευρώ έναντι ζημιάς 10,5 εκατ. ευρώ κατά το 2022, εξαιτίας των ακόλουθων παραγόντων:

- Από τον Φεβρουάριο του 2022, έχει σημειωθεί σημαντική επιδείνωση στο μακροοικονομικό περιβάλλον στη Ρωσία, λόγω της συνεχιζόμενης σύγκρουσης μεταξύ Ρωσίας και Ουκρανίας. Οι κυρώσεις και άλλοι κανονιστικοί περιορισμοί που επιβλήθηκαν από διεθνείς οργανισμούς είχαν αρνητικό αντίκτυπο στην οικονομία της χώρας και ως εκ τούτου θεωρήθηκαν ως ενδείξεις απομείωσης της επένδυσης στην ΑΟ ΤΜΚ– CPW. Πέραν των ανωτέρω, λήφθηκε επίσης υπόψη η επιδείνωση της απόδοσης της συγγενούς κατά το 2023. Ως εκ τούτου, διενεργήθηκε εκτίμηση απομείωσης προκειμένου να εκτιμηθεί το ανακτήσιμο ποσό της επένδυσης σε αυτή τη συγγενή. Με βάση το αποτέλεσμα αυτής της αξιολόγησης, καταγράφηκε ζημιά απομείωσης 2,8 εκατ. ευρώ. Κατά τη διάρκεια του 2022, η Κοινοπραξία της ElvalHalcor, Nedzink, αντιμετώπισε σημαντικές καθυστερήσεις στην πλήρη λειτουργία του νέου εξοπλισμού που οδήγησαν σε απώλεια πωλήσεων. Επιπλέον, οι δύσκολες οικονομικές συνθήκες που επικρατούν παγκοσμίως, με αυξημένα επιτόκια αναφοράς και αυξημένο ενεργειακό κόστος, επιδείνωσαν τα αποτελέσματα του 2022 περισσότερο από ό,τι αναμενόταν αρχικά. Κατά συνέπεια, ο ετήσιος έλεγχος απομείωσης που διενεργήθηκε για τη συμμετοχή στην Κοινοπραξία, έδειξε την αναγνώριση ζημιάς απομείωσης 9,2 εκατ. ευρώ.
- Εντός του πρώτου εξαμήνου του 2023 ολοκληρώθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της θυγατρικής της ElvalHalcor, Etem Commercial, από την ανώνυμη εταιρεία 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. Η αναγνωρισμένη ζημιά από την επιμέτρησή τους στην εύλογη αξία ανήλθε σε 3,6 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνεται στα «Λοιπά έξοδα».
- Εντός του 2023, αναγνωρίστηκε αντιστροφή ζημιάς απομείωσης 3,8 εκατ. ευρώ (2022: ζημιά απομείωσης 6,09 εκατ. ευρώ) - σε καθαρή βάση - για ιδιοχρησιμοποιημένα ακίνητα και επενδύσεις σε ακίνητα, λόγω μεταβολών στην εύλογη αξία του χαρτοφυλακίου ακινήτων. Η ζημιά απομείωσης και η αναστροφή της ζημιάς απομείωσης περιγράφονται στις σημειώσεις 17 και 19.

Γ. Έξοδα ανά κατηγορία

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου			
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2023	2022* Represented
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο		4.428.065	4.926.058
Παροχές σε εργαζόμενους	12	473.925	441.393
Ενέργεια		253.248	306.333
Αποσβέσεις		146.123	152.377
Αποσβέσεις εξόδων από συμβάσεις		74	153
Φόροι - τέλη		13.813	24.309
Ασφάλειες πιστώσεων		44.065	39.500
Ενοίκια		8.731	9.936
Μεταφορικά κόστη (εμπορεύματα και υλικά)		196.682	213.800
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης		8.038	8.473
Αμοιβές τρίτων		312.190	257.207
Λοιπές προβλέψεις		125	70
Κέρδη (-) /ζημιές από παράγωγα		793	-42.036
Αποθήκευση		15.601	15.533
Προμήθειες		13.750	14.303
Συναλλαγματικές διαφορές, κέρδη (-) /ζημιές		-3.820	9.245
Δαπάνες συντήρησης		55.860	61.857
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης		2.655	3.007
Ανάλωση εργαλείων παραγωγής		21.010	15.045
Λοιπά έξοδα		16.991	17.218
Σύνολο		6.007.920	6.473.779

*Τα μεγέθη του 2022 περιλαμβάνουν αναταξινομήσεις λόγω αλλαγών στις ιεραρχίες κόστους των τμημάτων. Πιο συγκεκριμένα, ποσό 10 εκατ. ευρώ αναταξινομήθηκε από το «Κόστος Πωληθέντων» στα «Έξοδα Διάθεσης» (7 εκατ. Ευρώ) και στα «Έξοδα Διοίκησης» (3 εκατ. ευρώ).

Οι κύριοι παράγοντες που οφείλεται η μεταβολή των λειτουργικών εξόδων εντός του 2023 είναι:

- Η μείωση του όγκου πωλήσεων και των τιμών των μετάλλων κατά τη διάρκεια του 2023, επηρέασε το κόστος πωληθέντων και τα συναφή λειτουργικά έξοδα (κόστη αποθεμάτων, έξοδα μεταφοράς εμπορευμάτων και υλικών και έξοδα συντήρησης) τα οποία σημείωσαν ανάλογη μείωση.
- Η αύξηση των “Έξόδων σε τρίτους” αποδίδεται κυρίως στις υπηρεσίες που σχετίζονται με έργα και οι οποίες παρέχονται από υπεργολάβους στους τομείς των καλωδίων και των σωλήνων χάλυβα κατά τη διάρκεια του 2023 σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος.

Το συνολικό ποσό των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης που αναγνωρίστηκαν ως έξοδο κατά τη διάρκεια του 2023 ανέρχεται σε 18,2 εκατ. ευρώ (2022: 17,6 εκατ. ευρώ).

9. Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Έσοδα		
Πιστωτικοί τόκοι	7.089	548
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	1.449	1.979
Έσοδα από μερίσματα	560	260
Κέρδη παραγώγων	0	5.620
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9.098	8.407
Έξοδα		
Έξοδα από τόκους και συναφή έξοδα	194.620	123.801
Τόκοι μισθώσεων	2.095	1.915
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	1.695	3.282
Ζημιές από παράγωγα	-1.516	729
Χρηματοοικονομικά έξοδα	196.894	129.727
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	-187.796	-121.320

Οι δαπάνες για τόκους και συναφή έξοδα αυξήθηκαν κατά 57% σε σύγκριση με το 2022, ως αποτέλεσμα των υψηλότερων αναγκών σε κεφάλαιο κίνησης και των υψηλότερων επιτοκίων λόγω της αύξησης των επιτοκίων EURIBOR.

Προκειμένου να διασφαλιστούν από τη μεταβλητότητα των επιτοκίων, οι θυγατρικές της Viohalco σύναψαν συμβάσεις αντιστάθμισης επιτοκίων. Το αποτέλεσμα και η αποτίμηση αυτών των παραγώγων 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	2023	2022
Κέρδη / ζημιές (-) που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	48.233	266.133

B. Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών

Σε χιλιάδες μετοχές	2023	2022
Έκδοση κοινών μετοχών την 1η Ιανουαρίου	259.190	259.190
Επίδραση των εκδοθεισών μετοχών που σχετίζονται με τις συγχωνεύσεις	0	0
Μέσος σταθμικός αριθμός κοινών μετοχών στις 31 Δεκεμβρίου	259.190	259.190

Ο αριθμός μετοχικών τίτλων το 2023 παραμένει ίδιος με το 2022 καθώς δεν πραγματοποιήθηκε καμία αύξηση μετοχικού κεφαλαίου εντός του έτους.

C. Κέρδη ανά μετοχή

Τα βασικά και μειωμένα κέρδη ανά μετοχή είναι ως εξής:

Κέρδη ανά μετοχή (σε Ευρώ ανά μετοχή)	2023	2022
Βασικά και μειωμένα	0,186	1,027

11. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημειώσεις	2023	2022
Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών		27.754	24.357
Εισφορές κοινωνικής ασφάλισης	27	15.774	15.437
Σύνολο υποχρέωσης για παροχές σε εργαζόμενους		43.528	39.794
Μη κυκλοφορούν		27.754	24.357
Κυκλοφορούν		15.774	15.437

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 2023 και 2022 ανέρχεται σε 22.754 χιλ. ευρώ και 24.357 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	2023	2022
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	24.357	24.183
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατ. αποτελεσμάτων		
Τρέχων κόστος υπηρεσίας	2.280	2.688
Αναγνώριση κόστους προϋπηρεσίας	624	1.129
Διακανονισμός / λήξη	4.009	2.710
Τόκος έξοδο / έσοδο (-)	726	71
	7.639	6.598
Συμπεριλαμβάνεται στα συνολικά εισόδημα		
Επαναπροσδιορισμός ζημιά / κέρδος(-)		
Αναλογιστική ζημία / κέρδος(-) προερχόμενο από:		
- Δημογραφικές υποθέσεις	-54	306
- Χρηματ/κές υποθέσεις	563	-3.385
- Προσαρμογές	1.535	661
	2.044	-2.418
Λοιπά		
Παροχές πληρωτέες	-6.273	-3.747
Αναταξινόμηση σε διακρατούμενα προς πώληση στοιχεία	-	-175
Απώλεια ελέγχου/ πώληση θυγατρικής	-	-94
Συναλλαγματικές διαφορές	-13	8
	-6.286	-4.007
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	27.754	24.357

Κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2023, η Viohalco και οι εταιρίες της κατέβαλαν 6,3 εκατ. ευρώ (2022: 3,7 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 4 εκατ. ευρώ – 2022: 2,7 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:

	2023	2022
Επιτόκιο προεξόφλησης	3,03 %	3,69 %
Πληθωρισμός	1,96 %	2,72 %
Μελλοντική αύξηση μισθών	2,94 %	3,37 %
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:

	2023	2022
Ευαισθησία 1 (Επιτόκιο προεξόφλησης 0,5% μεταβολή	-2,12 %	-2,40 %
Ευαισθησία 2 (Επιτόκιο προεξόφλησης -0,5% μεταβολή)	2,50 %	2,52 %
Ευαισθησία 3 (Μελλοντική αύξηση μισθού 0,5% μεταβολή)	2,36 %	2,36 %
Ευαισθησία 4 (Μελλοντική αύξηση μισθού -0,5% μεταβολή)	-2,25 %	-2,15 %

Η παραπάνω ανάλυση ευαισθησίας βασίζεται στην αλλαγή στους παραδοχής 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	2023	2022
Μικρότερο του ενός έτους	7.138	6.899
Μεταξύ 1 και 2 ετών	2.332	1.547
Μεταξύ 2 και 5 ετών	7.651	7.158
Πάνω από 5 έτη	18.251	16.588
Σύνολο	35.371	32.193

12. Έξοδα παροχών σε εργαζομένους

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2023	2022
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού		368.009	338.564
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης		67.416	63.798
Προγράμματα καθορισμένων εισφορών		1.165	1.273
Προγράμματα καθορισμένων παροχών	11	7.639	6.598
Λοιπές παροχές σε εργαζομένους		33.727	33.256
Σύνολο		477.956	443.489
Οι παροχές σε εργαζόμενους αναλύονται ως εξής:			
Κόστος πωληθέντων	8	316.474	317.369
Έξοδα διάθεσης	8	53.073	53.073
Έξοδα διοίκησης	8	104.378	70.951
Λοιπά έξοδα	8	3	0
Κεφαλαιοποιηθέντες μισθοί σε έργα υπό εκτέλεση		4.028	2.095
Σύνολο		477.956	443.489

*Τα μεγέθη του 2022 περιλαμβάνουν αναταξινομήσεις λόγω αλλαγών στις ιεραρχίες κόστους των τμημάτων. Πιο συγκεκριμένα, ποσό 10 εκατ. ευρώ αναταξινομήθηκε από το «Κόστος Πωληθέντων» στα «Έξοδα Διάθεσης» (7 εκατ. Ευρώ) και στα «Έξοδα Διοίκησης» (3 εκατ. ευρώ).

Ο αριθμός, το προφίλ και το φύλο των εργαζομένων, οι οποίοι απασχολούνται από εταιρίες της Viohalco, παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες:

2023

	18 - 30	30-50	51+	Total
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

2022

	18 - 30	30-50	51+	Total
Ανδρες	1.103	5.147	2.779	9.029
Γυναίκες	247	1.081	405	1.733
Σύνολο	1.350	6.228	3.184	10.762
	Υπάλληλοι γραφείου	Εργάτες	Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο
Αριθμός Εργαζομένων	2.756	6.966	1.040	10.762

13. Φόρος εισοδήματος

A. Ποσά αναγνωρισμένα στα αποτελέσματα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Τρέχων φόρος	-36.213	-73.474
Αναβαλλόμενος φόρος	11.404	1.299
Δαπάνη φόρου εισοδήματος (-)	-24.809	-72.175

B. Ποσά αναγνωρισμένα στα λοιπά συνολικά εισοδήματα

2023

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Προ φόρων	Αναλογούν φόρος	Μετά φόρων
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα συνολικά εισοδήματα			
Υποχρέωση παροχών 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 παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματικό μέρος	-16.673	3.709	-12.964
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στα αποτελέσματα	-9.493	1.868	-7.625
Σύνολο	-30.429	5.972	-24.457

2022

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Προ φόρων	Αναλογούν φόρος	Μετά φόρων
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα συνολικά εισοδήματα			
Υποχρέωση παροχών προσωπικού	2.418	-536	1.881
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	-1.061	-8	-1.069
Συναλλαγματικές διαφορές	-5.530	-	-5.530
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματικό μέρος	37.233	-8.763	28.470
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στα αποτελέσματα	-2.059	858	-1.201
Υποχρέωση παροχών προσωπικού	-2	-	-2
Σύνολο	30.998	-8.449	22.549

Γ. Συμφωνία πραγματικού φορολογικού συντελεστή

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Κέρδος/Ζημία(-) προ φόρων	91.324	374.564
Ο φόρος υπολογίζεται με τον νόμιμο συντελεστή φορολογίας εισοδήματος της μητρικής εταιρίας (2023 & 2022: 25%)	-22.831	-93.641
Επίδραση των διαφορετικών φορολογικών συντελεστών στις χώρες όπου δραστηριοποιούνται οι εταιρίες της Viohalco.	-147	18.772
Ο φόρος υπολογίζεται με τον σταθμισμένο μέσο συντελεστή φορολογίας εισοδήματος (2023: 25,2% & 2022: 20%)	-22.978	-74.869
Προσαρμογές για:		
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	-4.989	-11.091
Απαλλασσόμενα έσοδα	6.700	2.987
Φορολογικά κίνητρα	1.472	1.602
Αναγνώριση μη αναγνωρισμένων φορολογικών ζημιών, φορολογικών ελαφρύνσεων ή προσωρινών διαφορών προηγούμενης χρήσεως	1.315	5.703
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλ. φόρος	-3.072	-1.453
Αναγνώριση απαλλασσόμενων αποθεματικών	-	1.732
Παρακρατούμενοι φόροι σε διεθνή μερίσματα	-52	-53
Αλλαγή φορολ. συντελεστή η εισαγωγή νέου φόρου	478	-135
Αντιστροφή αναβαλ. φορολογικής απαίτησης	-2.082	-
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών	-1.602	3.402
Φόρος εισοδήματος στην κατάσταση αποτελεσμάτων με τον πραγματικό φορολογικό συντελεστή	-24.809	-72.175
27 %		

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%.

