


VIOHALCO

Creating sustainable growth

ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2022





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



Πίνακας περιεχομένων

A.	Viohalco	02
B.	Μήνυμα του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου	04
Γ.	Επιχειρηματικοί κλάδοι	06
Δ.	Κύρια οικονομικά στοιχεία για το 2022	10
Ε.	Επισκόπηση επιχειρηματικών κλάδων	18
ΣΤ.	Μεταγενέστερα γεγονότα	70
Ζ.	Κίνδυνοι και αβεβαιότητες	70
Η.	Έκθεση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών	76
Θ.	Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης	126
Ι.	Παράρτημα – Εναλλακτικά Μέτρα Απόδοσης (EMA)	140
ΙΑ.	Ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις 2022 και Έκθεση Ελέγχου	147
ΙΒ.	Δήλωση υπευθύνων	230
ΙΓ.	Συνοπτικός ισολογισμός και κατάσταση αποτελεσμάτων	232
ΙΔ.	Γλωσσάριο	234

A. Viohalco

Πωλήσεις σε
όλο τον κόσμο



Εμπορικό
δίκτυο σε

21 χώρες



Διανομή
προϊόντων σε

103 χώρες



Η Viohalco S.A.

είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βρυξελλών (VIO) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (BIO).



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 εφαρμογών ERP και διασφαλίζει ότι οι εταιρίες 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). Επιπλέον, οι εταιρίες στον κλάδο ακινήτων παρέχουν ευρύ φάσμα συμπληρωματικών υπηρεσιών διαχείρισης ακινήτων και εγκαταστάσεων σε θυγατρικές της Viohalco.

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, στη Βουλγαρία, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Ρουμανία, τη Βόρεια Μακεδονία και οι συμμετοχές σε παραγωγικές εγκαταστάσεις στην Τουρκία, τη Ρωσία 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 αποτρέπει την ικανότητα των εταιριών της Viohalco 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 αντανακλάται στην αυξανόμενη ζήτηση για εύκολα ανακυκλώσιμα προϊόντα με υψηλή περιεκτικότητα σε ανακυκλωμένα υλικά, 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 ανακυκλωμένα υλικά για χρήση σε ενεργειακά αποδοτικές και ψηφιακές εφαρμογές, ο χάλυβας οπλισμού και λοιποί χάλυβες στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας, τα καλώδια για την ανάπτυξη της μεταφοράς πράσινης ενέργειας, οι σωλήνες χάλυβα για την υποστήριξη της ενεργειακής μετάβασης, καθώς και η ανάπτυξη κτιρίων που είναι πιο φιλικά προς το περιβάλλον.

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).

B. Μήνυμα του Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου

Το 2022, οι εταιρίες της Viohalco κατέγραψαν ισχυρές επιδόσεις, αξιοποιώντας την αυξημένη ζήτηση που διαμορφώθηκε χάρη στις παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης, παρά τις συνεχείς μακροοικονομικές προκλήσεις. Ειδικότερα, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Viohalco για τη χρήση ανήλθε σε 6.986 εκατ. ευρώ έναντι 5.375 εκατ. ευρώ το 2021. Το ενοποιημένο αναπροσαρμοσμένο EBITDA (a-EBITDA) ανήλθε σε 649 εκατ. ευρώ, αυξημένο έναντι των 426 εκατ. ευρώ το 2021, ενώ τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος ανήλθαν σε 375 εκατ. ευρώ έναντι 276 εκατ. ευρώ το 2021. Τα ενοποιημένα καθαρά κέρδη μετά από φόρους και δικαιωμάτων μειοψηφίας ανήλθαν σε 266 εκατ. ευρώ (2021: 195 εκατ. ευρώ).

Ο κλάδος αλουμινίου κατέγραψε δυναμική ανάπτυξη χάρη στις άριστες λειτουργικές επιδόσεις και την αυξανόμενη αποδοτικότητα. Διαθέτοντας ενισχυμένη παραγωγική δυναμικότητα, η Elval και η Symetal κατάφεραν να αξιοποιήσουν πλήρως την ισχυρή ζήτηση για λύσεις ανακυκλώσιμων προϊόντων. Η Bridgnorth Aluminium αύξησε τις πωλήσεις και την κερδοφορία της ενώ η Etem Gestamp έλαβε περαιτέρω μέτρα με στόχο τον μετασχηματισμό της σε έναν υψηλού επιπέδου εταίρο της αυτοκινητοβιομηχανίας. Στο μέλλον, η ευρωστία του χαρτοφυλακίου προϊόντων και η πελατοκεντρική προσέγγιση θα αποτελέσουν βασικό σημαντικό πλεονέκτημα καθώς οι εταιρίες του κλάδου αλουμινίου συνεχίζουν να αξιοποιούν τις ευκαιρίες που εμφανίζονται στις αγορές τους.

Η ισχυρή ζήτηση που καταγράφηκε εντός του πρώτου εξαμήνου του έτους ενίσχυσε την κερδοφορία του κλάδου χαλκού. Ο αυξανόμενος πληθωρισμός και τα αυξανόμενα επι-

τόκια προκάλεσαν αβεβαιότητα κατά τη διάρκεια του δεύτερου εξαμήνου, επηρεάζοντας κυρίως τους σωλήνες χαλκού και τα προϊόντα διέλασης κραμάτων χαλκού. Ωστόσο, οι συνθήκες παρέμειναν πιο ευνοϊκές για τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων και διέλασης χαλκού, τα οποία έδωσαν ώθηση στη συνολική ανάπτυξη του κλάδου. Οι προοπτικές παραμένουν θετικές λόγω της προνοητικής μετατόπισης σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας καθώς και των πρωτοβουλιών που υλοποιήθηκαν με στόχο τη βελτιστοποίηση των προϊόντων και της παραγωγικής δυναμικότητας.

Η ανάθεση νέων έργων και η αύξηση του όγκου πωλήσεων, χάρη στην παραγωγική αποδοτικότητα και την ομαλή εκτέλεση σύνθετων έργων, έδωσαν τη δυνατότητα στον κλάδο καλωδίων να διατηρήσει τη θετική δυναμική του. Κατά το 2022, παραδόθηκαν διάφορα σημαντικά έργα. Η Hellenic Cables συνέχισε να συμμετέχει σε διαγωνισμούς καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και κέρδισε αρκετά νέα έργα, που συνέβαλαν στην περαιτέρω ενίσχυση της θέσης της εταιρίας στις υφιστάμενες αγορές ενώ διευκόλυναν την επέκτασή της σε νέες αγορές. Χάρη στον συνεχιζόμενο εξηλεκτρισμό στην Ευρώπη, τις αυξανόμενες επενδύσεις για διασυνδέσεις με τα κεντρικά δίκτυα και τα έργα που έχουν εξασφαλιστεί, οι προοπτικές για τον κλάδο καλωδίων παραμένουν θετικές.

Ο κλάδος σωλήνων χάλυβα κατέγραψε ισχυρές επιδόσεις καθώς η ανάκαμψη της αγοράς μεταφοράς φυσικού αερίου σηματοδότησε την επανεκκίνηση έργων που είχαν αναβληθεί στο παρελθόν. Στη συνέχεια οι προκηρύξεις διαγωνισμών αυξήθηκαν και η Σωληνοουργία Κορίνθου κέρδισε νέα έργα και ανέπτυξε ένα ισχυρό χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων πα-

ραγγελιών, ενισχύοντας τη θέση της για δυναμική πορεία μέσα στο 2023.

Ο κλάδος χάλυβα διατήρησε την ηγετική του θέση στον τομέα των κατασκευών στις βασικές αγορές στις οποίες δραστηριοποιείται. Παρά την κάμψη των τιμών χάλυβα κατά το δεύτερο εξάμηνο, οι επιδόσεις παρέμειναν θετικές, χάρη στις επενδύσεις βελτίωσης της αποδοτικότητας των διαδικασιών και της ποιότητας των προϊόντων, της αύξησης του όγκου παραγωγής και της επέκτασης σε νέες αγορές. Το 2023, οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα θα επικεντρωθούν στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της αποδοτικότητάς τους, διατηρώντας και ενισχύοντας την ικανότητα τους να προσαρμόζονται στις γρήγορες αλλαγές του διεθνούς περιβάλλοντος.

Η συνεχιζόμενη ανάκαμψη των εμπορικών ακινήτων αποτυπώνεται στην αύξηση του κύκλου εργασιών του τομέα ακινήτων, ο οποίος αξιοποίησε την αυξανόμενη ζήτηση για υψηλής αξίας βιώσιμα κτίρια. Η Noval Property απέκτησε 21 νέα ακίνητα το 2022, πολλά από τα οποία θα αναπλαστούν για να μετατραπούν σε σύγχρονα, βιώσιμα ακίνητα. Οι αγορές αυτές είναι απόρροια της έκδοσης του πρώτου πράσινου κοινού ομολογιακού δανείου της εταιρίας το 2021 και εναρμονίζονται με τη στρατηγική επιδίωξης περιβαλλοντικά διαπιστευμένων επενδύσεων και ανάπτυξης βιώσιμων ακινήτων.

Μετά την παρουσίαση ενός ολοκληρωμένου οδικού χάρτη το περασμένο έτος για τη συστηματική και σε βάθος διαχείριση όλων των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και σχετικών με τη διακυβέρνηση κινδύνων και ευκαιριών, οι εταιρίες της

Viohalco ολοκλήρωσαν όλες τις προγραμματισμένες πρωτοβουλίες για το 2022, σημειώνοντας σημαντική πρόοδο σε όλα τα πεδία.

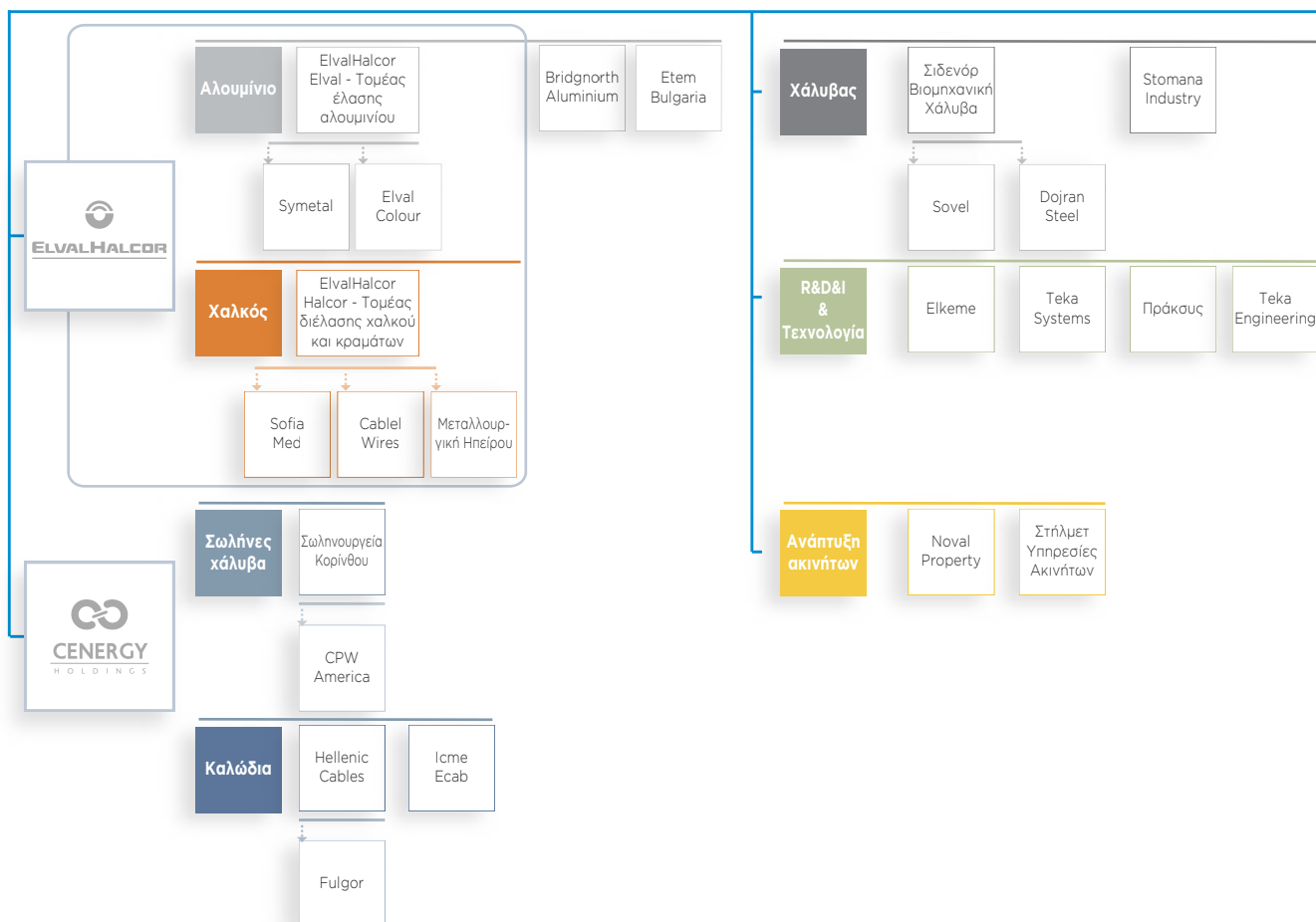
Το περιβάλλον της αγοράς ενδέχεται να παραμείνει ασταθές και κατά το 2023 λόγω των παρατεταμένων γεωπολιτικών εντάσεων, των υψηλών επιτοκίων και της οικονομικής αβεβαιότητας. Σε αυτό το πλαίσιο, συνεχίζουμε να δίνουμε έμφαση στην επιτυχή υλοποίηση των στρατηγικών μας στόχων, στην αξιοποίηση του επενδυτικού μας προγράμματος για τελευταίας τεχνολογίας μηχανήματα και στην εξειδίκευση και την αφοσίωση των εργαζομένων μας. Το διαφοροποιημένο επιχειρηματικό μοντέλο μας και το χαρτοφυλάκιο προϊόντων μας παραμένουν σε ισχυρή θέση για να ωφεληθούν από τις παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης, όπως η αυξανόμενη ζήτηση των καταναλωτών για λύσεις συσκευασίας με υψηλό επίπεδο ανακυκλωμένου υλικού παράλληλα με την ενεργειακή μετάβαση και τον εξηλεκτρισμό προς ένα κλιματικά ουδέτερο μέλλον. Λαμβάνοντας υπόψη αυτούς τους παράγοντες, είμαστε αισιόδοξοι για τις προοπτικές των εταιριών της Viohalco.

Νικόλαος Στασινόπουλος
Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου

Γ. Επιχειρηματικοί κλάδοι

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

VIOHALCO



Αλουμίνιο

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

Ο κλάδος επικεντρώνεται στην προηγμένη μεταλλουργία, στην εξειδίκευση στην έλαση και τη διέλαση με σκοπό την δημιουργία εξατομικευμένων 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») 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 [sitma], 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 κραμάτων χαλκού 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, οι βιομηχανικές εφαρμογές, οι ιχθυοκαλλιέργειες, 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. («Hellenic Cables»), τη θυγατρική της Fulgor Α.Ε. («Fulgor») με έδρα στην Ελλάδα και την 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 χάλυβα 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 υψίσυχνης 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 που χρησιμοποιούνται στις ερευνητικές γεωτρήσεις («OCTG»),
- κοίλες διατομές που χρησιμοποιούνται στον κλάδο των κατασκευών.

Η Σωληνουργία Κορίνθου διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία στην υλοποίηση πολύπλοκων χερσαίων και υποθαλάσσιων έργων για τον παγκόσμιο κλάδο ενέργειας. Η εταιρία είναι πιστοποιημένος προμηθευτής σημαντικών εταιριών πετρελαίου και φυσικού αερίου, καθώς και κατασκευαστικών εταιριών (EPC).

Η Σωληνουργία Κορίνθου είναι έτοιμη για την ενεργειακή μετάβαση και έχει δεσμευτεί να συμβάλει θετικά στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, 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 δραστηριοτήτων της.

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, 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 γραφείων, κέντρων logistics, καταστημάτων λιανικής πώλησης, τουριστικών ακινήτων και κατοικιών 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 λει-

τουργίας 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 πράσινο 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 62 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, κέντρα logistics, κατοικίες και ξενοδοχεία συνολικής δομημένης επιφάνειας περίπου 465.000 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 Σωληνουργεία 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 2022

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.

Κύρια επιχειρησιακά στοιχεία

Οι παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης διατηρούν αμείωτη τη ζήτηση για τα προϊόντα των εταιριών της Viohalco.

Αύξηση των περιθωρίων κερδοφορίας, παρά το δυσχερές μακροοικονομικό περιβάλλον.

Όλοι οι κλάδοι της Viohalco αξιοποίησαν τις ευκαιρίες της αγοράς και πέτυχαν αυξημένη λειτουργική κερδοφορία.

Επενδύσεις για την αποδοτικότητα των διαδικασιών, την αύξηση της δυναμικότητας, την υψηλή ποιότητα προϊόντων, καθώς και εφαρμογή νέων τεχνολογιών με στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικής θέσης και την επέκταση σε νέες αγορές.

Ανάθεση νέων έργων και επιτυχής υλοποίηση υφιστάμενων συμβάσεων, με σημαντικό χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών στο τέλος του έτους για τους κλάδους καλωδίων και σωλήνων χάλυβα.

Ανάπτυξη του χαρτοφυλακίου ακινήτων μέσω εξαγορών και ανάπτυξη υφιστάμενων ακινήτων με συνεχή προσήλωση στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών

αυξήθηκε κατά 30% σε ετήσια βάση στα 7 δισ. ευρώ (2021: 5,4 δισ. ευρώ), λόγω των αυξημένων τιμών πώλησης.

Το ενοποιημένο EBITDA

αυξήθηκε κατά 26% στα 646 εκατ. ευρώ.

Η ενοποιημένη λειτουργική κερδοφορία (αναπροσαρμοσμένο EBITDA)

κατέγραψε αύξηση 52% στα 649 εκατ. ευρώ (2021: 426 εκατ. ευρώ), κυρίως λόγω της αύξησης του κύκλου εργασιών και των υψηλότερων περιθωρίων κερδοφορίας.



Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος

ανήλθαν σε 375 εκατ. ευρώ,
έναντι 276 εκατ. ευρώ το 2021.

Τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιωμάτων μειοψηφίας

ανήλθαν σε 266 εκατ. ευρώ
(2021: 195 εκατ. ευρώ).

Μέρισμα

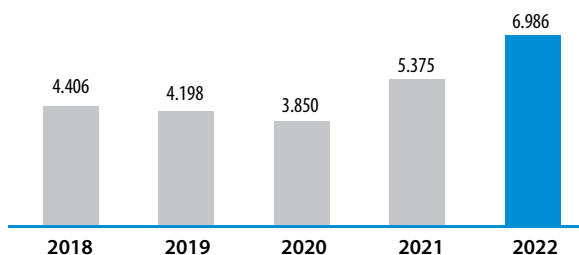
Προτεινόμενο μεικτό* μέρισμα
0,12 ευρώ ανά μετοχή.

** 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.*

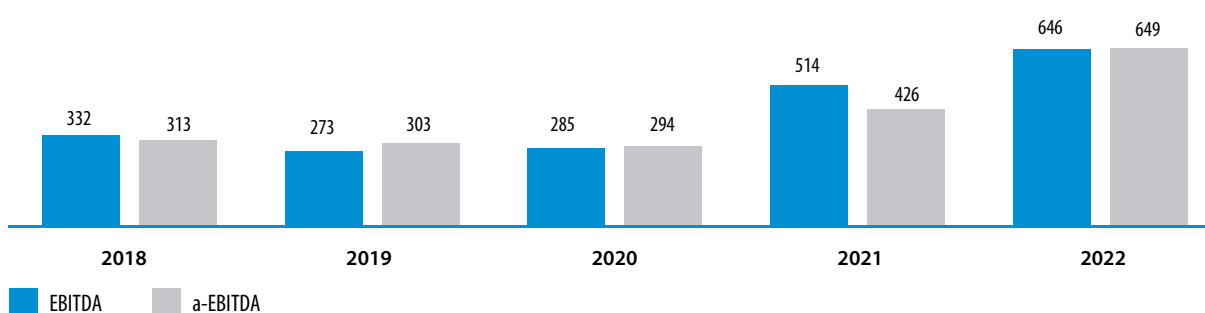
Επισκόπηση

Το 2022, οι εταιρίες της Viohalco κατέγραψαν ισχυρές επιδόσεις και ανάπτυξη σε όλες τις γεωγραφικές περιοχές και τις αγορές στις οποίες δραστηριοποιούνται, αξιοποιώντας τις σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις προηγμένης τεχνολογίας, τα δυναμικά χαρτοφυλάκια προϊόντων, καθώς και την ισχυρή ζήτηση χάρη στις παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης. Το 2022 ξεκίνησε πολύ θετικά, με ισχυρά επίπεδα ζήτησης και ευνοϊκές συνθήκες στην αγορά. Το δεύτερο εξάμηνο του έτους χαρακτηρίστηκε από πιο απαιτητικό λειτουργικό περιβάλλον, λόγω της μακροοικονομικής αβεβαιότητας. Ωστόσο, η Viohalco συνέχισε με σταθερότητα να εστιάζει στις δραστηριότητές της για να επιτύχει εύρωστες επιδόσεις.

Ενοποιημένος κύκλος εργασιών (εκατ. ευρώ)



Ενοποιημένο EBITDA & a-EBITDA (εκατ. ευρώ)



Καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, οι εταιρίες της Viohalco διατήρησαν ακέραιη την προσήλωσή της στην υγεία και ασφάλεια στην εργασία, καθώς και στην επίτευξη των ευρύτερων κοινωνικών και περιβαλλοντικών στόχων τους.

Η οικονομική πληροφόρηση της Viohalco χωρίζεται σε δύο τομείς, με βάση τα διακριτά επιχειρηματικά χαρακτηριστικά

τους και τους δείκτες επιδόσεων: 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

Αλουμίνιο | Χαλκός | Καλώδια | Σωλήνες Χάλυβα | Χάλυβας

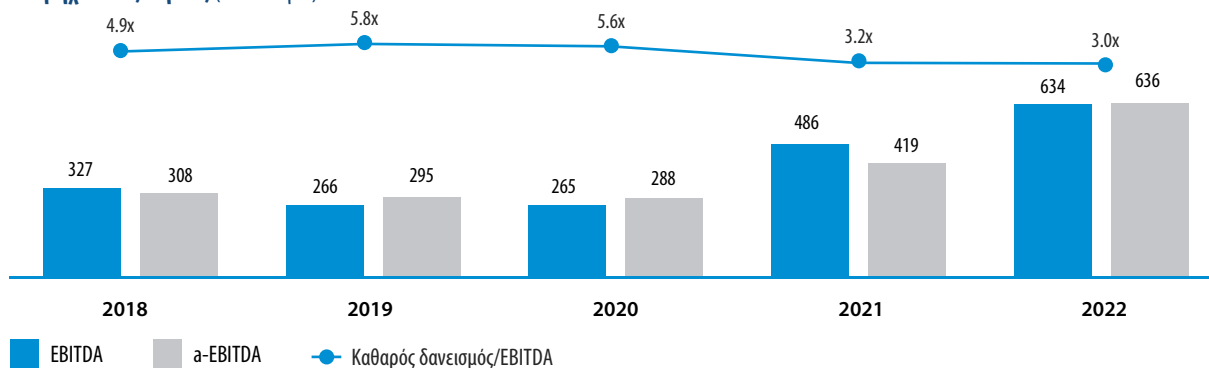
Τομέας ακινήτων

Βιομηχανικός τομέας

Βασικές επιδόσεις



Βιομηχανικός τομέας (εκατ. ευρώ)



Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσό (χιλ. ευρώ)	2022	2021
Πωλήσεις	6.955.326	5.355.846
Μικτό κέρδος	760.340	587.091
EBITDA	633.661	486.365
a-EBITDA	635.983	419.399
EBIT	493.826	355.253
a-EBIT	496.148	288.287
Καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα	-115.988	-92.430
Κέρδη προ φόρων	376.752	260.637
Ενσώματα πάγια	2.230.385	2.088.514
Καθαρός δανεισμός	1.922.988	1.568.963
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	316.866	254.017

Ο **κύκλος εργασιών** του βιομηχανικού τομέα ανήλθε σε 6.955 εκατ. ευρώ και τα κέρδη προ φόρων διαμορφώθηκαν στα 377 εκατ. ευρώ, καταγράφοντας αύξηση έναντι του 2021, η οποία αποδίδεται κυρίως στις αυξημένες τιμές πωλήσεων. Η λειτουργική κερδοφορία (a-EBITDA) του βιομηχανικού τομέα κατέγραψε αύξηση 52%, λόγω της αύξησης του κύκλου εργασιών και των αυξημένων περιθωρίων κερδοφορίας, ενώ το EBITDA αυξήθηκε κατά 30% έναντι του 2021.

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

- Στον **κλάδο αλουμινίου**, η Elval (ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor) και η Symetal κατέγραψαν εύρωστες οικονομικές επιδόσεις το 2022 και σταθερή ανάπτυξη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, παρά τις γεωπολιτικές και οικονομικές προκλήσεις. Το ευέλικτο και παράλληλα ανθεκτικό επιχειρηματικό μοντέλο, τους έδωσε τη δυνατότητα να ανταποκριθούν με αποτελεσματικότητα στο απαιτητικό περιβάλλον της αγοράς, προσφέροντας ένα διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων ανώτερης ποιότητας. Αξιοποιώντας τις επενδύσεις προηγμένης τεχνολογίας, παράλληλα με τις πολυάριθμες δυνατότητες που χαρακτηρίζουν το αλουμίνιο στην έλαση, η Elval και η Symetal βρίσκονται στην κατάλληλη θέση να εξασφαλίσουν περαιτέρω ανάπτυξη, να αυξήσουν τα μερίδια αγοράς τους και να ενισχύσουν τη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα, έχοντας το αλουμίνιο στο επίκεντρο.

Πωλήσεις ανά τομέα (2022)

Αλουμίνιο 2.313 εκατ. ευρώ	Χάλυβας 1.392 εκατ. ευρώ
Χαλκός 1.811 εκατ. ευρώ	Καλώδια 895 εκατ. ευρώ
	Σωλήνες χάλυβα 457 εκατ. ευρώ
	Λοιπές δραστηριότητες 88 εκατ. ευρώ

Η Etem Gestamp αντιμετώπισε με επιτυχία τις δυσχερείς συνθήκες της αγοράς και συνέχισε το επενδυτικό της πρόγραμμα, με στόχο τον μετασχηματισμό της σε έναν υψηλού επιπέδου εμπορικό εταίρο της αυτοκινητοβιομηχανίας. Η Bridgnorth Aluminium κατέγραψε αυξημένη κερδοφορία ως αποτέλεσμα της επιτυχημένης μετακύλισης του αυξημένου κόστους.

- Ο **κλάδος χαλκού** ξεκίνησε το έτος με δυναμική ζήτηση, χάρη στην οποία αυξήθηκαν οι τιμές στις περισσότερες κατηγορίες προϊόντων και το αυξημένο κόστος ενέργειας μετακυλίστηκε με επιτυχία. Οι προοπτικές της αγοράς άλλαξαν κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους, ως επακόλουθο των αυξήσεων των επιτοκίων και της επίπτωσής τους στην παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη, γεγονός που οδήγησε στη μείωση των αποθεμάτων μεγάλου αριθμού πελατών. Τα παραπάνω επηρέασαν κυρίως τις ποσότητες των σωλήνων χαλκού και των προϊόντων διέλασης κραμάτων χαλκού που πωλήθηκαν, ενώ οι συνθήκες της αγοράς παρέμειναν πολύ πιο ευνοϊκές για τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων και διέλασης χαλκού, η ανάπτυξη των οποίων συνεχίστηκε. Η συσχέτιση του κλάδου χαλκού με τις παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης και δη με την ενεργειακή μετάβαση και το σύνολο των προϊόντων που περιέχουν χαλκό και κράματα χαλκού σε πολλές μορφές και σχήματα, διασφαλίζουν τη μελλοντική ανάπτυξη του κλάδου.
- Στον **κλάδο καλωδίων**, τα βασικά στοιχεία του έτους περιλαμβάνουν την υψηλή αξιοποίηση όλων των γραμμών παραγωγής, το ιστορικά υψηλό ανεκτέλεστο υπόλοιπο παραγγελιών ύψους 1,35 δισ. ευρώ στο τέλος του έτους, και την επιτυχή εκτέλεση των ενεργειακών έργων υψηλών προδιαγραφών, γεγονότα που οδήγησαν στην αύξηση του κύκλου εργασιών και της κερδοφορίας. Για να ανταποκριθεί στην αυξανόμενη ζήτηση για υποθαλάσσια καλώδια, ο κλάδος πραγματοποίησε εκτεταμένες επενδύσεις για τη βελτίωση των υποδομών και την αποσυμφόρηση ορισμένων γραμμών παραγωγής. Όσον

αφορά το 2023, ο κλάδος έχει ανακοινώσει ένα σημαντικό επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 80 εκατ. ευρώ με διετή ορίζοντα, με στόχο να ενισχύσει την παραγωγική του δυναμικότητα και να αξιοποιήσει τη δυναμική της αγοράς των υπεράκτιων αιολικών πάρκων και τη μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Η επένδυση αυτή περιλαμβάνει σημαντική επέκταση του εργοστασίου υποβρυχίων καλωδίων στην Κόρινθο, η οποία θα διπλασιάσει την παραγωγική δυναμικότητά του, επιπλέον δυνατότητες αποθήκευσης, καθώς και εκτεταμένες αναβαθμίσεις των λιμενικών εγκαταστάσεων.

- Για τον **κλάδο σωλήνων χάλυβα**, το 2022 χαρακτηρίζεται ως έτος ανάκαμψης. Ο κύκλος εργασιών διπλασιάστηκε και η κερδοφορία αποκαταστάθηκε στη συνέχεια ενός δυναμικού τέταρτου τριμήνου, μετά από μια διετία πρωτοφανών αναταράξεων στις αγορές ενέργειας. Ως επακόλουθο του παραπάνω, καθώς και των στρατηγικών πρωτοβουλιών που ελήφθησαν τα προηγούμενα χρόνια, η Σωληνοουργία Κορίνθου έχει βελτιώσει την ανταγωνιστική της θέση και πλέον θεωρείται κατασκευαστής σωλήνων Tier 1, ενώ παράλληλα κατέχει ηγετική θέση στις τεχνολογίες ενεργειακής μετάβασης, όπως οι αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου και οι τεχνολογίες δέσμευσης

και αποθήκευσης άνθρακα (CCS). Χάρη στη σημαντική ανάκαμψη της αγοράς ενέργειας και σε μια σειρά νέων συμβάσεων υψηλών προδιαγραφών, καταγράφηκε ένα ιστορικά υψηλό χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών στο τέλος του έτους ύψους 670 εκατ. ευρώ.

- Το 2022, ο **κλάδος χάλυβα** διατήρησε την ηγετική του θέση στις αγορές της Ελλάδας, των Βαλκανίων και της Κύπρου, κατά κύριο λόγο στον κατασκευαστικό τομέα. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με την ολοκλήρωση των επενδύσεων για τη βελτίωση της αποδοτικότητας των διαδικασιών και της ποιότητας των προϊόντων, καθώς και την παράλληλη επέκταση σε νέες αγορές, ενίσχυσαν τη δυναμική καθορισμού των τιμών και βελτίωσαν τα περιθώρια κέρδους σε όλες τις κατηγορίες προϊόντων, ιδιαίτερα το πρώτο εξάμηνο του έτους. Κατά τη διάρκεια του δεύτερου εξαμήνου, η σημαντική πτώση της τιμής χάλυβα μετρίασε τα επίπεδα των τιμών πώλησης και τα περιθώρια κερδοφορίας. Οι όγκοι πωλήσεων χονδρούμετρου αυξήθηκαν σημαντικά, ενώ οι λαμαρίνες θερμής έλασης με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα κατάφεραν να εισέλθουν σε πέντε νέες ευρωπαϊκές αγορές. Επιπλέον, ολοκληρώθηκε το επενδυτικό πρόγραμμα για την παραγωγική διαδικασία ειδικών χαλύβων, διευκολύνοντας την είσοδο του προϊόντος σε νέες αγορές.

Τομέας ακινήτων

Βασικές επιδόσεις



€ 30 εκατ.	€ 12,9 εκατ.	465.000 τ.μ.	96 %	€ 40 εκατ.
Κύκλος εργασιών (2021: € 18,7 εκατ.)	a-EBITDA (2021: € 6,6 εκατ.)	Μικτή δομημένη επιφάνεια*	Πληρότητα**	Κεφαλαιουχικές δαπάνες

* Αφορά στο χαρτοφυλάκιο ακινήτων της Noval Property.

** Αφορά στο χαρτοφυλάκιο ακινήτων εισοδήματος της Noval Property.

- Αναφορικά με τον **τομέα ακινήτων**, η Noval Property ενίσχυσε το επενδυτικό της χαρτοφυλάκιο μέσω της ενεργής διαχείρισης ενεργητικού και της διεύρυνσης χαρτοφυλακίου. Είκοσι ένα (21) νέα ακίνητα προστέθηκαν στο χαρτοφυλάκιο της κατά τη διάρκεια της περιόδου, όλα στην Ελλάδα, τρία μέσω εξαγοράς και 18 μέσω της αύξησης μετοχικού κεφαλαίου με εισφορά σε είδος. Σε συνέχεια της επιτυχημένης έκδοσης πράσινου ομολογιακού δανείου ύψους 120 εκατ. ευρώ (εισηγμένου στο Χρηματιστήριο Αθηνών) τον Δεκέμβριο του 2021, η εταιρία συνέχισε την ανάπτυξη του χαρτοφυλακίου ιδίων ακινήτων, συμπεριλαμβανομένων κατασκευαστικών εργασιών σε διάφορα ακίνητα, όπως κτίρια γραφείων και κέντρα logistics.

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 πριν από φόρους της Noval Property για το 2022 ανήλθαν σε κέρδη 25,3 εκατ. ευρώ, ενώ η αξία των περιουσιακών της στοιχείων (ακίνητα και συμ-

μετοχές συμπεριλαμβανομένων μακροχρόνιων μισθώσεων) ανήλθε σε 497,8 εκατ. ευρώ στις 31.12.2022 και η καθαρή της θέση (Ίδια Κεφάλαια) σε 365,9 εκατ. ευρώ.