Δ. Κίνηση Αναβαλλόμενου Φόρου

Καθαρό υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου										
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	Αναγνωριζόμενο στα αποτελέσματα	Αναγνωριζόμενο στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Συναλλαγματικές διαφορές	Αλλαγή του φοροογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στα αποτελέσματα	Αλλαγή του φοροογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Λοιπές	Καθαρό υπόλοιπο	Αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση	Αναβαλλόμενη φορολογική υποχρέωση
Ενσώματα 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
Παροχές 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

Καθαρό υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου										
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	Αναγνωριζόμενο στα αποτελέσματα	Αναγνωριζόμενο στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Συναλλαγματικές διαφορές	Αλλαγή του φοροογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στα αποτελέσματα	Αλλαγή του φοροογικού συντελεστή αναγνωριζόμενη στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Απώλεια ελέγχου/ πώλησης θυγατρικής	Καθαρό υπόλοιπο	Αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση	Αναβαλλόμενη φορολογική υποχρέωση
Ενσώματα πάγια	-108.365	-4.176	-	438	-244	-	-442	-112.789	264	-113.054
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	5	-440	-	-	-	-	-45	-480	104	-584
Άυλα πάγια	-354	-501	-	-	-	-	-4	-859	1.394	-2.253
Επενδύσεις σε Ακίνητα	-2.598	189	-	-	-	-	0	-2.410	90	-2.500
Λοιπές συμμετοχές	1.471	-271	-	-	-	-	-2.117	-917	143	-1.060
Παράγωγα	-1.233	-1.008	-7.879	11	20	-26	-	-10.115	29	-10.144
Αποθέματα	-58	2.533	-	-	-	-	-56	2.419	2.419	-
Δάνεια	-1.117	775	-	-	-	-	0	-342	602	-944
Παροχές προς το προσωπικό	4.014	842	-536	-1	-	-	-51	4.267	4.346	-79
Προβλέψεις	6.468	-12	-	182	-	-	-360	6.278	6.278	-
Συμβόλαια με πελάτες	-11.757	-5.760	-	-	-	-	-	-17.517	1.111	-18.628
Συμβατικές υποχρεώσεις	-9	-	-	-	-	-	-	-9	-	-9
Λοιπά	3.099	-1.621	-	-18	-	-	-67	1.392	2.220	-828
Υποκεφαλαιοδότηση	24.229	-633	-	0	-	-	-	23.596	23.596	-
Μεταφερόμενες φορ/κες ζημιές	2.083	11.518	-	-66	90	-	-	13.625	13.625	-
Φορολογικές απαιτήσεις/ υποχρεώσεις (-) προ συμψ/σμου	-84.122	1.433	-8.415	546	-135	-26	-3.143	-93.860	56.221	-150.082
Συμφηφισμός									-46.593	46.593
Καθαρές φορολογικές απαιτήσεις / υποχρεώσεις (-)								-93.860	9.628	-103.488

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 2023, οι συσσωρευμένες φορολογικές ζημιές εις νέον που ήταν διαθέσιμες για μελλοντική χρήση ανήλθαν σε 137,1 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2022: 105,9 εκατ. ευρώ). Οι εταιρίες της Viohalco αναγνώρισαν σωρευτικά αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση 22,8 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2022: 13,6 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 14,4 εκατ. ευρώ αφορούν στις θυγατρικές της Viohalco που εδρεύουν στην Ελλάδα, τα 8 εκατ. ευρώ αφορούν θυγατρικές στην Αγγλία και τα υπόλοιπα 0,4 εκατ. Ευρώ σε άλλες χώρες. Αυτή η αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση αντιστοιχεί σε ζημιές 88,7 εκατ. Ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2022: 58,8 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 48 εκατ. ευρώ (47 εκατ. ευρώ το 2022). Από αυτές, φορολογικές ζημιές ύψους 17,7 εκατ. ευρώ λήγουν το 2024 και το 2025, ενώ οι υπόλοιπες λήγουν εντός του διαστήματος 2026 - 2028.

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 28,6 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2023 (31 Δεκεμβρίου 2022: 23,6 εκατ. ευρώ).

14. Αποθέματα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Εμπορεύματα	34.291	38.602
Προϊόντα έτοιμα	437.892	543.856
Ημιτελή προϊόντα	341.294	408.358
Υποπροϊόντα & υπολείμματα	104.938	123.039
Παραγωγή σε εξέλιξη	14.008	33.333
Υλεις , αναλώσιμα υλικά & είδη συσκευασίας	678.045	766.911
Σύνολο	1.610.467	1.914.098

Το ποσό των αποθεμάτων που αναγνωρίστηκε ως έξοδο στη διάρκεια του 2022 και περιλήφθηκε στο «Κόστος πωληθέντων» ανήλθε σε 4,4 δισ. ευρώ (2022: 4,9 δισ. ευρώ).

Αποθέματα με λογιστική αξία 222 εκατ. ευρώ έχουν παραχωρηθεί ως ενέχυρο για την εξασφάλιση δανείων που έχουν λάβει οι εταιρίες της Viohalco (βλ. σημείωση 26). Κατά τη διάρκεια του 2023 δεν πραγματοποιήθηκαν σημαντικές αναπροσαρμογές των αποθεμάτων στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία.

15. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2023	2022
Κυκλοφορούν Ενεργητικό			
Απαιτήσεις πελατών		487.434	483.202
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης		-57.246	-57.285
Καθαρές απαιτήσεις πελατών		430.188	425.917
Προκαταβολές		12.058	10.891
Γραμμάτια-επιταγές εισπρακτέες & σφραγισμένες		39.836	47.857
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	37	61.149	48.843
ΦΠΑ και λοιπές φορολογικές απαιτήσεις		45.947	64.669
Απαιτήσεις από μερίσματα		300	144
Λοιποί χρεώστες		141.446	88.688
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης		-11.863	-11.926
Καθαρές λοιπές απαιτήσεις		288.872	249.165
Σύνολο Κυκλοφορούν Ενεργητικό		719.061	675.083
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις από συνδεδεμένες επιχειρήσεις	37	4.500	12
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης		-1.900	-
Λοιπές μακροπρόθεσμες απαιτήσεις		27.007	6.881
Σύνολο Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό		29.607	6.893
Σύνολο απαιτήσεων		748.668	681.976

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.

Α. 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	2023	2022
Λογιστική αξία των εμπορικών απαιτήσεων που μεταβιβάζονται στις τράπεζες	51.460	60.300
Λογιστική αξία συναφών υποχρεώσεων	35.100	41.244

Η εύλογη αξία των εμπορικών απαιτήσεων που μεταβιβάστηκαν προσεγγίζει τη λογιστική αξία τους.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023 και 2022, 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».

Β. 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 (22,5 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2023) 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). Περαιτέρω

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	2023	2022
Διαθέσιμα στο ταμείο και στις τράπεζες	307	98
Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	394.708	412.546
Σύνολο	395.015	412.644

Οι βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις έχουν διάρκεια μικρότερη από 90 ημέρες και είναι άμεσα διαθέσιμες προς χρήση.

17. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Α. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Γήπεδα –οικό- πεδα & κτήρια	Μηχανολογι- κός 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
Ανατιζινομήσεις	31.232	131.363	9.701	-163.564	8.733
Διαγραφές	-3.090	-36.243	-5.424	-3.530	-48.287
Ανατιζινομήσεις 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
Ανατιζινομήσεις	342	77	-5.029	-	-4.610
Ανατιζινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	1	0	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

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Γήπεδα –οικό- πεδα & κτήρια	Μηχανολογι- κός εξοπλισμός & μεταφορικά μέσα	Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός	Ενσώματα υπό κατασκευή	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	1.065.978	2.917.527	79.398	214.763	4.277.666
Συναλλαγματικές διαφορές	-473	-9.715	5	-430	-10.613
Προσθήκες	46.636	25.408	5.927	219.588	297.558
Πωλήσεις	-1.315	-5.507	-592	-369	-7.783
Μεταφορά από / σε επενδύσεις σε ακίνητα	-53	-	-	-	-53
Ανατιζινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	-5.861	-18.710	-1.550	-2.924	-29.045
Ανατιζινομήσεις	40.959	226.796	1.798	-259.421	10.132
Διαγραφές	-583	-19.477	-729	-554	-21.343
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	-10	-1.312	-97	-	-1.419
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2022	1.145.277	3.115.012	84.159	170.654	4.515.102
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	-391.222	-1.726.929	-65.426	-4.983	-2.188.560
Συναλλαγματικές διαφορές	214	6.671	-8	-	6.878
Αποσβέσεις	-26.048	-98.193	-5.400	-	-129.641
Πωλήσεις	625	4.968	487	-	6.080
Διαγραφές	5	17.284	711	-	17.999
Αναστροφή ζημίας απομείωσης	10.722	258	-	-	10.980
Μεταφορά από / σε επενδύσεις σε ακίνητα	9	-	-	-	9
Ζημιές απομείωσης	-3.974	-2.971	-	-	-6.944
Ανατιζινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	2.723	7.454	961	-	11.137
Ανατιζινομήσεις	-	-13.408	-	-	-13.408
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	10	1.298	97	-	1.405
Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2022	-406.935	-1.803.569	-68.580	-4.983	-2.284.066
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2022	738.342	1.311.443	15.580	165.671	2.231.036

Το καθαρό ποσό των 4 εκατ. ευρώ στη στήλη «Αναταξινομήσεις» αφορά σε πάγια που αναταξινομήθηκαν από δικαιώματα χρήσης και αποθεύματα.

B. Ασφάλεια

Ενσώματα πάγια στοιχεία με λογιστική αξία 1.295 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 2023 αφορούν στα εξής:

- νέος μηχανολογικός εξοπλισμός στο πλαίσιο του επενδυτικού προγράμματος του κλάδου αλουμινίου της ElvalHalcor, με στόχο την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και τη βελτίωση του χαρτοφυλακίου προϊόντων
- αύξηση παραγωγικής δυναμικότητας της θυγατρικής Sofia Med του κλάδου χαλκού,
- τις συνεχιζόμενες επενδύσεις στο εργοστάσιο καλωδίων στην Κόρινθο και τις επενδύσεις στις εγκαταστάσεις χερσαίων υποβρύχιων καλωδίων στη Θήβα Βοιωτίας,
- κεφαλαιουχικές δαπάνες ποσού 9,6 εκατ. ευρώ για την υλοποίηση της επένδυσης του εργοστασίου καλωδίων στις ΗΠΑ,
- βελτιώσεις παραγωγικής δυναμικότητας στο εργοστάσιο του κλάδου σωλήνων χάλυβα στη Θίβη,
- βελτιώσεις μηχανημάτων και επενδύσεις πληροφορικής στις θυγατρικές του κλάδου χάλυβα.

Το κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού που συνδέεται με ενσώματα πάγια υπό κατασκευή ανέρχεται σε 4,4 εκατ. ευρώ (2022: 0,6 εκατ. ευρώ) και έχει υπολογιστεί με μέσο συντελεστή κεφαλαιοποίησης 5,1% (2022: 3,7%).

Επίσης, οι προσθήκες στις ακινητοποιήσεις υπό εκτέλεση περιλαμβάνουν κεφαλαιοποιημένες παροχές προς το προσωπικό 4.028 χιλ. ευρώ (2022: 2.095 χιλ. ευρώ).

Δ. Μεταφορά σε και από επενδύσεις σε ακίνητα

Στη διάρκεια του 2023, πάγια περιουσιακά στοιχεία ύψους 18 εκατ. ευρώ, μεταφέρθηκαν στις επενδύσεις σε ακίνητα.

Ε. Ζημιές απομείωσης από ενσώματα πάγια στοιχεία

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023, διενεργήθηκε έλεγχος απομείωσης για κάθε μονάδα παραγωγής ταμειακών ροών (εφεξής CGU) για την οποία υπήρχαν ενδείξεις απομείωσης στις 31 Δεκεμβρίου 2023 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 2023, εφόσον η ανακτήσιμη αξία κάθε CGU υπερέβαινε την αντίστοιχη λογιστική αξία.

Επιπλέον, ζημιές απομείωσης ύψους 3,9 εκατ. ευρώ αναγνωρίστηκαν κυρίως στους κλάδους του χαλκού (2,4 εκατ. ευρώ) και των ακινήτων (1,3 εκατ. ευρώ) για συγκεκριμένα πάγια περιουσιακά στοιχεία τα οποία εμφάνιζαν ενδείξεις απομείωσης. Το ανακτήσιμο ποσό των συγκεκριμένων ακινήτων ανερχόταν σε 3,2 εκατ. ευρώ.

Στη διάρκεια του 2023, διαγράφηκαν πάγια με καθαρή λογιστική αξία 4,5 εκατ. ευρώ (2022: 3,3 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 μεθοδοί 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 2023 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 αντιλογιστεί το 2023.

Επιπλέον, ζημιές απομείωσης 11 εκατ. ευρώ που είχαν αναγνωριστεί παλαιότερα αντιλογίστηκαν (ανακτήσιμο ποσό 47 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 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
Αναταξινομήσεις	-	-	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
Αναταξινομήσεις	-	-	-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

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Κόστος						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	1.500	1.317	37.622	55.216	2.915	98.570
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	1	-4	-3	-6
Προσθήκες	-	-	1.867	4.402	99	6.368
Πωλήσεις	-	-	-	-67	-	-67
Διαγραφές	-	-	-	-25	-	-25
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	-	-	-	-8	-	-8
Αναταξινομήσεις στα στοιχεία ενεργητικού προς πώληση	-	-884	-307	-789	-	-1.979
Αναταξινομήσεις	-	103	386	1.894	127	2.510
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	1.500	537	39.569	60.619	3.138	105.363
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	-1.500	-626	-11.823	-41.626	-912	-56.487
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	6	1	7
Προσθήκες	-	-96	-2.484	-4.026	-111	-6.717
Πωλήσεις	-	-	-	67	-	67
Διαγραφές	-	-	-	25	-	25
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	-	-	-	8	-	8
Αναταξινομήσεις στα στοιχεία ενεργητικού προς πώληση	-	217	303	591	-	1.111
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	-1.500	-505	-14.004	-44.956	-1.022	-61.986
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2022	-	32	25.565	15.663	2.117	43.376

B. 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 2023.

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 2023)
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 2023)
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 παραγωγή άρχισε το 2014, όπως είχε προγραμματιστεί. Η ωφέλιμη ζωή του περιουσιακού στοιχείου θεωρείται αόριστη, αφού η χρήση αυτών των λιμενικών εγκαταστάσεων προορίζεται για αόριστο χρονικό διάστημα, στο πλαίσιο της σημαντικής ανάπτυξης του τομέα.
- ii. Άυλα περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται για τη μονάδα CGU «Reynolds» (λογιστική αξία 1,7 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2023).
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 (2024 – 2028). 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 3 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 2024-2028.
- Κεφαλαιουχικές δαπάνες ύψους περίπου 208 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 24%, γεγονός που οφείλεται στην ανάθεση νέων έργων κυρίως στην Ελλάδα, τη Βόρεια Ευρώπη και τις ΗΠΑ.
- 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 5,6% για περίοδο πενταετίας.

Μετά τα πρώτα πέντε έτη, οι ταμειακές ροές υπολογίστηκαν χρησιμοποιώντας έναν εκτιμώμενο ρυθμό μακροπρόθεσμης ανάπτυξης 1,39% 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 ρών κυμαίνεται από 11,34% (2022: 12,02%) 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.
- The market risk premium was assumed equal to 4.84% (2022: 6.21%). Το ασφάλιστρο για τον κίνδυνο της αγοράς ορίστηκε ίσο με 4.84% (2022: 6.21%), δηλαδή υψηλότερο από εκείνο που χρησιμοποιήθηκε στον περσινό έλεγχο απομείωσης, καθώς οι συνθήκες της αγοράς έχουν επιδεινωθεί.

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 2023 υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας CGU ύψους 367 εκατ. ευρώ κατά 710 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 ρών. 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	11,34 %	+ 14,9 prc
Ανάπτυξη στο διηνεκές	1,39 %	- 98,6 prc

(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 ρών 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 ρών ανέρχεται σε 7,9% για την πενταετία και την τελική αξία και βασίστηκε στα ακόλουθα:

- Το άνευ κινδύνου επιτόκιο καθορίστηκε στο 3,02%.
- Το ασφάλιστρο κινδύνου αγοράς (που περιλαμβάνει τον κίνδυνο χώρας για τη δραστηριοποίηση στη Γαλλία) ορίστηκε σε 5,59%.

Το μέσο ποσοστό αύξησης κύκλου εργασιών για την πενταετία είναι 0,8% και το ποσοστό της μέσης ετήσιας μείωσης των λειτουργικών δαπανών εκτιμάται σε 5,1%. Μέσος όρος κεφαλαιουχικών δαπανών ανέρχεται σε 75 χιλ. ευρώ..

Με βάση τα αποτελέσματα αυτού του ελέγχου, η ανακτήσιμη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2023 υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας CGU ύψους 10,7 εκατ. ευρώ κατά 0,5 εκατ. ευρώ.

Πραγματοποιήθηκε ανάλυση ευαισθησίας με βάση τις κύριες παραδοχές του μοντέλου (προεξοφλητικά επιτόκια και ανάπτυξη στο διηνεκές), ώστε να εξεταστεί η επάρκεια της αξίας περιθωρίου. Σύμφωνα με το αποτέλεσμα της ανάλυσης ευαισθησίας, η ανακτήσιμη αξία συνεχίζει να υπερβαίνει τη λογιστική αξία της CGU.

Αποτελέσματα της ανάλυσης ευαισθησίας για τον έλεγχο απομείωσης:

	Χρησιμοποιηθείσες υποθέσεις	Η μεταβολή επιτοκίου που απαιτείται ώστε η ανακτήσιμη αξία να είναι ίση με τη λογιστική
Επιτόκιο προεξόφλησης	7,9 %	+0,2 prc
Ανάπτυξη στο διηνεκές	1,0 %	-0.3prc

19. Επενδύσεις σε ακίνητα

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	316.024	280.876
Προσθήκες	15.853	53.301
Πωλήσεις	-527	-609
Διαγραφές	-	-85
(Απομείωση) / Αναστροφή ζημίας απομείωσης	-3.118	-10.125
Τροποποιήσεις	297	280
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	17.697	44
Ανατινόμενες	-2.451	-
Αποσβέσεις	-5.495	-7.658
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	338.279	316.024
Προ αποσβέσεων λογιστική αξία	411.082	376.519
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης	-72.803	-60.495
Καθαρή λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου	338.279	316.024

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 2023, η Viohalco επένδυσε ένα ποσό ύψους 16 εκατ. ευρώ (53 εκατ. ευρώ - 2022) για ανάπτυξη νέων και βελτίωση υφιστάμενων ακινήτων.

B. Επimέτρηση εύλογης αξίας – Ζημιές απομείωσης και επακόλουθος αντιλογισμός

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023 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 τυχόν απαραίτητα μέτρα. Τα αποτελέσματα που αφορούν σε ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα παρουσιάζονται στη σημείωση 17.

Για τις επενδύσεις σε ακίνητα, καταγράφηκε ζημία απομείωσης 12,5 εκατ. ευρώ που περιλήφθηκε στο κονδύλι «Λοιπά έξοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων. Οι ζημιές 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 ζημιές απομείωσης 81 εκατ. Ευρώ (ανακτήσιμη αξία 32 εκατ. Ευρώ) αναφέρονται στον κλάδο ακινήτων.

Χρησιμοποιήθηκαν επίσης αποτιμήσεις στοιχείων ενεργητικού ώστε να προσδιοριστεί αν θα μπορούσαν να αντιλογιστούν οι ζημιές απομείωσης που είχαν αναγνωριστεί παλαιότερα. Ως αποτέλεσμα, αντιλογίστηκε το ποσό των 9,4 εκατ. ευρώ που συμπεριλήφθηκε στον λογαριασμό «Λοιπά έξοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων. Η ανακτήσιμη αξία αυτών των στοιχείων ενεργητικού στις 31 Δεκεμβρίου 2023 ήταν 168 εκατ. ευρώ και αφορά στον κλάδο ακινήτων.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2023, οι συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης εις νέον ανήλθαν σε 43,4 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2022: 40,3 εκατ. ευρώ).

Η εύλογη αξία όλων των ακινήτων που αναφέρονται στο κονδύλι «επενδύσεις σε ακίνητα» στις 31 Δεκεμβρίου 2023 είναι 484 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2022: 390 εκατ. ευρώ).

Τεχνικές αποτίμησης και σημαντικά μη παρατηρήσιμα στοιχεία (Επίπεδο 2 & 3)

Η επimέτρηση 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 και για τα οποία δεν υπήρχαν διαθέσιμες παρατηρήσιμες τιμές, 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 καθарές ταμειακές ροές προεξοφλούνται χρησιμοποιώντας προσαρμοσμένα στον κίνδυνο επιτόκια προεξόφλησης που κυμαίνονται από 8,70 % έως 12,50%. 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 12,50% 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 αντανακλά την αξία του ακινήτου στην τρέχουσα κατάστασή του.
- Για όλα τα ακίνητα, η συγκριτική μέθοδος (market approach) εφαρμόστηκε. Σύμφωνα με αυτή τη μέθοδο ο εκτιμητής εκτιμά την αγοραία αξία του περιουσιακού στοιχείου συγκρίνοντας τους παράγοντες που την κυρίως της 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. Η μέθοδος εκτίμησης κατηγοροποιήθηκε στο επίπεδο 2, σύμφωνα με την ιεραρχία επιμέτρησης της εύλογης αξίας.

20. Επενδύσεις σε συγγενείς επιχειρήσεις

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας συγγενών εταιριών και κοινοπραξιών

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	36.638	44.372
Μερίδιο κέρδους / ζημίας (-) μετά από φόρους	-11.284	-1.365
Λοιπά συνολικά εισοδήματα/ζημιές περιόδου	-2	-2
Μερίσματα	-723	-655
Συναλλαγματικές διαφορές	-3.934	1.194
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	13.400	7.500
Απομειώσεις	-2.766	-9.260
Πωλήσεις	-	-6.001
Αναξινομήσεις	-	856
Υπόλοιπο την 31η Δεκεμβρίου	31.329	36.638

Β. 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.

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									
2022													
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	8.864	13.662	22.921	8.100	15.399	58.423	1.569	1.637	49,00 %	49,00 %
DOMOPLEX LTD	Κύπρος	Χάλυβας	Συγγενής	1.244	4.188	1.996	3.049	532	6.779	497	497	45,00 %	45,00 %
AO TMK-CPW	Ρωσία	Σωλήνες Χάλυβα	Συγγενής	15.963	69.910	5.252	87	42.498	95.246	7.287	7.287	49,00 %	39,09 %
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Χαλκός	Κοινοπραξία	249	8.933	1.562	1.047	1.928	24.632	2.328	2.268	50,00 %	42,39 %
U.E.H.E.M GmbH	Γερμανία	Αλουμίνιο	Συγγενής	860	14.896	20	0	13.216	69.383	1.235	1.235	49,00 %	41,54 %
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Χαλκός	Κοινοπραξία	-	39.419	46.970	38.693	43.777	100.161	-13.762	-13.762	50,00 %	42,39 %
THE GRID SA	Ελλάδα	Ακίνητα	Κοινοπραξία	8.651	5.300	32.952	19.624	1.681	-	-908	-908	50,00 %	40,55 %
Μεταλλουργία Αττικής	Ελλάδα	Λοιπές	Συγγενής	806	1.747	266	96	315	2.085	267	269	50,00 %	50,00 %
				36.638									
- Εντός του 2023, η Noval Property προχώρησε στην αύξηση με τοχικού κεφαλαίου 2,4 εκατ ευρώ στην κοινοπραξία «THE GRID». - Το 2023 πραγματοποιήθηκε αύξηση κεφαλαίου στη συγγενή εταιρεία NedZink B.V., με την ElvalHalcor να συμμετέχει με 11 εκατ. ευρώ, διατηρώντας την ιδιοκτησία της στο 50%. Ωστόσο, οι δύσκολες παγκόσμιες οικονομικές συνθήκες, παράλληλα με τα αυξημένα επιτόκια αναφοράς, περιόρισαν τη ζήτηση για τα προϊόντα της NedZink B.V., με αποτέλεσμα την κάμψη των οικονομικών της επιδόσεων το 2023. 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 11 εκατ. ευρώ, λόγω του γεγονότος ότι το ανακτήσιμο ποσό της επένδυσης ήταν χαμηλότερο από τη λογιστική αξία της επένδυσης. - Από τον Φεβρουάριο του 2022, έχει σημειωθεί σημαντική επιδείνωση στο μακροοικονομικό περιβάλλον στη Ρωσία, λόγω της συνεχιζόμενης σύγκρουσης μεταξύ Ρωσίας και Ουκρανίας. Οι κυρώσεις και άλλοι κανονιστικοί περιορισμοί													

που επιβλήθηκαν από διεθνείς οργανισμούς είχαν αρνητικό αντίκτυπο στην οικονομία της χώρας και ως εκ τούτου θεωρήθηκαν ως ενδείξεις απομείωσης της επένδυσης στην ΑΟ ΤΜΚ– CPW. Πέραν των ανωτέρω, λήφθηκε επίσης υπόψη η επιδείνωση της απόδοσης της συγγενούς κατά το 2023 (μείωση εσόδων κατά 30%, ζημιές για το 2023 και σημαντική μείωση του καθαρού ενεργητικού). Ως εκ τούτου, διενεργήθηκε εκτίμηση απομείωσης προκειμένου να εκτιμηθεί το ανακτήσιμο ποσό της επένδυσης σε αυτή τη συγγενή. Με βάση το αποτέλεσμα αυτής της αξιολόγησης, καταγράφηκε ζημιά απομείωσης 2,8 εκατ. ευρώ.

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 UEHM (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 Σωληνουργεία Κορίνθου με την ΑΟ ΤΜΚ, τη μεγαλύτερη εταιρία κατασκευής σωλήνων χάλυβα στη Ρωσία και μια από τις τρεις μεγαλύτερες στον κόσμο. Μέσω των παραγωγικών εγκαταστάσεών 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. είναι εταιρία που εδρεύει στην Ολλανδία και ειδικεύεται 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 μια εταιρία με έδρα την Ελλάδα που επικεντρώνεται στην παραγωγή και εμπορία σωλήνων, ειδών υγιεινής, βρυσών και θερμαντικών σωμάτων.

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	2023	2022
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	8.405	8.457
Προσθήκες	28.904	1.060
Πωλήσεις	-134	0
Απομείωση	-54	0
Αναστροφή απομείωσης	2	0
Μεταβολή στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	-3.266	0
Μεταβολή στην εύλογη αξία μέσω καθαρής θέσης	-151	-1.061
Ανατιζινομήσεις	0	-50
Λοιπές	-20	0
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	33.686	8.405

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2023	2022
Εισηγμένοι τίτλοι		
-Ελληνικοί συμμετοχικοί τίτλοι	2.414	243
-Διεθνείς συμμετοχικοί τίτλοι	3.205	3.356
Μη εισηγμένοι τίτλοι		
-Ελληνικοί συμμετοχικοί τίτλοι	26.660	3.667
-Διεθνείς συμμετοχικοί τίτλοι	849	849
-Άμοιβαία κεφάλαια	557	269
-Λοιπά	-	20
Σύνολο	33.686	8.405

Στις 7 Απριλίου 2023 εγκρίθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της Etem Commercial SA, θυγατρικής της ElvalHalcor, από την εταιρεία 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». Αξιοσημείωτο είναι ότι τα περιουσιακά στοιχεία και οι υποχρεώσεις της έχουν ταξινομηθεί ως «Κρατούμενα προς πώληση» το 2022.

Η επένδυση στην Cosmos Aluminium SA ανήλθε στο τέλος του έτους σε 23 εκατ. ευρώ, καθώς έχει απομειωθεί κατά 3,6 εκατ. ευρώ και η αντίστοιχη ζημιά απομείωσης έχει συμπεριληφθεί στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων και επιμετρήθηκε στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων

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).

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 ανήλθε σε 3,6 εκατ. ευρώ και περιλαμβάνεται στα «Λοιπά έξοδα».

Η εύλογη αξία των δικαιωμάτων πώλησης και αγοράς βασίστηκε σε μια ευρέως αποδεκτή μεθοδολογία του μοντέλου αποτίμησης λαμβάνοντας υπόψιν τα παρακάτω:

- αναμενόμενο τζίρο r & EBITDA της Cosmos Aluminium ΑΕ;
- 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 2023:

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2023	2022
Ενσώματα πάγια και εξοπλισμός	1.422	18.272
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	11	617
Λοιπά μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	21	4.189
Αποθέματα	-	26.295
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	114	15.057
Ταμείο και ταμειακά ισοδύναμα	280	3.434
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων διακρατούμενα προς πώληση	1.849	67.865
Μη κυκλοφορούντες υποχρεώσεις	-	175
Μη κυκλοφορούντα δάνεια	785	571
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	320	13.609
Κυκλοφορούντα δάνεια	59	3.665
Σύνολο υποχρεώσεων συνδεδεμένες με περιουσιακά στοιχεία	1.163	18.020

Στις 12.12.2023 υπογράφηκε η συμφωνία μετόχων μεταξύ της θυγατρικής «Elval Colour A.E.», της συνδεδεμένης εταιρείας «COSMOS ALUMINIUM A.E.» και της εταιρείας «AVANTECH O.E.» για την συμμετοχή των δύο τελευταίων στην αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της 100% θυγατρικής εταιρείας της «Elval Colour A.E.», «Rouloc A.E.» με σκοπό τη διεύρυνση του εμπορικού της δικτύου και του προϊόντικού της χαρτοφυλακίου.

Ως αποτέλεσμα του ως άνω εαυρικού μετασχηματισμού:

- Rouloc A.E. θα μετονομαστεί 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». Η ολοκλήρωση της διαδικασίας του ως άνω μετασχηματισμού τελεί υπό την αίρεση της λήψης των απαιτούμενων, σύμφωνα με τον Νόμο, εγκρίσεων από τις Γενικές Συνελεύσεις των μετόχων και από τις αρμόδιες Αρχές. Τα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις της Rouloc A.E. αναταξινομήθηκαν στα«Περιουσιακά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση» και «Υποχρεώσεις που συνδέονται με τα περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση», καθώς η εταιρία δεν αποτελεί διακριτό επιχειρηματικό τομέα.

Εντός του 2022, τα περιουσιακά στοιχεία και οι υποχρεώσεις της θυγατρικής της Elvalhalcor, ETEM ΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε.» ταξινομήθηκαν ως κατεχόμενα προς πώληση μετά την απόφαση συγχώνευσης και τη «Μετοχική συμφωνία» που υπογράφηκε μεταξύ των μετόχων της COSMOS ALUMINIUM και της Elvalhalcor, η οποία ολοκληρώθηκε εντός του 2023.

Η συναλλαγή ολοκληρώθηκε το πρώτο εξάμηνο του 2023.

23. Παράγωγα

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η λογιστική αξία παραγώγων:

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2023	2022
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	6.578	17.242
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	11	3.624
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)	1.115	
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	-	18.056
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	122	
Δικαιώματα προαίρεσης (Options)	730	-
Σύνολο	8.557	38.922
Κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	6.029	3.649
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	8.013	10.427
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	4.963	2.380
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	1.347	10.692
Σύνολο	20.352	27.149
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	-	4
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	1.425	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	1	-
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	3.598	1.245
Σύνολο	5.023	1.249
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	794	10.155
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	316	4.628
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	2.996	3.672
Σύνολο	4.107	18.455

Τα δάνεια και ο δανεισμός με κυμαινόμενο επιτόκιο εκθέτουν τις εταιρίες της Viohalco σε κίνδυνο μεταβλητότητας των επιτοκίων (κίνδυνος ταμειακών ροών). Κατά τη διάρκεια του 2023, οι θυγατρικές της Viohalco σύναψαν συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων προκειμένου να αντισταθμιστούν 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. Η σημαντική αύξηση των ανοικτών θέσεων, σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος, ωφείλεται στη μη αντικατάσταση θέσεων που έληξαν εντός του 2023.

Συμφωνίες αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας

Η εύλογη αξία των παραγώγων που προέκυψαν από τη σύμβαση ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) που υπογράφηκε το 2023 (βλ. σημείωση 30), ανέρχεται σε 1,1 εκατ. Ευρώ. Τα εν λόγω παράγωγα ταξινομούνται στο «επίπεδο 3» χρηματοοικονομικών στοιχείων και πληρούν τα κριτήρια παράγωγων αντιστάθμισης ταμειακών ροών. Το αποτελεσματικό μέρος της μεταβολής της εύλογης αξίας τους αναγνωρίζεται στο «Αποθεματικά αντιστάθμισης» μέσω των λοιπών εισοδημάτων.