Τέλος, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι σε συνέχεια της περσινής ανακοίνωσης ενός ολοκληρωμένου οδικού χάρτη για τη συστηματική και σε βάθος τη διαχείριση όλων των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και σχετικών με τη διακυβέρνηση κινδύνων και ευκαιριών με συστηματικό και ενδεδειγμένο τρόπο, οι εταιρίες της Viohalco συνέχισαν τις προσπάθειές τους και ολοκλήρωσαν όλες τις πρωτοβουλίες για το 2022, όπως είχαν προγραμματίσει, σημειώνοντας σημαντική πρόοδο σε όλα τα πεδία. Όλες οι θυγατρικές έχουν αναγνωρίσει, ως υψηλή προτεραιότητα, το πλαίσιο που έχει θεσπιστεί για την παρακολούθηση και των ESG θεμάτων και την ενσωμάτωσή τους στην επιχειρηματική τους στρατηγική. Όσον αφορά στο 2023, οι εταιρίες της Viohalco θα συνεχίσουν τις προσπάθειές τους δίνοντας έμφαση στους τρεις βασικούς τομείς: ενεργειακή απόδοση, εφαρμογή προγραμμάτων για τη βελτίωση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία και συνέχιση της πρωτοβουλίας για υπεύθυνες προμήθειες.

Οικονομική ανασκόπηση

Συνοπτική ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	6.985.735	5.374.512
Μικτό κέρδος	771.784	590.645
EBITDA	646.363	514.285
a-EBITDA	648.897	426.017
EBIT	497.250	374.396
a-EBIT	499.783	286.128
Καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα	-121.320	-95.882
Κέρδη προ φόρων	374.564	275.984
Κέρδη περιόδου	302.389	219.989
Κέρδη αποδιδόμενα σε μετόχους της μητρικής	266.133	194.994

Σε ένα απαιτητικό επιχειρηματικό περιβάλλον καθ' όλη τη διάρκεια του 2022, με γεωπολιτικούς κλυδωνισμούς, εξαιρετικά ασταθείς τιμές μετάλλων, πληθωριστικές πιέσεις, αυξανόμενα επιτόκια και αυξανόμενες τιμές ενέργειας, καθώς και διαταραχές στην εφοδιαστική αλυσίδα, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Viohalco ανήλθε σε 6.986 εκατ. ευρώ, αυξημένος κατά 30% έναντι του 2021 (5.375 εκατ. ευρώ), αποτυπώνοντας την αύξηση των τιμών πώλησης.

Το **ενοποιημένο αναπροσαρμοσμένο EBITDA** αυξήθηκε κατά 52% σε 649 εκατ. ευρώ για το 2022 (2021: 426 εκατ. ευρώ), κυρίως λόγω της αύξησης του κύκλου εργασιών και των υψηλότερων περιθωρίων κερδοφορίας. Το ενοποιημένο EBITDA αυξήθηκε κατά 26% στα 646 εκατ. ευρώ.

Τα **καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα** αυξήθηκαν και ανήλθαν σε 121,3 εκατ. ευρώ (2021: 95,9 εκατ. ευρώ), αντανακλώντας την αύξηση των επιτοκίων.

Τα **ενοποιημένα κέρδη προ φόρου εισοδήματος** για τη χρήση ανήλθαν σε 375 εκατ. ευρώ, έναντι 276 εκατ. ευρώ το 2021.

Τα **ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιωμάτων μειοψηφίας** ανήλθαν σε 266 εκατ. ευρώ (2021: 195 εκατ. ευρώ) και τα κέρδη ανά μετοχή ανήλθαν σε 1,03 ευρώ, (2021: 0,75 ευρώ).

Συνοπτική ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Ενώματα & άυλα περιουσιακά στοιχεία	2.625.715	2.446.354
Λοιπά μη κυκλοφορούντα περ. στοιχεία	100.709	74.450
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό	2.726.424	2.520.805
Αποθέματα	1.914.098	1.469.840
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις (συμπ. συμβατικών περ. στοιχείων)	874.921	724.907
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	412.644	503.267
Λοιπά κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	102.109	19.602
Κυκλοφορούν ενεργητικό	3.303.772	2.717.616
Σύνολο ενεργητικού	6.030.196	5.238.420
Ίδια κεφάλαια	1.955.895	1.655.594
Δάνεια	1.471.299	1.294.093
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	219.685	222.987
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων	1.690.985	1.517.080
Δάνεια	958.166	848.145
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις (συμπ. συμβατικών υποχρεώσεων)	1.304.828	1.145.287
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	120.322	72.314
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων	2.383.316	2.065.746
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	6.030.196	5.238.420

Οι **κεφαλαιουχικές δαπάνες** για την περίοδο ανήλθαν σε 357 εκατ. ευρώ (2021: 266 εκατ. ευρώ), οι οποίες αποδίδονται κυρίως στις ακόλουθες επενδύσεις:

- το επενδυτικό πρόγραμμα του **κλάδου αλουμινίου** που περιλαμβάνει την επέκταση της γραμμής του νέου ψυχρού ελάστρου, την αυτοματοποιημένη γραμμή βαφής και νέες υποδομές,
- τις δαπάνες του **κλάδου χαλκού** που αφορούν κυρίως λειτουργικές επενδύσεις και της αναβάθμιση της πρέσας,
- την αύξηση παραγωγικής δυναμικότητας του εργοστασίου υποβρυχίων **καλωδίων** στην Κόρινθο, βελτιωτικά έργα στο λιμάνι της Κορίνθου και την απόκτηση ακινήτων,
- λειτουργικές βελτιώσεις στο εργοστάσιο **σωλήνων χάλυβα** στη Θίεβη,
- τις βελτιώσεις υποδομών στις εγκαταστάσεις του **κλάδου χάλυβα**,
- την ανάπτυξη του υφιστάμενου χαρτοφυλακίου και την απόκτηση νέων ακινήτων στον **τομέα των ακινήτων**.

Το **κεφάλαιο κίνησης** αυξήθηκε κατά 47%, ή 469 εκατ. ευρώ, ως επακόλουθο των αυξήσεων των τιμών μετάλλων και των διαταραχών στην εφοδιαστική αλυσίδα κατά τη διάρκεια του έτους.

Ο **καθαρός δανεισμός** αυξήθηκε σε 2.057 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2021: 1.684 εκατ. ευρώ) πριν από την αναπροσαρμογή βάσει του ΔΠΧΑ 16, κυρίως λόγω της αύξησης του κεφαλαίου κίνησης. Μετά την αναπροσαρμογή βάσει του ΔΠΧΑ 16, ο καθαρός δανεισμός ανήλθε σε 2.036 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2021: 1.664 εκατ. ευρώ).

Επιδόσεις ανά επιχειρηματικό κλάδο

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Αλουμίνιο		Χαλκός		Καλώδια		Σωλήνες γάλαβα		Χάλυβας		Λοιπές		Σύνολο βιομηχ. τομέα		Τομέας ακινήτων		Ενοποιημένο σύνολο	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Κύκλος εργασιών	2.313	1.678	1.811	1.564	895	757	457	225	1.392	1.068	88	64	6.955	5.356	30	19	6.986	5.375
EBITDA	271	138	81	94	107	84	25	1	144	160	6	9	634	486	13	28	646	514
a-EBITDA	223	123	75	60	110	90	25	14	196	124	7	9	636	419	13	7	649	426
EBIT	211	79	63	78	89	68	16	-8	113	135	1	4	494	355	3	19	497	374
EBT	179	60	40	59	64	46	8	-15	88	109	-1	3	377	261	-2	15	375	276

* 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 2022 πριν από φόρους ανήλθαν σε κέρδη 25,3 εκατ. ευρώ.



Προοπτικές

Η παγκόσμια μακροοικονομική αβεβαιότητα συνεχίζεται και το 2023 και οι πληθωριστικές πιέσεις, το αυξημένο χρηματοοικονομικό κόστος και οι αυξημένες τιμές ενέργειας θα συνεχίσουν να αποτελούν προκλήσεις κατά τη διάρκεια του έτους.

Οι εταιρίες της Viohalco παραμένουν σε ισχυρή θέση για να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις, μέσω συνετών επενδυτικών πολιτικών, συντηρητικής διαχείρισης κεφαλαίου κίνησης και χάρη στο διαφοροποιημένο επιχειρηματικό μοντέλο τους καθώς και στο χαρτοφυλάκιο προϊόντων που είναι πλήρως ευθυγραμμισμένο με τις παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης. Οι εταιρίες διατηρούν την εστίασή τους στην περαιτέρω βελτιστοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητάς τους, την οργανωμένη ανάπτυξη σε κλάδους νέων προϊόντων και σε νέες αγορές, καθώς και στην αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων τους.

Σχετικά με τους εταιρικούς μετασχηματισμούς, στις 27 Δεκεμβρίου 2022 υπογράφηκε η τελική Συμφωνία Στρατηγικής Συνεργασίας για τη συγχώνευση με απορρόφηση της Etem από την Cosmos Aluminium. Ως αποτέλεσμα της συναλλαγής, η ElvalHalcor, κατά τον χρόνο συντέλεσης της συγχώνευσης, θα κατέχει μειοψηφικό ποσοστό συμμετοχής 15% στο μετοχικό κεφάλαιο της Cosmos Aluminium, ενώ οι υφιστάμενοι μέτοχοι της Cosmos Aluminium θα κατέχουν συνολικά ποσοστό συμμετοχής 85% στο μετοχικό κεφάλαιο της Cosmos Aluminium. Η ολοκλήρωση της διαδικασίας της συγχώνευσης, η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2023, τελεί υπό την αίρεση της λήψης των απαιτούμενων, σύμφωνα με τον νόμο, εγκρίσεων από τις Γενικές Συνελεύσεις των μετόχων της Etem και της Cosmos Aluminium, καθώς επίσης και υπό την αίρεση της λήψης των αναγκαίων εγκρίσεων από τις αρμόδιες Αρχές.



Ε. Επισκόπηση επιχειρηματικών κλάδων

Αλουμίνιο



Κύκλος εργασιών
(χιλ. ευρώ)

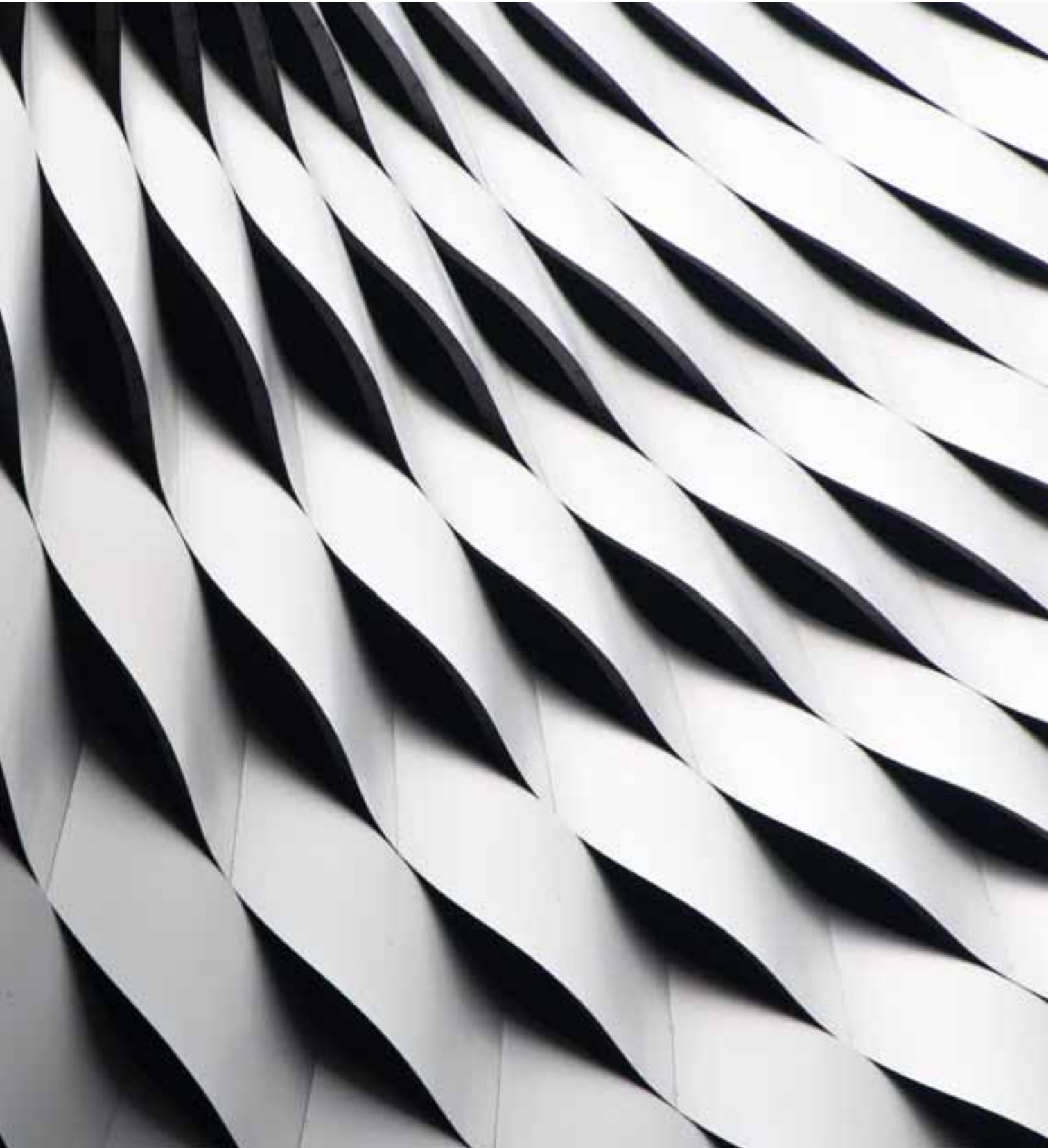
2022:
2.312.598
2021: 1.677.918

EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
270.908
2021: 138.327

a-EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
223.126
2021: 122.508





Δραστηριότητες

Ο κλάδος αλουμινίου της Viohalco, μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου («Elval») και των θυγατρικών Symetal, Elval Colour, Veral, 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, ρόλοι και δίσκοι αλουμινίου για γενικές μηχανολογικές εφαρμογές, ανα-νεώσιμες πηγές ενέργειας και εφαρμογές οικιακής χρήσης),
- Ταινίες λιθογραφίας, οι οποίες χρησιμοποιούνται για την παραγωγή φύλλων λιθογραφίας εκτυπωτικών μονάδων,
- Προϊόντα διέλασης,
- Αρχιτεκτονικά συστήματα (προσόψεις κτιρίων, συστήματα υαλοπετασμάτων, εσωτερικές επενδύσεις, εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας, σκιάδια, ρολά, αεριζόμενες προσόψεις και συστήματα ασφαλείας),
- 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)	<ul style="list-style-type: none"> Κύρια παραγωγική εγκατάσταση του κλάδου αλουμινίου 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). 	375.000 τόνοι	<p>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</p> <p>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.</p> <p>Πιστοποιημένο εργοστάσιο για την υπεύθυνη παραγωγή, προμήθεια και διαχείριση αλουμινίου.</p> <p>Πιστοποιημένα προϊόντα που παράγονται από υλικά των οποίων η προμήθεια και η επεξεργασία πραγματοποιούνται στο πλαίσιο υπεύθυνων αλυσίδων εφοδιασμού.</p> <p>Έχει λάβει πιστοποίηση από όλους τους σημαντικούς νηογνώμονες (ABS, BV, DNV, GL, KR, LRS, RINA και NK) ως εγκεκριμένος κατασκευαστής προϊόντων για τη ναυπήγηση πλοίων.</p>
Apoxal (Άγιος Θωμάς, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> Ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου Παραγωγή μπιγιετών και πλακών 	50.500 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018
Veral (Θήβα, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> Foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για ποικίλες χρήσεις, όπως για εύκαμπτες συσκευασίες και συσκευασίες φαρμάκων, δοχεία τροφίμων, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για την αυτοκινητοβιομηχανία 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)	<ul style="list-style-type: none"> Μεταποίηση foil αλουμινίου σε εφαρμογές συσκευασίας Επικόλληση foil αλουμινίου με χαρτί 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	<p>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-STD-40-004 V3-1), ASI Performance Standard.</p> <p>Είναι καταχωρημένη στο Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Οικολογικού Ελέγχου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (EMAS) για την περιβαλλοντική διαχείριση.</p>
Viomal (Νέα Αρτάκη - Εύβοια, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> Προϊόντα έλασης αλουμινίου για σύγχρονες εφαρμογές στις εκτυπώσεις, 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)	<ul style="list-style-type: none"> Προφίλ για βιομηχανικές εφαρμογές στις μεταφορές, την αυτοκινητοβιομηχανία, τη ναυπηγική, τις βιομηχανικές ηλεκτρονικών και φωτοβολταϊκών 	30.000 τόνοι	<p>Πιστοποιημένος προμηθευτής Tier 2 και Tier 1 στον κλάδο της αυτοκινητοβιομηχανίας</p> <p>Πιστοποιημένη για την παραγωγή προφίλ αλουμινίου για συστήματα απορρόφησης ενέργειας (crash relevant systems).</p> <p>IATF 16949:2016, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, QUALICOAT, EN 15088:2005</p>

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	2.312.598	1.677.918
Μικτό κέρδος	291.031	147.873
Μικτό κέρδος (%)	12,6%	8,8%
EBITDA	270.908	138.327
EBITDA (%)	11,7%	8,2%
a-EBITDA	223.126	122.508
a-EBITDA (%)	9,6%	7,3%
EBIT	210.998	79.234
EBIT (%)	9,1%	4,7%
a-EBIT	163.216	63.415
a-EBIT (%)	7,1%	3,8%
Κέρδη προ φόρων	178.602	59.556

- Όλα τα ποσοστά υπολογίζονται έναντι των πωλήσεων.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2022

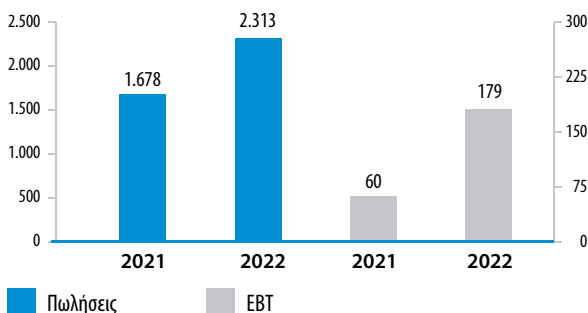
Το 2022, ο κύκλος εργασιών του κλάδου αλουμινίου αυξήθηκε κατά 38% σε 2.313 εκατ. ευρώ έναντι 1.678 εκατ. ευρώ το 2021, ενώ τα κέρδη προ φόρου εισοδήματος διαμορφώθηκαν σε 179 εκατ. ευρώ (2021: 60 εκατ. ευρώ), καταδεικνύοντας την ευρωστία του χαρτοφυλακίου προϊόντων, το οποίο έδωσε ώθηση τόσο στους όγκους πωλήσεων, όσο και στα κέρδη.

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor διατήρησε την ισχυρή του θέση σε όλες τις αγορές στις οποίες δραστηριοποιείται, παρά τις ευμετάβλητες συνθήκες αγοράς και πέτυχε σημαντική αύξηση των όγκων πωλήσεων κατά 8% έναντι του 2021 (2022: 392 χιλιάδες τόνοι, 2021: 362 χιλιάδες τόνοι).

Οι ισχυρές οικονομικές επιδόσεις του κλάδου ενισχύθηκαν από την επιτυχημένη εκτέλεση του επενδυτικού σχεδίου, τις δοκιμές λειτουργίας του ψυχρού ελαστρου έξι ραούλων και την έναρξη λειτουργίας της νέας γραμμής βαφής στη μονάδα έλασης στα Οινόφυτα, παράλληλα με την έναρξη λειτουργίας της νέας γραμμής βαφής στη μονάδα της Μάνδρας. Οι υψηλές επιχειρησιακές επιδόσεις, σε συνδυασμό με την αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας των πρόσφατων επενδύσεων, έδωσαν τη δυνατότητα στον κλάδο να αξιοποιήσει με επιτυχία ευκαιρίες σε παγκόσμιο επίπεδο σε αγορές υψηλών προδιαγραφών, όπως η συσκευασία, οι μεταφορές, καθώς και ο τομέας θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και αερισμού (HVAC&R).

Στην Bridgnorth Aluminium, η κερδοφορία αυξήθηκε σε σύγκριση με το περασμένο έτος λόγω της επιτυχημένης μετακύλισης του αυξημένου κόστους. Η εταιρία συνέχισε τις προσπάθειές ανάπτυξης του χαρτοφυλακίου των προϊόντων της και αύξησε περαιτέρω τις παραδόσεις της, ιδίως στους τομείς των άκαμπτων συσκευασιών, της δόμησης και των κατασκευών, αντισταθμίζοντας τις μειωμένες παραδόσεις στην αγορά της λιθογραφίας. Σημειώνεται πως ένας σημαντικός πελάτης στην αγορά της λιθογραφίας θα διακόψει την παραγωγή στην Ευρώπη εντός του 2023, αλλά η εταιρία επικεντρώνεται στη διεύρυνση του χαρτοφυλακίου προϊόντων

Αλουμίνιο (εκατ. ευρώ)



της και στην εξασφάλιση νέων συμβάσεων για την ανάκτηση της ζήτησης.

Το 2022 ήταν ένα έτος με προκλήσεις για την Etem Gestamp, λόγω του αυξημένου κόστους και της μειωμένης ζήτησης. Το έτος ξεκίνησε δυναμικά με υψηλή ζήτηση για τα προϊόντα διέλασης βιομηχανικής εφαρμογής και θετικές προοπτικές για την αυτοκινητοβιομηχανία. Ωστόσο, οι συνθήκες επιδεινώθηκαν λόγω του αβέβαιου μακροοικονομικού περιβάλλοντος. Η εταιρία αξιοποίησε το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο πελατών της, την αποτελεσματική διαχείριση αποθεμάτων και την παραγωγική αποδοτικότητα για να κινηθεί με επιτυχία σε αυτό το περιβάλλον, ενώ συνέχισε το επενδυτικό της πρόγραμμα για να μετασχηματιστεί σε υψηλών προδιαγραφών επιχειρηματικό εταίρο της αυτοκινητοβιομηχανίας. Με ένα σημαντικό ύψος ανεκτέλεστων παραγγελιών και την παραγωγή νέων έργων προστιθέμενης αξίας και πρωτοτύπων, οι προοπτικές για το 2023 διαγράφονται ελπιδοφόρες.

Προοπτικές

Ο κλάδος αλουμινίου παραμένει προσηλωμένος στη συνεχή βελτίωση προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών, με στόχο την ενίσχυση της παρουσίας του σε όλο τον κόσμο, αξιοποιώντας την αυξημένη παραγωγική του δυναμικότητα, προκειμένου να επιτύχει δυναμικές επιδόσεις εν μέσω απαιτητικών συνθηκών αγοράς. Στο μέλλον, παρά τη γεωπολιτική αστάθεια, τις προκλήσεις στις εφοδιαστικές αλυσίδες και τις πληθωριστικές τάσεις, οι εταιρίες του κλάδου αλουμινίου αναμένουν μακροπρόθεσμα ισχυρή ζήτηση για ελαφριές, ενεργειακά αποδοτικές λύσεις ανακυκλώσιμου αλουμινίου, χάρη στις παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης, όπως οι πρωτοβουλίες για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και η αυξημένη ευαισθητοποίηση των καταναλωτών για το περιβάλλον. Στόχος της Elval είναι να ιεραρχήσει την επιχειρηματική της δραστηριότητα με βάση το πελατοκεντρικό της μοντέλο, διασφαλίζοντας ότι παραμένει ο προτιμώμενος πάροχος εξατομικευμένων και αξιόπιστων λύσεων έλασης αλουμινίου, συμβάλλοντας διαρκώς στην αλυσίδα αξίας του αλουμινίου των διεθνών πελατών και συνεργατών της. Όσον αφορά στη Symetal, παραμένει επικεντρωμένη στην αγορά των εύκαμπτων συσκευασιών, καθώς και στην αύξηση των πωλήσεων των λακαρισμένων προϊόντων μετά την εγκατάσταση ενός νέου μηχανήματος ανατύλιξης και κοπής. Η Elval Colour θα συνεχίσει τις επενδύσεις στη βελτίωση των προϊόντων και των παραγωγικών διαδικασιών της, καθώς και στην έρευνα και ανάπτυξη, με στόχο την απόκτηση κορυφαίου μεριδίου της αγοράς στις αρχιτεκτονικές κατασκευαστικές εφαρμογές και τα προϊόντα σήμανσης.



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 τη Symetal: www.symetal.gr

Σχετικά με την Bridgnorth Aluminium:
www.bridgnorthaluminium.co.uk

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

Σχετικά με τη Viomal: www.viomal.com

Χαλκός



Κύκλος εργασιών
(χιλ. ευρώ)

2022:
1.811.050

2021: 1.563.775

EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
81.023

2021: 94.338

a-EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
74.974

2021: 60.465





Δραστηριότητες

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

Η Halcor προσφέρει ένα διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων που περιλαμβάνει ράβδους και σωλήνες χαλκού και κραμάτων χαλκού, καθώς και προϊόντα διέλασης και έλασης. Σταθερή επιδίωξή της είναι η ανάπτυξη του δικτύου της και η αύξηση του μεριδίου αγοράς της στην Ευρώπη και τον υπόλοιπο κόσμο μέσω των θυγατρικών και των εμπορικών εταιρών 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® Form, Talos® Sprinkler, Talos® XS, Talos® Plated, Talos® S80 και Talos® S60.
- Προϊόντα έλασης: ταινίες κάθε σχήματος (καθώς και ταινίες με επικασσιτερωμένη επιφάνεια θερμής εμβάπτισης), ταινίες και φύλλα υδρορροών Doma®, foil, φύλλα, δίσκοι και πλάκες από κάθε είδους κράματα όπως κράματα χαλκού, ορείχαλκου και ειδικά κράματα υψηλής απόδοσης.
- Προϊόντα διέλασης: λάμες και ράβδοι χαλκού, σύρματα, προφίλ, εξαρτήματα έτοιμα για συναρμολόγηση με δυνατότητες επικασσιτέρωσης και επαργύρωσης (επιμετάλλωση), ράβδοι και σωλήνες κραμάτων χαλκού, προφίλ και σύρματα, καθώς και σύρμα από κράμα χαλκού UR30® και πλέγμα για υδατοκαλλιέργειες και κλωβούς ιχθυοτροφείων.
- 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.
- Προϊόντα τιτανιούχου ψευδαργύρου: φύλλα, ταινίες, πλάκες, εξαρτήματα.
- Σύρματα περιελίξεων: στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα χαλκού, στρογγυλά σύρματα αλουμινίου, σύρματα χαλκού για εφαρμογές συγκόλλησης.



Εγκαταστάσεις παραγωγής

Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού λειτουργούν τις παρακάτω βιομηχανικές μονάδες:

Εγκατάσταση	Προϊόντα	Ετήσια παραγωγική δυναμικότητα	Πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης και πιστοποιημένη ποιότητα
Χυτήριο Halcor (Οινόφυτα, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> Σωλήνες χαλκού για: <ul style="list-style-type: none"> 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 και εξαρτήματα σύνδεσης. Εφαρμογές ανανεώσιμων πηγών ενέργειας συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών ηλιακών πάνελ, δικτύων ηλιακών συστημάτων, γεωθερμικών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης. Βιομηχανικές εφαρμογές όπως θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός, ψύξη, εναλλάκτες θερμότητας, ηλεκτρομηχανολογικές εφαρμογές. 	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)	<ul style="list-style-type: none"> Συμπαγή και διάτρητα προφίλ και ράβδοι κράματος χαλκού Σύρματα και λάμες κράματος χαλκού Σωλήνες κράματος χαλκού χωρίς ραφή διαφόρων διατομών και συγκολλημένοι σωλήνες Σύρματα κράματος χαλκού για κλωβούς ιχθυοτροφείων 	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)	<ul style="list-style-type: none"> 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 Cable Wires (Λιβαδειά, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> Σύρματα περιελίξεων χαλκού και αλουμινίου (στρογγυλά και πεπλατυσμένα) 	Πρόσθετες δυνατότητες για επικασσιτέρωση και επαργύρωση	ISO 9001 :2015, ISO 14001 :2015, ISO 45001:2018, IATF 16949:2016, ISO 50001:2018
Μεταλλουργική Ηπείρου (Ηπειρος, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> Όλα τα είδη δισκίων για κέρματα Δακτύλιοι για διμεταλλικά κέρματα 	6.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
HC Isitma (Gebze, Τουρκία)	<ul style="list-style-type: none"> Προ-μονωμένοι σωλήνες χαλκού Αυλακωτοί σωλήνες αποστράγγισης κλιματιστικών 	10.000.000 μέτρα	
NedZink (Budel-Dorplein, Ολλανδία)	<ul style="list-style-type: none"> Φύλλα, ταινίες, υδρορροές και άλλα εξαρτήματα για οροφές από τιτανίουχο ψευδάργυρο 	36.000 τόνοι	NEN-EN-ISO 9001:2015

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	1.811.050	1.563.775
Μικτό κέρδος	125.564	125.054
Μικτό κέρδος (%)	6,9%	8,0%
EBITDA	81.023	94.338
EBITDA (%)	4,5%	6,0%
a-EBITDA	74.974	60.465
a-EBITDA (%)	4,1%	3,9%
EBIT	63.439	77.672
EBIT (%)	3,5%	5,0%
a-EBIT	57.389	43.800
a-EBIT (%)	3,2%	2,8%
Κέρδη προ φόρων	39.637	58.979

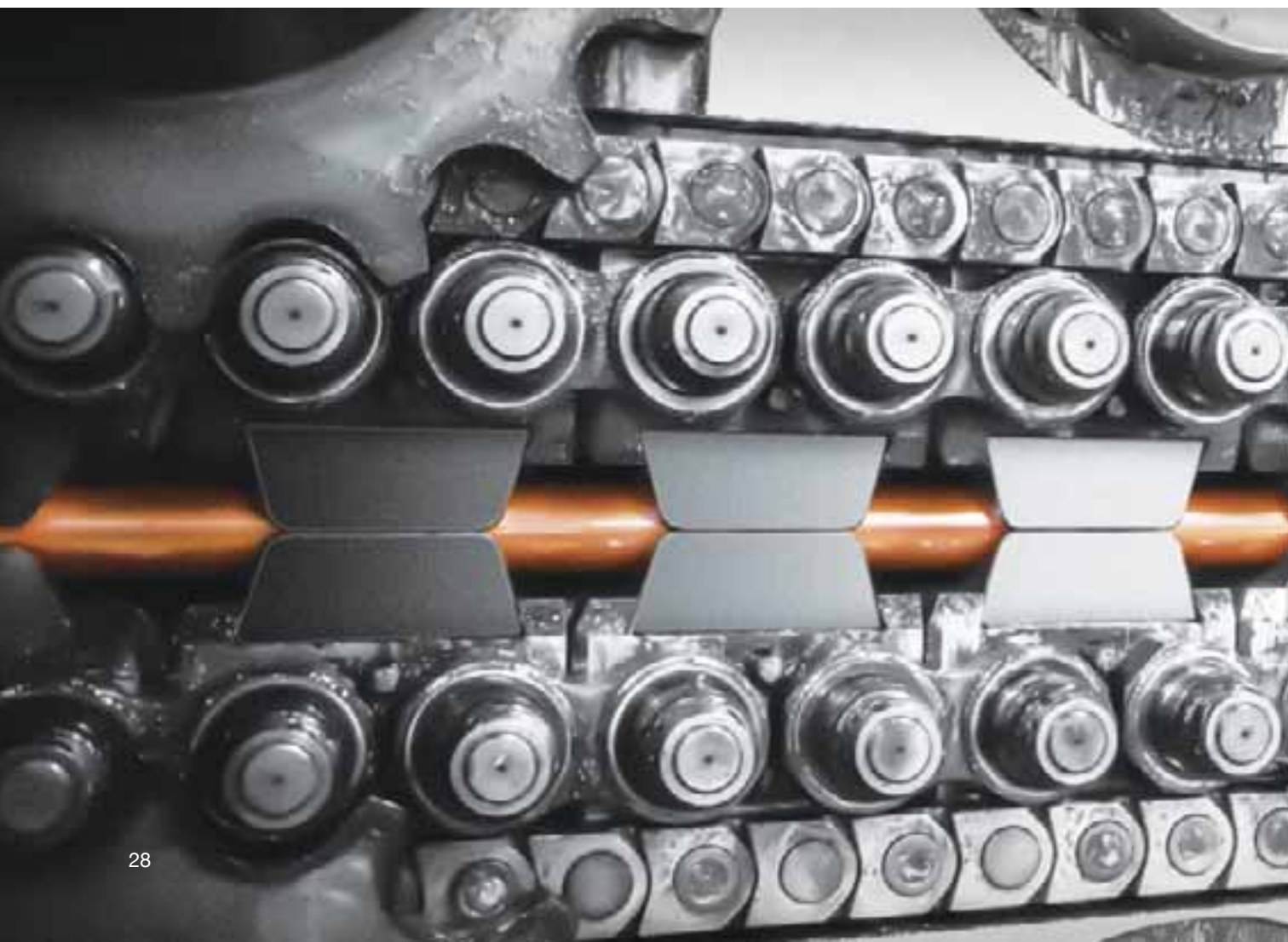
- Όλα τα ποσοστά υπολογίζονται έναντι των πωλήσεων.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2022

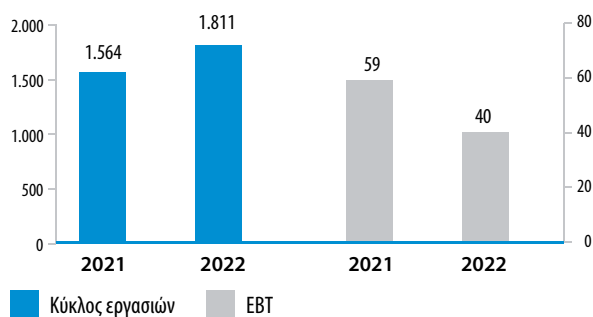
Στον κλάδο χαλκού, ο κύκλος εργασιών ανήλθε σε 1.811 εκατ. ευρώ έναντι 1.564 εκατ. ευρώ το 2021, ενώ τα κέρδη προ φόρου εισοδήματος διαμορφώθηκαν σε 40 εκατ. ευρώ (2021: 59 εκατ. ευρώ). Τα αποτελέσματα προ φόρων επηρεάστηκαν κυρίως από τις αναθεωρημένες εκτιμήσεις σε σχέση με τις τρέχουσες συνθήκες της αγοράς, καταγράφοντας ζημιές απομείωσης 9,2 εκατ. ευρώ για τη συνδεδεμένη εταιρία NedZink S.A.