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.
- Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας, όπως περιγράφεται ανωτέρω (βλ. Συμφωνίες αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας).

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 2022 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 2023 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 στοιχείων 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 2023

	Αποτελεσματικό μέρος παραγώγων αντιστάθμισης	Αναποτελεσματικό μέρος παραγώγων 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 ενέργειας (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	2023	2022
Κέρδη / ζημιές (-) από συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	-733	20.714
Κέρδη / ζημιές (-) από προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (FX forward contracts)	277	6.769
Κέρδη / ζημιές (-) από συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	3.170	4.891
Κέρδη / ζημιές (-) από προθεσμιακές συμβάσεις ενέργειας (commodity swap contracts)	-8.561	21.887
	-5.848	54.261

Κέρδη ή ζημιές που σχετίζονται με παράγωγα που χρησιμοποιούνται για την αντιστάθμιση ταμειακών ροών αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά έσοδα (αποθεματικό αντιστάθμισης) στις 31 Δεκεμβρίου 2023 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) Ειδικά 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.

(ε) 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.

Δ. Συμφωνία λοιπών αποθεματικών

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Τακτικό αποθεματικό	Αποθεματικά εύλογης αξίας	Λοιπά αποθεματικά εύλογης αξίας	Ειδικά αποθεματικά	Αφορολόγητα αποθεματικά	Λοιπά αποθεματικά	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	50.671	26.853	997	77.920	282.235	9.622	448.298
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά απο φόρους	-	-17.610	-151	-	-	-	-17.761
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	222	-	-	-	-	-	222
Μεταφορά αποθεματικών και λοιπές κινήσεις	10.042	-	-	1.524	1.357	64	12.987
Απώλεια ελέγχου/πώληση θυγατρικής	-12	-	-	-	-	-	-12
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	1	-	-	-	-	-	1
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	60.924	9.243	846	79.443	283.593	9.686	443.735

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Τακτικό αποθεματικό	Αποθεματικά εύλογης αξίας	Λοιπά αποθεματικά εύλογης αξίας	Ειδικά αποθεματικά	Αφορολόγητα αποθεματικά	Λοιπά αποθεματικά	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	45.018	4.662	2.061	81.540	297.428	9.728	440.437
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά απο φόρους	-	22.923	-1.061	-	-	-	21.862
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	150	-	-	207	-	-	357
Μεταφορά αποθεματικών και λοιπές κινήσεις	5.408	-650	-1	-3.697	-15.035	-176	-14.152
Απώλεια ελέγχου/πώληση θυγατρικής	-207	-	-	-	-194	-72	-473
Απόκτηση δικαιωμάτων μειοψηφίας	238	-192	-1	3	126	-	173
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	64	110	-	-133	-89	143	95
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	50.671	26.853	997	77.920	282.235	9.622	448.298

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 2022 πραγματοποιήθηκε εντός του 2023, σύμφωνα με την από 30 Μαΐου 2023, 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. Στις 7 Μαρτίου 2024, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco αποφάσισε να προτείνει στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 28 Μαΐου 2024, την έγκριση μικτού μερίσματος 0,12 ευρώ ανά μετοχή.

26. Δανεισμός

Α. Επισκόπηση

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2023	31 Δεκεμβρίου 2022
Μακροπρόθεσμος		
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	153.749	157.520
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	138.706	65.735
Ομολογιακά δάνεια με εξασφάλιση	561.646	629.035
Ομολογιακά δάνεια χωρίς εξασφάλιση	588.037	619.010
Σύνολο μακροπρόθεσμων δανείων	1.442.138	1.471.299
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Μακροπρόθεσμες	35.382	29.449
Σύνολο μακροπρόθεσμου δανεισμού	1.477.520	1.500.748
Βραχυπρόθεσμος		
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	145.032	168.815
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	403.126	533.362
Βραχυπρόθεσμο μέρος μακροπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού με εξασφάλιση	36.981	43.537
Βραχυπρόθεσμο μέρος μακροπρόθεσμου τραπεζικού δανεισμού χωρίς εξασφάλιση	20.098	16.928
Βραχυπρόθεσμο μέρος ομολογιακών δάνειων με εξασφάλιση	54.903	63.599
Βραχυπρόθεσμο μέρος ομολογιακών δάνειων χωρίς εξασφάλιση	119.157	131.924
Σύνολο βραχυπρόθεσμων δανείων	779.297	958.166
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Βραχυπρόθεσμες	11.237	10.932
Σύνολο βραχυπρόθεσμου δανεισμού	790.534	969.097
Συνολικός δανεισμός	2.268.054	2.469.845

Πληροφορίες σχετικά με την έκθεση των εταιριών της Viohalco στον κίνδυνο επιτοκίων, συναλλάγματος και ρευστότητας παρατίθενται στη σημείωση 30.

Ο χρονικός οριζόντας λήξης των μακροπρόθεσμων δανείων είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Μεταξύ 1 και 2 ετών	218.530	224.059
Μεταξύ 2 και 5 ετών	840.227	486.889
Πάνω από 5 έτη	418.763	789.801
Σύνολο	1.477.520	1.500.748

Τα πραγματικά σταθμισμένα μέσα επιτόκια των βασικών κατηγοριών δανείων κατά την ημερομηνία αναφοράς είναι τα παρακάτω:

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 %

2022	Λογιστική αξία	Επιτόκιο
Τραπεζικός δανεισμός (μακροπρόθεσμος) - EUR	278.133	3,78 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - EUR	630.773	4,31 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - USD	6.507	6,90 %
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - GBP	57.010	6,12 %
Ομολογίες - EUR	1.443.568	3,99 %

Το νόμισμα των περισσότερων δανείων των εταιριών της Viohalco είναι το Ευρώ.

Στη διάρκεια του 2023, οι θυγατρικές της Viohalco έλαβαν νέα τραπεζικά δάνεια ύψους 189 εκατ. ευρώ και αποπλήρωσαν τραπεζικά δάνεια 508 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 είναι οι εξής:

Κλάδος καλωδίων

- Η Fulgor υπέγραψε δανειακή σύμβαση 7ετίας με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD) ύψους 88 εκατ. ευρώ, η οποία απαρτίζεται από 25,2 εκατ. ευρώ ως δάνειο στα πλαίσια του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας, το οποίο παρέχεται μέσω του υπουργείου οικονομικών και τα υπόλοιπα 62,8 εκατ. ευρώ μέσω της EBRD. Η δανειακή σύμβαση χρηματοδοτεί το ευρύτερο επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 110 εκατ. ευρώ που περιλαμβάνει την επέκταση του εργοστασίου της Κορίνθου μαζί με τις σχετικές δαπάνες κεφαλαίου κίνησης όταν ολοκληρωθεί η επένδυση, καθώς και της έρευνα και ανάπτυξη που θα πραγματοποιηθεί τα επόμενα χρόνια. Τα υπόλοιπα 22 εκατ. ευρώ θα καλυφθούν από ίδια κεφάλαια.
- Η Fulgor υπέγραψε με Ελληνική τράπεζα 7 ετές ομολογιακό δάνειο ύψους 19,1 εκατ. ευρώ;
- Επιπλέον, το 2021 ελήφθησαν από τις Ελληνικά Καλλώδια και Fulgor δύο νέα «πράσινα» ομολογιακά δάνεια συνολικού ύψους 40 εκατ. ευρώ σύμφωνα με τα ESG πρότυπα, των οποίων ο χρονικός ορίζοντας 2ετίας επεκτάθηκε και νέα σύμφωνα αναμένεται να υπογραφεί αρχές του 2024, κατόπιν ολοκλήρωσης των σχετικών διαπραγματεύσεων. Και τα δύο ομολογιακά δάνεια προορίζονται για ανάγκες κίνησης κεφαλαίου για το σχεδιασμό, την παραγωγή, την εγκατάσταση και τη λειτουργία υποβρυχίων και χερσαίων καλωδίων σε έργα που σχετίζονται με την ενεργειακή μετάβαση σε ΑΠΕ και την ηλεκτρολογική διασύνδεση των νησιών. Στις 31 Δεκεμβρίου 2023, το υπόλοιπο 40 εκατ. ευρώ παρουσιάζεται ως βραχυπρόθεσμη δανειακή απαίτηση.

Κλάδος σωλήνων χάλυβα

- Η Σωληνουργία Κορίνθου σύναψε συμφωνία με ελληνική τράπεζα για ομολογιακό δάνειο ύψους 5 εκατ. ευρώ διάρκειας 5 ετών.

Κλάδος χάλυβα

- Η Sovel έλαβε δύο νέα ομολογιακά δάνεια ύψους 5 και 4 εκατ. ευρώ, διάρκειας 5 και 6 ετών αντίστοιχα.
- Η Sidenor σύναψε συμφωνία με μεγάλη ελληνική τράπεζα για μακροπρόθεσμο ομολογιακό δάνειο ύψους 7 εκατ. ευρώ με διάρκεια 7 ετών.

Κλάδος ακινήτων

- Θυγατρική του κλάδου ακινήτων υπέγραψε μετατρέψιμο ομολογιακό δάνειο ύψους 10,5 εκατ. ευρώ, με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD), με σκοπό τη χρηματοδότηση έργων.

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 2023 ήταν 5,3% (4,1% στις 31 Δεκεμβρίου 2022). Τα ενσώματα πάγια και τα αποθέματα ορισμένων θυγατρικών εταιριών φέρουν υποθήκες και προσημειώσεις συνολικού ποσού 1.597 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 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

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Δάνεια	Μισθώσεις	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	2.142.238	45.334	2.187.573
Μεταβολές από ταμειακές ροές χρηματοδότησης			
Δάνεια αναληφθέντα	856.508	-	856.508
Αποπληρωμή δανείων και υποχρεώσεων μίσθωσης	-570.259	-11.630	-581.890
Συνολικές μεταβολές από ταμειακές ροές χρηματοδότησης	286.248	-11.630	274.618
Λοιπές μεταβολές			
Νέες μισθώσεις	-	10.195	10.195
Έξοδα τόκων	86.229	1.915	88.144
Πληρωτέοι τόκοι*	-79.500	-1.846	-81.347
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	600	-	600
Πρόωρες λήξεις / Τροποποιήσεις	253	-2.807	-2.554
Απώλεια Ελέγχου / πώληση θυγατρικής	-3.439	-801	-4.240
Απόσχιση κλάδου	4	-	4
Συναλλαγματικές διαφορές	-3.168	21	-3.147
Σύνολο λοιπών μεταβολών	978	6.676	7.655
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	2.429.465	40.380	2.469.845

* 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	2023	2022
Προμηθευτές		745.347	733.232
Γραμμάτια πληρωτέα		272.883	284.065
Επιταγές πληρωτέες		0	151
Ασφαλιστικοί οργανισμοί	11	15.774	15.437
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	37	4.592	3.301
Πιστωτές διάφοροι		19.248	20.051
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα		110.481	112.505
Φόροι και τέλη		42.263	29.211
Σύνολο		1.210.588	1.197.953
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		15.896	17.073
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		1.194.692	1.180.881
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		1.210.588	1.197.953

Η γραμμή «Γραμμάτια πληρωτέα» στον παραπάνω πίνακα, αφορά συμφωνημένες πληρωτέες αγορές πρωτογενών πρώτων υλών όπως χαλκός, χάλυβας κ.λπ., των οποίων οι περίοδοι πληρωμής μπορεί να είναι μεγαλύτερες από το συνηθισμένο για τέτοιου είδους προμήθειες.

28. Επιχορηγήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2023	2022
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου		32.454	33.985
Νέες επιχορηγήσεις εισπρακτέες		55	1.739
Μεταφορά Επιδοτήσεων στα αποτελέσματα		-	-5
Μεταφορά επιχορηγήσεων σε απαιτήσεις/υποχρεώσεις		-	119
Αποσβέσεις	8	-2.598	-3.411
Λοιπές κινήσεις		-1.027	-
Συναλλαγματικές διαφορές		-	27
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		28.884	32.454

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 2023.

29. Προβλέψεις

Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις				
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	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
Ποσά σε χιλ. Ευρώ		Εκκρεμείς Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές προβλέψεις	Σύνολο
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2022		25	1.800	1.825
Πρόσθετες προβλέψεις περιόδου		44	-	44
Αντιλογισμός προβλέψεων	8	-	-142	-142
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022		69	1.658	1.727
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις				
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
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2022		13.858	162	14.020
Συναλλαγματικές διαφορές		833	-	833
Πρόσθετες προβλέψεις περιόδου		691	-	691
Χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις χρήσεως		-139	-	-139
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022		15.243	162	15.405

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 Viohalco στον τομέα των χαλυβδοσωλήνων. Η Σωληνουργία 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 2022 και 2023 αφορά τους τόκους που επιβαρύνουν το ανεξόφλητο ποσό για το έτος και περιλαμβάνεται στη γραμμή "Χρηματοοικονομικά έξοδα".

30. Χρηματοοικονομικά μέσα
Α. 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 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

31 Δεκεμβρίου 2022					
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο	Πρώτο επίπεδο	Δεύτερο επίπεδο	Τρίτο επίπεδο	Σύνολο
Λοιπές επενδύσεις	8.405	3.597	2	4.806	8.405
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	66.071	2.380	63.691	-	66.071
	74.476	5.977	63.693	4.806	74.476
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	-19.704	-4.705	-14.999	-	-19.704
	54.772	1.273	48.693	4.806	54.772

- 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 76% 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 Επίπεδο 3 χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	
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
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	3.915
Προσθήκες	942
Ζημία απομείωσης (-) / αντιστροφή απομείωσης	-50
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	4.806

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
Συμβάσεις ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας (Electricity swaps)		Σταθμισμένη εύλογη αξία πιθανότητας με βάση την προεξόφληση των αναμενόμενων μελλοντικών ταμειακών ροών που προκύπτουν από τη Σύμβαση Αγοράς Ενέργειας (PPA).	Παραδοχή προβλεπόμενης ενεργειακής απόδοσης (δηλαδή P50) για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας συγκεκριμένων ΑΠΕ που περιλαμβάνονται στις σχετικές συμβάσεις. Πιθανότητες που συνδέονται με κάθε σενάριο που σχετίζεται με την άσκηση της εύλογης αξίας. Ο πιστωτικός κίνδυνος αντισυμβαλλομένου χρησιμοποιείται ως πρόσθετο στοιχείο για τον προσδιορισμό του προεξοφλητικού επιτοκίου.	Η εκτιμώμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) με βάση την εξέλιξη των μελλοντικών τιμών ηλεκτρικής ενέργειας και τη διαφορά μεταξύ αυτών των τιμών και της σταθερής τιμής που προβλέπεται στη σχετική σύμβαση.
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: 3,02% - Ασφάλιστρο κινδύνου αγοράς: 4.84% - Αναμενόμενος συντελεστής φόρου: 22% - Σταθμισμένο μέσο κόστος κεφαλαίου (WACC): 8.5-10%	Η εκτιμώμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) εάν: • το εκτιμώμενο άνευ κινδύνου επιτόκιο, το ασφάλιστρο κινδύνου αγοράς και το σταθμισμένο μέσο κόστους κεφαλαίου ήταν χαμηλότερα (υψηλότερα) • οι εκτιμώμενες ταμειακές ροές ήταν υψηλότερες ήταν υψηλότερα (χαμηλότερα) • 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 2023 ή το 2022.

Γ. Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου

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	2023	2022
Πελάτες - βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις	15	748.668	681.976
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7	236.552	199.839
μείον:			
Προκαταβολές	15	-12.058	-10.891
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	15	-45.947	-64.669
Λοιπές μη χρηματοοικονομικές απαιτήσεις		-101.442	-51.296
		825.773	754.960
Λοιπές επενδύσεις	21	33.686	8.405
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	16	395.015	412.644
Παράγωγα	23	28.909	66.071
		457.610	487.120
Σύνολο		1.283.383	1.242.080

(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	2023	2022
Ελλάδα	301.265	305.237
Λοιπά μέλη της Ε.Ε.	255.645	239.576
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	68.131	82.312
Ασία	42.842	28.451
Αμερική	142.651	93.314
Αφρική	14.290	5.689
Ωκεανία	949	381
Σύνολο	825.773	754.960

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	2023	2022
Μη ληξιπρόθεσμα και μη απομειωμένα	706.092	680.307
Υπερήμερα		
- Έως 6 μήνες	100.175	65.161
- Πάνω από 6 μήνες	19.506	9.492
Σύνολο	825.773	754.960

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, όποτε υπάρχουν.