Η ισχυρή ζήτηση στις περισσότερες αγορές κατά την αρχή του έτους επιβραδύνθηκε κατά το δεύτερο εξάμηνο, ως αποτέλεσμα των προαναφερόμενων δυσμενών συνθηκών της αγοράς. Αυτό επηρέασε κυρίως τους σωλήνες χαλκού και τα προϊόντα διέλασης κραμάτων χαλκού, με κάμψη των πωλήσεων εντός του δεύτερου εξαμήνου. Από την άλλη πλευρά, οι συνθήκες της αγοράς και η θέση της Sofia Med στην αγορά επέτρεψαν τη συνεχή αύξηση των πωλήσεων καθ' όλη τη διάρκεια του έτους για τα προϊόντα διέλασης χαλκού και ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο παραγγελιών για προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων. Η ελαφρά κάμψη των όγκων πωλήσεων των προϊόντων έλασης κραμάτων οφείλεται εν μέρει στη σκόπιμη μετατόπιση σε προϊόντα υψηλότερης προστιθέμενης αξίας. Όσον αφορά στο μικρότερο τμήμα του κλάδου, τα σύρματα περιελίξεων, οι δυσχερείς συνθήκες της αγοράς επέφεραν σημαντική πτώση του όγκου των πωλήσεων.

Κατά τη διάρκεια του έτους, πραγματοποιήθηκε σημαντική αναβάθμιση της πρέσας διέλασης της μονάδας παραγωγής σωλήνων χαλκού στα Οινόφυτα, με αποτέλεσμα αυξημένα αποθέματα.



Χαλκός (εκατ. ευρώ)



Η αναβάθμιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία στις αρχές Νοεμβρίου και τα επίπεδα αποθεμάτων μειώθηκαν έως τα τέλη του έτους. Παρά το ότι οι συνολικές ποσότητες ήταν χαμηλότερες και η διαθεσιμότητα σκραπ και οι τιμές χειρότερες κατά τη διάρκεια του έτους, ο κλάδος διατήρησε ισχυρή κερδοφορία στο χαρτοφυλάκιο των βασικών προϊόντων του, καθώς κατάφερε να μετακυλήσει αποτελεσματικά τις αυξήσεις κόστους. Ως επακόλουθο της τάσης των τιμών των μετάλλων, τα λογιστικά κέρδη από τα μέταλλα ήταν 17,7 εκατ. ευρώ υψηλότερα έναντι του 2021. Θα πρέπει να επισημανθεί ότι η μέση τιμή χαλκού ανήλθε σε 8.334 ευρώ/τόνο έναντι 7.881 ευρώ/τόνο το 2021.

Προοπτικές

Το 2023, 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 επιπτώσεις τους στην παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη. Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού έχουν εμπιστοσύνη στην ικανότητά τους να διατηρήσουν σταθερούς όγκους πωλήσεων και να αναπτύξουν τις γραμμές προϊόντων σε βασικούς τομείς που έχουν μεγάλη δυναμική. Συγκεκριμένα, η Sofia Med βρίσκεται σε στάδιο αύξησης της δυναμικότητας προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με στοχευμένες επενδύσεις. Επιπλέον, αρκετές πρωτοβουλίες για τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών αρχίζουν να αποφέρουν καρπούς, γεγονός που θα στηρίξει τις επιδόσεις του 2023.

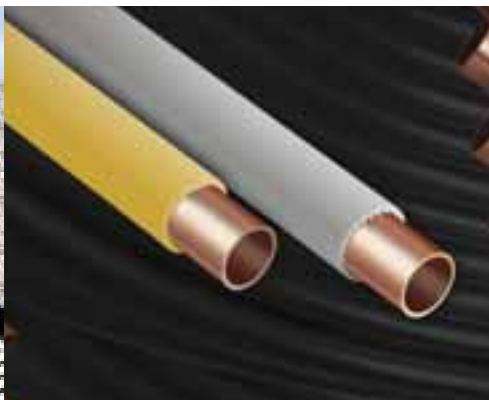
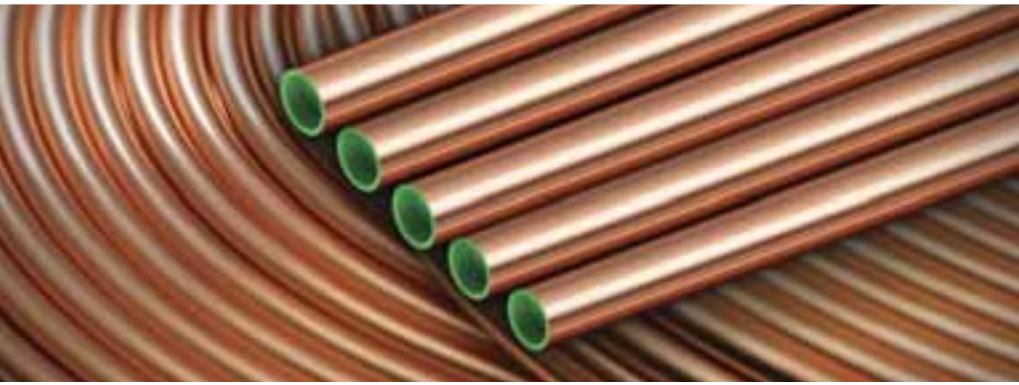
Περισσότερες πληροφορίες για τις παραγωγικές μονάδες και τις παραγωγικές μονάδες και τις εταιρίες του κλάδου χαλκού είναι διαθέσιμες στις ιστοσελίδες τους:
 Σχετικά με τη Halcor: www.halcor.com
 Σχετικά με τη Sofia Med: www.sofamed.com
 Σχετικά με την Cable Wires: www.cablewires.com
 Σχετικά με τη Μεταλλουργική 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 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.

Το βασικό στοιχείο της επιτυχίας της ElvalHalcor έγκειται στην πελατοκεντρική φιλοσοφία της, στον εμπορικό προσανατολισμό της, στις εξαγωγές και τη συνεχή καινοτομία, που είναι απόρροια των συνεχών επενδύσεων σε τεχνολογία και R&D&I.

Η εταιρία διαθέτει περισσότερα από 80 χρόνια εμπειρίας, εύρωστη παραγωγική βάση με 16 βιομηχανικές μονάδες, δραστηριοποιείται σε περισσότερες από 90 χώρες, ενώ διαθέτει πολύ έμπειρο και εξειδικευμένο 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 δυναμικές, αναπτυσσόμενες αγορές όπως:

- Συσκευασίες
- Οδικές, θαλάσσιες και σιδηροδρομικές μεταφορές
- Αυτοκινητοβιομηχανία
- Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)
- Δομικά έργα και κατασκευές
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Ναυπηγική

- 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

Καλώδια



Κύκλος εργασιών
(χιλ. ευρώ)

2022:
895.367
2021: 757.170

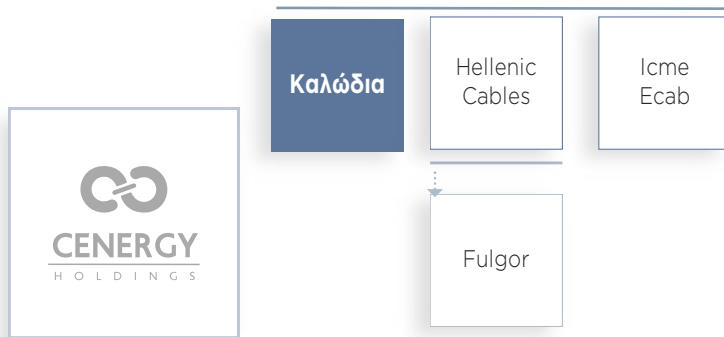
EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
106.831
2021: 84.287

a-EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
109.611
2021: 89.623





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 από κοινού 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 τά-

σης, 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 υπόγειων 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 επισκευής 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 ανατέθηκαν πρόσφατα 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.

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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 σύρματος χαλκού 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, VCA/SCC, Petrochemicals 2017/6.0
Εργοστάσιο καλωδίων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών Ispe Escab (Βουκουρέστι, Ρουμανία)	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • Αγωγοί χαλκού και αλουμινίου • Πλαστικά και ελαστικά μείγματα 	50.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14064-1:2018
Εργοστάσιο πλαστικών και ελαστικών μειγμάτων Hellenic Cables (Οινόφυτα, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> • Πλαστικά και ελαστικά μείγματα 	24.000 τόνοι	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013 Εγκεκριμένος Οικονομικός Φορέας (ΑΕΟ)
Εργοστάσιο προϊόντων ξύλινης συσκευασίας Lesco Ltd (Blagoevgrad, Βουλγαρία)	<ul style="list-style-type: none"> • Ξύλινα στροφέια και παλέτες 	16.500 τόνοι	

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	895.367	757.170
Μικτό κέρδος	119.816	94.442
Μικτό κέρδος (%)	13,4%	12,5%
EBITDA	106.831	84.287
EBITDA (%)	11,9%	11,1%
a-EBITDA	109.611	89.623
a-EBITDA (%)	12,2%	11,8%
EBIT	89.049	67.629
EBIT (%)	9,9%	8,9%
a-EBIT	91.829	72.964
a-EBIT (%)	10,3%	9,6%
Κέρδη προ φόρων	63.529	45.754

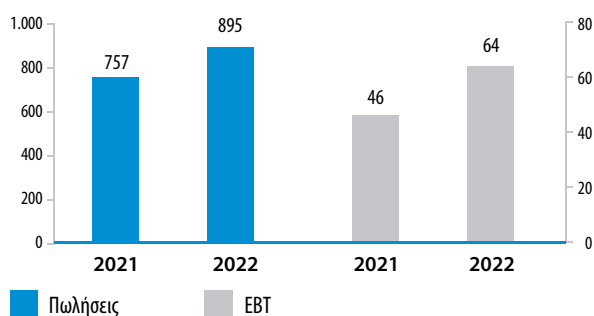
- Όλα τα ποσοστά υπολογίζονται έναντι των πωλήσεων.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2022

Ο κύκλος εργασιών για τον κλάδο καλωδίων ανήλθε σε 895 εκατ. ευρώ (2021: 757 εκατ. ευρώ), χάρη στην ανάπτυξη του τομέα καλωδιακών προϊόντων και στις σταθερές ροές εσόδων από τον τομέα των έργων. Τα κέρδη προ φόρου εισοδήματος ανήλθαν σε 64 εκατ. ευρώ (2021: 46 εκατ. ευρώ).

Το 2022, ο κλάδος κατέγραψε αυξημένη ζήτηση για καλω-

Καλώδια (εκατ. ευρώ)



διακά προϊόντα σε όλες τις βασικές γεωγραφικές περιοχές που δραστηριοποιείται, γεγονός που οδήγησε σε αύξηση των όγκων πωλήσεων και των περιθωρίων κέρδους. Αυτή η αυξημένη ζήτηση, σε συνδυασμό με το βελτιωμένο μείγμα πωλήσεων, το πλήρες πρόγραμμα παραγωγής και τα σταθερά υψηλά περιθώρια από τα καλωδιακά έργα οδήγησαν σε υψηλή κερδοφορία.

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2022, παραδόθηκαν με επιτυχία ορισμένα έργα, είτε εξ ολοκλήρου είτε τμηματικά. Μεταξύ άλλων, ολοκληρώθηκε η παραγωγή και η εγκατάσταση του υποβρύχιου καλωδίου μήκους 83 χλμ. για την ηλεκτρική διασύνδεση Νάξου, Σαντορίνης και Θηρασίας, ενώ ολοκληρώθηκαν, τόσο οι πρώτες παρτίδες inter-array καλωδίων για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα Doggerbank A και B στο

Ηνωμένο Βασίλειο, όσο και η παραγγελία inter-array καλωδίων μήκους 70 χλμ. για τα υπεράκτια αιολικά πάρκα Vesterhav Nord / Syd στη Δανία. Ενισχυμένο από τα παραπάνω, το a-EBITDA του κλάδου καλωδίων ξεπέρασε το φράγμα των 100 εκατ. ευρώ για πρώτη φορά στην ιστορία του.

Ταυτόχρονα, η Hellenic Cables συνέχισε να συμμετέχει σε διαγωνισμούς και κέρδισε αρκετά νέα έργα στις αγορές των υπεράκτιων αιολικών πάρκων και των ηλεκτρικών διασυνδέσεων, όπως τα έργα «με το κλειδί στο χέρι» της διασύνδεσης Λαύριο-Σέριφος/Σέριφος-Μήλος και Ζάκυνθος/Κυλλήνη, την ανάθεση σύμβασης για υποβρύχια export καλώδια μήκους 105 χλμ. για το έργο Ostwind 3 στη Γερμανία, την προμήθεια inter-array καλωδίων μήκους 360 χλμ. για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Sofia στο Ηνωμένο Βασίλειο και inter-array καλωδίων μήκους 140 χλμ. για το υπεράκτιο αιολικό πάρκο Hai Long στην Ταϊβάν, που σηματοδοτεί την πρώτη ανάθεση στην ασιατική αγορά. Ως αποτέλεσμα των παραπάνω, το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών για τον κλάδο καλωδίων ανήλθε σε 1,35 δισ. ευρώ στο τέλος του έτους.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες για τον κλάδο καλωδίων το 2022 ανήλθαν σε 70,9 εκατ. ευρώ και αφορούσαν κυρίως επιλεκτικές επενδύσεις για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας για υποβρύχια καλώδια και βελτιώσεις στον λιμένα του εργοστασίου στην Κόρινθο, την εξαγορά παρακείμενου ακινήτου στο εργοστάσιο Κορίνθου, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την επέκταση που έχει προγραμματιστεί για το 2023, την εξαγορά βιομηχανικού χώρου στη Θήβα Βοιωτίας και τις αρχικές δαπάνες που είναι απαραίτητες για την υποστήριξη της κατασκευής ενός εργοστασίου υποβρύχιων καλωδίων στις ΗΠΑ.

Προοπτικές

Όσον αφορά στο 2023, τα υψηλά επίπεδα ζήτησης, σε συνδυασμό μια σειρά από εξασφαλισμένες παραγγελίες έργων και την υψηλή αξιοποίηση της παραγωγικής δυναμικότητας σε όλα τα εργοστάσια θα διατηρήσουν τη δυναμική των θετικών επιδόσεων στον τομέα των καλωδιακών προϊόντων. Η στροφή προς τον εξηλεκτισμό στην Ευρώπη και η αυξανόμενη ζήτηση για διασυνδέσεις με τα κεντρικά δίκτυα αναμένεται να ενισχύσουν περαιτέρω το χαρτοφυλάκιο παραγγελιών για χερσαία καλώδια. Για να καλύψει αυτή τη ζήτηση, η Hellenic Cables απέκτησε έναν βιομηχανικό χώρο κοντά στο εργοστάσιο της στη Θήβα, προκειμένου να τον χρησιμοποιήσει, τόσο ως μονάδα παραγωγής για χερσαία καλώδια χαμηλής τάσης και τηλεπικοινωνιακά καλώδια, όσο και ως αποθήκη πρώτων υλών και ημιετοιμωμένων προϊόντων.

Παράλληλα, τους τελευταίους μήνες, η μονάδα καλωδιακών έργων εξασφάλισε αρκετές νέες συμβάσεις. Η Hellenic Cables έχει ξεκινήσει ένα σημαντικό επενδυτικό πρόγραμμα που έχει σκοπό να ενισχύσει περαιτέρω τον ρόλο της εταιρίας ως καθοριστικού παράγοντα για τη μετάβαση στην πράσινη ενέργεια. Οι επενδύσεις αυτές θα δώσουν τη δυνατότητα στην εταιρία να εκτελέσει ένα υψηλό χαρτοφυλάκιο παραγγελιών, που βρίσκεται σε επίπεδα ρεκόρ, καθώς επίσης να εξυπηρετήσει την αυξανόμενη ζήτηση, αλλά και τις μεγαλύτερες προσδοκίες των πελατών και όλων των ενδιαφερόμενων μερών. Τέλος, σε συνέχεια προηγούμενων ανακοινώσεων, συνεχίζονται οι συζητήσεις για τη συνεργασία με την Ørsted αναφορικά από την κατασκευή εργοστασίου υποβρυχίων καλωδίων στο Maryland των ΗΠΑ.

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



Σωλήνες χάλυβα



Κύκλος εργασιών
(χιλ. ευρώ)

2022:
457.236
2021: 225.067

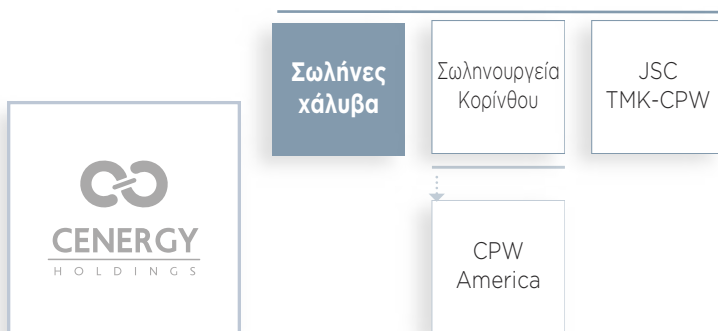
EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
24.788
2021: 555

a-EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
25.180
2021: 14.141





Δραστηριότητες

Η Σωληνοουργεία Κορίνθου Βιομηχανία Σωλήνων Α.Ε. («Σωληνοουργεία 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 Σωληνοουργεία Κορίνθου και της Ελληνικά Καλώδια. Η Σωληνοουργεία Κορίνθου διαθέτει εκτεταμένη εμπειρία στην υλοποίηση πολύπλοκων χειρσαίων και υποθαλάσσιων έργων για τον παγκόσμιο κλάδο ενέργειας.

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

- Σωλήνες αγωγών μεταφοράς – Παράγονται είτε στη μονάδα ευθείας ραφής υψίσυχνης συγκόλλησης (HFW) του εργοστασίου, στη μονάδα ελικοειδούς ραφής βυθιζόμενου τόξου (HSAW), είτε στη μονάδα παραγωγής σωλήνων διαμήκους ραφής βυθισμένου τόξου (LSAW/JCOE).
- Σωλήνες άντλησης και γεώτρησης – Οι συγκεκριμένοι σωλήνες υψίσυχνης συγκόλλησης
- (HFW) χρησιμοποιούνται στις γεωτρήσεις άντλησης πετρελαίου και φυσικού αερίου. Το φάσμα προϊόντων διευρύνθηκε μετά την εγκατάσταση της μονάδας παρα-

γωγής σωλήνων τύπου LSAW το 2016.

- Κοίλες διατομές – Χρησιμοποιούνται στον κλάδο των κατασκευών.

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 Σωληνοουργεία Κορίνθου)
- Εργαστήριο πιστοποίησης για μεταφορά υδρογόνου
- Επένδυση σωλήνων
- Έξτρα αυστηρών ανοχών διαστάσεων για ειδικές χρήσεις
- Σωλήνες σταθερού μήκους
- Double jointing
- Υπηρεσίες κοπής
- Τεχνική υποστήριξη και επιλογή υλικών

Το εργοστάσιο της Σωληνοουργεία 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 προ-



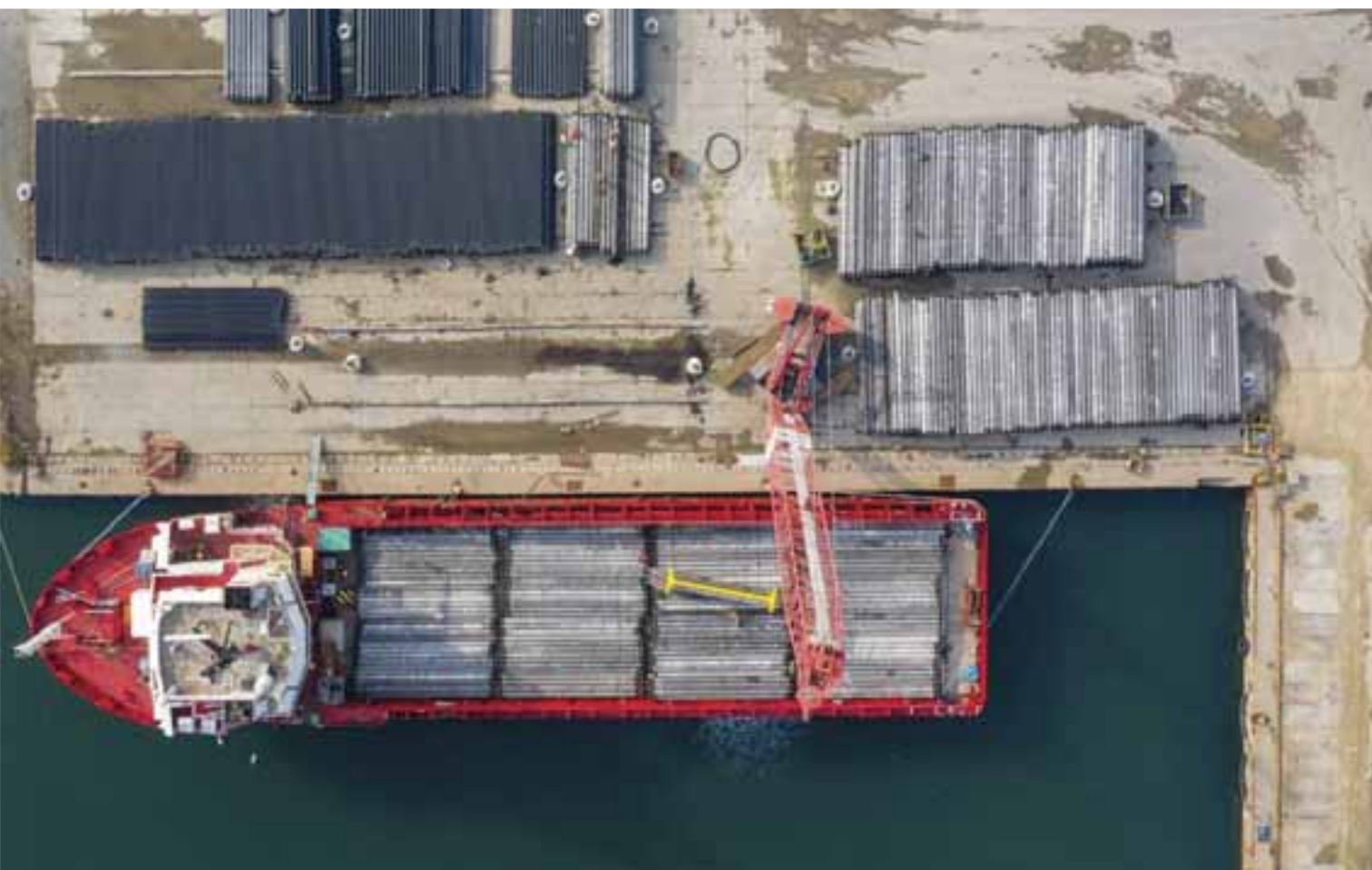
ϊόντα της και ταχύτερους χρόνους παράδοσης. Οι λιμενικές εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν γερανούς, περονοφόρα οχήματα και λοιπά μηχανήματα που πληρούν τις διατάξεις του Διεθνούς Κώδικα Ασφάλειας Πλοίων και Λιμενικών Εγκαταστάσεων (International Ship and Port Facility Security Code).

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 (Θισβη, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none">• 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 παροχή 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 WO & HPO, PED 2014/68/EU, EN 10219-1:2006, ISO 17025:2017, ZETOM EN ISO 3183:2019, ASME B31.12



Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	457.236	225.067
Μικτό κέρδος	30.021	15.157
Μικτό κέρδος (%)	6,6%	6,7%
EBITDA	24.788	555
EBITDA (%)	5,4%	0,2%
a-EBITDA	25.180	14.141
a-EBITDA (%)	5,5%	6,3%
EBIT	15.654	-8.305
EBIT (%)	3,4%	-3,7%
a-EBIT	16.046	5.280
a-EBIT (%)	3,5%	2,3%
Κέρδη προ φόρων	8.140	-15.407

- Όλα τα ποσοστά υπολογίζονται έναντι των πωλήσεων.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2022

Στον κλάδο των σωλήνων χάλυβα, ο **κύκλος εργασιών** διπλασιάστηκε από το περασμένο έτος, αγγίζοντας τα 457 εκατ. ευρώ έναντι 225 εκατ. ευρώ το 2021, ενώ τα **κέρδη προ φόρου εισοδήματος** διαμορφώθηκαν σε 8 εκατ. ευρώ (2021: ζημιές 15 εκατ. ευρώ).

Καθ' όλη τη διάρκεια του 2022, η αγορά μεταφοράς φυσικού αερίου βελτιώθηκε λόγω των υψηλότερων τιμών ενέργειας και της ανάγκης για αυξημένη ενεργειακή ασφάλεια που αντιμετώπισαν πολλές ευρωπαϊκές χώρες λόγω της γεωπολιτικής αναταραχής στην Ουκρανία. Κατά συνέπεια πολλά έργα αγωγών που είχαν αναβληθεί στο παρελθόν επανήλθαν σε τροχιά υλοποίησης και ολοκληρώθηκαν χάρη στην αύξηση της ζήτησης.

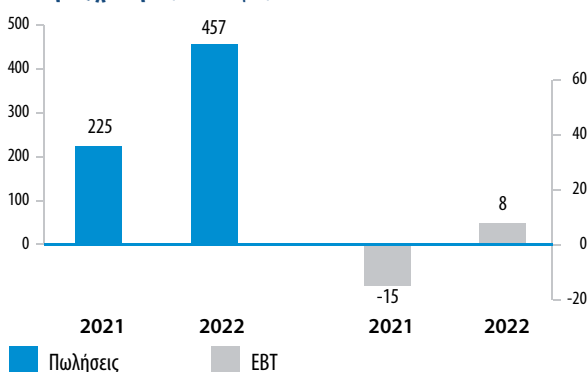
Ως αποτέλεσμα της ανάθεσης νέων έργων, το τρέχον χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών στον κλάδο σωλήνων χάλυβα υπερβαίνει τα 670 εκατ. ευρώ, αγγίζοντας το υψηλότερο επίπεδο από το 2018.

Σε αυτό το περιβάλλον, η Σωληνουργία Κορίνθου εδραίωσε τη θέση της στην αγορά και πλέον θεωρείται κατασκευαστής σωλήνων Tier 1 και κορυφαία εταιρία στις νέες τεχνολογίες ενεργειακής μετάβασης, όπως οι αγωγοί μεταφοράς υδρογόνου και δέσμησης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS). Κατά τη διάρκεια του 2022, η εταιρία εκτέλεσε με επιτυχία μια σειρά από έργα αγωγών και κέρδισε σημαντικές νέες αναθέσεις.

Αξίζει να επισημανθούν οι ακόλουθες αναθέσεις:

- Συμβόλαιο από την Collahuasi για 201 χλμ. αγωγού αφαλατωμένου νερού στη Χιλή.
- Ανάθεση από τη ΔΕΣΦΑ για 163 χλμ. αγωγού στη Δυτική Μακεδονία, που θα είναι πιστοποιημένος για μεταφορά έως και 100% υδρογόνου.
- Ανάθεση από την Jemena στην Αυστραλία για 13 χλμ. πιστοποιημένων σωλήνων για τη μεταφορά υδρογόνου.
- Νέα σύμβαση από τη Saipem S.p.A για την ανάπτυξη

Σωλήνες χάλυβα (εκατ. ευρώ)



αγωγού 28 χλμ. από την Gastrade για την Πλωτή Μονάδα Αποθήκευσης και Αεριοποίησης (FSRU) της Αλεξανδρούπολης.

- Νέα ανάθεση από την TotalEnergies για 40 χλμ. αγωγού για το υποθαλάσσιο κοίτασμα φυσικού αερίου Fenix στην Αργεντινή.

Επιπλέον, στη Σωληνουργία Κορίνθου ανατέθηκαν επιπρόσθετες συμβάσεις στην Ιταλία, στην περιοχή της Μεσογείου, τη Βόρεια και τη Νορβηγική Θάλασσα, καθώς και σε Αυστραλία, Νότια Αφρική και ΗΠΑ.

Κατά τη διάρκεια του έτους, η Σωληνουργία Κορίνθου συνέχισε το εκτεταμένο πρόγραμμα έρευνας και ανάπτυξης αναφορικά με τη μεταφορά πράσινου υδρογόνου, τις τεχνολογίες δέσμησης και αποθήκευσης άνθρακα (CCS) και τις δυναμικές ευκαιρίες στον τομέα των υπεράκτιων αιολικών πάρκων. Τα παραπάνω είναι αποτέλεσμα της στρατηγικής προσήλωσης της εταιρίας στην καινοτομία, η οποία περιλαμβάνει επίσης έναν οδικό χάρτη ψηφιοποίησης των διαδικασιών, πιστοποιήσεις από εταιρίες ενέργειας και γεωγραφική διαφοροποίηση, με στόχο ένα ισχυρότερο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

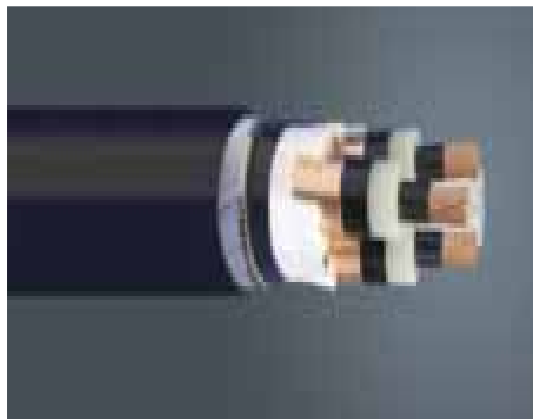
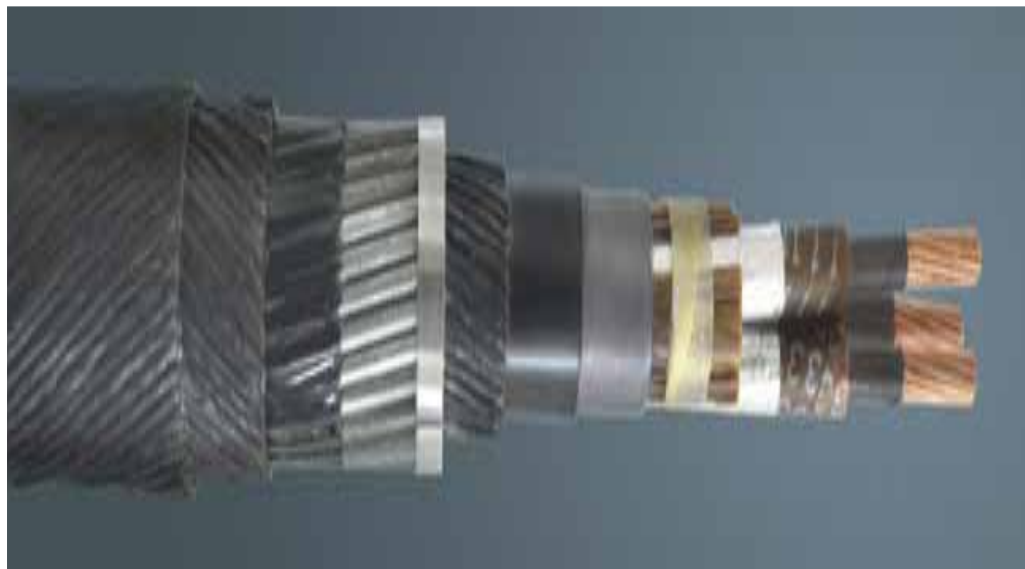
Προοπτικές

Μελλοντικά, η Σωληνουργία Κορίνθου προβλέπει ότι ο τομέας του φυσικού αερίου θα συνεχίσει να αποτελεί βασικό κομμάτι του ενεργειακού μίγματος, σύμφωνα με τους πυλώνες ενεργειακής μετάβασης. Όσο βελτιώνονται οι συνθήκες της αγοράς, τόσο θα ενισχύεται το χαρτοφυλάκιο ανεκτέλεστων παραγγελιών και αυτή η δυναμική της αγοράς θα διαμορφώνει θετικές προοπτικές για τον κλάδο σωλήνων χάλυβα της Viohalco.

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 Icmecab που συγκροτούν τις εταιρίες Hellenic Cables. Συνδυαστικά, οι εταιρίες Hellenic Cables αποτελούν έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλω-

δίων 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.



Οι εταιρίες που ανήκουν στο χαρτοφυλάκιο της Cenergy Holdings:

- έχουν μακρά παράδοση στην υλοποίηση μεγάλων έργων σε περισσότερες από 70 χώρες,
- μετρούν σχεδόν 70 χρόνια παροχής υπηρεσιών σε σημαντικούς πελάτες ανά τον κόσμο,
- διαθέτουν πέντε μονάδες παραγωγής και τέσσερις υποστηρικτικές εγκαταστάσεις σε τέσσερις χώρες, και
- παρέχουν προϊόντα προστιθέμενης αξίας για εξειδικευμένες αγορές.

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

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

Χάλυβας



Κύκλος εργασιών
(χιλ. ευρώ)

2022:
1.391.507
2021: 1.067.782

EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
144.016
2021: 160.316

a-EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
196.479
2021: 123.654





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, καθώς και σε εφαρ-

μογές εξορύξεων και διάνοιξης σηράγγων.

Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων διαρθρώνεται ως εξής:

- Ολοκληρωμένο σύστημα σπλισμού σκυροδέματος SD: Χάλυβας σπλισμού 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.
- Χονδροσύρματα για ψυχρή έλαση και εφαρμογές πλεγμάτων.
- Ειδικοί χάλυβες (SBQ).
- Λαμαρίνες θερμής έλασης
- Μορφοσίδηροι: ράβδοι τετραγωνικής διατομής (καρέ), ράβδοι ορθογωνικής διατομής (λάμες), ράβδοι κυκλικής διατομής (στρογγυλά) και ράβδοι γωνιακής ισοσκελούς διατομής (γωνίες).
- Χαλύβδινες σφαίρες άλεσης.
- Προϊόντα συγκόλλησης και ηλεκτρόδια.
- Προϊόντα συρματοργίας.
- Επιμήκη σύρματα για σπλισμό 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Χονδρόσυρμα • Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD (σε ράβδους και κουλούρες) • Χυτές μπιγιέτες • Προϊόντα μορφοσίδηρου 	<p>Χαλυβουργείο: 800.000 τόνοι</p> <p>Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 800.000 τόνοι</p>	<p>ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, SustSteel</p> <p>Προϊόντα πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, BS, DIN, ELOT, SR, SRPS, BDS, MKC</p>
Εργοστάσιο και αποκλειστική χρήση λιμενικών εγκαταστάσεων Sovel (Αλμυρός, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> • Μπιγιέτες • Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD • Συμπαγείς κουλούρες SD • Δομικά και κοινά πλέγματα SD • Πλέγματα υποστολωμάτων και δοκών SD • Ειδικό πλέγμα Sidefit • Έτοιμοι κλωβοί Sidedor και Sidefor Plus 	<p>Χαλυβουργείο: 1.350.000 τόνοι</p> <p>Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 1.200.000 τόνοι</p> <p>Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων χάλυβα 350.000 τόνοι</p>	<p>ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2011, SustSteel</p> <p>Προϊόντα πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, BS, DIN, ELOT, SR, SRPS, BDS, HRN, MKC</p> <p>EPD (Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος - Environmental Product Declaration)</p>
Stomana Industry (Pernik, Βουλγαρία) και Port Svishton West (Βουλγαρία)	<ul style="list-style-type: none"> • Λαμαρίνες θερμής έλασης • Ειδικό χάλυβες (SBQ) • Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD • Χαλύβδινες μπάλες άλεσης • Ημιέτοιμα προϊόντα συνεχούς χύτευσης (μπιγιέτες, blooms και slabs) • Συγκολλημένες κοίλες διατομές 	<p>Χαλυβουργείο: 1.400.000 τόνοι</p> <p>Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 1.000.000 τόνοι</p> <p>Ελασματοουργείο πλατέων προϊόντων: 400.000 τόνοι</p> <p>Μονάδα συγκολλημένων κοίλων διατομών: 45.000 τόνοι</p>	<p>ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SustSteel</p> <p>Τα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων EN, DIN, ISO, ASTM, BDC, MKS, Lloyd's Register, DNV, RINA, ABS, MKC, BV.</p> <p>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.</p> <p>EPD (Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος - Environmental Product Declaration)</p>
Έρλικον (Θεσσαλονίκη, Ελλάδα)	<ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτρόδια συγκόλλησης • Επιγαλκωμένα 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 • Μαύρα σκληρά και ανοιχτά σύρματα • Χαλύβδινες ίνες για τον οπλισμό σκυροδέματος 	<p>Ηλεκτρόδια: 4.000 τόνοι</p> <p>Επιγαλκωμένα σύρματα συγκόλλησης: 3.000 τόνοι</p> <p>Γαλβανισμένα σύρματα: 32.000 τόνοι</p> <p>Μηχανήματα κοίλασης: 40.000 τόνοι</p> <p>Χαλύβδινες ίνες: 1.300 τόνοι</p>	<p>ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018</p> <p>Τα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων BS, EN, DIN, ASTM, AWS, LRS, GL, ABS, BV, DNV</p>
Dojran Steel (Nikolic, Βόρεια Μακεδονία)	<ul style="list-style-type: none"> • Προϊόντα μορφοσίδηρου • Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος SD • Δομικά και κοινά πλέγματα • Χαλύβδινο πλέγμα διπλής συστροφής (serasanetti) • Γαλβανισμένο πλέγμα σε ρόλους και φύλλα • Γαλβανισμένο δομικό πλέγμα οπλισμού σκυροδέματος για υποθαλάσσιους αγωγούς καυσίμων 	<p>Ελασματοουργείο επιμήκων προϊόντων: 200.000 τόνοι</p> <p>Παραγωγή δομικών και κοινών πλεγμάτων: 20.000 τόνοι</p> <p>Ηλεκτροσυγκολλητά δικτυώματα: 10.000 τόνοι</p>	<p>ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018</p> <p>Προϊόντα πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα EN, DIN, SRPS, BDS</p>
Domoplex Ltd (Λεμεσός, Κύπρος)	<ul style="list-style-type: none"> • Διάφορα είδη πλεγμάτων από συγκολλημένα σύρματα ή ευθύγραμμες ράβδους χάλυβα οπλισμού 	<p>12.000 τόνοι</p>	<p>ISO 9001:2015</p> <p>Η εγκατάσταση διατηρεί δικό της εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου</p>

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	1.391.507	1.067.782
Μικτό κέρδος	172.868	181.255
Μικτό κέρδος (%)	12,4%	17,0%
EBITDA	144.016	160.316
EBITDA (%)	10,3%	15,0%
a-EBITDA	196.479	123.654
a-EBITDA (%)	14,1%	11,6%
EBIT	113.462	134.716
EBIT (%)	8,2%	12,6%
a-EBIT	165.925	98.054
a-EBIT (%)	11,9%	9,2%
Κέρδη προ φόρων	87.554	108.943

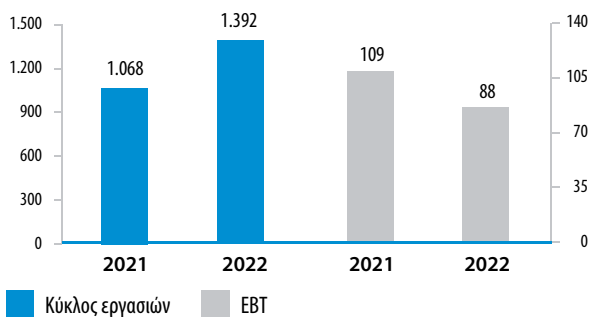
- Όλα τα ποσοστά υπολογίζονται έναντι των πωλήσεων.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2022

Το 2022, ο **κύκλος εργασιών** του κλάδου χάλυβα ανήλθε σε 1.392 εκατ. ευρώ, έναντι 1.068 εκατ. ευρώ το 2021, ενώ τα **κέρδη προ φόρου εισοδήματος** διαμορφώθηκαν σε 88 εκατ. ευρώ (2021: 109 εκατ. ευρώ).

Κατά τη διάρκεια του έτους, ο κλάδος χάλυβα διατήρησε την ηγετική θέση του στις αγορές της Ελλάδας, των Βαλκανίων και της Κύπρου. Το γεγονός αυτό, σε συνδυασμό με την ολοκλήρωση των επενδύσεων για την αναβάθμιση των παραγωγικών διαδικασιών και της ποιότητας των προϊόντων, παράλληλα με την είσοδο σε νέες αγορές, είχε ως αποτέλεσμα αυξημένες τιμές και αυξημένα περιθώρια κέρδους σε όλες τις κατηγορίες προϊόντων. Όσον αφορά στο χονδρόσυρμα, καταγράφηκε σημαντική αύξηση του όγκου πωλήσεων, κυρίως στη Δυτική Ευρώπη, ενώ οι πωλήσεις του χάλυβα σπλισμού σκυροδέματος και πλεγμάτων αυξήθηκαν κατά 15% στην Ελλάδα. Επίσης, αυξήθηκαν οι πωλήσεις των προϊόντων μορφοσίδηρου, ιδίως στην Κεντρική Ευρώπη, ενώ οι λαμαρίνες θερμής έλασης με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα εισήλθαν με επιτυχία σε πέντε νέες ευρωπαϊκές αγορές. Αξιοσημείωτη επίσης ήταν η έναρξη συνεργασίας με μία από τις μεγαλύτερες ναυπηγοεπισκευαστικές μονάδες στη Μεσόγειο, καθώς και η ολοκλήρωση των επενδυτικών προγραμμάτων στην παραγωγική διαδικασία των ειδικών χαλύβων, που θα επιτρέψει την εμπορική διάθεση του συγκεκριμένου προϊόντος



Χάλυβας (εκατ. ευρώ)

σε νέες αγορές. Παρά τον αντίκτυπο των μακροοικονομικών προκλήσεων, ο κλάδος χάλυβα διατήρησε σταθερή την προμήθεια σκραπ, χωρίς καμία διαταραχή στις παραδόσεις προϊόντων στους πελάτες, διατηρώντας σταθερά το υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης.

Το 2022, πραγματοποιήθηκαν σημαντικές επενδύσεις και προγράμματα μετασχηματισμού, τα οποία επικεντρώθηκαν στην αναβάθμιση των διαδικασιών παραγωγής και της βελτίωσης της ποιότητας των προϊόντων, στον αυτοματισμό, καθώς και στον ψηφιακό μετασχηματισμό. Στο εργοστάσιο της Σιδενόρ, εφαρμόστηκαν ειδικές ψηφιακές τεχνολογίες για την αξιολόγηση της ποιότητας του σκραπ και τη

βελτιστοποίηση των διαδικασιών κλιβάνου ηλεκτρικού τόξου.

Στη Stomana Industry, οι επενδύσεις στη νέα μονάδα έλασης διευκόλυναν την επέκταση του φάσματος παραγωγής ειδικών χαλύβων (SBQ) και βελτίωσαν την ποιότητα των προϊόντων. Επιπρόσθετα, η εταιρία έλαβε την περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος (EPD) για τα προϊόντα χάλυβα σπλισμού σκυροδέματος SD με τη μορφή ράβδων και λαμαρινών θερμής έλασης, ειδικών χαλύβων και χαλύβδινων σφαιρών άλεσης. Στην Dojran Steel εγκαταστάθηκαν φωτοβολταϊκά πάνελ στη στέγη του εργοστασίου σε μια προσπάθεια μείωσης των έμμεσων εκπομπών άνθρακα, αντικαθιστώντας υψηλής έντασης σε άνθρακα ενέργεια από το δίκτυο της χώρας με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές.

Προοπτικές

Το 2023, οι εταιρίες του κλάδου χάλυβα θα συνεχίσουν τις προσπάθειές τους για αποτελεσματική προσαρμογή στις διακυμάνσεις των αγορών, ενισχύοντας περισσότερο την ανταγωνιστικότητα και τη λειτουργική αποδοτικότητά τους.

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



Ακίνητα



Κύκλος εργασιών
(χιλ. ευρώ)

2022:
30.409
2021: 18.667

EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
12.702
2021: 27.921

a-EBITDA
(χιλ. ευρώ)

2022:
12.914
2021: 6.618



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, κέντρα 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, με στόχο τη 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 επενδύσεων 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 2022, το χαρτοφυλάκιο της Noval Property περιλάμβανε 62 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, Χειμάρας 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

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	30.409	18.667
Μικτό κέρδος	11.445	3.555
Μικτό κέρδος (%)	37,6%	19,0%
EBITDA	12.702	27.921
EBITDA (%)	41,8%	149,6%
a-EBITDA	12.914	6.618
a-EBITDA (%)	42,5%	35,5%
EBIT	3.424	19.144
EBIT (%)	11,3%	103%
a-EBIT	3.636	-2.159
a-EBIT (%)	12,0%	-11,6%
Κέρδη προ φόρων	-2.188	15.347

- Όλα τα ποσοστά υπολογίζονται έναντι των πωλήσεων.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2022

Ο **κύκλος εργασιών** για τον τομέα ακινήτων ανήλθε σε 30 εκατ. ευρώ το 2022 (2021: 19 εκατ. ευρώ), ενώ οι **ζημιές προ φόρου εισοδήματος** ανήλθαν σε 2 εκατ. ευρώ (2021: κέρδη 15 εκατ. ευρώ). Πρέπει να σημειωθεί 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 εύλογης αξίας, τα αποτελέσματα προ φόρων της Noval Property για το 2022 ανήλθαν σε κέρδη 25,3 εκατ. ευρώ.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, το διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο της Noval Property περιλάμβανε 62 ακίνητα (το ένα έμμεσα, μέσω κοινής εταιρίας με επενδυτική εταιρία ακίνητης περιουσίας), κυρίως στην Ελλάδα και επιλεκτικά στη Βουλγαρία. Το χαρτοφυλάκιο περιλαμβάνει συγκροτήματα γραφείων, εμπορικά κέντρα, κέντρα logistics, οικιστικά και τουριστικά ακίνητα συνολικής δομημένης επιφάνειας περίπου 465.000 τ.μ.

Η Noval Property κατέγραψε αύξηση 17,7% σε ετήσια βάση στην εύλογη αξία του επενδυτικού χαρτοφυλακίου της στα 486,4 εκατ. ευρώ (σύμφωνα με την Κατάσταση Επενδύσεων της 31ης Δεκεμβρίου 2022), παρά τις δύσκολες συνθήκες της αγοράς με υψηλό πληθωρισμό και αυξανόμενα επιτόκια, απόρροια της γεωπολιτικής αστάθειας. Αυτή η αύξηση επιτεύχθηκε μέσω νέων αγορών, της ενεργής και αποτελεσμα-



τικής διαχείρισης ακινήτων, των έργων ανάπτυξης ιδίων ακινήτων και της ωρίμανσης νέων αναπτυξιακών έργων που ακολούθησαν την επιτυχημένη έκδοση πράσινου ομολογιακού δανείου ποσού 120 εκατ. ευρώ (εισηγμένου στο Χρηματιστήριο Αθηνών) τον Δεκέμβριο του 2021.

Κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου του 2022, η Noval Property ενίσχυσε το επενδυτικό της χαρτοφυλάκιο με την απόκτηση 18 νέων ακινήτων στην Ελλάδα, μέσω αύξησης μετοχικού κεφαλαίου με εισφορά σε είδος.

Κατά το δεύτερο εξάμηνο του 2022, η Noval Property απέκτησε 3 επιπλέον ακίνητα στο Μαρούσι (Αττική): ένα υφιστάμενο κτίριο γραφείων, το οποίο ανακαινίζεται και αναβαθμίζεται περιβαλλοντικά και δύο ακίνητα στα οποία θα αναπτυχθεί ένα σύγχρονο, περιβαλλοντικά αναβαθμισμένο και έξυπνο κτίριο γραφείων που θα ενσωματώνει τις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού. Στόχος είναι και τα δύο έργα να επιτύχουν περιβαλλοντική πιστοποίηση κατά LEED.

Η ενεργή και αποτελεσματική διαχείριση ακινήτων οδήγησε, όχι μόνο σε πρόσθετες μισθώσεις (κυρίως σε σχέση με την επέκταση του εμπορικού κέντρου River West), αλλά και στην αντικατάσταση υφιστάμενων συμβάσεων μίσθωσης με νέες μισθώσεις με πιο ευνοϊκούς όρους που αποτυπώνουν την αυξημένη ζήτηση για υψηλής ποιότητας, βιοκλιματικά, περιβαλλοντικά πιστοποιημένα και βιώσιμα κτίρια.

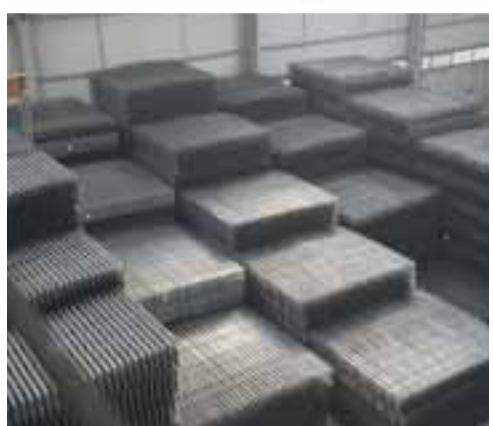
Προοπτικές

Στο μέλλον, η Noval Property θα συνεχίσει την ενεργή διαχείριση του χαρτοφυλακίου ακινήτων της και την υλοποίηση των επενδυτικών της σχεδίων επί αυτών. Η εταιρία εξακολουθεί να αναπτύσσει δυναμικά το χαρτοφυλάκιο ακίνητης περιουσίας της, επενδύοντας, μεταξύ άλλων, στην ανάπτυξη υψηλής ποιότητας, σύγχρονων και περιβαλλοντικά πιστοποιημένων κτιρίων γραφείων σε προνομιακές περιοχές, κέντρων logistics, ξενοδοχείων, κατοικιών, εμπορικών συγκροτημάτων και έργων αστικής ανάπλασης μικτής χρήσης. Επιπλέον, η Noval Property θα συνεχίσει να προετοιμάζει την προγραμματισμένη εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

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



Προϊόντα χάλυβα



Ακίνητα



R&D&I και Τεχνολογία





R&D&I
&
Τεχνολογία

Elkeme

Teka
Systems

Πράκους

Teka
Engineering



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 πρωτοπόρες λύσεις στους κλάδους των ERP, CRM, BI, ιχνηλασιμότητας και άλλων).

Οι δραστηριότητες του κλάδου υποστηρίζονται από τρεις εταιρίες:

1. Ελκεμέ, Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων Α.Ε. (Elkeme). Το Elkeme εστιάζει στην εφαρμοσμένη βιομηχανική έρευνα και στην τεχνολογική ανάπτυξη των τεσσάρων βασικών τομέων μετάλλων (αλουμίνιο, χαλκό, χάλυβα και ψευδάργυρο). Το Elkeme παρέχει υπηρεσίες έρευνας, 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 διαφό-

ρων χημικών αναλύσεων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17025:2017.

2. Η Teka Systems Α.Ε. («Teka Systems») υλοποιεί μηχανολογικά και κατασκευαστικά έργα στους τομείς χάλυβα, αλουμινίου, χαλκού και καλωδίων ενέργειας και τηλεπικοινωνιών. Δραστηριοποιείται στην εγκατάσταση βιομηχανικού εξοπλισμού και τον αυτοματισμό διαδικασιών μέσω της ενσωμάτωσης τεχνολογιών στα έργα. Επίσης, υλοποιεί έργα πληροφορικής στους τομείς των ERP, CRM, BI, analytics και άλλους.
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.

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. Εσωτερικός αντίκτυπος
 - Συνεχής βελτίωση όλων των διαδικασιών μας με στόχο μικρότερο χρόνο διεκπεραίωσης, συνεπείς ιδιότητες 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.
- 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 εκπληρώσει τις ειδικές απαιτήσεις του εκάστοτε πελάτη και τις τεχνικές προκλήσεις.
- 1. Βελτίωση του κράματος για το σώμα του κουτιού (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 Symetal: αναπτύσσει τεχνολογίες που εισάγουν και διασφαλίζουν καινοτόμο σχεδιασμό επιφανειών και ενισχυμένα μηχανικά χαρακτηριστικά. Οι τεχνολογίες αυτές επιτρέπουν υψηλό έλεγχο της συνάφειας του foil αλουμινίου σε ελάσματα και επιστρώσεις, καθώς και άψογη μορφοποίηση. Η Symetal εστιάζει επίσης στην ανάπτυξη foil για μπαταρίες, το οποίο χρησιμοποιείται στην αυτοκινητοβιομηχανία για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. 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 ψυχρή έλαση και το φινιρίσμα. Συνεργάζεται επίσης με εμπειρογνώμονες βρετανικών πανεπιστημίων και συμμετέχει σε προγράμματα βιομηχανικής έρευνας με κρατική χρηματοδότηση για τη διερεύνηση αναδυόμενων τεχνολογιών, όπως η τεχνολογία μπαταριών για την αυτοκινητοβιομηχανία.
- Τμήμα Τεχνολογίας Halcor: διαχειρίζεται έργα έρευνας και ανάπτυξης, δημιουργώντας νέα και βελτιωμένα προϊόντα που παρέχουν λύσεις προστιθέμενης αξίας σε πελάτες και τελικούς χρήστες. Σχεδιάζονται νέα κράματα για να καλύψουν τις απαιτήσεις των τεχνολογιών εφαρμογών όπως κράματα χαλκού υψηλής αντοχής για συστήματα ψύξης υψηλής πίεσης, κράματα ορείχαλκου χωρίς μόλυβδο για βιώσιμα υδραυλικά μέρη και εξαρτήματα, ενισχυμένη μεταλλουργική κατασκευή σωλήνων χαλκού και ορείχαλκου που παρέχουν υψηλές δυνατότητες μορφοποίησης για ειδικές εφαρμογές HVAC&R και στην αυτοκινητοβιομηχανία. Η Halcor παρέχει μια αποκλειστική Τεχνική Υπηρεσία Πελατών (CTS) που υποστηρίζει τη μεταφορά των αποτελεσμάτων R&D σε εξατομικευμένη σχεδίαση και βελτιστοποίηση προϊόντων, όπως οι σωλήνες χαλκού και ορείχαλκου που σχεδιάζονται για σύνθετη κάμψη και επέκταση, οι σωλήνες χαλκού που σχεδιάζονται για ειδικές τιμές πίεσης ανάλογα με το είδος του ψυκτικού υγρού, η εξατομικευση 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), αυτόνομο 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 ενεργόβωρων μεταποιητικών βιομηχανιών μέσω της εσωμάτωσης 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 ιεραρχημένου ψηφιακού διδύμου των παραγωγικών διαδικασιών.
 - 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 2022, το τμήμα PPD κατάφερε να αναπτύξει για προϊόντα χαλκού και κραμάτων χαλκού νέες παραγωγικές διαδικασίες με λιγότερο χρόνο παραγωγής και λιγότερα βήματα παραγωγής στο χυτήριο, τη θερμική και ψυχρή έλαση και ιδιαίτερα στις ανοπτήσεις. Το αποτέλεσμα ήταν αυξημένη παραγωγικότητα για ορισμένα προϊόντα, μειώνοντας το κόστος και παράλληλα αυξάνοντας την παραγωγική δυναμικότητα, αποφεύγοντας τη συμφόρηση της παραγωγής. Η εγκατάσταση ενός νέου ηλεκτρονικού μικροσκοπίου σάρωσης (SEM) στη Sofia Med θα έχει μεγάλη σημασία για τη μελλοντική ανάπτυξη των προϊόντων μας, την ποιότητα και την τεχνική υποστήριξη των πελατών μας. Τέλος, οι δοκιμές για την παραγωγή δύο σημαντικών κραμάτων για κέρματα ήταν πολύ σημαντικές, καθώς ο στόχος τους ήταν να μειωθεί το συνολικό κόστος των τελικών δισκίων που παράγονται από τη Μεταλλουργική Ηπείρου.
 - Εταιρίες Hellenic Cables: απασχολούν μια ομάδα 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 των τριών βιομηχανικών μονάδων (δύο στην Ελλάδα και μία 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 Οριζών 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 πολυμε-

ρών. 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 εμπειρισταμένη 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 Σωληνουργία Κορίνθου επικεντρώνεται στη βελτιστοποίηση ενός μεγάλου φάσματος διαδικασιών παραγωγής και επένδυσης σωληνών (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, υποθαλάσσιους αγωγούς 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 Σωληνουργία 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 σωληνών που παρέχει μια εφικτή λύση, από τεχνικής και οικονομικής σκοπιάς, βάσει αυτής της εφαρμογής. Επιπλέον, η εταιρία έχει εγκαταστήσει στη μονάδα στη Θίσβη ένα τελευταίας τεχνολογίας εργαστήριο για τις δοκιμές σωληνών για τη μεταφορά υδρογόνου υψηλής πίεσης, το οποίο υποστηρίζει πλήρως τους πελάτες της και το καινοτόμο της πρόγραμμα R&D. Επομένως, οι σωληνές 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 Σωληνουργία Κορίνθου παρέχει λύσεις στους πελάτες της για να επιτύχουν τους στόχους τους. Τα αποτελέσματα αυτής της επιτυχημένης πρωτοβουλίας R&D έχουν ήδη αποδειχθεί αυτό το έτος με την παράδοση σειράς διεθνών έργων πιστοποιημένων αγωγών για τη μεταφορά υδρογόνου.

Οικονομικές επιδόσεις για το 2022

Το ποσό των **δαπανών έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας** (εξοδωποιημένων και κεφαλαιοποιημένων) για το 2022 ανήλθε σε 24,7 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 (Vitrunit), καθώς και στον κλάδο ανάκτησης φυσικών πόρων. Τα **κέρδη/ζημιές προ φόρου εισοδήματος** ανήλθαν σε 1 εκατ. ευρώ (2021: 3 εκατ. ευρώ).

Κύρια οικονομικά στοιχεία

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις	87.568	64.134
Μικτό κέρδος	21.040	23.310
Μικτό κέρδος (%)	24,0%	36,3%
EBITDA	6.095	8.541
EBITDA (%)	7,0%	13,3%
a-EBITDA	6.613	9.008
a-EBITDA (%)	7,6%	14,0%
EBIT	1.225	4.307
EBIT (%)	1,4%	6,7%
a-EBIT	1.742	4.774
a-EBIT (%)	2,0%	7,4%
Κέρδη προ φόρων	-710	2.813

- Όλα τα ποσοστά υπολογίζονται έναντι των πωλήσεων.

ΣΤ. Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 9 Μαρτίου 2023, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco αποφάσισε να προτείνει στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 30 Μαΐου 2023, την έγκριση μεικτού μερίσματος 0,12 ευρώ ανά μετοχή.

Η εταιρική συναλλαγή για τη Συμφωνία Στρατηγικής Συνεργασίας, μέσω της συγχώνευσης με απορρόφηση της Etem από την Cosmos Aluminium (σημείωση 22), αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του Απριλίου 2023.

Δεν σημειώθηκαν άλλα μεταγενέστερα γεγονότα για τα οποία απαιτείται γνωστοποίηση στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις μετά την 31η Δεκεμβρίου 2022.

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 πραγματοποιείται σε επίπεδο Εκτελεστικής Διοίκησης της Viohalco από το τμήμα εσωτερικού ελέγχου, συμπεριλαμβάνει μια αξιολόγηση των δυνητικών κινδύνων και κοινοποι-

είται στην Επιτροπή Ελέγχου και το Διοικητικό Συμβούλιο. Η Επιτροπή Ελέγχου παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα των εσωτερικών συστημάτων ελέγχου των θυγατρικών και εξετάζει συγκεκριμένες πτυχές των διαδικασιών εσωτερικού ελέγχου και διαχείρισης κινδύνων σε σταθερή βάση.

Βασικοί κίνδυνοι

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

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

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

Χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι

Κίνδυνος επιτοκίων

Οι σημαντικές διακυμάνσεις των επιτοκίων ενδέχεται να εκθέσουν τις θυγατρικές εταιρίες σε υψηλότερο κόστος δανεισμού, χαμηλότερες αποδόσεις των επενδύσεών τους ή/και μειωμένη αξία του ενεργητικού τους. Κατά συνέπεια, οι εταιρίες δεν αναλαμβάνουν κανενός είδους κερδοσκοπικές θέσεις σε επιτόκια, αλλά ακολουθούν πάντοτε στρατηγικές αντιστάθμισης, δηλαδή αντιστοιχίζουν τη διάρκεια (duration) του ενεργητικού και του παθητικού τους. Ωστόσο, λαμβάνοντας υπόψη το τρέχον περιβάλλον επιτοκίων, κάθε εταιρία εξασφαλίζει, στο μέτρο του εφικτού, πιστώσεις σταθερού (και χαμηλού) επιτοκίου, ώστε να καλύπτει τις μεσομακροπρόθεσμες κεφαλαιακές ανάγκες και να σταθεροποιεί τις ταμειακές της ροές.

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

Πιστωτικός κίνδυνος

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

Ο πιστωτικός κίνδυνος αμβλύνεται σε σημαντικό βαθμό με (α) την αποφυγή συγκέντρωσης των απαιτήσεων, (β) διεξοδικούς και συχνούς ελέγχους της πιστοληπτικής ικανότητας των πελατών, μέσω οργανισμών αξιολόγησης πιστοληπτικής ικανότητας, (γ) όρους πληρωμής και πιστωτικά όρια προς κάθε πελάτη, (δ) το αίτημα για παροχή εμπράγματης ή άλλης εξασφάλισης (π.χ. εγγυητικές επιστολές), όποτε είναι δυνατό και, τέλος, (ε) με την εκτεταμένη χρήση της ασφάλισης πιστώσεων.

Επιχειρηματικοί κίνδυνοι

A. Λειτουργικοί και τεχνολογικοί κίνδυνοι

Εμπορικός κίνδυνος – Κίνδυνος διανομής

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

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

Κίνδυνος πρώτων υλών

Η μη διαθεσιμότητα βασικών πρώτων υλών, μετάλλων, ενέργειας και άλλων βασικών εμπορευμάτων ενδέχεται να απειλήσει την ικανότητα των εταιριών της Viohalco να παράγουν εγκαίρως ποιοτικά προϊόντα σε ανταγωνιστικές τιμές. Συνεπώς, όλες οι εταιρίες επιδιώκουν συνεχώς να ελαχιστοποιούν την πιθανότητα αυτή. Τα σχετικά μέτρα περιλαμβάνουν τη διατήρηση μιας γεωγραφικά διαφοροποιημένης, 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, μέσω 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, οπότε 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.

B. 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 είτε η εκάστοτε θυγατρική έχει πραγματοποιήσει σημαντικές επενδύσεις, από την οποία εξαρτάται για σημαντικό όγκο εργασιών είτε στην οποία έχει συνάψει σημαντική συμφωνία με αντισυμβαλλόμενο της εν λόγω χώρας.

Οι εταιρίες αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο αυτόν διαφοροποι-

ώντας 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 ανταγωνι-

σμό 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.



Η Έκθεση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών

Εισαγωγή

Το παρόν έγγραφο αποτελεί την ενοποιημένη έκθεση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών (εφεξής επίσης «Έκθεση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών», «EMXP», «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 2022.

Στόχος της παρούσας EMXP είναι να παράσχει την επισκόπηση των κρίσιμων επιτευγμάτων της Viohalco και των θυγατρικών της μέσα στο 2022, καθώς και επισκόπηση των βασικών κινδύνων, ευκαιριών και βασικών δεικτών επιδόσεων σε σχέση με τα ακόλουθα μη χρηματοοικονομικά θέματα όπως τα περιβαλλοντικά, κοινωνικά και εργασιακά θέματα, θέματα καταπολέμησης της δωροδοκίας και της διαφθοράς, πολυμορφία και ανθρώπινα δικαιώματα, τα οποία αναφέρονται επίσης ως περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση θέματα.

Η Έκθεση περιλαμβάνει τις μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες για τη Viohalco και τις θυγατρικές της που επηρεάζουν διάφορα θέματα βιωσιμότητας, που ενδεχομένως να προκαλούν οικονομικές επιδράσεις. Οι εταιρίες με την πιο σημαντική συμβολή στα θέματα αυτά, προέρχονται από όλους τους σημαντικούς επιχειρηματικούς κλάδους εκτός από τους κλάδους ακινήτων και R&D&I. Οι δύο τελευταίοι κλάδοι δεν έχουν σημαντική επίδραση στη συνολική επίδοση λόγω του σχετικά μικρότερου μεγέθους τους και του συνολικού μικρότερου περιβαλλοντικού και κοινωνικού αποτυπώματός τους.

Η EMXP έχει καταρτιστεί σύμφωνα με το πλαίσιο αναφοράς των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) των Ηνωμένων Εθνών, το οποίο εμπεριέχει μια διεξοδική και καθολική προσέγγιση των ζητημάτων βιωσιμότητας που αντιμετωπίζουν οι σημερινές κοινωνίες. 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», ο οποίος εξετάζει τις τρέχουσες προκλήσεις τις οποίες αντιμετωπίζουν οι κοινωνίες σε όλο τον κόσμο. 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 EMXP δίνει βαρύτητα στους ΣΒΑ που επηρεάζονται άμεσα ή θίγονται από τις δραστηριότητες της Εταιρίας και των θυγατρικών της.





Κυριότερα γεγονότα του 2022

Έλεγχοι υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας

Οι θυγατρικές της Viohalco ολοκλήρωσαν τον πρώτο γύρο διεξοδικών ελέγχων υγείας και ασφάλειας από τρίτους στις 16 μεγαλύτερες βιομηχανικές εγκαταστάσεις, ανοίγοντας τον δρόμο για την παρουσίαση του σχεδίου βελτίωσης για το 2023.

Σύνδεση αποδοχών

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

TCFD

Σκοπός της Viohalco είναι να υιοθετήσει το πλαίσιο σχετικά με τη δημοσιοποίηση χρηματο-οικονομικών πληροφοριών σχετικών με το κλίμα (TCFD) ώστε να κοινοποιήσει με διαφάνεια την προσέγγιση της διοίκησης για τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα και να καταδείξει τη δέσμευσή της να αντιμετωπίσει τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

Μηχανισμός υποβολής αναφορών (Whistleblowing mechanism)

Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν θεσπίσει έναν μηχανισμό υποβολής αναφορών και έχουν παρουσιάσει έναν σύνδεσμο «Γραμμή ακεραιότητας» στις ιστοσελίδες όλων των εταιριών.

Έναρξη πρωτοβουλίας υπεύθυνων προμηθειών

Οι θυγατρικές της Viohalco ξεκίνησαν να εφαρμόζουν την αξιολόγηση της Ecovadis για τους προμηθευτές τους ώστε να βελτιωθούν οι επιδόσεις τους σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα. Στο πλαίσιο αυτό, αξιολογούνται οι προμηθευτές ως προς διάφορους δείκτες βιώσιμης ανάπτυξης όπως οι περιβαλλοντικοί, οι εργασιακές πρακτικές και η δεοντολογική συμπεριφορά.

Πλατφόρμα λογισμικού για δεδομένα βιώσιμης ανάπτυξης

Το 2022 παρουσιάστηκε με επιτυχία μια νέα πλατφόρμα λογισμικού σε τεχνολογία cloud για τη διαχείριση των δεδομένων βιώσιμης ανάπτυξης σε όλες τις θυγατρικές.

Ταξινόμια της ΕΕ

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν αξιολογήσει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες έναντι των κριτηρίων ταξινόμιας της ΕΕ και δημοσιεύουν το ποσοστό του κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών δαπανών και των λειτουργικών δαπανών που συνδέονται με επιλέξιμες για την ταξινόμια και ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες.

€ 34,8 εκατ.

Περιβαλλοντικές
δαπάνες

€ 16,8 εκατ.

Δαπάνες υγείας και
ασφάλειας

142.500

Ώρες εκπαίδευσης



15,2%

Αύξηση
περιβαλλοντικών
δαπανών έναντι
του 2021

12,4%

Αύξηση των δαπανών
υγείας και ασφάλειας
έναντι του 2021

100%

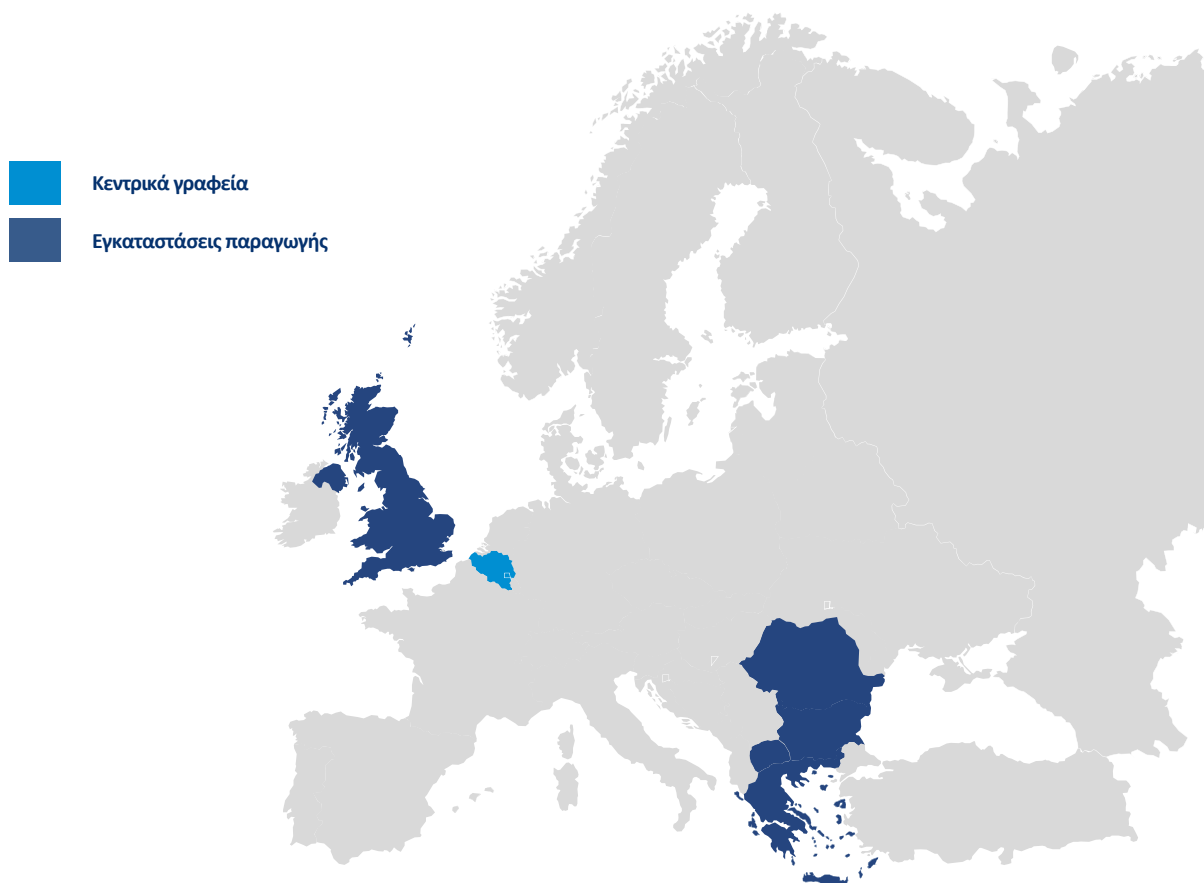
των θυγατρικών
διαθέτουν πιστοποί-
ηση με τα πρότυπα
ISO 14001 και ISO
45001

Επιχειρηματικό μοντέλο

Η Viohalco είναι βελγική εταιρία συμμετοχών (holding) εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών (VIO) και στο Χρηματιστήριο Αθηνών (BIO). Περιλαμβάνει κορυφαίες εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων στην Ευρώπη, με διεθνή παρουσία. 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.

Σχήμα 1: Γεωγραφικές τοποθεσίες Viohalco



Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί για τη βιώσιμη παραγωγή ποιοτικών και καινοτόμων προϊόντων και λύσεων με χαμηλές εκπομπές άνθρακα που ευνοούν την κυκλική οικονομία. Το χαρτοφυλάκιο της Viohalco απευθύνεται σε μια σειρά δυναμικών αγορών όπως δομικά έργα και κατασκευές, οι συσκευασίες, 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), οι τομείς ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και εκτυπώσεων μαζί με διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές. Το χαρτοφυλάκιο της Viohalco περιλαμβάνει επίσης 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 και την προώθηση της τεχνολογίας, τις μηχανολογικές εφαρμογές και τις υπηρεσίες εφαρμογών ERP. Επίσης οι θυγατρικές της Viohalco δραστηριοποιούνται στον τομέα ακινήτων μέσω μιας Εταιρίας Επενδύσεων Ακίνητης Περιουσίας (ΕΕΑΠ) που αξιοποιεί εμπορικά το διαφοροποιημένο και υψηλής ποιότητας χαρτοφυλάκιο της που περιέχει γραφεία, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία και κέντρα logistics.

Οι θυγατρικές της Viohalco προσφέρουν προϊόντα και λύσεις που εναρμονίζονται σε μεγάλο βαθμό με τις τρέχουσες παγκόσμιες τάσεις και τους στόχους για ένα πιο βιώσιμο μέλλον. Οι εταιρίες παρέχουν, μεταξύ άλλων, προϊόντα που είναι 100% ανακυκλώσιμα, με υψηλό επίπεδο ανακυκλωμένου υλικού χρησιμοποιώντας δευτερογενείς πρώτες ύλες, τηρώντας συνεπώς τις αρχές της κυκλικής οικονομίας. Η γραμμή παραγωγής βιομηχανικών προϊόντων και οι υπηρεσίες ευνοούν τη μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα, για παράδειγμα, μέσω της ικανότητας μεταφοράς πράσινου υδρογόνου, τεχνολογιών που ευνοούν τον εξηλεκτρισμό και μετασχηματίζουν τον τομέα μεταφορών, ενώ παράλληλα συμβάλλουν στην αστικοποίηση χάρη στα βιώσιμα κτίρια και τις πιο καθαρές και υγιείς μορφές ιδιωτικών και δημόσιων μεταφορών. Επιπλέον, οι εταιρίες συμβάλλουν στις τεχνολογικές εξελίξεις ενισχύοντας την ψηφιοποίηση, την καθαρή και οικονομικά προσιτή ενέργεια, καθώς και την κατασκευή και λειτουργία βιώσιμων κτιρίων.

Το μοντέλο παραγωγής των θυγατρικών της Viohalco βασίζεται στη δευτερογενή παραγωγή και περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων. Η δευτερογενής παραγωγή μετάλλων αφορά την επαναχύτευση και ανακύκλωση μετάλλων από σκραπ ή απόβλητα, σε αντίθεση με την πρωτογενή παραγωγή, η οποία

Σχήμα 2: Θέση στην αλυσίδα αξίας



* Χύτευση μετάλλου, κραμάτων και παραγωγή ημιέτοιμων προϊόντων

περιλαμβάνει την εξαγωγή μετάλλων από τις εξορύξεις. Η περαιτέρω επεξεργασία μετάλλων αφορά κάθε δραστηριότητα μετά τον 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 της Voialco είναι ανακυκλώσιμα και μπορούν να εισαχθούν ξανά στην αλυσίδα αξίας με ελάχιστα απόβλητα ή ελάχιστη απώλεια ποιότητας, όπως παρουσιάζεται στο σχήμα 3. Ο κύκλος ζωής των προϊόντων των θυγατρικών της Voialco 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.

άνθρακα, οι θυγατρικές της Voialco είναι λιγότερο ευάλωτες στον καθορισμό τιμών άνθρακα και έχουν σημαντικά χαμηλότερη έκθεση στον κίνδυνο κόστους έναντι των παραγωγών πρωτογενών μετάλλων. Ενδεικτικά, η συμβολή των λειτουργικών εκπομπών (πεδίο αναφοράς 1 και 2) των σημαντικότερων θυγατρικών στους κλάδους αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων και σωλήνων χάλυβα είναι μικρότερη από 10% ενώ το υπόλοιπο ποσοστό προέρχεται από το πεδίο αναφοράς 3 και ειδικότερα από τις εκπομπές που εμπεριέχονται στις πρωτογενείς πρώτες ύλες. Σε αυτά δεν περιλαμβάνεται ο κλάδος χάλυβα που στηρίζεται σε δευτερογενείς πρώτες ύλες για ποσοστό άνω του 98% της εισροής μετάλλων, επομένως η συμβολή των πρώτων υλών του είναι σημαντικά μικρότερη. Ορισμένα οφέλη της δευτερογενούς παραγωγής μετάλλων παρουσιάζονται στη συνέχεια.

Λόγω του σχετικά χαμηλού λειτουργικού δείκτη έντασης

Σχήμα 3: Οφέλη δευτερογενούς παραγωγής αλουμινίου, χαλκού και χάλυβα

Αλουμίνιο	Χαλκός	Χάλυβα
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Χρησιμοποιώντας σκραπ αλουμινίου, οι εκπομπές CO₂ 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. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Χρησιμοποιώντας σκραπ χαλκού, επιτυγχάνεται μείωση 65% των εκπομπών CO₂. ✓ Η ανακύκλωση χαλκού εξοικονομεί 85% της ενέργειας που είναι απαραίτητη για την πρωτογενή παραγωγή. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Η χρήση σκραπ χάλυβα στην παραγωγική διαδικασία μειώνει τις εκπομπές CO₂ 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 CO₂. ✓ 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%.

Λόγω της επερχόμενης ενεργειακής μετάβασης, προβλέπεται ότι θα καταγραφεί αυξημένη ζήτηση για πολλά από τα προϊόντα των θυγατρικών της Viohalco, όπως τα προϊόντα δομικού χάλυβα, το αλουμίνιο και καλώδια για εγκαταστάσεις ΑΠΕ, καθώς έχουν ζωτική σημασία για την απεξάρτηση από τον άνθρακα των κεντρικών δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας ανά τον κόσμο μέσω της προβλεπόμενης ανάπτυξης των ΑΠΕ, της επέκτασης των σταθμών φόρτισης για τα ηλεκτρικά οχήματα, της μεταφοράς υδρογόνου με χαμηλές εκπομπές άνθρακα, της κατασκευής βιώσιμων κτιρίων, των ελαφρών μέσων μεταφοράς, των βιώσιμων συσκευασιών καθώς και της ψηφιοποίησης.

Η μελλοντική επιτυχία των θυγατρικών της Viohalco συνδέεται στενά με την ικανότητά τους να λειτουργούν με βιώσιμο και υπεύθυνο τρόπο. Οι θυγατρικές εργάζονται μεθοδικά για να διαμορφώσουν στόχους για τη βελτίωση του αποτυπώματος άνθρακα και μέτρα ενεργειακής απόδοσης ενώ συνεργάζονται πιο στενά με τους προμηθευτές για να διασφαλίσουν την υπεύθυνη προμήθεια πρώτων υλών και υπηρεσιών, όπως παρουσιάζεται πιο διεξοδικά στην επόμενη ενότητα (Στρατηγική ESG).

Οι θυγατρικές της Viohalco λειτουργούν σύγχρονες βιομηχανικές εγκαταστάσεις με ισχυρές περιβαλλοντικές βάσεις ενώ ταυτόχρονα κατασκευάζουν προϊόντα που θα διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο στην πραγμάτωση ενός μέλλοντος με μηδενικές καθαρές εκπομπές άνθρακα (net-zero). Ένας από τους στρατηγικούς στόχους των εταιριών είναι να καλύπτουν τις ανάγκες τους για ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές και κινούνται δυναμικά για να επιτύχουν αυτόν τον στόχο σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα, με αξιόπιστο και οικονομικά αποδοτικό τρόπο. Επιπλέον, οι εταιρίες επιδιώκουν επίσης να μεγιστοποιήσουν την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση πρώτων υλών σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και τις πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.

Η θυγατρική Hellenic Cables, και άλλες εταιρίες του κλάδου καλωδίων έχουν θέσει επιστημονικά τεκμηριωμένους κλιματικούς στόχους σε συμμόρφωση με τη Συμφωνία του Παρισιού, έχοντας δεσμευτεί στην πρωτοβουλία Science Based Targets initiative (SBTi) για να εκπληρώσουν βραχυπρόθεσμους (2030) και μακροπρόθεσμους στόχους μηδενικών εκπομπών άνθρακα το αργότερο μέχρι το 2050 σύμφωνα με τον στόχο του 1,5°C. Επιπλέον, η Σωληνουργία Κορίνθου (κλάδος σωλήνων χάλυβα) έχει ανακοινώσει τους επιστημονικά τεκμηριωμένους στόχους της για απεξάρτηση από τον άνθρακα για τις εκπομπές πεδίου αναφοράς 1 και 2 σε συμμόρφωση με τη Συμφωνία του Παρισιού, αλλά ακόμα δεν μπορούν να επικυρωθούν σύμφωνα με το πλαίσιο SBTi, δεδομένου ότι δεν έχουν καθοριστεί συγκεκριμένες κατευθυντήριες γραμμές για τη συγκεκριμένη βιομηχανική δραστηριότητα. Περισσότερες πληροφορίες για τους στόχους και τα μέτρα της Viohalco σχετικά με την κλιματική αλλαγή παρουσιάζονται στην ενότητα «Κλιματική αλλαγή και ενέργεια».

Οι θυγατρικές της Viohalco βρίσκονται σε κατάλληλη θέση όχι μόνο για να λειτουργούν σε μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα αλλά επίσης για να αυξήσουν το μερίδιο αγοράς τους, καθώς το επιχειρησιακό μοντέλο προβλέπει ευέλικτη λειτουργία με πηγές μετάλλων διαφορετικής ποιότητας. Οι θυγατρικές της Viohalco κατάφεραν να διατηρήσουν την ανθεκτικότητά τους στη μεταβαλλόμενη αγορά χάρη στην εστίασή τους σε δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης και σε μακροπρόθεσμες εταιρικές διαδικασίες. Επιπλέον, καλούνται να δραστηριοποιούνται σε ένα μεταβαλλόμενο κανονιστικό περιβάλλον, το οποίο μπορεί να δημιουργήσει ανταγωνιστικά

μειονεκτήματα λόγω του ευρωπαϊκού κανονιστικού πλαισίου και των ολοένα πιο απαιτητικών περιβαλλοντικών αδειών και υψηλότερων λειτουργικών απαιτήσεων. Οι τιμές ενέργειας και η ασφάλεια αποτελούν επίσης πηγή προβληματισμού για τις θυγατρικές της Viohalco και θα πρέπει να ληφθούν μέτρα για να διασφαλιστεί η επιχειρησιακή συνέχεια. Περισσότερες πληροφορίες για τους μη χρηματοοικονομικούς κινδύνους παρουσιάζονται στο κεφάλαιο «Ολοκληρωμένη διαχείριση μη χρηματοοικονομικών κινδύνων» (σελίδα 102).

Στρατηγική ESG

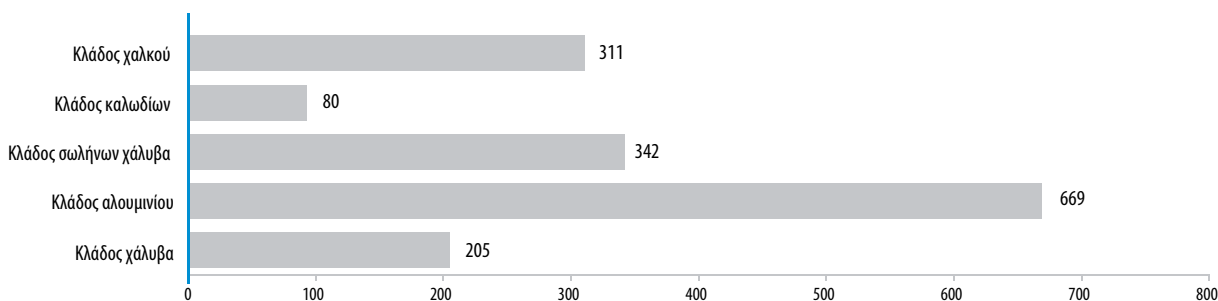
Η Viohalco και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί πλήρως στη βιώσιμη ανάπτυξη και την έχουν ενσωματώσει στη στρατηγική τους και στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων. Στόχος των θυγατρικών είναι να προωθούν φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους και τεχνικές, να αναπτύξουν προϊόντα με θετικές περιβαλλοντικές επιδράσεις καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους, να βελτιώνουν τις περιβαλλοντικές επιδόσεις τους, την υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, και να δίνουν προτεραιότητα στην ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού. Στο πνεύμα της προσέγγισης συνεχούς βελτίωσης που εφαρμόζουν οι θυγατρικές της Viohalco, τίθενται στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης που καλύπτουν το φάσμα των θεμάτων ESG και ενσωματώνονται στις επιχειρηματικές λειτουργίες, καθώς αναγνωρίζεται ότι η μακροπρόθεσμη επιχειρηματική ανάπτυξη και η κοινωνική ευημερία μπορούν να επιτευχθούν μόνο με την ένταξη των αρχών βιώσιμης ανάπτυξης στο επιχειρηματικό μοντέλο όλων των εταιριών.

Όπως ανακοινώθηκε το περασμένο έτος, η Viohalco έχει κάνει σημαντικά βήματα προόδου σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης δημιουργώντας ένα διεξοδικό πλαίσιο δραστηριοποίησης για τις θυγατρικές της. Ο περιβαλλοντικός, κοινωνικός και σχετικός με τη διακυβέρνηση οδικός χάρτης που σκιαγραφεί τη στρατηγική ESG διαμορφώθηκε μετά την αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών και την ένταξή τους στην επιχειρηματική στρατηγική. Η στρατηγική ESG περιλαμβάνει επτά βασικές εταιρικές πολιτικές που καλύπτουν περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση θέματα. 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. Η στρατηγική ESG περιλαμβάνει επίσης συγκεκριμένους στόχους για τις θυγατρικές του βιομηχανικού τομέα, όπως η βαθμιαία αντικατάσταση της προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας με ΑΠΕ, η δέσμευση στους βραχυπρόθεσμους και μακροπρόθεσμους στόχους μείωσης των εκπομπών άνθρακα, η αξιολόγηση κορυφαίων προμηθευτών ως προς τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και ένα πενταετές σχέδιο δράσης βελτίωσης στον τομέα της υγείας και ασφάλειας.

- Ειδικότερα, οι θυγατρικές της Viohalco επιδιώκουν εντατικά να επιτύχουν τον στόχο αντικατάστασης της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που προμηθεύονται με ΑΠΕ με αξιόπιστο και οικονομικά αποδοτικό τρόπο. Για παράδειγμα, η Icmec Ecab (κλάδος καλωδίων) σύναψε μια σύμβαση προμήθειας ΑΠΕ για δεύτερο συνεχόμενο έτος καλύπτοντας εξ ολοκλήρου τις ανάγκες της για ηλεκτρική ενέργεια για το 2023.
- Οι θυγατρικές της Viohalco έθεσαν σε εφαρμογή ένα πενταετές σχέδιο δράσης για τη βελτίωση των προγραμμάτων υγείας και ασφάλειας σε όλες τις λειτουργίες τους (το 2023 είναι το δεύτερο έτος του πενταετούς σχεδίου). Αυτό το σχέδιο επικεντρώνεται στη μείωση των κινδύνων υγείας και ασφάλειας και στη διασφάλιση ασφαλέ-

Σχήμα 4: Εταιρίες που έχουν αξιολογηθεί από την EcoVadis

Δαπάνες προς εταιρίες που έχουν αξιολογηθεί από την EcoVadis (εκατ. ευρώ)



στερου περιβάλλοντος εργασίας για όλους τους εργαζόμενους και τους υπεργολάβους. Το 2022 ολοκληρώθηκε ο πρώτος γύρος εξωτερικών αξιολογήσεων από την DuPont Sustainable Solutions (DSS+) στις 16 μεγαλύτερες βιομηχανικές μονάδες. Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν καταγράψει πρόοδο στην παροχή εκπαίδευσης σε θέματα ESG στο προσωπικό τους, με συμπλήρωση περισσότερων από 1.000 ώρες εκπαίδευσης. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα εστιάζει σε θέματα όπως η ισότητα, η πολυμορφία και η συμπερίληψη, καθώς και η ηθική συμπεριφορά σε επίπεδο εργαζομένων και διοίκησης. Οι θυγατρικές σκοπεύουν να συνεχίσουν να παρέχουν αυτή την εκπαίδευση για να διασφαλίσουν ότι οι εργαζόμενοι κατανοούν σε βάθος τη δέσμευση της εταιρίας στα ανθρώπινα δικαιώματα και την επιχειρηματική ηθική. Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν θέσει σε εφαρμογή μια πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών υιοθετώντας έναν επικαιροποιημένο Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και ζητώντας από τους προμηθευτές τους να προσυπογράψουν τις αρχές που περιλαμβάνονται σε αυτόν. Ταυτόχρονα, οι θυγατρικές της Viohalco διατηρούν ενεργή συνεργασία με την εταιρία συμβούλων EcoVadis, η οποία αξιολογεί τους προμηθευτές ως προς διάφορα κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης, όπως το περιβάλλον, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, η δεοντολογία και οι υπεύθυνες προμήθειες. Στόχος αυτής της πρωτοβουλίας είναι να χαρτογραφηθούν οι κίνδυνοι που συνδέονται με αυτούς τους κρίσιμους τομείς και έως τώρα έχουν αξιολογηθεί προμηθευτές που καλύπτουν δαπάνες άνω του 1,6 δισ. ευρώ μεταξύ των θυγατρικών. Περισσότερα λεπτομερή στοιχεία παρουσιάζονται στο παραπάνω γράφημα. Οι θυγατρικές της Viohalco θα συνεχίσουν να συνεργάζονται με την EcoVadis για να διασφαλίσουν ότι οι προμηθευτές αξιολογούνται με βάση διεθνή πρότυπα βιώσιμης ανάπτυξης.

Με το βλέμμα στραμμένο στο 2023

Οι σημαντικότεροι στόχοι που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή των ενεργειών που θα αναλάβουν οι θυγατρικές της Viohalco εντός του 2023 είναι οι εξής:

- Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να **βελτιώσουν την ενεργειακή απόδοση των δραστηριοτήτων τους**. Από τη θερμική μεταλλουργία, τις διεργασίες έλασης και διέλασης, τα συστήματα ψύξης, τα δίκτυα πεπιεσμένου αέρα έως τον εξοπλισμό συσκευασίας, αναζητούν διαρκώς νέους τρόπους μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας και, συνεπώς, του αποτυπώματος άνθρακα και των περιβαλλοντικών επιδράσεων.

- **Οι προσπάθειες απεξάρτησης από τον άνθρακα θα συνεχιστούν** παράλληλα με τα προαναφερόμενα μέτρα ενεργειακής απόδοσης, με εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών πάνελ σε αρκετές τοποθεσίες για σταδιακή μείωση των εκπομπών άνθρακα από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.
- Επίσης, οι θυγατρικές της Viohalco είναι προσηλωμένες στη **διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων τους και των κοινοτήτων** στις οποίες δραστηριοποιούνται. Θα συνεχίσουν να δίνουν βαρύτητα στην εφαρμογή αυστηρών πρωτοκόλλων και διαδικασιών για να διασφαλίζουν την ασφαλή και υπεύθυνη διεξαγωγή των δραστηριοτήτων τους. Σκοπός είναι να δημιουργηθεί μια κουλτούρα ασφαλέστερης εργασίας και να προαχθεί η ευημερία του εργατικού δυναμικού.
- Η υπεύθυνη εφοδιαστική αλυσίδα θα είναι επίσης ένας σημαντικός στόχος για το 2023. Δεδομένου ότι σημαντικό μέρος των επιδράσεων των περισσότερων θυγατρικών της Viohalco προέρχεται από τις πρώτες ύλες τους, είναι απαραίτητη η **στενή συνεργασία με τους προμηθευτές για να διασφαλίζεται ότι εναρμονίζονται με τις αξίες και τις δεσμεύσεις των θυγατρικών της Viohalco στις δικές τους δραστηριότητες**.
- Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί επίσης να **προωθούν την πολυμορφία, την ισότητα και τη συμπερίληψη** στον εργασιακό τους χώρο μέσω ειδικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων για όλους τους εργαζομένους, συμπεριλαμβανομένης της διοίκησης. Έχει εκπονηθεί ένα νέο πρόγραμμα για τον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας που περιλαμβάνει αναφορά στα ανθρώπινα δικαιώματα, το οποίο θα τεθεί σε εφαρμογή στις αρχές του 2023.
- Παράλληλα με αυτές τις προσπάθειες, η Viohalco θα επικεντρωθεί περισσότερο στη **δέσμευσή της για δημοσιοποίηση πληροφοριών σχετικών με την κλιματική αλλαγή σύμφωνα με το πρότυπο TCFD** με δημοσιεύσεις ξεχωριστών εκθέσεων για τη Viohalco, καθώς και για τις θυγατρικές ElvalHalcor, Cenergy Holdings, Σιδενόρ και Noval Property εντός του 2023.

Διακυβέρνηση βιωσιμότητας

Η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης της Viohalco δεν μπορεί να υλοποιηθεί χωρίς τη θέσπιση των κατάλληλων δομών διακυβέρνησης σε σχέση με τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε επίπεδο διοικητικού συμβουλίου και χωρίς την εφαρμογή πολιτικών σε όλες τις θυγατρικές.

Μια ομάδα εργασίας ESG (ESG Working Group) έχει συγκροτηθεί προσωρινά με στόχο την υποστήριξη του διοικητικού συμβουλίου στην εξέταση των θεμάτων ESG. Η ομάδα εργασίας

ESG ενημερώνει την Επιτροπή Ελέγχου για τις πρόσφατες εξελίξεις και συνυποβάλλει έκθεση στο διοικητικό συμβούλιο. Μια ομάδα της εκτελεστικής διοίκησης της Στήλμετ Α.Ε., θυγατρικής της Viohalco, συνεδριάζει σε τακτική βάση για να συζητά την πρόοδο της στρατηγικής ESG καθώς και νέες πρωτοβουλίες ESG. Επιπλέον, σε κάθε θυγατρική έχει οριστεί ένας συντονιστής ESG ο οποίος συντονίζει τις διάφορες εργασίες, οργανώνει τις σχετικές δράσεις και αναφέρει την πρόοδο σε εξαμηνιαία βάση. Αυτές οι δομές δημιουργήθηκαν για να διασφαλιστεί ότι η οργανική ανάπτυξη και η οικονομική επιτυχία της Εταιρίας δεν πραγματοποιούνται σε βάρος του θεμιτού ανταγωνισμού, των ασφαλών συνθηκών εργασίας ή της συμμόρφωσης με τις προσαπαιτούμενες του περιβάλλοντος. Περισσότερα στοιχεία για τη διακυβέρνηση βιωσιμότητας είναι διαθέσιμα στην ενότητα «Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική».

Πολιτικές βιώσιμης ανάπτυξης

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 τις ίδιες αξίες και προσήλωση σε θέματα βιωσιμότητας προκειμένου να διαφυλάσσεται η μακροπρόθεσμη αξία για τους μετόχους και τα υπόλοιπα ενδιαφερόμενα μέρη.

Σύμφωνα με τη στρατηγική ESG της Viohalco, οι θυγατρικές έχουν δεσμευτεί να λειτουργούν με περιβαλλοντικά και κοινωνικά υπεύθυνο τρόπο ενώ παράλληλα συνεργάζονται στενά με τους πελάτες τους και ενδιαφερόμενους φορείς της κοινότητας για να διαμορφώσουν ένα πιο βιώσιμο μέλλον για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Σκοπός των θυγατρικών της Viohalco είναι να καλλιεργήσουν μια σχέση ευθύνης και εμπιστοσύνης με τους αντισυμβαλλόμενούς τους και να ανταποκρίνονται στις προσδοκίες τους, εκπληρώνοντας τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν. Η υπεύθυνη λειτουργία αυτών των εταιριών θεωρείται κορυφαία προτεραιότητα και έχει ουσιώδη σημασία για τη βιώσιμη επιτυχία τους.

Προκειμένου να διαχειρίζεται τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης της εταιρίας και των θυγατρικών της, η Viohalco υιοθέτησε επτά πολιτικές για τα θέματα αυτά που όλες οι θυγατρικές είναι υποχρεωμένες να υιοθετήσουν. Το 2022, η Viohalco παρουσίασε τον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας, ο οποίος αντικατέστησε την πολιτική επιχειρηματικής ηθικής και καταπολέμησης της διαφθοράς. Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας έχει ευρύτερο πεδίο εφαρμογής. Καλύπτει ένα πιο ευρύ φάσμα θεμάτων, όπως κατευθυντήριες γραμμές δεοντολογίας, μέτρα και κατευθυντήριες γραμμές για την καταπολέμηση της διαφθοράς για άλλους τομείς όπως η κοινωνική ευθύνη, τα ανθρώπινα δικαιώματα και η προστασία του περιβάλλοντος. Την ευθύνη για την εφαρμογή των πολιτικών έχουν τα ανώτερα εκτελεστικά στελέχη κάθε εταιρίας.

Οι εφαρμοζόμενες πολιτικές καλύπτουν τους ακόλουθους τομείς:

- Βιώσιμη Ανάπτυξη
- Περιβάλλον
- Ενέργεια και κλιματική αλλαγή
- Υγεία και ασφάλεια
- Εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα
- Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών
- Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας

Οι πολιτικές είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση:
<https://www.viohalco.com/845/el/Etairikes-Politikes/>

Οι βασικές αξίες της Viohalco αποτυπώνονται στις πολιτικές της τις οποίες πρέπει, κατ' ελάχιστον, να ακολουθούν οι θυγατρικές της σε σχέση με τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Με τη σειρά τους, οι εταιρίες της Viohalco έχουν αναπτύξει συγκεκριμένες και ολοκληρωμένες πολιτικές που εναρμονίζονται, κατ' ελάχιστο, με τις κατευθυντήριες γραμμές πολιτικής της Viohalco.

Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η Viohalco προσπαθεί να ικανοποιεί τις ανάγκες του κοινωνικού συνόλου παρέχοντας, μέσω των θυγατρικών της, προϊόντα με αξιοπιστία και με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη, χωρίς αποκλεισμούς, δημιουργώντας με αυτόν τον τρόπο αξία για τα ενδιαφερόμενα μέρη και συμβάλλοντας στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ. Περιλαμβάνονται η καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, η διατήρηση των φυσικών πόρων στους οποίους στηρίζονται οι εταιρίες και η κοινωνία, η προαγωγή της ανακύκλωσης και της κυκλικής οικονομίας, καθώς και η ενσωμάτωση της βιώσιμης ανάπτυξης στη στρατηγική και στις λειτουργίες της. Οι θυγατρικές της Viohalco δίνουν προτεραιότητα στην προστασία του περιβάλλοντος, στη μεγιστοποίηση των θετικών κοινωνικοοικονομικών επιδράσεων για να διασφαλίσουν τη μακροπρόθεσμη επιτυχία και τη συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών στις προσπάθειές τους για βιώσιμη ανάπτυξη, ενώ οι εργαζόμενοι αποτελούν κρίσιμο στοιχείο της πολιτικής.

Πολιτική Περιβάλλοντος

Οι θυγατρικές της Viohalco λειτουργούν επιδεικνύοντας ευθύνη προς το περιβάλλον και την κοινωνία, δίνοντας προτεραιότητα στην ορθή περιβαλλοντική διαχείριση των εγκαταστάσεων παραγωγής και αποθήκευσης για να διασφαλίσουν τη βιωσιμότητα των δραστηριοτήτων των εταιριών. Λειτουργούν σε απόλυτη συμμόρφωση με τους ισχύοντες εθνικούς και κοινοτικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς, συμμετέχουν σε ανοικτό διάλογο για τα περιβαλλοντικά θέματα με τα ενδιαφερόμενα μέρη και επιδιώκουν τη μεγιστοποίηση της χρήσης δευτερογενών πρώτων υλών προκειμένου να συμβάλουν στην κυκλική οικονομία και να ελαχιστοποιήσουν το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων. Επιπλέον, οι θυγατρικές της Viohalco κάνουν αποτελεσματική χρήση του νερού κατά τη διάρκεια των δραστηριοτήτων τους και θα εντείνουν τις προσπάθειες για τη μείωση της κατανάλωσης νερού και την αύξηση της επαναχρησιμοποίησής του.

Πολιτική για την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να συμβάλουν στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση 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, με σκοπό τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα.

Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας

Οι θυγατρικές της Viohalco δεσμεύονται να προάγουν συνεχώς την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων τους, αλλά και όσων συνεργάζονται μαζί τους, όπως πελάτες, προμηθευτές, υπεργολάβοι 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.

Πολιτική Εργασιακών και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων

Οι θυγατρικές της Viohalco υποστηρίζουν και σέβονται τις θεμελιώδεις αρχές, όπως διατυπώνονται στην Οικουμενική Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα, καθώς και την προστασία των διεθνών αναγνωρισμένων ανθρωπίνων δικαιωμάτων στο πλαίσιο της αλυσίδας επιχειρηματικής αξίας και αντιτίθενται σε οποιαδήποτε παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Οι θυγατρικές επιδεικνύουν μηδενική ανοχή στις διακρίσεις λόγω φυλής, φύλου, θρησκευτικών πεποιθήσεων, ηλικιακής ομάδας, εθνικότητας, καταγωγής, αναπηριών, σεξουαλικού προσανατολισμού, πολιτικών απόψεων ή συμμετοχής σε συνδικαλιστικές οργανώσεις. Αυτές οι αρχές εφαρμόζονται κατά την πρόσληψη νέων εργαζομένων, στους εργαζόμενους με σύμβαση απασχόλησης και στην επαγγελματική εξέλιξη των εργαζομένων με αξιοκρατικά κριτήρια. Οι μοναδικοί καθοριστικοί παράγοντες απασχόλησης είναι οι επιδόσεις, η εμπειρία, η αποτελεσματικότητα, οι δεξιότητες και τα προσόντα. Η Viohalco και οι εταιρίες της δεν δέχονται καμία μορφή εξαναγκασμένης εργασίας. Η εργασία στις εταιρίες παρέχεται εκούσια και απαγορεύεται η απασχόληση προσώπων κάτω από την ισχύουσα θεσμοθετημένη ελάχιστη ηλικία εργασίας. Οι πολιτικές και οι διαδικασίες των εταιριών συμμορφώνονται με την κείμενη εθνική νομοθεσία που αφορά στο δικαίωμα της ελευθερίας του συνδικαλισμού, καθώς και της συλλογικής διαπραγμάτευσης, στις αρχές για αποφυγή διακρίσεων, και απαγόρευση της παιδικής και εξαναγκασμένης εργασίας.

Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών

Σκοπός του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών είναι να διασφαλίσει ότι οι επιχειρηματικοί συνεργάτες των θυγατρικών της Viohalco ασπάζονται και προάγουν τις θεμελιώδεις αξίες των θυγατρικών της Viohalco που αφορούν στις αρχές δεοντολογίας και βιωσιμότητας. Οι προμηθευτές καλούνται να υπογράψουν τον Κώδικα Δεοντολογίας. Οι θυγατρικές της Viohalco απαιτούν από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες τους να συμμορφώνονται με όλες τις αρχές του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και να προάγουν αντίστοιχα αυτές τις αρχές στο πλαίσιο της δικής τους εφοδιαστικής αλυσίδας.

Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες αναμένεται να συμφωνήσουν σε μια αξιολόγηση των επιδόσεών τους σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, όπως περιβαλλοντικά, κοινωνικά και θέματα δεοντολογίας που αφορούν είτε στις εργασίες της Εταιρίας είτε τρίτων μερών που συνδέονται με την Εταιρία. Η συμμετοχή των επιχειρηματικών συνεργατών στην αξιολόγηση σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης κρίνεται απαραίτητη όσον αφορά στις θυγατρικές της Viohalco, καθώς αναμένεται από όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να εφαρμόζουν ορθές πρακτικές βιωσιμότητας.

Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας

Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας περιγράφει τις συμπεριφορές που αναμένονται από όλους τους εργαζόμενους των θυγατρικών της Viohalco, τους κανόνες συμπεριφοράς που τηρούμε, καθώς και τον τρόπο με τον οποίο η κάθε εταιρία ασκεί την επιχειρηματική της δραστηριότητα, λαμβάνοντας υπόψη τα ενδιαφερόμενα μέρη.

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. Η Viohalco δίνει μεγάλη έμφαση στην τεχνολογική ηγεσία και καινοτομία, εκτιμώντας και εξελίσσοντας την τεχνογνωσία για να παρέχει λύσεις χαμηλού κόστους, υψηλής ποιότητας και προστιθέμενης αξίας που συμβάλλουν σε έναν βιώσιμο κόσμο. Η συνεργασία και η ασφάλεια στον χώρο εργασίας αποτελούν επίσης πρωταρχικές αξίες της Viohalco ενώ οι θυγατρικές της επιδιώκουν να διατηρούν ένα ασφαλές εργασιακό περιβάλλον για όλους τους εργαζομένους. Επίσης, οι εταιρίες επιδιώκουν να παράγουν προϊόντα με τις ελάχιστες δυνατές αρνητικές επιδράσεις στο περιβάλλον και την κοινωνία, επενδύοντας σε τεχνολογίες και βιομηχανικές πρακτικές που θα εξασφαλίσουν την επίτευξη αυτού του στόχου.

Επιχειρησιακή δέουσα επιμέλεια

Η τήρηση των πολιτικών των θυγατρικών που ενσωματώνουν τις αρχές των πολιτικών της Viohalco διασφαλίζεται από ένα πρόγραμμα ελέγχων δέουσας επιμέλειας που εκτελεί η Στήλμετ Α.Ε., η οποία είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση των επιδόσεων των θυγατρικών της Viohalco σε θέματα περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας. Η Στήλμετ Α.Ε. απασχολεί ειδικευμένα στελέχη στον αντίστοιχο τομέα ειδικότητάς τους, οι οποίοι διενεργούν περιοδικούς ελέγχους και αξιολογήσεις των εγκαταστάσεων των θυγατρικών. Περιλαμβάνονται, κατ' ελάχιστο, ένας ετήσιος έλεγχος σε κάθε τομέα διαχείρισης για τα θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος, καθώς και τουλάχιστον μία ετήσια επίσκεψη παρακολούθησης από εμπειρογνώμονες της Στήλμετ Α.Ε. για την υποστήριξη και την παροχή συμβουλών για κάθε τομέα βελτίωσης που προσδιορίζεται κατά τη διάρκεια του ετήσιου ελέγχου.

Τα αποτελέσματα του προαναφερόμενου προγράμματος δέουσας επιμέλειας παρουσιάζονται στο πλαίσιο των εξαμηνιαίων επιχειρηματικών ανασκοπήσεων (business reviews) από την εκτελεστική διοίκηση της Viohalco καθώς και την εκτελεστική διοίκηση κάθε θυγατρικής. Κατά τη διάρκεια των επιχειρηματικών ανασκοπήσεων, η ανώτερη διοίκηση των θυγατρικών υποβάλλει αναφορά για τους βασικούς δείκτες επιδόσεων, τους κινδύνους και τα διορθωτικά μέτρα που θεωρούνται απαραίτητα για τη βελτίωση των συγκεκριμένων θεμάτων που θέτουν οι επαγγελματίες της Στήλμετ Α.Ε. 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 αποδοτικότητας των προγραμμάτων για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια. 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, διαχείρισης ενέργειας και υγείας και ασφάλειας των θυγατρικών της Viohalco κατά τη διάρκεια επισκοπήσεων πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης. Όλες οι εταιρίες παραγωγής (100%) 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 εταιριών υπό

εξέταση έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 50001:2018 για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας. Δεδομένου ότι τα ζητήματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία (Y&A) αποτελούν στρατηγική προτεραιότητα για τις θυγατρικές της Viohalco, διενεργούνται αξιολογήσεις και έλεγχοι κατάστασης των προγραμμάτων Y&A από τρίτο μέρος (Dupont Sustainable Systems-DSS+) σε περιοδική βάση για να διασφαλίζεται η διαφανής και αντικειμενική αξιολόγηση.

Τα προαναφερόμενα συστήματα διαχείρισης αφορούν τους πιο σημαντικούς τομείς ευθύνης και τις επιχειρησιακές πρακτικές όλων των εταιριών, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζεται η τακτική παρακολούθηση της συμμόρφωσης με εσωτερικούς και εξωτερικούς ελέγχους. Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι θυγατρικές ακολουθούν μια πορεία συνεχούς βελτίωσης, οι επαγγελματίες της Στήλμετ Α.Ε. συνεργάζονται στενά με την ανώτερη διοίκηση των θυγατρικών και το αρμόδιες ομάδες προκειμένου να καταρτίζουν σχέδια συνεχούς βελτίωσης με συγκεκριμένες, ιεραρχημένες δράσεις βελτίωσης καθώς και στόχοι που πρέπει να επιτυγχάνονται εντός ορισμένων χρονικών πλαισίων.

Αξιολογήσεις βιωσιμότητας των θυγατρικών της Viohalco

Όπως προαναφέρθηκε, οι θυγατρικές της Viohalco έχουν εφαρμόσει μια πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών μαζί με την EcoVadis για τη βελτίωση των επιδόσεων τους σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα τους. 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.

Το 2022, η **Symetal** έλαβε διάκριση Platinum από την EcoVadis, και η εταιρία **κατατάχθηκε στο κορυφαίο 1%** των εταιριών που αξιολογήθηκαν από την EcoVadis στον κλάδο της, καθιστώντας τη Symetal καλό επιχειρηματικό συνεργάτη. Οι εταιρίες **Σωληνουργία Κορίνθου, Hellenic Cables, ElvalHalcor, Sofia Med και Etem Gestamp έλαβαν διάκριση Silver** για την ίδια περίοδο αναφοράς για τις πρακτικές που εφαρμόζουν σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Η διάκριση Silver σημαίνει ότι η εταιρία έχει καταταχθεί, βάσει βαθμολογίας, στο κορυφαίο 25% των εταιριών που αξιολογήθηκαν από την EcoVadis και έχει επιδείξει καλές επιδόσεις στη βιώσιμη ανάπτυξη. Επιπλέον, εάν συμπεριληφθούν εταιρίες που δεν υπάγονται στον παρόντα απολογισμό, μια θυγατρική του κλάδου αλουμινίου, η Aποχαί, έλαβε διάκριση Gold για το 2022, και η εταιρία κατατάχθηκε στο κορυφαίο 5%.

Αρκετές θυγατρικές της Viohalco γνωστοποίησαν επίσης την περιβαλλοντική τους επίδοση μέσω του CDP το 2022. Το CDP είναι ένας διεθνής μη κερδοσκοπικός οργανισμός που λειτουργεί ένα σύστημα διεθνών δημοσιεύσεων που επιτρέπει στις εταιρίες να μετρούν και να υποβάλλουν εκθέσεις σχετικά με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, τη χρήση νερού και τις δραστηριότητες αποψίλωσης δασών που τους αφο-

ρούν. Το 2022, η ElvalHalcor διατήρησε τη βαθμολογία B (επίπεδο διαχείρισης) στον τομέα Κλιματικής Αλλαγής του CDP, το οποίο σημαίνει ότι η εταιρία έχει αντιμετωπίσει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων της και διασφαλίζει την ορθή διαχείριση του περιβάλλοντος. Στην ίδια αξιολόγηση, η Symetal και η Hellenic Cables βαθμολογήθηκαν με C (επίπεδο ευαισθητοποίησης) και η Σωληνουργία Κορίνθου με D (επίπεδο γνωστοποίησης).

Ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας

Ένα από τα κύρια στοιχεία της αποτελεσματικής δημοσιοποίησης πληροφοριών βιώσιμης ανάπτυξης είναι η υλοποίηση της ανάλυσης διπλής ουσιαστικότητας, σκοπός της οποίας είναι να παρέχει μια διεξοδική και ισορροπημένη άποψη για τις επιδόσεις μιας εταιρίας στη βιώσιμη ανάπτυξη. Η ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας εξετάζει τόσο τις χρηματοοικονομικές όσο και τις μη χρηματοοικονομικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων μιας εταιρίας, επιτρέποντας την πιο ενδελεχή αξιολόγηση των επιδόσεων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Στο πλαίσιο αυτής της προσέγγισης, συνεκτιμώνται οι χρηματοοικονομικές ευκαιρίες και οι κίνδυνοι που συνδέονται με τις λειτουργίες μιας εταιρίας και οι ευρύτερες περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδράσεις. Εξετάζοντας τις χρηματοοικονομικές και μη χρηματοοικονομικές πτυχές, η ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας παρέχει πιο εμπειριστατωμένη και πλήρη αντίληψη των επιδόσεων των θυγατρικών της Viohalco στη βιώσιμη ανάπτυξη. Η υλοποίηση της ανάλυσης αυτής αποτελεί σημαντικό βήμα προς πιο άριστες και διαφανείς απολογισμούς/εκθέσεις βιώσιμης ανάπτυξης.

Η ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας έχει διενεργηθεί σε 13 θυγατρικές της Viohalco που κατανέμονται σε πέντε κλάδους, συμπεριλαμβανομένων των μεγαλύτερων εγκαταστάσεων παραγωγής ως προς τον κύκλο εργασιών και το απασχολούμενο προσωπικό. Οι εν λόγω εταιρίες αποτελούν το αντικείμενο του παρόντος απολογισμού και εκφράζουν τα πιο σημαντικά περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση θέματα καθώς καλύπτουν περίπου το 95% του συνολικού κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Viohalco και περίπου το 85% του συνολικού εργατικού δυναμικού των θυγατρικών της Viohalco. Επίσης, καλύπτουν περίπου το 95% της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας, το 96% των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίο αναφοράς 1 και 2) και το 97% της χρήσης νερού. Επομένως, αντιπροσωπεύουν αναμφίβολα τη συντριπτική πλειονότητα των επιδράσεων της Viohalco.

Λόγω των διαφόρων γεωγραφικών θέσεων κάθε εταιρίας και του διαφορετικού βαθμού στον οποίο κάθε εταιρία μπορεί να αντιμετωπίζει σημαντικά περιβαλλοντικά και κοινωνικά ζητήματα, έχει διενεργηθεί ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας μεμονωμένα για τις εταιρίες που προέρχονται από τον κλάδο αλουμινίου (Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, Symetal, Bridgnorth και Etem Gestamp), τον κλάδο χαλκού (Halcor, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor και Sofia Med) και τον κλάδο σωλήνων χάλυβα (Σωληνουργία Κορίνθου). Για τον κλάδο χάλυβα (Σιδερόρ, Sovel, Stomana Industry και Dojran Steel) και τον κλάδο καλωδίων (Hellenic Cables, Fulgor και Icme Ecab), διενεργήθηκε ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας από κοινού με τις θυγατρικές του ίδιου κλάδου δεδομένου ότι έχουν παρεμφερές επιχειρηματικό μοντέλο, μη χρηματοοικονομικά θέματα και κινδύνους και ευκαιρίες.

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για τη διενέργεια της ανάλυσης διπλής ουσιαστικότητας ήταν η ίδια για τις εταιρίες. Σε πρώτο στάδιο, κάθε θυγατρική έχει προσδιορίσει τα ουσια-

στικά θέματα για τις δραστηριότητές της λαμβάνοντας υπόψη διάφορα πρότυπα (GRI, SASB, ISO 26000, Οδηγός Δημοσιοποίησης Πληροφοριών ESG του Χρηματιστηρίου Αθηνών, κατευθυντήριες γραμμές ESG του Euronext, ESG Ratings κ.λπ.). Αναμένονται περαιτέρω επικαιροποιήσεις της μεθοδολογίας καθώς εξελίσσονται οι πρακτικές της αγοράς. Στη συνέχεια, τα θέματα που προσδιορίστηκαν αξιολογήθηκαν ως προς την:

- **Ουσιαστικότητα επίδρασης:** Αξιολόγηση των σημαντικών πραγματικών ή δυνητικών, θετικών ή αρνητικών επιπτώσεων στην κοινωνία ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Στη βάση αυτή, έχει διενεργηθεί εσωτερική αξιολόγηση σχετικά με επιδράσεις που δημιουργούνται από τη δραστηριότητα της κάθε εταιρίας στην οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία, ενώ εξωτερικά έχει διεξαχθεί ηλεκτρονική έρευνα για την αξιολόγηση των επιδράσεων αυτών σε έναν αντιπροσωπευτικό αριθμό ενδιαφερόμενων μερών.
- **Χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα:** Αξιολόγηση των πραγματικών ή δυνητικών χρηματοοικονομικών επιδράσεων κάθε θέματος βιώσιμης ανάπτυξης στα περιουσιακά στοιχεία της εταιρίας και στη συνολική της αξία.

Το αποτέλεσμα της ανάλυσης διπλής ουσιαστικότητας παρουσιάζεται στον επόμενο πίνακα. Περισσότερες πληροφορίες και λεπτομέρειες σχετικά με την προσέγγιση που έχουν υιοθετήσει οι θυγατρικές είναι διαθέσιμες στους αντίστοιχους απολογισμούς βιώσιμης ανάπτυξης όπου αναλύονται περαιτέρω αυτά τα θέματα.

Στα ενδιαφερόμενα μέρη που εξετάστηκαν στην ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας περιλαμβάνονται οι πιο σημαντικές ομάδες όπως εργαζόμενοι, πελάτες, επιχειρηματικοί συνεργάτες, τοπικές κοινότητες, ακαδημαϊκά ιδρύματα, κυβερνήσεις, μέτοχοι, χρηματοπιστωτικά ιδρύματα και προμηθευτές.

Τα μη χρηματοοικονομικά ουσιαστικά θέματα που προσδιορίστηκαν στην ανάλυση διπλής ουσιαστικότητας των εταιριών και οι αντίστοιχοι κίνδυνοι έχουν συσχετιστεί με μη χρηματοοικονομικούς δείκτες όπως το πλαίσιο αναφοράς ΣΒΑ, η οδηγία για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρίες (CSRD) και τα σχετικά ευρωπαϊκά πρότυπα υποβολής εκθέσεων βιώσιμης ανάπτυξης (ESRS).

Σχήμα 5: Συσχέτιση της ανάλυσης διπλής ουσιαστικότητας με μη χρηματοοικονομικούς δείκτες επίδοσης από το πλαίσιο αναφοράς των ΣΒΑ και τα ESRS της οδηγίας CSRD

	Ουσιαστικά θέματα	Σχετικός ΣΒΑ	ESRS	Τομείς κινδύνου και ευκαιριών των ουσιαστικών θεμάτων
E	Κλιματική αλλαγή και ενέργεια		ESRS E1	Εκπομπές άνθρακα λόγω παραγωγής και ένταξη άνθρακα πρώτων υλών Κατανάλωση ενέργειας, διαθεσιμότητα ενέργειας με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε ανταγωνιστικό κόστος Ευκαιρίες από βασικά προϊόντα άνθρακα
	Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων		ESRS E5	Ανακυκλωμένο σκραπ υψηλής ποιότητας, τοποθέτηση στη νέα αγορά ανακυκλωμένων υλικών
	Διαχείριση νερού και υγρών αποβλήτων		ESRS E2 και E3	Ένταση χρήσης νερού, διαθεσιμότητα νερού, συμμόρφωση με όρια απόρριψης υγρών αποβλήτων
S	Υγεία και ασφάλεια στην εργασία		ESRS S1	Παροχή ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας
	Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων		ESRS S1	Επανεκπαίδευση και ενημέρωση ανώτερης διοίκησης και εργαζομένων, προσέλκυση και διατήρηση εργαζομένων
	Πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη		ESRS S1	Ίσες ευκαιρίες και δικαιώματα μεταξύ εργαζομένων, συνθήκες εργασίας, εκπαίδευση για ανάπτυξη δεξιοτήτων των εργαζομένων
	Υπεύθυνη εφοδιαστική αλυσίδα		ESRS S3	Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και ανθρώπινα δικαιώματα στην εφοδιαστική αλυσίδα
G	Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική		ESRS G1	Επιχειρηματική ηθική, απόρρητο δεδομένων, συμμόρφωση με κανονιστικό πλαίσιο

Περιβαλλοντική υπευθυνότητα

Κλιματική αλλαγή και ενέργεια (ΣΒΑ 7 και 13, και ESRS E1)

Οι θυγατρικές της Viohalco αναγνωρίζουν την ευθύνη τους όσον αφορά τη μετάβαση σε ένα κλιματικά ουδέτερο μέλλον και έχουν δεσμευτεί να μειώσουν τις εκπομπές άνθρακα μέσω των δραστηριοτήτων τους και μέσω παραγωγής προϊόντων χαμηλών εκπομπών άνθρακα που είναι σημαντικά για τον μετασχηματισμό της οικονομίας.

Έχοντας αυτή τη φιλοδοξία, η Hellenic Cables, ένας από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών στην Ευρώπη, ήταν η πρώτη θυγατρική της Viohalco που δεσμεύτηκε στην πρωτοβουλία Science Based Targets Initiative (SBTi) για να εκπληρώσει βραχυπρόθεσμους (2030) και μακροπρόθεσμους στόχους μηδενικών εκπομπών άνθρακα το αργότερο μέχρι το 2050. Οι βραχυπρόθεσμοι και μακροπρόθεσμοι στόχοι της Hellenic Cables εναρμονίζονται με την πορεία για συγκράτηση της αύξησης της μέσης θερμοκρασίας στον 1,5°C και έχουν επικυρωθεί από τον οργανισμό SBTi. Ειδικότερα, η Hellenic Cables έχει θέσει έναν στόχο δραστηρικής μείωσης των εκπομπών άνθρακα πεδίου 1 και 2 τουλάχιστον κατά 4,2% ετησίως και των εκπομπών του πεδίου 3 κατ' ελάχιστο κατά 2,5% ετησίως. Βραχυπρόθεσμα, η Hellenic Cables έχει δεσμευτεί να μειώσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1 και 2 κατά 50% έως το 2030 και να αυξήσει την ετήσια χρήση ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές από 24% το 2020 σε 80% το 2025 και σε 100% το 2030. Η εταιρία έχει επίσης δεσμευτεί να μειώσει κατά 25% τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 3 από τις αγορές αγαθών και υπηρεσιών, τις μετακινήσεις εργαζομένων και τη χρήση πωληθέντων προϊόντων έως το 2030. Σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα, η Hellenic Cables έχει θέσει τον στόχο να μειώσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου πεδίου 1, 2 και 3 κατά 90% έως το 2050, με το 2020 ως έτος βάσης. Αυτές οι δεσμεύσεις καταδεικνύουν την προσήλωση της εταιρίας στη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και στη συμβολή στην παγκόσμια προσπάθεια καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής.

Επιπλέον, η Σωληνοργεία Κορίνθου έχει δημοσιεύσει τους επιστημονικά τεκμηριωμένους στόχους της για απεξάρτηση από τον άνθρακα για τις εκπομπές πεδίου 1 και 2 σύμφωνα με τη Συμφωνία του Παρισιού αλλά ακόμα δεν μπορούν να επικυρωθούν σύμφωνα με το πλαίσιο SBTi, δεδομένου ότι δεν έχουν καθοριστεί συγκεκριμένες κατευθυντήριες γραμμές για την εν λόγω βιομηχανική δραστηριότητα. Πέντε εταιρίες, δηλαδή οι Hellenic Cables, Fulgor, Icme Ecab, Σωληνοργεία Κορίνθου και Elval Colour, έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14064 για την παρακολούθηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Παράλληλα με τη θέσπιση των στόχων τους, αρκετές θυγατρικές της Viohalco έχουν πραγματοποιήσει αναλύσεις κύκλου ζωής (LCA) με σκοπό την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιδράσεων των προϊόντων και των υπηρεσιών τους. Το 2022, η Stomana Industry πραγματοποίησε αναλύσεις κύκλου ζωής για αρκετά προϊόντα, μεταξύ άλλων για λαμαρίνες θερμής έλασης, πλάκες χάλυβα και χάλυβα οπλισμού θερμής έλασης. Κατά τη διάρκεια του έτους, η Σωληνοργεία Κορίνθου πραγματοποίησε αναλύσεις κύκλου ζωής για τους σωλήνες HF1W, τους σωλήνες LSAW, τους σωλήνες HSAW και HS, ενώ αρκετές άλλες εταιρίες σχεδιάζουν να πραγματοποιήσουν παρόμοιες μελέτες για τη γραμμή των αντίστοιχων προϊόντων τους το 2023. Παράλληλα με τις αναλύσεις κύκλου ζωής, ορισμένες εταιρίες έχουν λάβει πιστοποίηση

μέσω της Περιβαλλοντικής Δήλωσης Προϊόντος (EPD) με στόχο την παροχή διαφανών και επακριβών πληροφοριών για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των προϊόντων τους. Το 2022, η Sovel έλαβε EPD για τον χάλυβα οπλισμού σε ράβδους και κουλούρες, τα ηλεκτροσυγκολλημένα δικτύωματα και κλωβούς χάλυβα οπλισμού ενώ η Σωληνοργεία Κορίνθου έλαβε EPD για τα προϊόντα χάλυβα.

Παρότι οι θυγατρικές της Viohalco προσπαθούν συνεχώς να μειώσουν τις εκπομπές άνθρακα, η μεγαλύτερη πρόκληση που αντιμετωπίζουν παραμένει η μείωση των εκπομπών και στα τρία πεδία αναφοράς, ιδίως των εκπομπών από την εφοδιαστική αλυσίδα (πεδίο 3, κατηγορία 1), η οποία συνήθως αντιπροσωπεύει το μεγαλύτερο μέρος των ενσωματωμένων εκπομπών στα τελικά προϊόντα.

Όσον αφορά στις εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων, για να επιτύχουν τον στόχο των καθαρών μηδενικών εκπομπών έως το 2050, απαιτείται 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. Καίριο στοιχείο αυτού του μετασχηματισμού είναι η διασφάλιση σταθερής προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Αυτές οι εταιρίες στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στην ηλεκτρική ενέργεια για τη θερμική μεταλλουργία (δηλαδή στον κλάδο χάλυβα) ή στην επεξεργασία μετάλλων μέσω μηχανολογικού εξοπλισμού. Αποτέλεσμα είναι ότι οι θυγατρικές της Viohalco έχουν γενικά, κατά μέσο όρο, πολύ υψηλότερες έμμεσες (περίπου 2/3) από άμεσες εκπομπές (περίπου 1/3). Για να ελαχιστοποιηθούν οι έμμεσες εκπομπές, οι εταιρίες φιλοδοξούν να καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες τους για ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιώντας διμερείς συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.

Ωστόσο, η εξασφάλιση πράσινων διμερών συμφωνιών αγοράς ενέργειας είναι δύσκολη, καθώς εξαρτάται από το υφιστάμενο κανονιστικό πλαίσιο της αγοράς ενέργειας στις αντίστοιχες χώρες και από την ικανότητα των εταιριών διαχείρισης κεντρικών δικτύων να εξισορροπούν την παροχή και τη ζήτηση ενέργειας με σχετικά αποδοτικό οικονομικά τρόπο, ώστε το κόστος που διαμορφώνεται να καθιστά τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ανταγωνιστικές με παραδοσιακά χαμηλότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας, όπως αυτό που απολαμβάνουν οι περισσότεροι ανταγωνιστές των θυγατρικών της Viohalco σε χώρες εκτός Ευρώπης.

Οι θυγατρικές της Viohalco δεν ενισχύουν τις φυσικές αποθήκες άνθρακα 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, δεν συμμετέχουν σε προγράμματα μείωσης των αερίων θερμοκηπίου που χρηματοδοτούνται μέσω πιστοποιητικών άνθρακα καθώς η έλλειψη διαφάνειας και αποτελεσματικότητας δημιουργεί αμφιβολίες για την πραγματική συμβολή σε ένα μέλλον με μηδενικές καθαρές εκπομπές.

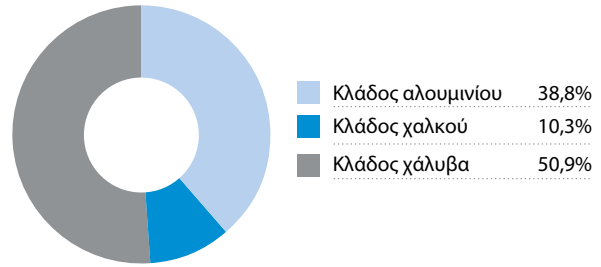
Πέντε θυγατρικές της Viohalco συμμετέχουν στο σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ (ETS): ElvalHalcor, Σιδενόρ, Sovel, Stomana Industry και Sofia Med και μία εταιρία στο αντίστοιχο σύστημα εμπορίας του Ηνωμένου Βασιλείου, η Bridgorth Aluminium. Όλες οι θυγατρικές της Viohalco, στα αντίστοιχα συστήματα εμπορίας, λαμβάνουν λιγότερα δωρεάν δικαιώματα από τις πραγματικές εκπομπές τους και, ως επα-

κόλουθο, οφείλουν να αγοράζουν δικαιώματα εκπομπών άνθρακα της ΕΕ σε ετήσια βάση. Η έλλειψη δικαιωμάτων μπορεί να επιφέρει υψηλότερο κόστος για τις εταιρίες και να έχει δυσμενή επίπτωση στην ανταγωνιστικότητά τους όπως συμβαίνει για πολυάριθμες ευρωπαϊκές βιομηχανικές εταιρίες που συμμετέχουν στο ETS.

Οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου παρουσιάζονται παρακάτω. Τα μεγέθη του συνολικού αποτυπώματος άνθρακα (πεδίο 1 και 2) αναφέρονται σύμφωνα με την οδηγία αναφοράς του Greenhouse Gas Protocol¹ το οποίο είναι το πρότυπο που χρησιμοποιείται ευρύτερα διεθνώς. Οι συνολικές εκπομπές παραμένουν σχετικά σταθερές σε σχέση με το περασμένο έτος, με ελαφρά αύξηση των εκπομπών των κλάδων αλουμινίου, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα κατά 4%, 1% και 7% αντίστοιχα. Οι εκπομπές πεδίου 2² αντιπροσωπεύουν το υψηλότερο ποσοστό των συνολικών εκπομπών σε όλους τους κλάδους. Στον κλάδο καλωδίων οι συνολικές εκπομπές μειώθηκαν κατά 14% ως αποτέλεσμα της συμφωνίας προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας

Σχήμα 6: Ανάλυση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου στο ETS ανά κλάδο

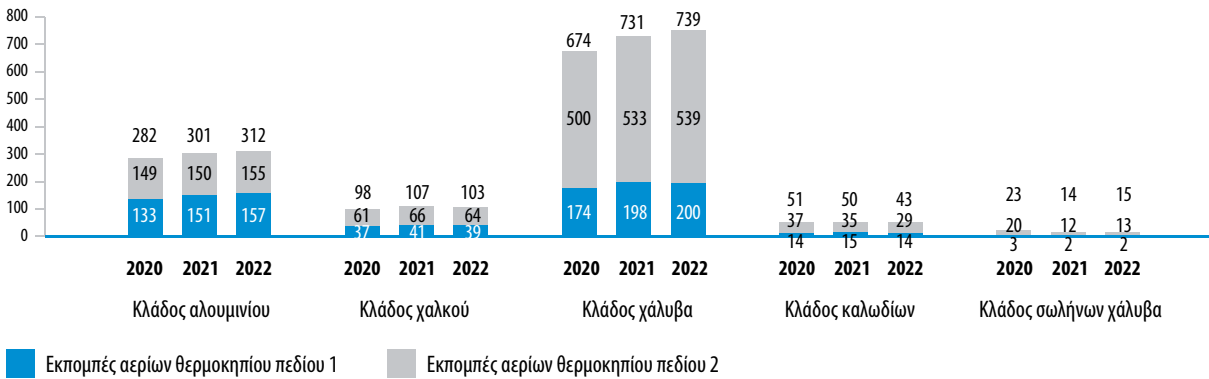
Εκπομπές πεδίου 1 στο ETS ανά κλάδο για το 2022



από ανανεώσιμες πηγές που υπέγραψε η Icmec Escab με την Hidroelectrica, τον μεγαλύτερο παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στη Ρουμανία. Το 2022, οι εκπομπές πεδίου 1 παρέμειναν σχετικά σταθερές, ενώ τρεις από τους πέντε κλάδους κατέγραψαν αύξηση των εκπομπών πεδίου 2.

Σχήμα 7: Συνολικές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου πεδίου 1 και 2 ανά κλάδο

Συνολικές εκπομπές αερίων θερμοκηπίου πεδίου 1 και 2 (10³ tCO_{2e})



Όπως αναφέρθηκε στην προηγούμενη ενότητα για την κλιματική αλλαγή, οι περισσότερες θυγατρικές της Voithalco είναι ενεργοβόρες λόγω της φύσης της επεξεργασίας μετάλλων, τόσο στη μεταλλουργία όσο και στην τελική επεξεργασία μετάλλων. Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην ενεργειακή απόδοση των λειτουργιών των θυγατρικών της Voithalco επειδή έχει ζωτική σημασία όχι μόνο για οικονομικούς αλλά και για περιβαλλοντικούς λόγους, δεδομένου ότι η μείωση της ενεργειακής έντασης οδηγεί σε μείωση του αποτυπώματος άνθρακα.

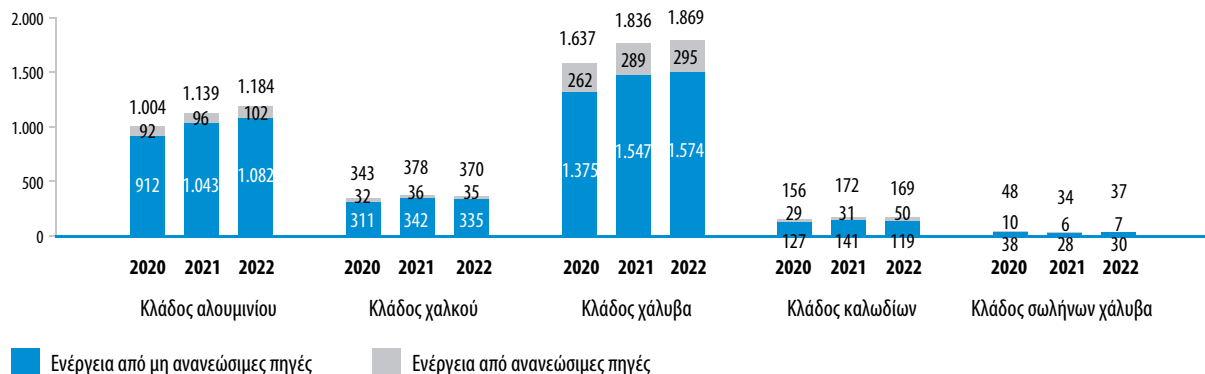
Ο πρωταρχικός στόχος των θυγατρικών της Voithalco για την ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης επικεντρώνεται στον εντοπισμό ευκαιριών εξοικονόμησης ενέργειας μέσω περιοδικών ενεργειακών ελέγχων που διενεργούνται από

εξειδικευμένους συμβούλους. Εννέα από τις εταιρίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος απολογισμού ολοκλήρωσαν ενεργειακούς ελέγχους εντός του 2022, ενώ τέσσερις επιπλέον εταιρίες θα πραγματοποιήσουν παρόμοιους ελέγχους εντός του 2023. Από τις εταιρίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ΕΜΧΠ, το 79% έχει πιστοποιηθεί για το σύστημα διαχείρισης ενέργειας που εφαρμόζει, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 50001:2018.

Στο ακόλουθο σχήμα αποτυπώνεται η συνολική κατανάλωση ενέργειας, χωρισμένη σε μη ανανεώσιμες και ανανεώσιμες πηγές. Το 2022, οι κλάδοι αλουμινίου, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα κατέγραψαν αύξηση της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας ενώ στους κλάδους χαλκού και καλωδίων παρατηρήθηκε μικρή μείωση της κατανάλωσης.

Σχήμα 8: Κατανομή συνολικής κατανάλωσης ενέργειας από ανανεώσιμες και μη ανανεώσιμες πηγές

Κατανομή συνολικής κατανάλωσης ενέργειας από ανανεώσιμες και μη ανανεώσιμες πηγές (10³ MWh)



1. Συνολικές εκπομπές άνθρακα σε CO₂e/έτος.