Οι εταιρίες της Viohalco ασφαλίζουν σημαντικό ποσοστό των απαιτήσεών τους προκειμένου να εξασφαλιστούν σε περίπτωση αθέτησης. Στις 31 Δεκεμβρίου 2023, ήταν ασφαλισμένο το 79% 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	2023			2022		
	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	69.212	203	69.414	67.313	318	67.630
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	8.954	68	9.022	5.003	12	5.015
Διαγραφή	-6.164	-	-6.164	-1.011	-	-1.011
Αντιστροφή απομείωσης	-214	-23	-237	-720	-127	-847
Απώλεια ελέγχου/ πώληση θυγατρικής	-	-	-	-297	-	-297
Συναλλαγματικές διαφορές	764		764	1.260	-	1.260
Ανατινάζονση σε διακρατούμενα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	-	-	-	-2.275	-	-2.275
Ανατινάζονσεις	-16		-16	-62	-	-62
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	71.009	248	71.256	69.212	203	69.414

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 2023, η ζημία απομείωσης που αναγνωρίστηκε αφορά κυρίως πελάτες στον τομέα χάλυβα, και 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.

Υπάρχει η ακόλουθη εξασφάλιση για την εγγύηση των μη ασφαλισμένων απαιτήσεων από πελάτες και των συμβατικών περιουσιακών στοιχείων:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Εξασφάλιση σε μετρητά	530	2.019
Εξασφάλιση με πιστωτική εγγύηση	18.302	15.781
Εξασφάλιση μέσω υποθήκευσης ακινήτων	1.850	1.850
Υποχρεώσεις που δύνανται να συμψηφιστούν με απαιτήσεις	5.832	12.825
Λοιπά	2.987	2.597
Σύνολο	29.501	35.073

(β) Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Η Viohalco και οι εταιρίες της κατείχαν ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα 395 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2023 (2022: 413 εκατ. ευρώ). Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα τηρούνται σε τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που έχουν λάβει αξιολόγηση από Aa3 έως Baa3 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 ισοδυνάμα της έχουν χαμηλό πιστωτικό κίνδυνο με βάση την πιστωτική αξιολόγηση που διενεργήθηκε.

Γ.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 απαράδεκτες 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 παραγώγων με βάση τις συμβατικές ημερομηνίες λήξης έχει ως εξής:

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

2022		Συμβατικές ταμειακές ροές				
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	< 1 έτος έτος	1-2 έτη	2-5 έτη	> 5 έτη	Σύνολο
Υποχρεώσεις						
Τραπεζικός δανεισμός	985.897	770.598	60.369	139.488	46.723	1.017.179
Ομολογιακά δάνεια	1.443.568	242.446	205.474	450.409	781.333	1.679.662
Υποχρεώσεις μίσθωσης	40.380	13.265	9.762	9.655	22.616	55.299
Παράγωγα	19.704	18.455	4	1.245	-	19.704
Συμβατικές Υποχρεώσεις	133.837	133.825	69	-	-	133.894
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	1.153.305	1.138.266	4.136	9.770	1.133	1.153.305
	3.776.691	2.316.855	279.815	610.567	851.806	4.059.042

Οι εταιρίες της Viohalco έχουν συνάψει κοινοπρακτικά δάνεια που περιέχουν ορισμένες οικονομικές ρήτρες. Οι δείκτες που χρησιμοποιούνται περισσότερο είναι «Σύνολο υποχρεώσεων / σύνολο ιδίων κεφαλαίων», «Καθαρός δανεισμός / σύνολο πωλήσεων» και «Κυκλοφορούν ενεργητικό/ βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις». Η μελλοντική αθέτηση των ρητρών μπορεί να αναγκάσει τις εταιρίες να εξοφλήσουν τα δάνεια νωρίτερα απ’ ό,τι αναγράφεται στον παραπάνω πίνακα. Σύμφωνα με τη σύμβαση, οι ρήτρες παρακολουθούνται σε τακτή βάση και αναφέρονται τακτικά στη διοίκηση των εταιριών, ώστε να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τις συμβάσεις.

Γ.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:

2023									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	USD	GBP	BGN	RSD	RON	Other	Σύνολο σε συναλλαγματικό 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

2022									
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	USD	GBP	BGN	RSD	RON	Other	Σύνολο σε συναλλαγματικό κίνδυνο	EUR	Σύνολο
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	71.765	41.341	30.289	1.407	32.736	8.718	186.256	495.720	681.976
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	35.167	-	-	-	-	-	35.167	164.672	199.839
Δάνεια	-7.627	-61.008	-4.978	-23	-5.973	-1.639	-81.248	-2.388.598	-2.469.845
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	-168.822	-27.303	-57.798	-405	-22.192	-1.202	-277.722	-920.231	-1.197.953
Συμβατικές υποχρεώσεις	-44.506	-	-2.068	-	-260	-	-46.834	-87.002	-133.837
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	25.368	2.818	7.404	629	1.815	847	38.882	373.762	412.644
	-88.653	-44.152	-27.152	1.608	6.127	6.724	-145.498	-2.361.678	-2.507.176
Παράγωγα (Ονομαστική αξία)	-109.001	-16.333	-	-	-	-	-125.334	22.316	-103.018
Σύνολο	-197.655	-60.485	-27.152	1.608	6.127	6.724	-270.833	-2.339.362	-2.610.195

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	
	2023	2022	2023	2022
USD	1,08	1,05	1,11	1,07
GBP	0,87	0,85	0,87	0,89
BGN	1,96	1,96	1,96	1,96
RSD	117,25	117,46	117,17	117,32
RON	4,95	4,93	4,97	4,95

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
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
2022				
USD (10% Μεταβολή)	15.795	-15.795	24.406	-24.406
GBP (10% Μεταβολή)	5.401	-5.401	6.675	-6.675
RSD (10% Μεταβολή)	-125	125	-125	125
RON (10% Μεταβολή)	-478	478	-478	478

(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	
	2023	2022
Σταθερό επιτόκιο		
Χρηματ/κα στοιχεία ενεργητικού	548.973	339.913
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	1.719.081	2.129.932
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps) - Ονομαστική αξία	-249.721	-123.800
	1.469.360	2.006.132

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 μέσων 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	
Ποσά σε χιλ. Ευρώ		αύξηση 0,25 %	μείωση 0,25 %
2023			
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού		3.700	-3.700
Ευαισθησία (καθαρή)		3700	-3700
2022			
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού		3.535	-3.537
Ευαισθησία (καθαρή)		3.535	-3.537

(γ) Αντιστάθμιση Ταμειακών ροών

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι περίοδοι στις οποίες αναμένεται να προκύψουν οι ταμειακές ροές που συνδέονται με τις αντισταθμίσεις ταμειακών ροών:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ		Λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2023	1-6 μήνες	6-12 μήνες	Περισσότερο από 1 έτος	31 Δεκεμβρίου 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
Ποσά σε χιλ. Ευρώ		Λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2022	1-6 μήνες	6-12 μήνες	Περισσότερο από 1 έτος	31 Δεκεμβρίου 2022
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)						
Ενεργητικό	17.524		1.670	1.979	13.874	17.524
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)						
Ενεργητικό	13.294		3.862	5.808	3.624	13.294
Υποχρεώσεις	10.132		5.608	4.520	4	10.132
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future con-tracts)						
Ενεργητικό	2.380		1.129	1.251	-	2.380
Υποχρεώσεις	4.628		4.448	180	-	4.628
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)						
Ενεργητικό	28.748		4.173	6.519	18.056	28.748
Υποχρεώσεις	4.917		1.871	1.801	1.245	4.917
	81.624		22.762	22.060	36.803	81.624

Στον ακόλουθο πίνακα παρέχονται πληροφορίες για τα στοιχεία που ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης ταμειακών ροών κατά τη διάρκεια του έτους και στις 31 Δεκεμβρίου 2023, 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.

2023										
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Ονομαστικό ποσό	Λογιστική αξία	Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	Μεταβολές στην αξία του μέσου αντιστάθμισης αναγνωριζόμενες στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Ποσό αναταξινομημένο από το αποθεματικό αντιστάθμισης στα αποτελέσματα	Μη αποτελεσματικό μέρος, αναγνωριζόμενο στα αποτελέσματα χρήσης	Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών	Λοιπές μεταβολές	Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2023	
		Ενεργητικό	Υποχρεώσεις							
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	272.105	7.793	-740	3.161	5.006	-1.437	806	-2	-481	7.054
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	170.102	4.749	-317	-5.706	4.339	2.126	214	1	-	974
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	-	-	-	-1.109
	647.812	25.716	-9.076	42.268	-16.673	-9.493	1.020	-1	-481	16.640

2022										
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Ονομαστικό ποσό	Λογιστική αξία		Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	Μεταβολές στην αξία του μέσου αντιστάθμισης αναγνωριζόμενες στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Ποσό αναταξινομημένο από το αποθεματικό αντιστάθμισης στα αποτελέσματα	Λοιπές μεταβολές	Αλλαγή λογιστικής πολιτικής	Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών	Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου 2022
		Ενεργητικό	Υποχρεώσεις							
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	187.291	13.294	-10.132	-1.311	2.773	1.462	-100	-	337	3.161
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	53.123	2.380	-4.628	2.608	-11.734	3.188	230	-	2	-5.706
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	203.800	17.524	-	-382	15.701	-47	-	2.252		17.524
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	51.239	28.748	-4.917	3.458	30.494	-6.663	-	-		27.289
	495.452	61.946	-19.678	4.373	37.233	-2.059	130	2.252	339	42.268

(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 2023, το καθαρό υπόλοιπο των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης ανά εμπόρευμα, όπως δημοσιεύεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης, είναι:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Αλουμίνιο	3.496	-2.307
Χαλκός	1.305	98
Νικέλιο	-366	-39
Total	4.435	-2.248

Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του 2021, οι θυγατρικές της Viohalco άρχισαν να χρησιμοποιούν συμβόλαιο 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 2023, το καθαρό υπόλοιπο των παραγώγων αυτών των συμβολαίων, όπως αναφέρεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης, ανέρχεται σε 4,6 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.

Η σύμβαση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) αποτελείται από δύο διακριτές περιόδους. Η πρώτη αφορά τη φυσικής παράδοσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων ετών, με χρηματοοικονομική εκκαθάριση της διαφοράς μεταξύ της σταθερής συμφωνημένης τιμής και της εμπορικής τιμής ηλεκτρικής ενέργειας. Η δεύτερη περίοδος, αφορά μη φυσική παράδοση ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ μεταγενέστερα της Περιόδου και μέχρι την λήξη του συμβολαίου, όπως αυτή θα παράγεται από συγκεκριμένα φωτοβολταϊκά πάρκα που αναμένεται να κατασκευαστούν, εκκαθαρίζοντας τη διαφορά μεταξύ της εμπορικής και της σταθερής συμφωνημένης τιμής.

Επιπλέον, μέρος της σύμβασης αποτελεί και η απόκτηση των Πράσινων πιστοποιητικών με τον ίδιο αντισυμβαλλόμενο. Για τα οποία Viohalco αξιολόγησε πως εντάσσονται στην σύμβαση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) μεταξύ των δύο αντισυμβαλλόμενων καθώς επιχειρηματικά δεν υφίσταται λόγος να διαρθρωθούν ξεχωριστά οι δύο συναλλαγές.

Η Περίοδος Α έχει αξιολογηθεί ολυμφωνα με το ΔΠΧΑ 9 σαν σύμβαση ιδίας χρήσης, και έχει αποτυπωθεί σαν εκτελεστική σύμβαση, καθώς ο μηχανισμός τιμολόγησης είναι συσχετιζόμενος με του κινδύνους της κύριας σύμβασης.

Η Περίοδος Β της σύμβασης, αποτελεί παράγωγο χρηματοοικονομικό στοιχείο καθώς αποτελεί ενσωματωμένο παράγωγο ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας στη σύμβαση με τα Πράσινα πιστοποιητικά και έχει αποτυπωθεί ξεχωριστά καθώς δεν θεωρείται στενά συνδεδεμένη με την κύρια σύμβαση.

Κατά την αρχική αναγνώριση, η εύλογη αξία του ενσωματωμένου παράγωγου είναι μηδέν, ύστερα από την αναδιαμόρφωση που έχει ενσωματωθεί στην εύλογη αξία την «πρώτη ημέρα» αναγνώρισης σύμφωνα με τα IFRS 9 B4.3. Η εύλογη αξία καθορίζεται με βάση τεχνικές αξιολόγησης λαμβάνοντας υπόψη κυρίως μη παρατηρήσιμα στοιχεία και, αντίστοιχα, έχει καταταχθεί ως «επίπεδο 3» στην ιεραρχία της εύλογης αξίας.

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 σκοπό 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.

G.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. Κατά τη διάρκεια του 2023 δεν υπήρξαν αλλαγές στους στόχους και τις πολιτικές διαχείρισης επιχειρηματικών και λειτουργικών κινδύνων των εταιριών της Viohalco.

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 2023	Ποσοστό συμμετοχής 2022
ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΕ	ΕΛΛΑΔΑ	98,11 %	98,11 %
ΑΕΙΦΟΡΟΣ BULGARIA S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	98,11 %	98,11 %
ALURAME SPA	ΙΤΑΛΙΑ	91,59 %	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	69,15 %	69,15 %
BRIDGNORTH LTD	ΑΓΓΛΙΑ	100,00 %	100,00 %
CABLEL WIRES Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78 %	84,78 %
CENERGY HOLDINGS S.A.	ΒΕΛΓΙΟ	79,78 %	79,78 %
HELLENIC CABLES AMERICA CO.	Η.Π.Α	79,78 %	79,78 %
CORINTH PIPEWORKS S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78 %	79,78 %
CPW AMERICA Co	Η.Π.Α	79,78 %	79,78 %
CPW SOLAR S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78 %	79,78 %
CPW WIND S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78 %	79,78 %
DE LAIRE LTD	ΚΥΠΡΟΣ	79,78 %	79,78 %
DIO PERNIK EOOD	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	-	98,11 %
ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙΒ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	91,54 %	91,54 %
DOJРАН STEEL LLCOP	ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	92,56 %	92,56 %
ΕΑΝΕΠ ΑΛΜΥΡΟΥ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	92,56 %	92,56 %
ELVAL COLOUR Α.Ε	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	84,40 %	84,40 %
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78 %	84,78 %
ΕΡΓΟΣΤΗΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	89,12 %	89,12 %
ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
ETEM ALBANIA S.A.	ΑΛΒΑΝΙΑ	-	84,78 %
ETEM BULGARIA S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00 %	100,00 %

Θυγατρικές εταιρίες	Χώρα	Ποσοστό συμμετοχής 2023	Ποσοστό συμμετοχής 2022
ETEM BG S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	-	84,78 %
ETEM GESTAMP EXTRUSIONS S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	51,00 %	51,00 %
ETEM ΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	-	84,78 %
ETEM SCG	ΣΕΡΒΙΑ	-	84,78 %
ETEM SYSTEMS LLC	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	-	84,78 %
ETEM SYSTEMS SRL	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	-	84,78 %
ΕΤΗΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
ΦΛΟΚΟΣ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
FULGOR Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	79,78 %	79,78 %
GENECOS S.A.	ΓΑΛΛΙΑ	91,59 %	91,59 %
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	79,78 %	79,78 %
HELLENIC CABLES TRADING CO.	Η.Π.Α	79,78 %	79,78 %
HUMBEL LTD	ΚΥΠΡΟΣ	79,78 %	79,78 %
ICME ECAB S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	79,76 %	79,76 %
INOS BALCAN DOO	ΣΕΡΒΙΑ	97,54 %	97,54 %
INTERNATIONAL TRADE S.A.	ΒΕΛΓΙΟ	91,59 %	91,59 %
JOSTDEX LIMITED	ΚΥΠΡΟΣ	100,00 %	100,00 %
LESCO ROMANIA S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	51,86 %	51,86 %
LESCO EOOD	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	79,78 %	79,78 %
METAL AGENCIES LTD	ΑΓΓΛΙΑ	91,59 %	91,59 %
METALCO S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00 %	100,00 %
METALIGN S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00 %	100,00 %
NOVAL PROPERTY ΑΕΕΑΠ	ΕΛΛΑΔΑ	81,09 %	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	91,59 %	91,59 %
ROULOC Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	84,78 %	84,78 %
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	92,56 %	92,56 %
SPARROWS POINT PROPERTIES HOLDING S.A.	Η.Π.Α	79,78 %	79,78 %
SPARROWS POINT PROPERTIES S.A.	Η.Π.Α	79,78 %	79,78 %
STEELMET CYPRUS LTD	ΚΥΠΡΟΣ	89,12 %	89,12 %
STEELMET PROPERTIES Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	89,12 %	89,12 %
STEELMET ROMANIA S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	91,59 %	91,59 %
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	89,12 %	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	91,59 %	91,59 %
TERRA MIDDLE EAST AG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	91,59 %	91,59 %
TEKA SYSTEMS Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
TEKA ENGINEERING S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00 %	100,00 %
ΒΕΠΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	84,78 %	84,78 %
BIENER Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	93,70 %	93,70 %
ΒΙΕΞΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	95,94 %	95,94 %
ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	63,58 %	63,58 %
ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε	ΕΛΛΑΔΑ	99,75 %	99,75 %
WARSAW TUBULARS TRADING SP.ZO	ΠΟΛΩΝΙΑ	79,78 %	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 2023

Κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του 2023 ολοκληρώθηκε η απορρόφηση της «ΕΤΕΜ Εμπορική» από την Cosmos Aluminium. Με την ολοκλήρωση της συναλλαγής, η ElvalHalcor, θυγατρική της Viohalco, κατέχει δικαίωμα μειοψηφίας 15% στο μετοχικό κεφάλαιο της Cosmow Aluminium και ταξινομεί τη συμμετοχή εντός των «Λοιπών Συμμετοχών».