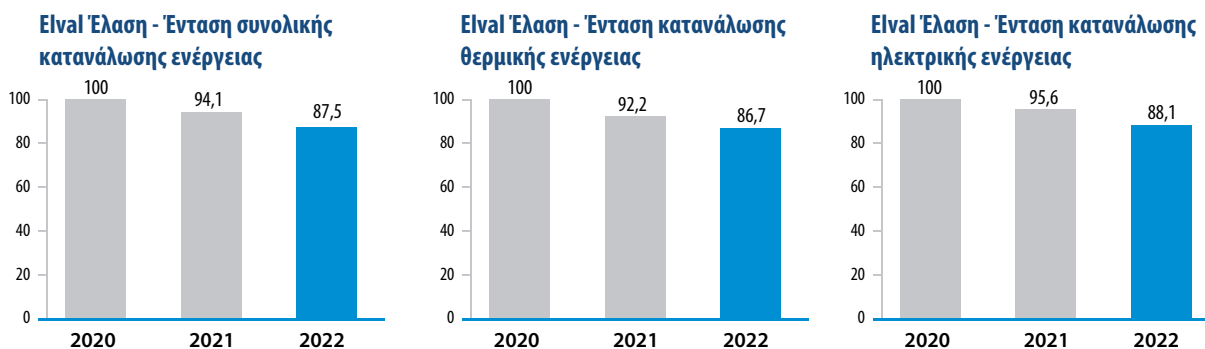
2. Για τις εκπομπές πεδίου 2, έχει εφαρμοστεί μια προσέγγιση βάσει τοποθεσίας (location based approach). Για την Ελλάδα, τη Ρουμανία και τη Βουλγαρία, έχει χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία European Residual Mix του 2021. Για το Ηνωμένο Βασίλειο, έχει χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία UK Government GHG Conversion Factors for Company Reporting, ενώ για τη Βόρεια Μακεδονία έχει χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία EIB Project Carbon Footprint Methodologies Report της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων.

Η απόκλιση μεταξύ των ετών για κάθε κλάδο επεξηγείται περαιτέρω στη συνέχεια.

Ο **κλάδος αλουμινίου** κατέγραψε αυξημένη κατανάλωση ενέργειας λόγω των αυξημένων όγκων παραγωγής. Η ένταση της κατανάλωσης θερμικής ενέργειας και η ένταση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας του κλάδου έχουν σημειώσει μείωση. Πιο συγκεκριμένα, η ένταση κατανάλωσης

ενέργειας της Eival, του τομέα έλασης αλουμινίου της Eival-Halsor, έχει μειωθεί. Ειδικότερα το αποτύπωμα του τομέα έλασης Eival έχει βελτιωθεί σε βάθος χρόνου, τόσο ως προς τη θερμική όσο και την ηλεκτρική ενέργεια. Η μείωση έντασης συνολικής, θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας κατά 12%, 13% και 12%, αντίστοιχα, αποδίδεται στη λειτουργία της πιο πρόσφατης επένδυσης της Eival που αφορά στο σύγχρονο έλαστρο αλουμινίου Tandem.

Σχήμα 9: Ένταση κατανάλωσης ενέργειας, ένταση κατανάλωσης θερμικής ενέργειας και κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τον τομέα έλασης αλουμινίου (Eival)

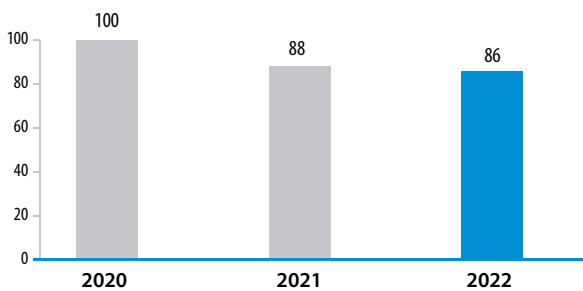


Σημείωση: η τιμή της έντασης ενέργειας για το 2020 έχει χρησιμοποιηθεί ως τιμή αναφοράς και έχει οριστεί σε 100. Τα επόμενα έτη συγκρίνονται με την τιμή αναφοράς.

Η κατανάλωση ενέργειας στον **κλάδο καλωδίων** μειώθηκε ελαφρά το 2022 παρά τη συνολική αύξηση της παραγωγής. Κυρίως το χυτήριο συνεχούς χύτευσης ράβδων (χυτήριο χαλκού) της Fulgor, η διεργασία της εταιρίας με την υψηλότερη ένταση θερμικής ενέργειας, σημείωσε περαιτέρω βελτίωση στην ένταση κατανάλωσης θερμικής ενέργειας για την παραγωγή καλωδίων χαλκού. Το 2022 επιτεύχθηκε ετήσια βελτίωση 2% μετά από σημαντική ετήσια βελτίωση 12% το 2021.

Σχήμα 10: Ένταση κατανάλωσης θερμικής ενέργειας για το χαλυβουργείο συνεχούς χύτευσης ράβδων της Fulgor

Ένταση θερμικής ενέργειας του χαλυβουργείου συνεχούς χύτευσης ράβδων της Fulgor

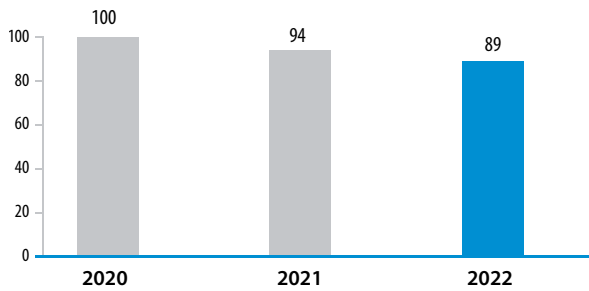


Σημείωση: Η τιμή της έντασης ενέργειας για το 2020 έχει χρησιμοποιηθεί ως τιμή αναφοράς και έχει οριστεί σε 100. Τα επόμενα έτη συγκρίνονται με την τιμή αναφοράς.

Κλάδος χάλυβα: Η συνολική κατανάλωση ενέργειας του κλάδου χάλυβα αυξήθηκε το 2022 λόγω της αύξησης της παραγωγής σε σύγκριση με το 2021. Ωστόσο, η Stomana Industry έχει βελτιώσει το αποτύπωμά της ως προς την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Ειδικότερα, ο τομέας έλασης της Stomana Industry έχει καταγράψει βελτίωση της έντασης ηλεκτρικής ενέργειας άνω του 11%, πρωτίστως λόγω της παύσης λειτουργίας του παλιού ελάστρου καθώς και λόγω των βελτιώσεων της παραγωγικότητας και των επενδύσεων σε ενεργειακά αποδοτικό εξοπλισμό.

Σχήμα 11: Ένταση ηλεκτρικής ενέργειας για τη Stomana Industry - Τομέας έλασης

Ένταση ηλεκτρικής ενέργειας - Stomana Industry - Τομέας έλασης



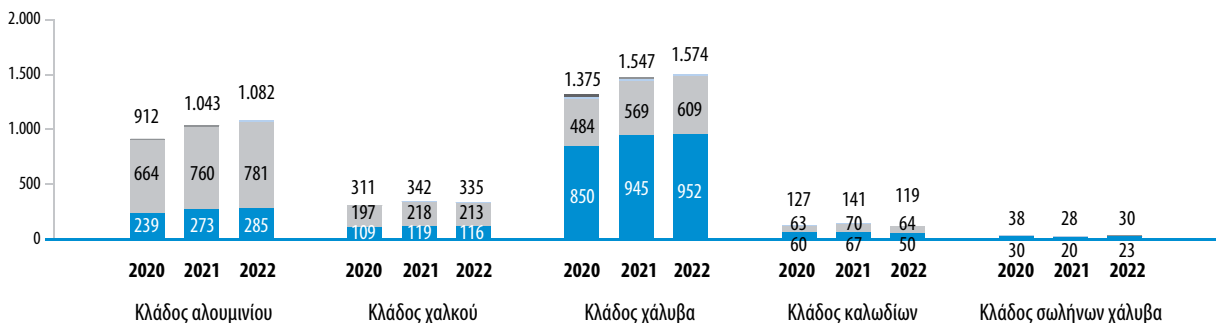
Σημείωση: Η τιμή της έντασης ηλεκτρικής ενέργειας για το 2020 έχει χρησιμοποιηθεί ως τιμή αναφοράς και έχει οριστεί σε 100. Τα επόμενα έτη συγκρίνονται με την τιμή αναφοράς.

Η αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές για τους κλάδους αλουμινίου και χάλυβα κατά τη διάρκεια του περασμένου έτους ήταν λιγότερο σημαντική σε σύγκριση με το 2021, με άνοδο 4% και 2% (σε σύγκριση με 14% και 12% μεταξύ 2021 και 2020), γεγονός που οφείλεται στην αυξημένη κατανάλωση ενέργειας, ανεξάρτητα από τις πηγές. Σε γενικές γραμμές, οι θυγατρικές της Viohalco καταναλώνουν ηλεκτρική ενέργεια απευθείας από το εθνικό 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). Στον κλάδο καλωδίων, η αύξηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές λόγω της σχετικής συμφωνίας αγοράς ενέργειας της Icmc Escab επέφερε αναλογική μείωση της συνολικής καταναλωθείσας ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές.

Σχήμα 12: Συνολική κατανάλωση ενέργειας ανά μη ανανεώσιμη πηγή ανά κλάδο

Συνολική κατανάλωση ενέργειας ανά μη ανανεώσιμη πηγή (10³ MWh)



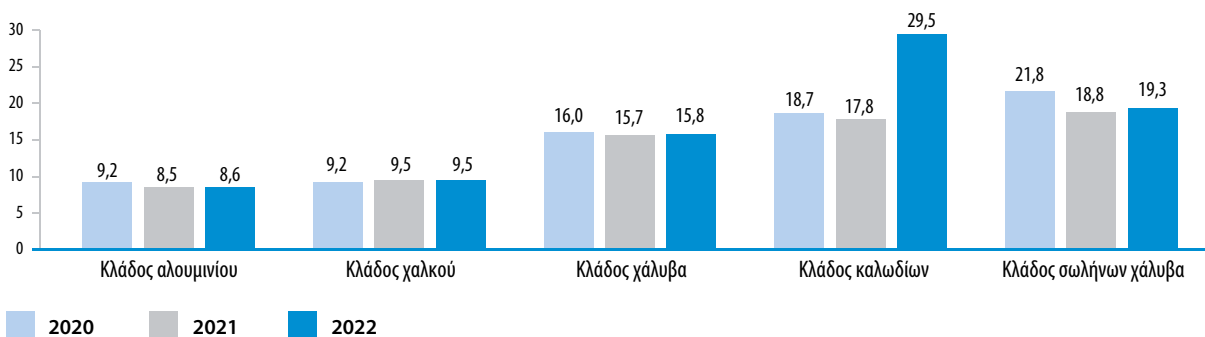
■ Αγορασθείσα ή αποκτηθείσα ηλεκτρική ενέργεια, θερμότητα, ατμός και ψύξη από μη ανανεώσιμες πηγές ■ Φυσικό αέριο ■ Πετρέλαιο και πετρελαιοειδή ■ Λοιπές μη ανανεώσιμες πηγές

Όσον αφορά στην κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, σε όλους τους κλάδους, πλην του κλάδου χαλκού που έχει καταγράψει ελαφρά μείωση και του κλάδου καλωδίων που κατέγραψε σημαντική αύξηση για τους λόγους που έχουν ήδη αναλυθεί, έχει παρατηρηθεί αύξηση ή καμία

μεταβολή το 2022. Από τις διαθέσιμες ανανεώσιμες πηγές, οι θυγατρικές της Viohalco καταναλώνουν μόνο ηλεκτρική ενέργεια και, συνεπώς, δεν χρησιμοποιούν ανανεώσιμα καύσιμα όπως το βιοαέριο ή πράσινο υδρογόνο ή άλλα βιοκαύσιμα.

Σχήμα 13: Ποσοστό ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας ανά κλάδο

Ποσοστό ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας (%)



Για να ελαχιστοποιήσουν το αποτύπωμα άνθρακα και 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 εκπομπών άνθρακα. Σε αυτό το πλαίσιο, στόχος των εταιριών είναι να καλύψουν τις ανάγκες τους για ηλεκτρική ενέργεια εξ ολοκλήρου από ανανεώσιμες πηγές. Ωστόσο, λόγω της γεωγραφικής τους θέσης και του υφιστάμενου κανονιστικού πλαισίου της αγοράς ενέργειας σε αυτές τις χώρες, επί του παρόντος πρέπει να υπάρξουν πιο βιώσιμες επιλογές για την επίτευξη αυτού του στόχου.

Ωστόσο, οι θυγατρικές της Viohalco διερευνούν εναλλακτικές λύσεις για την απευθείας προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όπως οι διμερείς ή οι πράσινες συμφωνίες αγοράς. Ο κλάδος καλωδίων στο σύνολό του και η Σωληνοουργία Κορίνθου βρίσκονται στα τελικά στάδια εξασφάλισης αυτών των συμφωνιών αγοράς ενέργειας που αναμένεται να παρέχουν κατ' ελάχιστο το 80% της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές έως το 2025 το αργότερο. Επιπλέον, το 2022, η Icmte Escab σύναψε συμφωνία προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές με την Hidroelectrica, τον μεγαλύτερο παραγωγό ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στη Ρουμανία.

Το 2022, τρεις από τις μονάδες των θυγατρικών της Viohalco ολοκλήρωσαν την εγκατάσταση και σύνδεση φωτοβολταϊκών συστημάτων. Αρκετές άλλες εταιρίες βρίσκονται σε στάδιο προσθήκης φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων και θα ολοκληρώσουν τη διαδικασία το 2023. Ειδικότερα, η Dojran Steel εγκατέστησε ένα σύστημα ηλιακών πάνελ 4,0 MWp το οποίο επέφερε μείωση 40% της μηνιαίας κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας της εταιρίας από το δίκτυο της χώρας με ενέργεια υψηλής έντασης σε άνθρακα. Η ElvalHalogor εγκατέστησε τα πρώτα ηλιακά πάνελ στα τέλη Δεκεμβρίου, με συνολική ισχύ 0,27 MWp, μειώνοντας εν μέρει το αποτύπωμα άνθρακα. Επιπλέον, η Elval Colour, θυγατρική του κλάδου αλουμινίου, εγκατέστησε ένα σύστημα ηλιακών πάνελ με ισχύ 1 MWp, επιτρέποντας στην εταιρία να καλύπτει το 15% των αναγκών της για ηλεκτρική ενέργεια με ΑΠΕ.

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

Οι θυγατρικές της Viohalco συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία χρησιμοποιώντας δευτερογενείς πρώτες ύλες, προσφέροντας προϊόντα και υπηρεσίες που είναι ανακυκλώσιμα και με υψηλό ποσοστό ανακυκλώσιμων υλικών και, συνεπώς, ελαχιστοποιώντας την παραγωγή αποβλήτων. Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να εφαρμόζουν φιλική προς το περιβάλλον διαχείριση αποβλήτων και στοχεύουν κατά κύριο λόγο στη μείωση της παραγωγής αποβλήτων και τις βελτιώσεις σε σχέση με την επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, καθώς και στον προσδιορισμό εργολάβων που εφαρμόζουν πιο φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους διαχείρισης. Στόχος των εταιριών είναι να μεγιστοποιήσουν την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και τις πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.

Όσον αφορά στη διαχείριση αποβλήτων, οι θυγατρικές της Viohalco προσπαθούν συνεχώς να ελαχιστοποιούν 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 διαδικασία συνεχούς παρακολούθησης για την 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 κ.λπ.) και, συνεπώς, η πιθανότητα ατυχήματος είναι πλέον πολύ χαμηλή. Αξίζει να επισημανθεί ότι 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.

Το ακόλουθο σχήμα παρουσιάζει μια ανάλυση των εισροών πόρων ανά δευτερογενή και μη δευτερογενή πρώτη ύλη.

Σχήμα 14: Εισροές πόρων ανά μη δευτερογενή και δευτερογενή πρώτη ύλη ανά κλάδο

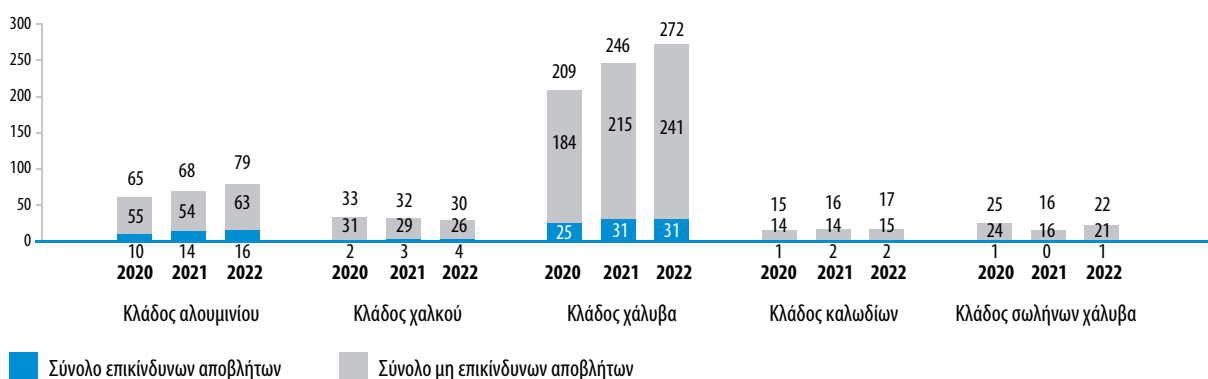
Εισροές πόρων (10³ t)



Γενικά, οι όγκοι αποβλήτων αυξήθηκαν το 2022 λόγω της αυξημένης παραγωγής. Ωστόσο, η παραγωγή αποβλήτων από μη επικίνδυνα απόβλητα μειώθηκε στον κλάδο χαλκού ενώ η παραγωγή παρέμεινε στα ίδια επίπεδα.

Σχήμα 15: Σύνολο επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων ανά κλάδο

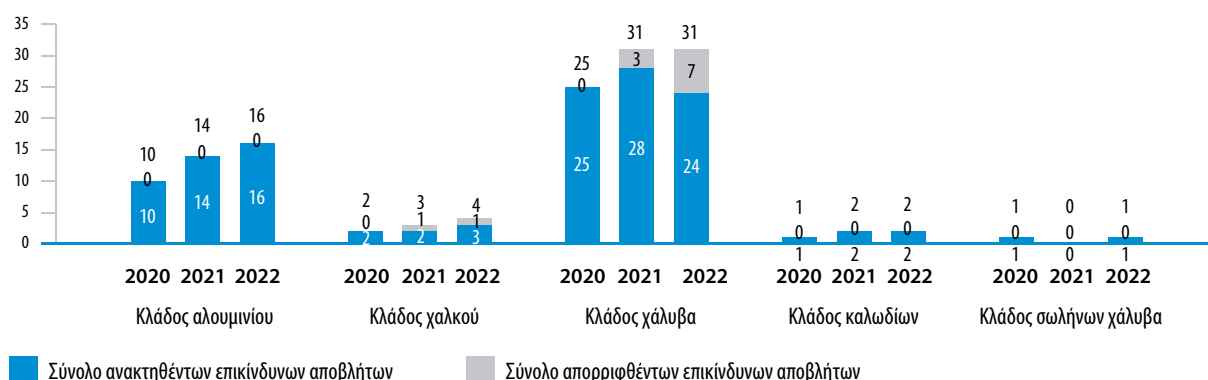
Σύνολο επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων (10³ t)



Το σχήμα 16 παρουσιάζει την ανάλυση των επικίνδυνων αποβλήτων που ανακτώνται και απορρίπτονται σε χώρους εναπόθεσης αποβλήτων και το σχήμα 17 παρουσιάζει μια ανάλυση των μη επικίνδυνων αποβλήτων. Ο κλάδος χάλυβα κατέγραψε αύξηση της διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων το 2022 σε σύγκριση με το 2021. Ωστόσο, όπως φαίνεται στο σχήμα 17, η απόρριψη μη επικίνδυνων αποβλήτων μειώθηκε το 2022 για τον κλάδο χάλυβα.

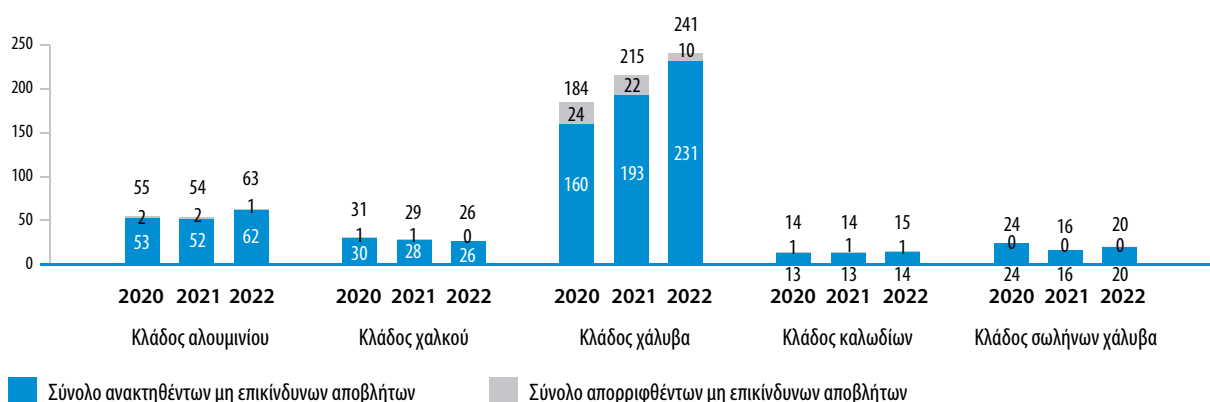
Σχήμα 16: Σύνολο ανακτηθέντων και απορριφθέντων επικίνδυνων αποβλήτων ανά κλάδο

Σύνολο ανακτηθέντων και απορριφθέντων αποβλήτων (10³ t)



Σχήμα 17: Σύνολο ανακτηθέντων και απορριφθέντων μη επικίνδυνων αποβλήτων ανά κλάδο

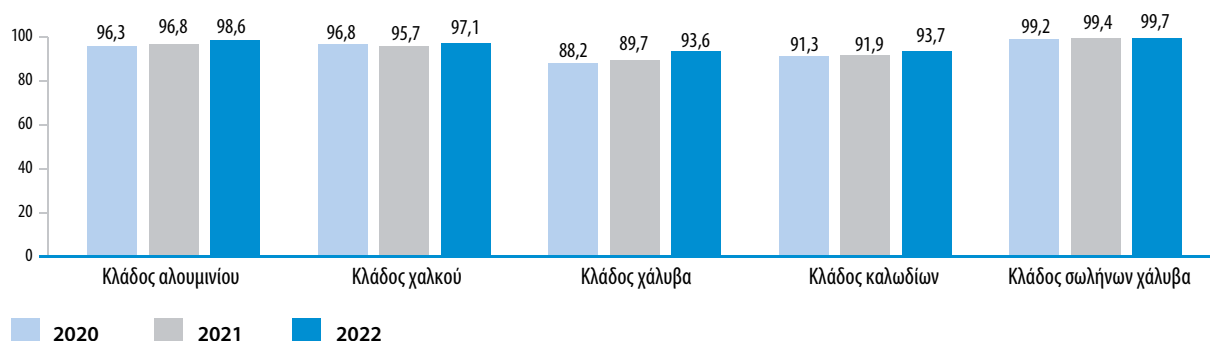
Σύνολο ανακτηθέντων και απορριφθέντων μη επικίνδυνων αποβλήτων (10³ t)



Όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα, το ποσοστό των παραγόμενων αποβλήτων που αποστέλλεται για επαναχρησιμοποίηση, ανακατασκευή ή ανακύκλωση αυξήθηκε για όλους τους κλάδους το 2022 και παρέμεινε σε υψηλά επίπεδα, στηρίζοντας τον μετασχηματισμό σε κυκλική οικονομία.

Σχήμα 18: Ανακυκλωμένα και ανακτηθέντα απόβλητα ανά κλάδο

Ανακυκλωμένα και ανακτηθέντα απόβλητα (%)



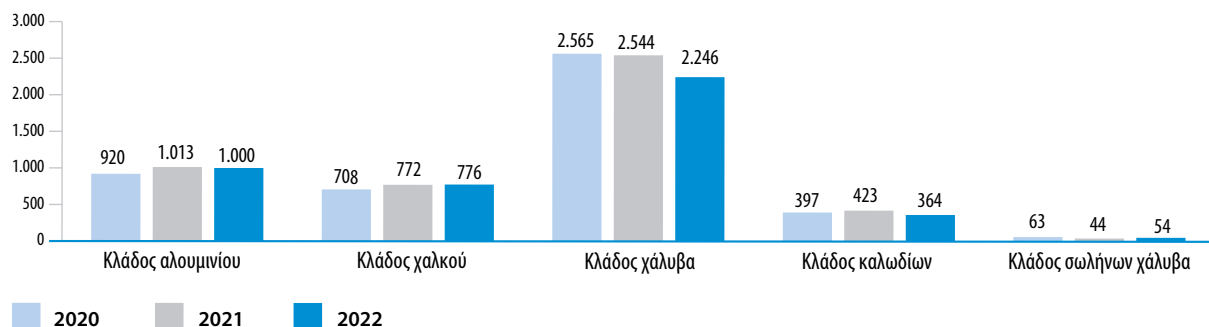
Διαχείριση νερού και υδατικά απόβλητα (ΣΒΑ 6, ESRS E2 και E3)

Το νερό αποτελεί κρίσιμο στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας των θυγατρικών της Viohalco και η υπεύθυνη χρήση του έχει εξαιρετικά κρίσιμη σημασία για την επιχειρησιακή συνέχεια των εταιριών. Συνεπώς, οι εταιρίες εφαρμόζουν διάφορες στρατηγικές για την υπεύθυνη χρήση νερού, όπως η μείωση της έντασης νερού με τεχνολογίες διατήρησης νερού ώστε είναι δυνατό, η συνεχής παρα-

κολούθηση της κατανάλωσης έτσι ώστε οι διαρροές να εντοπίζονται εγκαίρως και η προληπτική συντήρηση των δικτύων ύδρευσης ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες νερού. Η υπεύθυνη χρήση νερού σημαίνει επίσης αξιολόγηση της διαθεσιμότητας νερού και εφαρμογή μέτρων για εναλλακτικές πηγές σε περίπτωση έλλειψης νερού. Επιπλέον, δίνεται προτεραιότητα στη συντήρηση και λειτουργία μονάδων επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τα όρια απόρριψης στους υδάτινους αποδέκτες.



Σχήμα 19: Άντληση νερού ανά κλάδο

Άντληση νερού (10³ m³)

Η διαθεσιμότητα βιομηχανικού νερού έχει κρίσιμη σημασία για τις θυγατρικές της Viohalco και η πλειονότητα των εργασιών εφαρμόζει ένα πρόγραμμα παρακολούθησης της κατανάλωσης νερού με σκοπό τη βελτίωση της έντασης κατανάλωσης νερού. Επιπλέον, η Halcor ήταν από τις πρώτες βιομηχανίες στην Ελλάδα που πιστοποιείται σύμφωνα με το διεθνές ISO 46001:2019 για το σύστημα διαχείρισης νερού που εφαρμόζει στις εγκαταστάσεις της.

Η άντληση νερού για τους πέντε κλάδους το 2022 παρουσιάζεται στη συνέχεια. Παρά την αυξημένη παραγωγή, ο κλάδος χάλυβα έχει καταγράψει μείωση της άντλησης νερού σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος. Αυτή η μείωση οφείλεται πρωτίστως σε μια πρωτοβουλία διατήρησης νερού την οποία ανέλαβε η Stomana Industry, ο μεγαλύτερος καταναλωτής νερού του κλάδου χάλυβα. Η πρωτοβουλία περιλάμβανε ένα αποκλειστικό έργο για τη μόνωση του πυθμένα δεξαμενής ψύξης το 2022, το οποίο οδήγησε σε σημαντικά χαμηλότερες ανάγκες άντλησης νερού. Ο κλάδος αλουμινίου κατέγραψε επίσης ελαφρά μείωση της άντλησης νερού παρά την αυξημένη παραγωγή. Ο κλάδος καλωδίων κατέγραψε κι αυτός σημαντική μείωση (14%) της κατανάλωσης νερού σε ετήσια βάση παρά την αυξημένη παραγωγή λόγω των προσπάθειών διατήρησης νερού και τον εντοπισμό διαρροών στην Isme Escab. Στους κλάδους χαλκού και σωλήνων χάλυβα η συνολική άντληση νερού αυξήθηκε λόγω των αναλογικά αυξημένων όγκων παραγωγής.

Κατά τη διάρκεια του 2022, 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 32% του νερού που χρησιμοποιούν οι θυγατρικές της Viohalco προέρχεται απευθείας από φρεάτια άντλησης ενώ το υπόλοιπο 68% 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/EE) και πρέπει να τηρούν αυστηρά όρια εκπομπών στα πρότυπα για τις εκπομπές στην ατμόσφαιρα καθώς 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 εγκριμένες μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων των εγκαταστάσεων που υπόκεινται σε περιβαλλοντικές άδειες.

Τα σημεία απόρριψης υδατικών αποβλήτων παρακολουθούνται από εξειδικευμένο προσωπικό με χρήση αυτοματοποιημένων συστημάτων σε 24ωρη ή περιοδική βάση. Η απόρριψη επεξεργασμένων υδατικών αποβλήτων αποτελεί κρίσιμο ζήτημα, ιδίως για τις εταιρίες που απορρίπτουν επεξεργασμένα υδατικά απόβλητα απευθείας σε υδάτινο αποδέκτη και όχι σε δίκτυο αποχέτευσης για περαιτέρω επεξεργασία. Οι μετρήσεις των πιθανών περιστατικών υπέρβασης των ορίων απόρριψης έχουν κρίσιμη σημασία για τον προσδιορισμό του επιπέδου συμμόρφωσης και της πιθανής ανάγκης λήψης διορθωτικών μέτρων. Κατά τη διάρκεια του 2022, δεν επιβλήθηκε κανένα διοικητικό πρόστιμο για δείγματα υδατικών αποβλήτων εκτός των ορίων απόρριψης.



Ταξινόμια της ΕΕ

Η ταξινόμια της ΕΕ είναι ένα σύστημα ταξινόμησης που καθορίζει έναν κατάλογο οικονομικών δραστηριοτήτων που θεωρούνται περιβαλλοντικά βιώσιμες και χρησιμεύει ως βάση 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 γνωστο-

ποιούν 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 2022.

Η Viohalco έχει αξιολογήσει τις επιχειρηματικές δραστηριότητες έναντι των κριτηρίων επιλεξιμότητας για ταξινόμια της ΕΕ όσον αφορά στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής (climate change mitigation) και έχει προσδιορίσει τις επιλέξιμες δραστηριότητες όπως παρουσιάζεται στη συνέχεια [πρβλ. κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2021/2178 σχετικά με τις δημοσιοποιήσεις]:

Επιλέξιμη οικονομική δραστηριότητα	Περιγραφή δραστηριότητας	Κωδικός	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	C27.32	✓
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	Κατασκευή πρόσοψης και στέγης, συστημάτων 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 καμίνοους ηλεκτρικού τόξου (EAF) με πάνω από 90% σκραπ χάλυβα σε σχέση με την παραγωγή τελικών προϊόντων	C24.10	✓
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 πρόσοψη και στέγη έχουν συμπεριληφθεί στην κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια (3.5). 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 δευτερογενούς 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.

Κλάδος χαλκού

Για τον κλάδο χαλκού, τα βασικά κατασκευαστικά στοιχεία για τα συστήματα θέρμανσης χώρων και νερού οικιακής χρήσης, καθώς και για τα συστήματα ψύξης, αερισμού και αντλίες θερμότητας (δηλαδή κατασκευή σωλήνων χαλκού)

έχουν συμπεριληφθεί στην Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια (3.5).

Κλάδος χάλυβα

Ο κλάδος χάλυβα της Viohalco (Σιδενόρ) παράγει ακατέργαστο χάλυβα σε καμίνοους ηλεκτρικού τόξου (EAF) (3.9), χρησιμοποιώντας σκραπ χάλυβα ως πρώτη ύλη σε ποσοστό υψηλότερο από 90% σε σχέση με την παραγωγή προϊόντων χάλυβα. Ωστόσο, τα προϊόντα χάλυβα που παράγονται στην επιμέρους εγκατάσταση της παραγωγής χάλυβα δεν παράγουν έσοδα, επομένως δεν μπορεί να δημοσιευτεί μια τιμή εσόδων στο πλαίσιο του επιλέξιμου βασικού δείκτη επίδοσης κύκλου εργασιών.

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.

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 2022 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με επιλέξιμες για την ταξινόμηση οικονομικές δραστηριότητες.

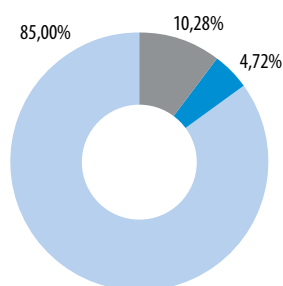
Πίνακες αναφοράς ευθυγράμμισης

Ποσοστό του κύκλου εργασιών των θυγατρικών της Viohalco για το 2022 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμηση οικονομικές δραστηριότητες.

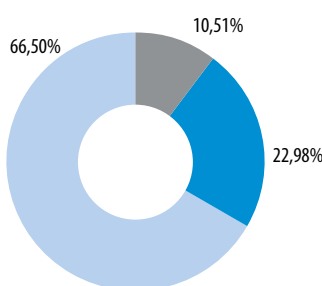
Επισκόπηση αποτελεσμάτων

Οικ. έτος 2022	Σύνολο	Ποσοστό επιλέξιμων (μη ευθυγραμμισμένων) για την ταξινόμηση οικονομ. δραστηριοτήτων	Ποσοστό ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμηση οικονομ. δραστηριοτήτων	Ποσοστό μη επιλέξιμων για την ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων
Κύκλος εργασιών	6.985.735.344	5%	10%	85%
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	357.226.783	23%	11%	66%
Λειτουργικές δαπάνες	104.419.070	30%	6%	64%

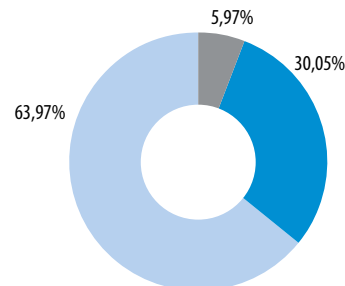
Κύκλος εργασιών



Κεφαλαιουχικές δαπάνες



Λειτουργικές δαπάνες



■ Μη επιλέξιμες ■ Ευθυγραμμισμένες ■ Επιλέξιμες μη ευθυγραμμισμένες

Για λεπτομερή στοιχεία και υποδείγματα, ανατρέξτε στις αρχές υποβολής εκθέσεων της ταξινόμησης της ΕΕ (σελ. 114).