32. Από κοινού δραστηριότητες

Κατά τη διάρκεια του 2023, σχηματίστηκαν οι ακόλουδες από κοινού δραστηριότητες:

- Η Ελληνικά Καλώδια, έχει μερίδιο 57,99% 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 37,42% 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.

Οι παρακάτω από κοινού δραστηριότητες δημιουργήθηκαν τα προηγούμενα χρόνια:

- 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.

Τα συμφωνητικά σε σχέση με τη VO Cable VOF, Fulgor – JDN Consortium και DEME Offshore NL - Hellenic Cables V.O.F. 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.

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.

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 Viohal-co	78.949	124.651	0			
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 Viohal-co	14.299	1.001	0			
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			
2022						
Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Cenergy	ElvalHalcor	Sidenor	Λοιπές	Διεταιρικές απαλοιφές	Σύνολο
Ποσοστό μειοψηφίας	20,22 %	15,22 %	0,00 %			
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	608.231	1.074.173	304.720			
Κυκλοφορούν ενεργητικό	1.078.163	1.311.383	405.716			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	193.139	869.136	340.482			
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	1.163.975	664.151	272.987			
Καθαρό ενεργητικό	329.280	852.268	96.967			
Κατανεμημένα στη μειοψηφία από τις θυγατρικές	38	13.977	48.102			
Καθαρό αποδιδόμενο στους μετόχους της Viohalco και των δικαιωμάτων μειοψηφίας	329.241	838.292	48.865			
Κατανεμημένα σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη Viohal-co	66.573	127.588	0			
Λογιστική αξία των δικαιωμάτων μειοψηφίας	66.611	141.565	48.102	65.413	-46.580	275.111
Πωλήσεις	1.426.008	3.714.755	970.915			
Κέρδη / Ζημιές(-)	58.774	158.059	45.834			
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	3.306	25.167	762			
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα	62.081	183.226	46.596			
Κατανεμημένα στη μειοψηφία από τις θυγατρικές	3	2.563	10.636			
Καθαρό αποδιδόμενο στους μετόχους της Viohalco και των δικαιωμάτων μειοψηφίας	62.077	180.663	35.960			
Κατανεμημένα σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη Viohal-co	12.552	27.497	0			
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας	12.555	30.060	10.636	507	-12.814	40.944
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	-97.191	18.874	44.107			
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	-71.745	-175.110	-16.984			
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	206.602	100.288	-33.773			
Καθαρή αύξηση / μείωση (-) στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	37.667	-55.949	-6.651			

Σε συνέχεια της απόφασης της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης της 10ης Φεβρουαρίου 2023 της θυγατρικής της ElvalHalcor, Μεταλλουργίας Ηπείρου Α.Ε., το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρίας αυξήθηκε α) κατά 235.290 ευρώ με καταβολή μετρητών και έκδοση 23.529 νέων κοινών μετοχών ονομαστικής αξίας 10 ευρώ και αξίας (διαφοράς) υπέρ το άρτιο ποσού έξι ευρώ και τριάντα έξι λεπτών (€6,36) καθεμιάς. και β) κατά 117,650 ευρώ μέσω κεφαλαιοποίησης υπέρ το αρτιο αποθεματικών. Η ElvalHalcor δεν συμμετείχε στην εν λόγω αύξηση μετοχικού κεφαλαίου, ως εκ τούτου το αποτέλεσμα της συναλλαγής περιλαμβάνεται στη γραμμή «Λοιπές μεταβολές συμμετοχών» στην κατάσταση μεταβολής ιδίων κεφαλαίων.

Η Εταιρεία και ο Όμιλος έχουν εγγράψει δύο Δικαιώματα Προαίρεσης Αγοράς σε συνέχεια της «Συμφωνίας μετόχων» προς τους νέους μετόχους της Μεταλλουργικής Ηπείρου σε σχέση με την αγορά του ποσοστού που κατέχουν οι τελευταίοι στο μετοχικό κεφάλαιο της Μεταλλουργικής Ηπείρου, ενώ οι νέοι μέτοχοι έχουν εγγράψει δύο Δικαιώματα Προαίρεσης Πώλησης προς την ElvalHalcor για την πώληση του ποσοστού τους στο μετοχικό κεφάλαιο της Μεταλλουργικής Ηπείρου. Τα δικαιώματα αυτά παρουσιάζονται στην εύλογη αξία τους και ταξινομούνται στο επίπεδο 3 και οι αξίες τους επιμετρώνται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς, σε ενοποιημένο επίπεδο, με βάση το ΔΠΧΑ 10, η παρούσα αξία εξάσκησης των εν λόγω δικαιωμάτων έχει συμπεριληφθεί στο κονδύλι «Μακροπρόθεσμες εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις» της συνοπτικής κατάστασης οικονομικής θέσης.

34. Μισθώσεις

A. 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 2023	31 Δεκεμβρίου 2022
Γη	1.205	518
Κτήρια	10.908	5.523
Μηχ/κός εξοπλισμός	5.488	16.608
Μεταφορικά μέσα	22.864	12.371
Λοιπός εξοπλισμός	159	259
Σύνολο	40.623	35.279

Υποχρεώσεις από μισθώσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2023	31 Δεκεμβρίου 2022
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	11.237	10.932
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	35.382	29.449
Σύνολο	46.620	40.380

Οι προσθήκες στα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων κατά το 2023 ήταν 22.687 χιλιάδες ευρώ (2022: 10.195 χιλιάδες ευρώ).

(β) Ποσά αναγνωρισμένα στην κατάσταση αποτελεσμάτων

Η κατάσταση αποτελεσμάτων περιλαμβάνει τα ακόλουθα ποσά σε σχέση με μισθώσεις:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Αποσβέσεις		
Γη	184	53
Κτήρια	1.741	1.151
Μηχ/κός εξοπλισμός	2.110	2.722
Μεταφορικά μέσα	6.140	4.459
Λοιπός εξοπλισμός	121	124
Σύνολο	10.295	8.509
Έξοδα τόκων (συμπεριλαμβάνονται στο Χρηματοοικονομικό κόστος)	2.095	1.915
Μεταβλητά έξοδα ενοικίων	1.056	1.234
Ενοίκια συμβολαίων χαμηλής αξίας	564	547
Βραχυπρόθεσμα έξοδα ενοικίων	7.110	8.155
Σύνολο	10.826	11.851

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	2023	2022
Λιγότερο από 1 χρόνο	24.203	18.731
Μεταξύ 1 και 2 ετών	23.379	17.968
Μεταξύ 2 και 3 ετών	22.819	17.016
Μεταξύ 3 και 4 ετών	21.390	15.915
Μεταξύ 4 και 5 ετών	19.196	15.094
Περισσότερο από 5 χρόνια	84.581	76.623
Σύνολο	195.569	161.346

(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	2023	2022
Έσοδα από μισθώματα που έχουν αναγνωριστεί	25.558	21.050
Άμεσα λειτουργικά έξοδα που δεν παράγουν έσοδα από μισθώματα	-65	-62

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	2023	2022
Ενσώματα πάγια στοιχεία	106.720	27.265
Επενδύσεις σε ακίνητα	25.913	25.606
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	53	24

B. Εγγυήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Υποχρεώσεις		
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση υποχρεώσεων στους προμηθευτές	43.730	46.276
Εγγυήσεις εξασφάλισης καλής εκτέλεσης των συμβάσεων πελατών	610.065	505.164
Εγγυήσεις εξασφάλισης καλής εκτέλεσης των συμβάσεων προμηθευτών	2.239	3.129

36. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

A. Δικαστικές και διοικητικές αναθεωρήσεις

Όσον τις εξαγωγές συγκολλημένων σωλήνων μεγάλης διαμέτρου (LDWP) της Σωληνουργία Κορίνθου, θυγατρική της Viohalco στις ΗΠΑ, για τις περιόδους Απριλίου 2021- Απριλίου 2022 και Απριλίου 2022 - Απριλίου 2023, δεν αναμένονται πρόσθετες διοικητικές αναθεωρήσεις από το Υπουργείο Εμπορίου των ΗΠΑ (DoC) λόγω των ακόλουθων γεγονότων:

- Για την περίοδο Απριλίου 2021 - Απριλίου 2022, τα αποτελέσματα του ελέγχου που δημοσίεσε το Ομοσπονδιακό Εμπορικό Μητρώο των Η.Π.Α. δεν επέβαλαν πρόσθετους δασμούς.
- Για την περίοδο Απριλίου 2022 - Απριλίου 2023, δεν πραγματοποιήθηκαν πωλήσεις στις ΗΠΑ που να υπόκεινται σε δασμούς αντιντάμπινγκ. Συνεπώς, δεν αναμένεται πρόσθετη επιβάρυνση για

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	2023	2022
Πωλήσεις αγαθών / υπηρεσιών		
Συγγενείς	115.850	127.262
Κοινοπραξίες	121.074	54.484
	236.924	181.746
Πωλήσεις παγίων		
Κοινοπραξίες	-	47
	-	47
Αγορές αγαθών / υπηρεσιών		
Συγγενείς	9.639	11.857
Κοινοπραξίες	22.414	3.527
	32.052	15.384
Αγορές παγίων		
Συγγενείς	-	2.152
	-	2.152

Υπόλοιπα τέλους χρήσης που προκύπτουν από πωλήσεις/ αγορές αγαθών, υπηρεσιών, πάγιου ενεργητικού, κ.λπ.:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	33.280	35.452
Κοινοπραξίες	32.369	13.548
	65.649	48.999
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία από συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	49	96
Κοινοπραξίες	59	6
	108	103
Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	4.324	3.102
Κοινοπραξίες	268	198
	4.592	3.301
Συμβατικές υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	35	-
Κοινοπραξίες	48	86
	83	86

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 (2021: 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 2023, ελήφθησαν υπηρεσίες ύψους 249 χιλ. ευρώ (2022: 205 χιλ. ευρώ) από οντότητες που ελέγχονται από μέλη της διοίκησης.

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	2023	2022
Αμοιβές ΔΣ και διευθυντικών στελεχών	5.802	5.626

Οι αμοιβές προς τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και τα εκτελεστικά στελέγη στον παραπάνω πίνακα, είναι σταθερές αμοιβές. Το 2023 και το 2022 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 scrl/ Bedrijfsrevisoren cvba) 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	2023	2022
Τακτικός Ελεγκτής		
Τακτικός έλεγχος	358	360
Φορολογικές υπηρεσίες		3
Λοιπές υπηρεσίες	35	19
	393	382
Δίκτυο Τακτικού Ελεγκτή		
Τακτικός έλεγχος	1.159	1.076
Φορολογικές υπηρεσίες	213	189
Λοιπές υπηρεσίες	269	110
	1.641	1.375
Σύνολο	2.034	1.757

39. Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 7 Μαρτίου 2024, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco αποφάσισε να προτείνει στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα διεξαχθεί στις 28 Μαΐου 2024, την έγκριση μικτού μερίσματος 0,12 ευρώ ανά μετοχή.

Δεν υπάρχουν άλλα μεταγενέστερα γεγονότα που επηρεάζουν τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΗΣ VIOHALCO SA ΕΠΙ ΤΩΝ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

Στα πλαίσια του τακτικού ελέγχου των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων, καθώς και επί άλλων νομικών και κανονιστικών θεμάτων. Η έκθεσή μας είναι ενιαία και αδιαίρετη.

Διοριστήκαμε ως Ελεγκτές της Εταιρείας με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης που έλαβε χώρα την 31 Μαΐου 2022, σύμφωνα με την πρόταση του Διοικητικού Συμβουλίου και σύμφωνα με την πρόταση της Ελεγκτικής Επιτροπής. Η θητεία μας λήγει την ημερομηνία της Γενικής Συνέλευσης που θα εγκρίνει τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις για το έτος που λήγει την 31 Δεκεμβρίου 2024. Έχουμε διενεργήσει τον τακτικό έλεγχο των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας για 5 συνεχόμενες χρήσεις.

Έκθεση Ελέγχου επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Γνώμη χωρίς επιφύλαξη

Έχουμε ελέγξει τις ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις, οι οποίες αποτελούνται από την ενοποιημένη κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης της 31ης Δεκεμβρίου 2023, 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων που περιλαμβάνουν και περίληψη των σημαντικών λογιστικών πολιτικών, και οι οποίες παρουσιάζουν ενοποιημένη κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης ποσού Ευρώ 5,919,710 χιλιάδων και κέρδος χρήσης, που αναλογεί στους ιδιοκτήτες της εταιρείας, ποσού Ευρώ 48,233 χιλιάδων.

Κατά τη γνώμη μας, οι ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την ενοποιημένη καθαρή θέση και ενοποιημένη χρηματοοικονομική θέση του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2023, 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 έλεγχό 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων». Έχουμε συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τον έλεγχό μας επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων στο Βέλγιο, περιλαμβάνοντας και τις απαιτήσεις περί ανεξαρτησίας.

Έχουμε συγκεντρώσει από το Διοικητικό Συμβούλιο και τα στελέχη της Εταιρείας 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 εξέχουσας σημασίας στον έλεγχό μας επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της τρέχουσας χρήσεως. Τα θέματα αυτά αντιμετωπίστηκαν στο πλαίσιο του ελέγχου των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 δικαίωμα 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 χρηματοοικονομικών 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 κατάλληλες.

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 2,375,998 χιλιάδων την 31 Δεκεμβρίου 2023.

Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ), 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 ΔΠΧΠ. 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση αυτών των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 χρημα-

τοοικονομικών καταστάσεων, απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι ενοποιημένες χρηματοοικονομικές 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.

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 χρηματοοικονομικές καταστάσεις. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας συμμορφωνόμαστε με το νομικό, κανονιστικό και ρυθμιστικό πλαίσιο που αφορά στους ελέγχους ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται 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.
- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετι-

ζονται 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 συνεχιζόμενης 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 δραστηριότητά του. Αν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι ενοποιημένες χρηματοοικονομικές 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 χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων, τη κατάσταση των μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών και των λοιπών πληροφοριών που επισυνάπτονται στην ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων, τις μη χρηματοοικονομικές και λοιπές πληροφορίες που επισυνάπτονται στην ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, καθώς και την αναφορά επί αυτών των θεμάτων.

Θέματα σχετικά με την Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων και άλλες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Κατά την γνώμη μας, με βάση τις συγκεκριμένες εργασίες που διενεργήθηκαν στην ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, η έκθεση αυτή είναι συνεπής με τις ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις για την ίδια χρήση και έχει ετοιμαστεί σύμφωνα με το άρθρο 3:32 του Κώδικα Εταιρειών.

Στο πλαίσιο του ελέγχου επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων περιέχει ουσιώδεις ανακρίβειες ή πληροφορίες που έχουν αναφερθεί εσφαλμένα ή παραπλανητικά. Σε σχέση με τις διαδικασίες που έχουμε πραγματοποιήσει, δεν υπάρχουν ουσιώδεις ανακρίβειες να αναφέρουμε.

Οι μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες που απαιτούνται από το άρθρο 3:32, § 2 του Κώδικα Εταιρειών περιλαμβάνονται στην παράγραφο “Μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες” της ετήσιας έκθεσης του Διοικητικού Συμβουλίου των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων. Η Εταιρία έχει ετοιμάσει αυτές τις μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες βάσει του πλαισίου UN’s Sustainable Development Goals (SDGs). Ωστόσο, σύμφωνα με το άρθρο 3:80, § 1, 5° του Κώδικα Εταιρειών, δεν φέρουμε γνώμη εάν αυτές οι μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες έχουν καταρτιστεί σύμφωνα με το πλαίσιο «UN’s Sustainable Development Goals (SDGs)» που αναφέρεται στην ετήσια έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου επί των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

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 χρηματοοικονομικών 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 χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

Ευρωπαϊκός Ενιαίος Ηλεκτρονικός Μορφότυπος (ESEF)

Έχουμε επίσης επαληθεύσει, σύμφωνα με το προσχέδιο του προτύπου περί επιβεβαίωσης της συμμόρφωσης των οικονομικών καταστάσεων με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Ηλεκτρονικό Μορφότυπο (εφεξής “ESEF”), τη συμμόρφωση του μορφοτύπου 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”).

Η Διοίκηση είναι υπεύθυνη για την κατάρτιση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου ESEF, των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων με τη μορφή ψηφιακού αρχείου σε μορφότυπο ESEF (εφεξής “ψηφιακές ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις”), οι οποίες συμπεριλαμβάνονται στην ετήσια Οικονομική Έκθεση.

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 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 2023, συμμορφώνονται από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονιστικού Πλαισίου ESEF του Κατ’ Εξουσιοδότηση Κανονισμού.

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, 4 Απριλίου 2024

PwC Reviseurs d’Enterprises SRL/Bedrijfsrevisoren BV
Εκπροσωπούμενη από τον

Marc Daelman
Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

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 διαχείρισης (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 2023, 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.



Yacht Queen Tati
Image credit : MCP Yachts, Brazil



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 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	1.165.798	1.185.552
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	0	3
Ενσώματα πάγια στοιχεία	18.356	18.485
Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	1.145.229	1.164.851
Απαιτήσεις	2.214	2.214
Κυκλοφορούν ενεργητικό	43.308	52.068
Απαιτήσεις	2.283	5.408
Βραχυπρόθεσμες επενδύσεις	37.100	41.000
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	2.688	4.779
Έξοδα επόμενων χρήσεων και δεδουλευμένα έσοδα	1.237	882
Σύνολο ενεργητικού	1.209.106	1.237.620
Ίδια κεφάλαια	1.175.551	1.196.739
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	95.501	116.689
Υποχρεώσεις	33.555	40.881
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	33.192	40.515
Πραγματοποιηθέντα έξοδα και έσοδα επόμενων χρήσεων	363	367
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	1.209.106	1.237.620

Κατάσταση αποτελεσμάτων

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2023	2022
Πωλήσεις και υπηρεσίες	508	642
Λειτουργικά έξοδα	-7.021	-6.915
Διάφορα προϊόντα και υπηρεσίες	-4.157	-4.579
Αμοιβές, έξοδα κοινωνικής ασφάλισης και συντάξεις	-1.269	-1.162
Αποσβέσεις και διαγραφέντα ποσά από έξοδα πρώτης εγκατάστασης, άυλα και ενσώματα περιουσιακά στοιχεία	-137	-145
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	-1.457	-1.029
Ζημιές από λειτουργικές δραστηριότητες	-6.512	-6.273
	37.428	16.161
Χρηματοοικονομικά έσοδα	36.281	15.280
Έσοδα από χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	1.096	127
Έσοδα από κυκλοφορούν ενεργητικό	0	754
Λοιπά χρηματοοικονομικά έσοδα	50	0
Διαγραφέντα ποσά από τα χρηματοοικονομικά έσοδα	-20.999	-3.776
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-20	-211
Έξοδα δανείων	-403	-574
Λοιπά χρηματοοικονομικά έξοδα	-20.575	-2.991
Διαγραφέντα ποσά από χρημ/κά πάγια στοιχεία	9.917	6.112
Κέρδη ζημιές (-) προ φόρου εισοδήματος	-2	4.799
Φόρος εισοδήματος	9.915	10.911

Αρχές αναφοράς ταξινόμιας της ΕΕ

Η Viohalco ενδιαφέρεται έντονα για τον στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής. Αναγνωρίστηκε ότι οι δραστηριότητες 3.1, 3.5, 3.6, 3.8, 3.9, 3.18, 3.20, 4.9 και 7.7 σχετίζονται με τον περιβαλλοντικό στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής επειδή ο συγκεκριμένος στόχος έχει μεγαλύτερη συνάφεια με τις δραστηριότητες της Viohalco και η ταξινόμια δεν επιτρέπει τη διπλή προσμέτρηση με χρήση άλλων στόχων. Ο περιβαλλοντικός στόχος του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής παραμένει για το 2023 ο πιο σημαντικός για τις λειτουργίες της Εταιρίας, με βάση την κατ' εξουσιοδότηση πράξη για το περιβάλλον [κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2486 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.

Συντομογραφίες που χρησιμοποιούνται στους πίνακες αναφοράς

ΜΚΑ: Μετριασμός κλιματικής αλλαγής

N: Ναι, επιλέξιμη για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με βάση τα κριτήρια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο

O: Όχι, επιλέξιμη για την ταξινόμια αλλά όχι ευθυγραμμισμένη με την ταξινόμια δραστηριότητα με βάση τα κριτήρια για τον σχετικό περιβαλλοντικό στόχο

EYN: Ευνοϊκή δραστηριότητα. Οι ευνοϊκές δραστηριότητες επιτρέπουν σε άλλες δραστηριότητες να συμβάλλουν στους περιβαλλοντικούς στόχους της ταξινόμιας

Αφού εξετάστηκε η νομοθετική δέσμη που αφορά τη βιώσιμη χρηματοδότηση, δηλαδή:

- Κανονισμός (ΕΕ) 2020/852
- Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/2139 της Επιτροπής για το κλίμα
- Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/3850 της Επιτροπής για την τροποποίηση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2021/2139
- Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2021/4987 της Επιτροπής για τη συμπλήρωση του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ 2020/852) σχετικά με τις γνωστοποιήσεις
- Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2023/2486 για τους υπόλοιπους τέσσερις περιβαλλοντικούς στόχους,

παρουσιάζεται παρακάτω η σχετική απόφαση για την εφαρμογή της ταξινόμιας στις δραστηριότητες της Viohalco.

Οι υποχρεώσεις που συνδέονται με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2022/1214 της Επιτροπής δεν ισχύουν για τις λειτουργίες της Viohalco. Ειδικότερα, κανένας κλάδος της Viohalco δεν συμμετέχει σε λειτουργίες που συνδέονται με την παραγωγή πυρηνικής ενέργειας ή ορυκτά καύσιμα. Υπό αυτή την έννοια, καμία από τις λειτουργικές δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στον κανονισμό δεν ισχύει για τη Viohalco.

Επιλεξιμότητα

Τα ποσοστά επιλεξιμότητας έχουν αξιολογηθεί για τις λειτουργικές επιδόσεις του 2023 και παρουσιάζουν αύξηση έναντι του 2022, επειδή το 2023 επικαιροποιήθηκε η κατ'

εξουσιοδότηση πράξη για το κλίμα και περιλαμβάνει πρόσθετες λειτουργικές δραστηριότητες. Ειδικότερα, εισήχθησαν οι δραστηριότητες «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» και «3.18 - Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας», οι οποίες συνδέονται άμεσα με τις λειτουργίες των κλάδων καλωδίων και αλουμινίου. Ταυτόχρονα, ο κύκλος εργασιών από την παραγωγή σιδήρου και χάλυβα έχει ενσωματωθεί στον επιλέξιμο κύκλο εργασιών μετά από προσεκτική εξέταση και αναθεώρηση της περιγραφής λειτουργικών δραστηριοτήτων στον κανονισμό.

Κατασκευή καλωδίων

Ο κλάδος καλωδίων των εταιριών της Viohalco έχει λάβει μέρος στο Task Force της ομάδας βιώσιμης ανάπτυξης του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Εθνικών Ενώσεων Κατασκευαστών Καλωδίων (Eurorcable) για τη βιώσιμη χρηματοδότηση (Taxonomy Task Force). Το Task Force εξέδωσε ένα Ενημερωτικό Σημείωμα για την ταξινόμια το 2023, το οποίο καλύπτει τις υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων για τις εταιρίες του κλάδου καλωδίων. Οι αναφορές που συνδέονται με τα μεγέθη της ταξινόμιας του κλάδου κατασκευής καλωδίων της Viohalco ακολουθούν τις κατευθυντήριες γραμμές που παρουσιάζονται στο Ενημερωτικό Σημείωμα.

Δραστηριότητα 3.1 - Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας

Η περιγραφή της δραστηριότητας 3.1 στο Παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης δεν περιέχει έναν σαφή ορισμό του όρου «τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας» και συνεπώς είναι ανοικτός σε ερμηνεία. Ελλείψει ορισμού του όρου «τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας» και στο πνεύμα της ταξινόμιας της ΕΕ, ο ορισμός δόθηκε με παραπομπή στα τεχνικά κριτήρια ελέγχου για σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Συμπεριλήφθηκαν τα έσοδα που δημιουργούνται από την παραγωγή και εγκατάσταση καλωδίων που χρησιμοποιούνται σε έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (κυρίως αιολική και ηλιακή), τα οποία επιτρέπουν την αύξηση της συνεισφοράς 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 στο χερσαίο 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 τα οποία συμβάλουν σε 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 (μετριάσμός κλιματικής αλλαγής). Ειδικότερα, σε αυτή την κατηγορία περιλαμβάνονται τα καλώδια οπτικών ινών που αποδεδειγμένα έχουν σημαντικά χαμηλότερες εκπομπές άνθρακα από τα καλώδια χαλκού, καθώς και η ομάδα καλωδιακών προϊόντων σιδηροδρομικών μεταφορών.

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 όπου τα καλώδια υπάγονταν στις λειτουργικές δραστηριότητες 4.9 και 3.20, θεωρήθηκαν επιλέξιμα μόνο για τη 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:

- παράθυρα με τιμή U το πολύ $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- πόρτες με τιμή U το πολύ $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- εξωτερικά συστήματα τοίχων με τιμή U το πολύ $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- συστήματα στέγης με τιμή U το πολύ $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- μονωτικά προϊόντα με τιμή λάμδα το πολύ $0,06 \text{ W/mK}$
- 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.
- 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
- 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

- 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
- αισθητήρες παρουσίας και ελέγχου του φυσικού φωτισμού για συστήματα φωτισμού
- αντλίες θερμότητας που πληρούν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο τμήμα 4.16 του παρόντος παραρτήματος
- στοιχεία πρόσοψης και στέγης με λειτουργία σκίασης ή ελέγχου του ηλιακού φωτός, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που υποστηρίζουν την ανάπτυξη βλάστησης
- ενεργειακά αποδοτικά συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων για κτίρια κατοικιών και μη
- θερμοστάτες ελέγχου ζωνών και συσκευές για την έξυπνη παρακολούθηση των κύριων φορτίων ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας για κτίρια, και εξοπλισμός αισθητήρων
- 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
- εναλλάκτες και υποσταθμοί τηλεθέρμανσης που είναι συμβατοί με τη δραστηριότητα διανομής τηλεθέρμανσης/ τηλεψύξης που παρατίθεται στο τμήμα 4.15 του παρόντος παραρτήματος
- 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 στοιχεία αντλιών θερμότητας

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

Παραγωγή αλουμινίου

Δραστηριότητα 3.8 - Παραγωγή δευτερογενούς αλουμινίου

Η περιγραφή της δραστηριότητας 3.8 στο Παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης δεν περιέχει έναν σαφή ορισμό του όρου «δευτερογενές αλουμίνιο» και συνεπώς είναι ανοικτή σε ερμηνεία. Οι εταιρίες παραγωγής αλουμινίου της Viohalco κατασκευάζουν πλάκες αλουμινίου μέσω μιας διεργασίας επαναχύτευσης, χρησιμοποιώντας ως πρώτη ύλη πρωτογενές αλουμίνιο καθώς και σκραπ πριν και μετά την κατανάλωση (pre and post-consumer scrap). Καμία δραστηριότητα των θυγατρικών της Viohalco δεν περιλαμβάνει την παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου.

Όπως προαναφέρθηκε, τα προϊόντα του χυτηρίου αλουμινίου θεωρούνται ενδιάμεσα και δεν παράγουν έσοδα.

Δραστηριότητα 3.18 - Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας

Η λειτουργική δραστηριότητα που θεσπίστηκε πρόσφατα και

περιλήφθηκε στην επικαιροποιημένη κατ' εξουσιοδότηση πράξη για το κλίμα του 2023 έχει δώσει 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.

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 ύλη πάνω από 90% σκραπ χάλυβα. Στη συνέχεια, τα προϊόντα χαλυβουργείου υπόκεινται σε περαιτέρω επεξεργασία σε ελασματοουργεία που δημιουργούν λύσεις για διάφορες εφαρμογές, δηλαδή κατασκευές, ναυπηγική, αυτοκινητοβιομηχανία, παραγωγή ενέργειας. Ο παραγόμενος κύκλος εργασιών που συνδέεται με την παραγωγή σιδήρου και χάλυβα (3.9) δηλώνεται στους πίνακες για την ταξινόμια.

Τομέας ακινήτων

Δραστηριότητα 7.7 — Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

Με βάση την περιγραφή της δραστηριότητας: «Αγορά ακινήτων και άσκηση ιδιοκτησίας των ακινήτων αυτών», δηλώθηκε ο επιλέξιμος κύκλος εργασιών από την εταιρία ακινήτων Noval Property.

Μη επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες

Οι δραστηριότητες που δεν έχουν προσδιορισθεί 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. Ωστόσο, επειδή ο κανονισμός εξελίσσεται και θα είναι διαθέσιμα περισσότερα στοιχεία για την περιγραφή κάθε λειτουργικής δραστηριότητας, θα μπορέσουμε να προσθέσουμε περισσότερες λειτουργικές δραστηριότητες στον κατάλογο των βιώσιμων δραστηριοτήτων της Viohalco.

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 δραστηριότητες 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 λογιστικών πολιτικών μας.

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
- 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
- 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

έχουν ποσοστό ευθυγράμμισης 0% για το έτος 2023.

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.

- 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 δεν υπερβαίνει την οριακή τιμή παραγωγής των 100 g ισοδυνάμου CO₂/kWh, μετρούμενη στη βάση του κύκλου ζωής σύμφωνα με τα κριτήρια ηλεκτροπαραγωγής, κατά τη διάρκεια κυλιόμενης πενταετούς περιόδου,
- 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 g ισοδυνάμου CO₂/kWh, μετρούμενη στη βάση του κύκλου ζωής σύμφωνα με τα κριτήρια ηλεκτροπαραγωγής, κατά τη διάρκεια κυλιόμενης πενταετούς περιόδου.

Σύμφωνα με την αξιολόγηση της Εταιρίας, ο κύκλος εργασιών

του κλάδου καλωδίων που παράγεται από έργα σχετικά με τη διασύνδεση νησιών συμμορφώνονται με το προαναφερόμενο τεχνικό κριτήριο «α».

Μη πρόκληση σημαντικής βλάβης (DNSH)

Τα κριτήρια (DNSH) 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
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Ακολουθεί μια περιγραφή των αξιολογήσεων και των κύριων αναλύσεων που χρησιμοποιήθηκαν για να εξεταστεί αν επιβαρύνονται σημαντικά οι άλλοι περιβαλλοντικοί στόχοι. Με την αξιολόγηση 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 προκειμένου να εντοπιστούν οι μονάδες παραγωγής που ενδέχεται να επηρεαστούν από φυσικούς κλιματικούς κινδύνους. Οι φυσικοί κλιματικοί κίνδυνοι που προσδιορίσαμε αξιολογήθηκαν με βάση τη διάρκεια του σχετικού πάγιου περιουσιακού στοιχείου.

Η αξιολόγηση DNSH 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. Βασίσαμε την ανάλυση 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 δημόσιων 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 απαιτήσεις του DNSH 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 επιβάρυνση.

Κανένα από τα εργοστάσια παραγωγής που αναλύθηκε δεν βρίσκεται σε περιοχή με δηλωμένα προβλήματα λειψυδρίας.

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.

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 περί χημικών ουσιών κανονισμούς και οδηγίες της ΕΕ. 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 πρακτικών 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 συμμορφώνονται 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.

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 περιοχές. Καμία μονάδα παραγωγής δεν βρίσκεται κοντά σε περιοχή ευαίσθητη από άποψη βιοποικιλότητας.

Ταυτόχρονα, εκτιμήσαμε αν είχαν καθοριστεί μέτρα διατήρησης της φύσης στις περιβαλλοντικές εγκρίσεις και αν υλοποιήθηκαν στη συνέχεια.

Ελάχιστες διασφαλίσεις

Οι ελάχιστες διασφαλίσεις συνίστανται στις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις, τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις θεμελιώδεις συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ILO) και τον Διεθνή Χάρτη των Ανθρώπινων Δικαιωμάτων. Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι κύριες αναλύσεις που χρησιμοποιήθηκαν για να εξεταστεί αν τηρούνται οι ελάχιστες διασφαλίσεις:

Διενεργήθηκε ενδεδειγμένη αξιολόγηση για να εξεταστεί η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που τίθενται στη σχετική έκθεση. Βάσει αυτών, προσδιορίστηκε η καλή κατάσταση στους τομείς α) της καταπολέμησης της δωροδοκίας, β) του θεμιτού ανταγωνισμού, γ) της φορολογίας. Όσον αφορά στα ανθρώπινα δικαιώματα, βάσει της αξιολόγησης προσδιορίστηκαν τομείς προς βελτίωση, οι οποίοι έχουν ήδη αντιμετωπιστεί με μια προσέγγιση βάσει κινδύνου και έχουν αναπτυχθεί οι σχετικές διαδικασίες.

Το 2023, οι εταιρίες της Viohalco επικαιροποίησαν τις πολιτικές τους για τη βιώσιμη ανάπτυξη, συμπεριλαμβανομένων των άρθρων για τα ανθρώπινα δικαιώματα, και τις έχουν ενσωματώσει σε όλους τους κλάδους. Επιπλέον, έχουν ανατεθεί ρόλοι και αρμοδιότητες σε κάθε θυγατρική για να διασφαλιστεί η επαρκής αντιμετώπιση των κινδύνων και των επιπτώσεων.

Εκπαιδευτικά μαθήματα έχουν ανατεθεί σε επιλέξιμο προσωπικό για συγκεκριμένες πτυχές των ανθρώπινων δικαιωμάτων, όπως πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη, καθώς και θέματα ηθικής

και κώδικα δεοντολογίας για την ευαισθητοποίηση έναντι των ευθυνών και των υποχρεώσεων.

Αξιολογήσεις των ανθρώπινων δικαιωμάτων διενεργήθηκαν στις μονάδες των εταιριών της Viohalco, με συνεκτίμηση διεθνώς αναγνωρισμένων ανθρώπινων δικαιωμάτων, ενώ έχουν διαμορφωθεί οι διαδικασίες αποκατάστασης μέσω της καλά δομημένης Γραμμής ακεραιότητας.

Ταυτόχρονα, οι εταιρίες της Viohalco συνεργάζονται στενά με τους επιχειρηματικούς συνεργάτες για την αξιολόγηση των ελλείψεων σε αυτούς τους τομείς ενώ το 2023, αξιολογήθηκαν 180 προμηθευτές, μέσω της πλατφόρμας αξιολόγησης Ecnadis, η οποία περιλαμβάνει τον έλεγχο των περιβαλλοντικών, δεοντολογικών και κοινωνικών πρακτικών κάθε εταιρίας. Περισσότερα στοιχεία είναι διαθέσιμα στην ενότητα «Υπεύθυνες προμήθειες» του παρόντος απολογισμού.

Βασικοί Δείκτες Επίδοσης 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 ταξινόμηση και των μη επιλέξιμων για την ταξινόμηση 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 και τις ευθυγραμμισμένες κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες.

Βασικός Δείκτης Επίδοσης κύκλου εργασιών Ορισμός

Το ποσοστό των επιλέξιμων για την ταξινόμηση 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
- 3.8 - 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 - Αλόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

διαιρούμενο με τον κύκλο εργασιών του συνολικού κύκλου εργασιών της Viohalco (παρονομαστικής) για το οικονομικό έτος 2023.

Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τη λογιστική πολιτική για

τον κύκλο εργασιών μας, ανατρέξτε στη σελίδα 163 του Ετήσιου Απολογισμού 2023.

Συμφωνία

Ο κύκλος εργασιών της Viohalco μπορεί να αντιστοιχιστεί με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις μας στην ενότητα «Επιχειρηματικοί κλάδοι» στη σελίδα 178 του Ετήσιου Απολογισμού 2023.

Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Κεφαλαιουχικές δαπάνες

Ορισμός

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):

- 3.1 - Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.5 - Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

Θεωρούμε ότι τα περιουσιακά στοιχεία και οι διαδικασίες συνδέονται με τις επιλέξιμες για την ταξινόμια 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 Δείκτης 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 2023 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 μας για τις κεφαλαιουχικές δαπάνες, ανατρέξτε στη σελίδα 168 του Ετήσιου Απολογισμού 2023.

Συμφωνία

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες της Viohalco μπορούν να αντιστοιχιστούν με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις μας στην

ενότητα «Επιχειρηματικοί κλάδοι» στη σελίδα 178 του Ετήσιου Απολογισμού 2023.

Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Λειτουργικές δαπάνες

Ορισμός

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 λειτουργικές δαπάνες που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διαδικασίες που συνδέονται με τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής):

- 3.1 - Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- 3.5 - Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 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. 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 κονδύλια κόστους αποτελούν ποσοστό 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 μαθηματικά ουσιώδη υπολογισμό του Βασικού Δείκτης Επίδοσης λειτουργικών δαπανών.

	Οικονομικό έτος 2023	2023			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Απόλυτος κύκλος εργασιών	Ποσοστό κύκλου εργασιών	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	
	Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες της Viohalco		€	(%)	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	
Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Πρότυπο Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	49.388.495	0,78	N						
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	363.950.655	5,78	N						
	Κύκλος εργασιών περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (Α.1)		413.339.150	6,56							
	Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)										
Εκ των οποίων ευνοϊκές			413.339.150	6,56							
Εκ των οποίων μεταβατικές											
Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	518.933	0,01	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	161.045.254	2,56	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών	27.32	14.764.210	0,23	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.8	Παραγωγή αλουμινίου										
3.9	Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα	24.10	915.855.586	14,54	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.18	Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας	24.42	8.213.044	0,13	N	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικι- λότητα και οικοσυστή- ματα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Ποσοστό κύκλου εργασιών ευθυγραμ- μισμένου με την ταξινομία, έτος 2022	Ευνοϊκή δραστηριό- τητα	Μεταβατική δραστηριό- τητα
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	E	M

		N	N	N	N	N	N		E	
		N	N	N	N	N	N	2,35*	E	
								2,35		
								2,35		

								2,38		
								2,86		
								0,19		

	Οικονομικό έτος 2023	2023			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Απόλυτος κύκλος εργασιών	Ποσοστό κύκλου εργασιών	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	
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	239.815.553	3,81	N	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	-	-	N	0	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68.20	29.388.074	0,47	N	0	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
	Κύκλος εργασιών ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)		1.369.600.654	21,74							
	Σύνολο (Α.1 + Α.2)		1.782.939.804	28,30							
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
	Κύκλος εργασιών μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (B)		4.517.692.424	71,70							
	Σύνολο (Α+Β)		6.300.632.228	100,00%							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικι- λότητα και οικοσυστή- ματα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Ποσοστό κύκλου εργασιών ευθυγραμ- μισμένου με την ταξινόμια, έτος 2022	Ευνοϊκή δραστηριό- τητα	Μεταβατική δραστηριό- τητα
								0.30		
								5.73		
								8.08		

Βασικός Δείκτης Επίδοσης κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών

Ποσοστό των κεφαλαιουχικών δαπανών των εταιριών της Viohalco για το 2023 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Οικονομικό έτος 2023		2023			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Απόλυτες κεφαλαιουχικές δαπάνες	Ποσοστό κεφαλαιουχικών δαπανών	Μετρί-σμος κλιματικής αλλαγής	Προσαρ-μογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγ-χος της ρύπανσης	Βιοποικι-λότητα και οικοσυστή-ματα	
	Περιβαλλοντικά βιώσιμες - ευ-θυγραμμισμένες δραστηριότητες της Viohalco		€	(%)	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	
Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
Πρότυπο Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)											
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	1.007.423	0,3	N						
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	50.747.274	16,5	N						
	Κεφαλαιουχι-κές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμι-σμένες με την ταξινόμια) (Α.1)		51.754.697	16,8							
Εκ των οποίων ευνοϊκές			51.754.697	16,8							
Εκ των οποίων μεταβατικές											
Α.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
	ΕΥΝ, Μ/ΕΠ	ΕΥΝ, Μ/ΕΠ	ΕΥΝ, Μ/ΕΠ	ΕΥΝ, Μ/ΕΠ	ΕΥΝ, Μ/ΕΠ	ΕΥΝ, Μ/ΕΠ					
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	10.585	0	N	0	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	3.005.686	1	N	0	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών	27.32	374.028	0,1	N	0	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	
3.8	Παραγωγή αλουμινίου	24.42	1.957.669	0,6	N	0	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	
3.9	3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα	24.10	38.728.643	12,6	N	0	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	
3.18	Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας	24.42	896.625	0,3	N	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	Μ/ΕΠ	

Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης										
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικι- λότητα και οικοσυστή- ματα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Ποσοστό κεφαλαιουχι- κών δαπανών ευθυγραμ- μισμένων με την ταξινόμια, έτος 2022	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηριό- τητα)	Κατηγορία (μεταβατική δραστηριό- τητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	E	M
		N	N	N	N	N	N		E	
		N	N	N	N	N	N	3,6	E	
								3,6		
								3,6	E	
								4,0		
								0,7		
								0,1		
								3,6		
								6,2		

Οικονομικό έτος 2023		2023			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Απόλυτες κεφαλαιουχικές δαπάνες	Ποσοστό κεφαλαιουχικών δαπανών	Μετρί-ασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρ-μογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγ-χος της ρύπανσης	Βιοποικι-λότητα και οικοσυστή-ματα	
3.20	Κατασκευή, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού υψη-λής, μέσης και χαμηλής τάσης για μεταφορά και διανομή ηλεκτρικού ρεύ-ματος που έχει ως αποτέλεσμα ή καθιστά δυνατή τη σημαντική συμβολή στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	27.32	11.067.923	3,6	N	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32			N	0	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68.20	26.691.585	8,7	N	0	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες ευθυ-γραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμ-μισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)		82.732.744	26,9							
	Α. Κεφαλαιουχικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Α1 + Α2)		134.487.442	43,7							
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
	Κεφαλαιουχικές δαπάνες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (B)		172.987.214	56,3							
	Σύνολο (Α+Β)		307.474.656	100,0%							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης						Ελάχιστες διασφαλίσεις	Ποσοστό κεφαλαιουχικών δαπανών ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμηση, έτος 2022	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηριότητα)	Κατηγορία (μεταβατική δραστηριότητα)
	Μειτριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα				
								11,2		
								25,7		
								29,3		

Ποσοστό των λειτουργικών δαπανών των εταιριών της Viohalco για το 2023 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες

	Οικονομικό έτος 2023	2023			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Απόλυτες λειτουργικές δαπάνες	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	
	Περιβαλλοντικά βιώσιμες - ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες της Viohalco		€	(%)	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	N, O, M/ΕΠ	
	A.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)										
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	393.751	0,14	N						
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	4.715.137	1,64	N						
	Λειτουργικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια) (A.1)		5.108.888	1,78							
Εκ των οποίων ευνοϊκές			5,108,888	1,78							
Εκ των οποίων μεταβατικές											
A.2 Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)											
					EYN, M/ΕΠ	EYN, M/ΕΠ	EYN, M/ΕΠ	EYN, M/ΕΠ	EYN, M/ΕΠ	EYN, M/ΕΠ	
3.1	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	4.137	0	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	2.004.507	0,70	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.6	Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών	27.32	67.647	0,02		O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.8	Παραγωγή αλουμινίου	24.42	3.458.672	1,20	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικι- λότητα και οικοσυστή- ματα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών ευθυγραμ- μισμένων με την ταξινόμια, έτος 2022	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηριό- τητα)	Κατηγορία (μεταβατική δραστηριό- τητα)
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	E	M
		N	N	N	N	N	N		E	
		N	N	N	N	N	N	1,65	E	
								1,65		
								1,65	E	
								2,04		
								5,57		
								0,05		
								11,16		

	Οικονομικό έτος 2023	2023			Κριτήρια σημαντικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Απόλυτες λειτουργικές δαπάνες	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	
3.9	Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα	24.10	38.107.577	13,22	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
3.18	Παραγωγή κατασκευαστικών στοιχείων αυτοκινήτων και κινητικότητας	24.42	81.129	0,03	N	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/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	2.098.994	0.73	N	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
4.9	Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32			N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
7.7	Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων	68.20	1.086.221	0,38	N	O	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	M/ΕΠ	
	Λειτουργικές δαπάνες ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (Α.2.)		46.908.884	16,28							
	Α. Λειτουργικές δαπάνες επλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (Α.1 + Α.2)		52.017.772	18,05							
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ											
	Λειτουργικές δαπάνες μη επλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (B)		236.201.648	81,95							
	Σύνολο (Α+Β)		288.219.421	100,00%							

	Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης									
	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματι- κή αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικι- λότητα και οικοσυστή- ματα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Ποσοστό λειτουργικών δαπανών ευθυγραμ- μισμένων με την ταξινόμια, έτος 2022	Κατηγορία (ευνοϊκή δραστηριό- τητα)	Κατηγορία (μεταβατική δραστηριό- τητα)
								7,33		
								5,21		
								31,35		
								33,01		

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 υλικών)	American Society for Testing and Material (Αμερικανική εταιρία δοκιμών και υλικών)
BKKE	Ο Βελγικός Κώδικας Εταιριών και Ενώσεων
Βελγικά GAAP	Το ισχύον λογιστικό πλαίσιο στο Βέλγιο
Διοικητικό Συμβούλιο ή ΔΣ	Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας που διορίζεται κατά καιρούς σύμφωνα με το Καταστατικό
BS	Βρετανικά πρότυπα
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Ευρωπαϊκό Πρότυπο
ISO 17025 διακριβώσεων	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 Ασφαλειών 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 από την ΕΕ	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	
XT, MT, YT	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)

DESIGN AND GRAPHICS

ACTION PUBLIC RELATIONS & PUBLICATIONS
www.actionprgroup.com