Υπευθυνότητα έναντι της κοινωνίας

Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (ΣΒΑ 3 και 8 και ESRS S1)

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 σημαντικό πόρο κατανοούνται 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 των συστημάτων διαχείρισης.

Υγεία και ασφάλεια στις θυγατρικές της Viohalco

Έλεγχος και αξιολόγηση από τρίτα μέρη

Δεδομένου ότι τα θέματα υγείας και ασφαλείας έχουν στρατηγική σημασία για τις θυγατρικές της Viohalco, έχουν διενεργηθεί περαιτέρω αξιολογήσεις και έλεγχοι κατάστασης των προγραμμάτων υγείας και ασφαλείας από τρίτο μέρος (DSS+) σε περιοδική βάση για να διασφαλιστεί η διαφανής και αντικειμενική αξιολόγηση. Το 2022, οκτώ ακόμα εργοστάσια θυγατρικών της Viohalco αξιολογήθηκαν από την DSS+, ανεβάζοντας τον συνολικό αριθμό εργοστασίων που έχουν αξιολογηθεί από το ίδιο τρίτο μέρος στα 16. Οι αξιολογήσεις βοήθησαν περαιτέρω τις εταιρίες να προσδιορίσουν τους τομείς προς βελτίωση και να εκπονήσουν σχέδια δράσης για το 2023.

Οι θυγατρικές της Viohalco εκπονούν αναλυτικές αξιολογήσεις κινδύνων για τον προσδιορισμό κινδύνων και την αξιολόγηση των συναφών παραγόντων επικινδυνότητας. Επίσης, οι εταιρίες δίνουν προτεραιότητα στη διεξαγωγή ακριβούς και έγκαιρης ανάλυσης περιστατικών για να διασφαλιστεί η ύπαρξη στιβαρού πλαισίου που προβλέπει μια συστηματική προσέγγιση για την αναφορά, διαχείριση και διερεύνηση περιστατικών, επιτρέποντας με αυτόν τον τρόπο τη λήψη πρακτικών διορθωτικών και προληπτικών μέτρων.

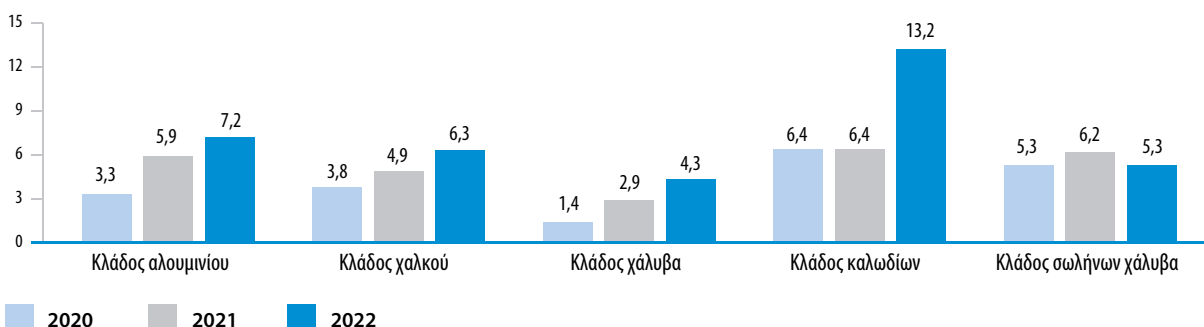
Το 2022 ήταν το πρώτο έτος του πενταετούς σχεδίου δράσης βελτίωσης σε σχέση με την υγεία και την ασφάλεια, το οποίο υπόκειται σε συνεχή παρακολούθηση. Οι εταιρίες παραγωγής που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος απολογισμού έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ISO 45001:2018 για το σύστημα 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 στην εργασία 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 καλωδίων υπερδιπλασίασε τις ώρες εκπαίδευσής του και μόνο ο κλάδος σωλήνων χάλυβα κατέγραψε μικρή μείωση σε σύγκριση με το περασμένο έτος. Επιπλέον, οι ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο αυξήθηκαν κατά 22% στον κλάδο αλουμινίου, κατά 28% στον κλάδο χαλκού και κατά 48% στον κλάδο χάλυβα.

Σχήμα 20: Ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας ανά εργαζόμενο ανά κλάδο

Ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας ανά εργαζόμενο



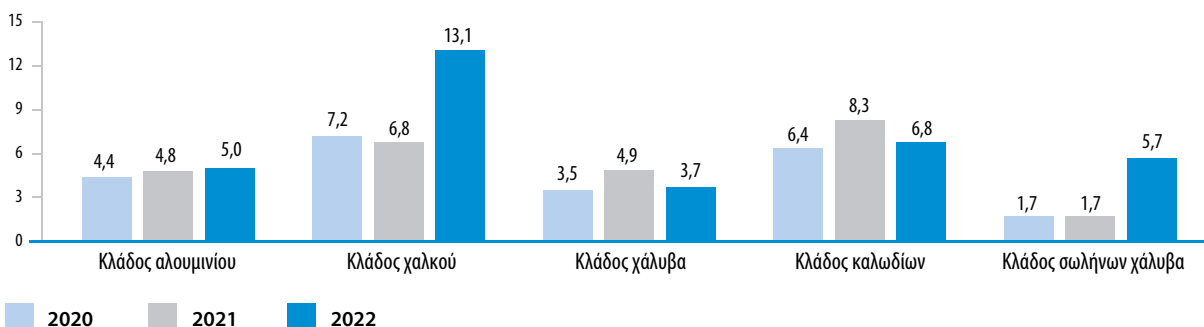
Το ακόλουθο γράφημα παρουσιάζει το ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (LTIR), το οποίο δηλώνει τον τραυματισμό που υφίσταται ένας εργαζόμενος ή υπεργολάβος και οδηγεί σε απώλεια παραγωγικού χρόνου εργασίας που απαιτείται για την ανάρρωση. Παρουσιάζει επίσης το συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (TRIFR), το οποίο περιλαμβάνει τον αριθμό θανατηφόρων ατυχημάτων, συμβάντα με απώλεια χρόνου, αναπλήρωση προσωπικού και άλλους τραυματισμούς που απαιτούν ιατρική αγωγή από επαγγελματίες του τομέα της υγείας.

Οι κλάδοι χαλκού και σωλήνων χάλυβα έχουν καταγράψει σημαντική αύξηση του LTIR έναντι του 2021 λόγω του αυξημένου αριθμού συμβάντων έναντι του 2021. Από την άλλη πλευρά, κατά τη διάρκεια του 2022, οι κλάδοι καλωδίων και χάλυβα κατέγραψαν βελτίωση του LTIR έναντι του 2021.

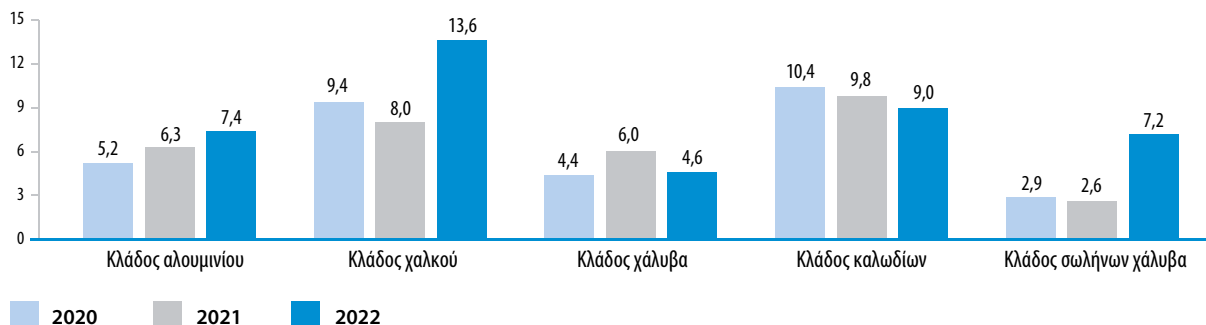
Ομοίως, οι περισσότερες εταιρίες διατήρησαν σχετικά σταθερό το TRIFR έναντι του περασμένου έτους αλλά οι κλάδοι χαλκού και σωλήνων χάλυβα κατέγραψαν σημαντική αύξηση το 2022.

Σχήμα 21: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας ανά κλάδο

Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (LTIR)*



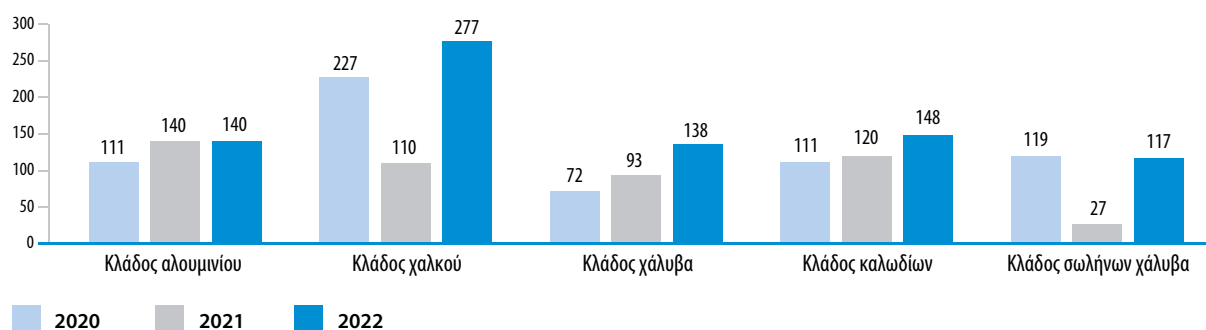
* LTIR: Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (αριθμός συμβάντων με απώλεια χρόνου ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας)

Σχήμα 22: Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων ανά κλάδο**Συνολικό ποσοστό συχνότητας καταγεγραμμένων συμβάντων (TRIFR)***

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

Ο δείκτης σοβαρότητας, ένας άλλος βασικός δείκτης που χρησιμοποιείται για να παρουσιάσει τη σοβαρότητα κάθε συμβάντος, αυξήθηκε το 2022 στους τέσσερις από τους πέντε κλάδους. Το 2022 δεν συνέβη κανένα θανατηφόρο πε-

ριστατικό λόγω τραυματισμού ή επαγγελματικής ασθένειας που σχετίζονται με την εργασία. Το τελευταίο περιστατικό συνέβη το 2020 στη Stomana Industry.

Σχήμα 23: Δείκτης σοβαρότητας ανά κλάδο**Δείκτης σοβαρότητας (SR)***

* SR: Δείκτης σοβαρότητας (αριθμός χαμένων ημερών εργασίας ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας)

Οι επιδόσεις των θυγατρικών το 2022 υποδηλώνουν ότι απαιτούνται πιο συστηματική εργασία, περισσότερο ανθρώπινο δυναμικό και περισσότεροι κεφαλαιουχικοί πόροι προκειμένου να δημιουργηθεί ένα ασφαλέστερο περιβάλλον εργασίας για όλους τους εργαζόμενους και τους υπεργολάβους. Το σχέδιο βελτίωσης για το 2023 περιλαμβάνει αρκετές πρωτοβουλίες και τομείς προς βελτίωση στους οποίους θα επικεντρωθούν όλες οι θυγατρικές της Viohalco όπως:

1. Βελτίωση υποδομών
2. Εκπαίδευση σε θέματα ασφάλειας
3. Εντοπισμός κινδύνων και εκπαίδευση στην ασφαλή συμπεριφορά
4. Εκτέλεση πρωτοβουλιών υψηλής προτεραιότητας, με έμφαση σε βασικούς τομείς κινδύνων όπως οι εργασίες σε μεγάλο ύψος, η ασφάλεια των μηχανημάτων, η διαδικασία ασφάλισης, επισημάνσης και δοκιμής LOTOTO και οι ηλεκτρολογικές εργασίες.

Η εκτέλεση των δράσεων για τους προαναφερόμενους τομείς προς βελτίωση έχει συνδεθεί με τις μεταβλητές αποδοχές

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.

Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων (ΣΒΑ 8 και ESRS S1)

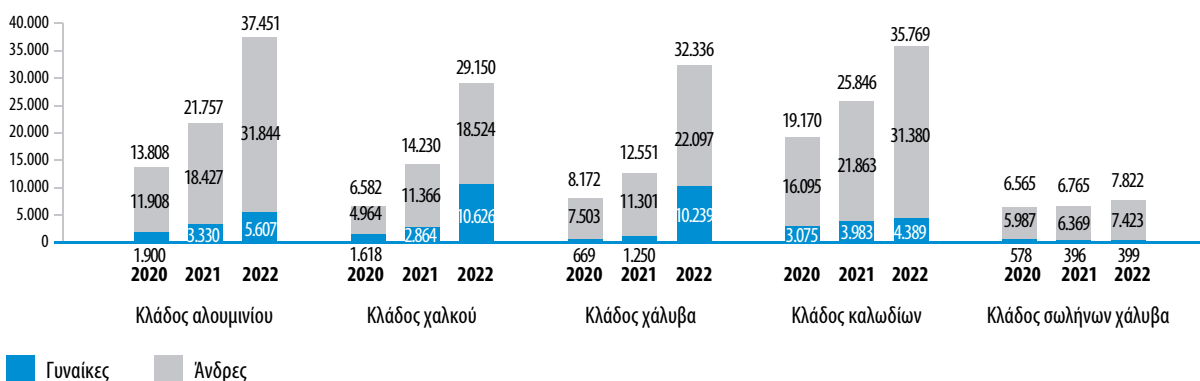
Οι θυγατρικές της Viohalco επιδιώκουν να παρέχουν στους εργαζόμενους τους έναν χώρο εργασίας που προσφέρει ίσες ευκαιρίες, επενδύοντας ουσιαστικά και συστηματικά στην εκπαίδευση και την εξέλιξή τους. Στο πλαίσιο της στρατηγικής ESG, οι θυγατρικές της Viohalco εφάρμοσαν νέα εκπαιδευτικά προγράμματα για τους εργαζόμενους σε σχέση με την επιχειρηματική ηθική, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα απευθύνεται τόσο στη διοίκηση όσο και στους εργαζόμενους με προφίλ εργασίας υψηλού κινδύνου λόγω της φύσης της θέσης. 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. Η εταιρία σκοπεύει να διατηρήσει αυτή την εκπαίδευση για να διασφαλίσει ότι οι εργαζόμενοι κατανοούν πλήρως τις δεσμεύσεις της επιχείρησης.

Το 2022 παρουσιάστηκε ένα ειδικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για την ισότητα, την πολυμορφία και τη συμπεριληψη, το οποίο αρχικά απευθυνόταν στις ανώτερες βαθμίδες εργαζομένων ενώ έχει προγραμματιστεί να παρουσιαστεί σταδιακά στους άλλους εργαζόμενους εντός της επόμενης τριετίας.

Σχήμα 24: Σύνολο ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο ανά κλάδο

Σύνολο ωρών εκπαίδευσης



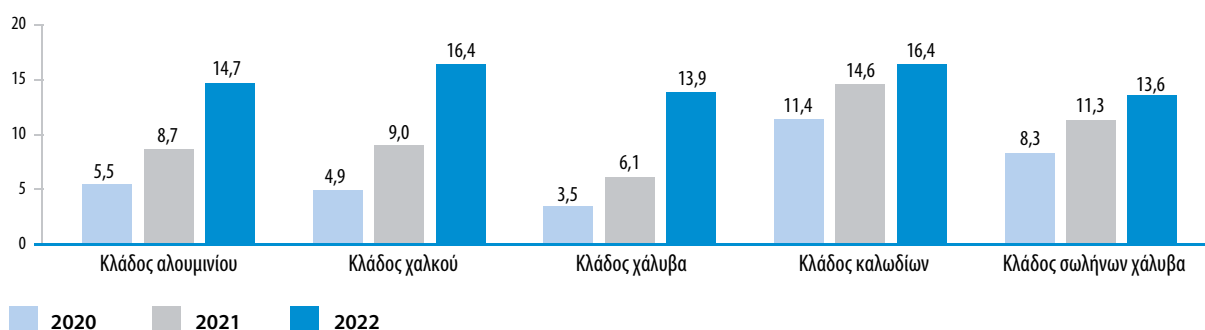
Όσον αφορά το σύνολο των ωρών εκπαίδευσης, όλοι οι κλάδοι κατέγραψαν αύξηση των συνολικών ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο. Ειδικότερα, στον κλάδο χάλυβα οι ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο υπερδιπλασιάστηκαν σε σύ-

γκριση με το περασμένο έτος, ο κλάδος χαλκού κατέγραψε σημαντική αύξηση 82% και ο κλάδος αλουμινίου αύξηση 69%. Τέλος, η αύξηση στους κλάδους καλωδίων και σωλήνων χάλυβα ήταν 12% και 20%, αντίστοιχα.

γκριση με το περασμένο έτος, ο κλάδος χαλκού κατέγραψε σημαντική αύξηση 82% και ο κλάδος αλουμινίου αύξηση 69%. Τέλος, η αύξηση στους κλάδους καλωδίων και σωλήνων χάλυβα ήταν 12% και 20%, αντίστοιχα.

Σχήμα 25: Σύνολο ωρών εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο ανά κλάδο

Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο



Επιπλέον, παρασχέθηκε εκπαίδευση για θέματα καταπολέμησης της δωροδοκίας και της διαφθοράς σε ανώτερο επίπεδο με ποσοστό ολοκλήρωσης 83% μεταξύ των κλάδων και προς το τέλος του έτους ξεκίνησε το βασικό επίπεδο. Παρασχέθηκε, επίσης, εκπαίδευση για θέματα ποικιλομορφίας, και ισότητας και συμπεριληψης στα διευθυντικά στελέχη όλων των κλάδων, με ποσοστό ολοκλήρωσης 77% και 59%, αντίστοιχα. Στόχος των δύο εκπαιδευτικών προγραμμάτων για το 2023 είναι να επιτευχθεί ποσοστό ολοκλήρωσης 100% και για τα δύο επίπεδα.

Ποικιλομορφία, ισότητα και συμπεριληψη (ΣΒΑ 5 και 8, και ESRS S1)

Οι θυγατρικές της Viohalco αναγνωρίζουν τη συμβολή των

εργαζομένων τους στις θετικές επιχειρηματικές επιδόσεις και την ανάπτυξη τους και ασχολούνται ενεργά με την προώθηση της ισότητας, της ποικιλομορφίας και της συμπεριληψης. Οι πολιτικές και οι διαδικασίες των θυγατρικών συμμορφώνονται με την κείμενη εθνική νομοθεσία που αφορά στο δικαίωμα της ελευθερίας του συνδικαλισμού, καθώς και της συλλογικής διαπραγμάτευσης, στις αρχές για αποφυγή διακρίσεων και απαγόρευση της παιδικής και εξαναγκασμένης εργασίας. Επιπλέον, οι εργαζόμενοι περιλαμβάνονται σε προγράμματα ιδιωτικής ασφάλισης και συνταξιοδότησης ως παροχή ενώ λαμβάνουν τουλάχιστον όσα ορίζει το εργατικό δίκαιο κάθε χώρας.

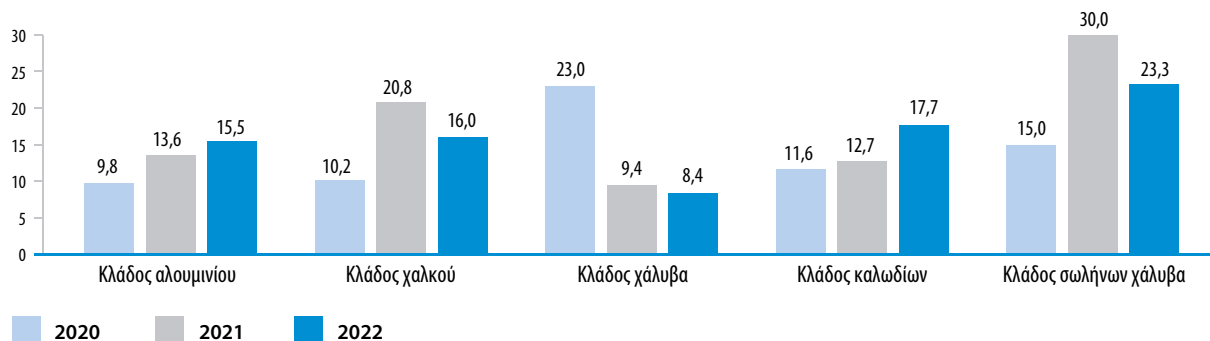
Όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα, ο δείκτης κινητικότητας

εργαζομένων μειώθηκε σε τρεις κλάδους: χαλκού, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα. Ο κλάδος σωλήνων χάλυβα επανέρχεται σε πιο φυσιολογικές τιμές μετά από ένα πολύ ιδιαίτερο έτος το 2021 λόγω της πανδημίας που οδήγησε σε ασυνήθι-

στη αύξηση του δείκτη κινητικότητας των εργαζομένων. Ο κλάδος καλωδίων κατέγραψε εύλογη αύξηση, λαμβανομένης υπόψη της διαθεσιμότητας βιομηχανικών εργατών στις περιοχές όπου δραστηριοποιούνται οι εταιρίες.

Σχήμα 26: Συνολικός δείκτης κινητικότητας εργαζομένων (άμεσοι και έμμεσοι εργαζόμενοι) ανά κλάδο

Συνολικός δείκτης κινητικότητας εργαζομένων (άμεσοι και έμμεσοι εργαζόμενοι) (%)*



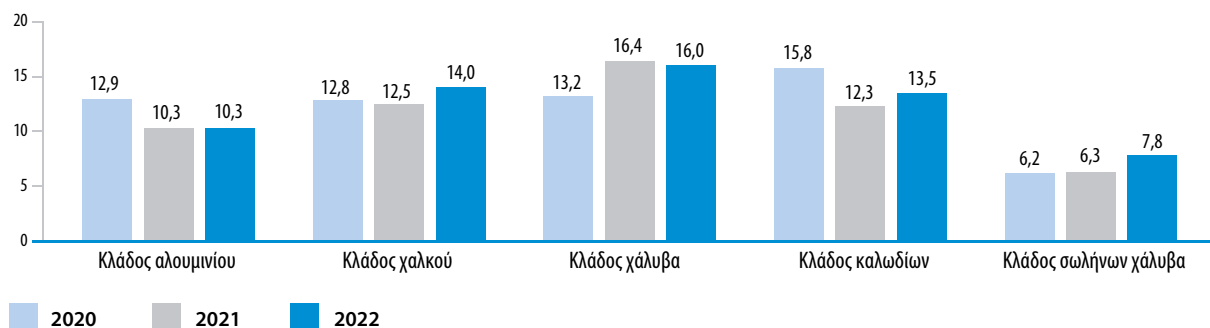
*Δείκτης κινητικότητας εργαζομένων = (ποσοστό εργαζομένων που αποχώρησαν από την εταιρία εκούσια ή λόγω απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου εν ώρα εργασίας) / Σύνολο εργαζομένων*100.

Η Νοήαλο και οι θυγατρικές της προωθούν την ποικιλομορφία στο περιβάλλον εργασίας και 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. Το ποσοστό των γυναικών εργαζομένων αυξήθηκε ή παρέμεινε σταθερό για τέσσερις από τους πέντε κλά-

δους το 2022. Μόνο ο κλάδος χάλυβα κατέγραψε μικρή πτώση του ποσοστού γυναικών στο εργατικό δυναμικό. Οι κλάδοι χάλυβα, σωλήνων χάλυβα και καλωδίων κατέγραψαν θετική τάση για τις γυναίκες σε ανώτερες διοικητικές θέσεις εργασίας ενώ το ποσοστό των γυναικών στην ανώτερη διοίκηση μειώθηκε για τους κλάδους αλουμινίου και χαλκού στη διάρκεια του έτους.

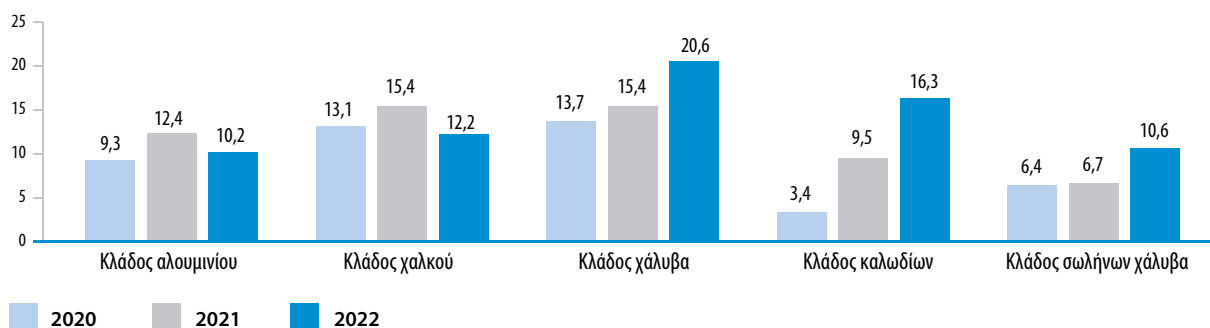
Σχήμα 27: Γυναίκες στο εργατικό δυναμικό ανά κλάδο

Ποσοστό γυναικών στο εργατικό δυναμικό (%)



Σχήμα 28: Γυναίκες στη διοίκηση ανά κλάδο

Γυναίκες στη διοίκηση (%)



Το 2022, η Viohalco και οι θυγατρικές της παρουσίασαν τον μηχανισμό υποβολής αναφορών, την κύρια διαδικασία για την αποτροπή και τον εντοπισμό πιθανής αντιδεοντολογικής συμπεριφοράς, συμπεριλαμβανομένων παραβιάσεων των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. 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 ανθρωπίνων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και ζητήματα επιχειρηματικής ηθικής ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζει την πλήρη προστασία, ανωνυμία και στήριξη σε όσους υποβάλλουν αναφορά. Επιπλέον, δεν υποβλήθηκε καμία αναφορά μέσω των διαύλων κατά των εργαζομένων τους ή για θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων και δεν αναφέρθηκε κανένα περιστατικό σε σχέση με το ανθρωπινό δυναμικό τους.

Υπεύθυνη εφοδιαστική αλυσίδα (ΣΒΑ 8 και 12 και ESRS S3)

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 της Viohalco στην αλυσίδα αξίας, στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό σε παραγωγούς πρωτογενών μετάλλων που συχνά βρίσκονται εκτός της ΕΕ. Επομένως, είναι ύψιστης σημασίας οι επιχειρηματικοί συνεργάτες και προμηθευτές πρώτων υλών να ασκούν συνετή διαχείριση στα θέματα ESG.

Οι προμηθευτές έχουν κρίσιμη σημασία για τις θυγατρικές της Viohalco που επιδιώκουν να καλλιεργήσουν στρατηγικές σχέσεις βασισμένες στις ίδιες δεοντολογικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές αρχές. Στο πλαίσιο της στρατηγικής ESG, έχουν ληφθεί δύο νέες πρωτοβουλίες για την παρακολούθηση των επιδόσεων των προμηθευτών σε θέματα βιωσιμότητας.

Πρώτον, 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 ανθρωπίνια 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 προάγουν στη δική τους εφοδιαστική αλυσίδα.

Η δεύτερη πρωτοβουλία απαιτεί την αξιολόγηση των βαθμίδας 1 (Tier 1) προμηθευτών πρώτων υλών σε θέματα βιωσιμότητας από παγκόσμιο κύριο εταιρία του κλάδου, την Ecovadis. Το αποτέλεσμα της πρωτοβουλίας παρουσιάζεται στην ενότητα «Αξιολογήσεις βιωσιμότητας των θυγατρικών της Viohalco». Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας είναι να αυξήσει τη διαφάνεια της εφοδιαστικής αλυσίδας και να προσδιοριστούν οι κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν στο μέλλον. 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 ESG 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.

Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική (ΣΒΑ 16 και ESRS G1)

Η Viohalco και οι θυγατρικές της δίνουν προτεραιότητα στην επιχειρηματική ηθική και στα θέματα καταπολέμησης της διαφθοράς, εφαρμόζοντας εσωτερικούς ελέγχους και διαδικασίες για να διασφαλίζεται υπευθυνότητα και διαφάνεια στη σχέση με τα ενδιαφερόμενα μέρη. Το 2022, παρέιχαν εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε ζητήματα επιχειρηματικής ηθικής, Κώδικα Δεοντολογίας και καταπολέμησης της διαφθοράς. Όλες οι θυγατρικές έθεσαν επίσης σε εφαρμογή έναν μηχανισμό υποβολής αναφορών (whistleblowing mechanism) για να αναφέρουν τυχόν μη θετική συμπεριφορά σε σχέση με πρακτικές εργασιακών ή ανθρωπίνων δικαιωμάτων, την περιβαλλοντική συμμόρφωση και την επιχειρηματική ηθική.

Κατά τη διάρκεια του 2022, δεν αναφέρθηκε κανένα περιστατικό διαφθοράς, δωροδοκίας ή παραβίασης απόρρητου δεδομένων. Επιπλέον, δεν επιβλήθηκε κανένα πρόστιμο για αντιδεοντολογικές επιχειρηματικές πρακτικές ή θέματα διαφθοράς. Η Viohalco προτίθεται να συνεχίσει να δίνει έμφαση στην εταιρική διακυβέρνηση και την επιχειρηματική ηθική και το 2023.

Συνολικά, η ισχυρή δέσμευση σε αυτά τα θέματα καταδεικνύει την υπεύθυνη και δεοντολογική προσέγγιση των δραστηριοτήτων που δίνει προτεραιότητα στα συμφέροντα όλων των ομάδων ενδιαφερόμενων μερών. 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.

Ολοκληρωμένη διαχείριση μη χρηματοοικονομικών κινδύνων

Η Viohalco και οι θυγατρικές της αντιμετωπίζουν διάφορους μη χρηματοοικονομικούς κινδύνους. Οι εταιρίες έχουν θεσπίσει μια διαδικασία αναγνώρισης κινδύνων και εφαρμόζουν μέτρα περιορισμού, όποτε είναι δυνατό. Η διαχείριση των μη χρηματοοικονομικών κινδύνων θεωρείται ουσιαστικό καθήκον από τη διοίκηση των εταιριών επειδή οι κίνδυνοι αυτοί μπορούν να επηρεάσουν άμεσα ή έμμεσα την επιχειρησιακή συνέχεια των εταιριών καθώς και να δημιουργήσουν μελλοντικές υποχρεώσεις. Μερικοί από τους βασικούς κινδύνους που αντιμετωπίζουν σήμερα η Viohalco και οι εταιρίες της είναι η κλιματική αλλαγή, τα μεταβαλλόμενα κανονιστικά πλαίσια, οι τιμές ενέργειας, η διαθεσιμότητα νερού, η έλλειψη και η ποιότητα πόρων, τα ανθρωπίνια δικαιώματα, η καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας.

Προκειμένου να βελτιώσει τη διαχείριση κινδύνων σε σχέση

με τα μη χρηματοοικονομικά θέματα μεταξύ των θυγατρικών, η εξειδικευμένη ομάδα στελεχών της Στήλματ Α.Ε. παρακολουθεί στενά τη συμμόρφωση με τις καθιερωμένες εταιρικές πολιτικές και διαδικασίες για τη διαχείριση κινδύνων με τις οποίες πρέπει να συμμορφώνεται η διοίκηση της εκάστοτε εταιρίας. Επιπλέον, η στρατηγική ESG περιλαμβάνει την περιοδική παρακολούθηση αρκετών βασικών δεικτών για την παρακολούθηση της προόδου σε σχέση με τους κινδύνους ESG. Οι εταιρίες έχουν καταρτισμένο προσωπικό και συμβούλους που διαχειρίζονται αυτά τα ζητήματα και έχουν εφαρμόσει τα πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018, καθώς και το σύστημα διαχείρισης ενέργειας ISO 50001:2018, τα οποία αποτελούν πρόσθετο εργαλείο διαχείρισης για όλους τους σχετικούς κινδύνους.

Οι κίνδυνοι αναλύονται από χρηματοοικονομική, περιβαλλοντική και κοινωνική άποψη προκειμένου να γίνουν κατανοητές οι δυνητικές επιπτώσεις. Οι κυριότεροι μη χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι που έχουν προσδιοριστεί και μπορεί να επηρεάσουν τις επιχειρηματικές λειτουργίες, τη φήμη της εταιρίας, τους ανθρώπους και τον πλανήτη, καθώς και τα οικονομικά αποτελέσματα της Viohalco περιγράφονται στη συνέχεια.

Κανονιστική συμμόρφωση

Το κανονιστικό περιβάλλον στο οποίο δραστηριοποιούνται οι θυγατρικές της Viohalco είναι πολύ απαιτητικό δεδομένου ότι οι βιομηχανικές δραστηριότητες στην Ευρώπη, ιδίως σε σχέση με την επεξεργασία μετάλλων, υπόκεινται σε ευρύ φάσμα νόμων και κανονισμών που επικαιροποιούνται σε τακτά διαστήματα.

Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και η δέσμη νομοθετικών πρωτοβουλιών «Fit-for-55» είναι δύο πρόσφατα πλαίσια που έχουν θεσπίσει αυστηρά πρότυπα των οποίων η τήρηση απαιτεί συνεχείς προσπάθειες και την επένδυση σε πόρους. Οι κίνδυνοι που συνδέονται με τη μη συμμόρφωση εμπεριέχουν διάφορους περιβαλλοντικούς κινδύνους, που σχετίζονται μεταξύ άλλων με τα υπόγεια ύδατα, το έδαφος και τα οικοσυστήματα. Επιπλέον, οι κοινωνικοί κίνδυνοι μπορούν να επηρεάσουν την ποιότητα αέρα ή τα αποθέματα νερού των τοπικών κοινοτήτων. Επιπλέον, η μη συμμόρφωση με τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς μπορεί να επιφέρει πρόστιμα, ζημιές και πλήγμα στη φήμη της εταιρίας.

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν θεσπίσει προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και διαθέτουν εξειδικευμένους επαγγελματίες για τη διαχείριση και τον μετριασμό αυτών των κινδύνων. Οι συνολικές ετήσιες δαπάνες των θυγατρικών της Viohalco για το περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων αυτών που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του απολογισμού, ανήλθαν σε 34,8 εκατ. ευρώ το 2022, αυξημένες κατά 15,2% έναντι του 2021.

Κλιματική αλλαγή

Το 2021, οι θυγατρικές της Viohalco θέσπισαν τη στρατηγική ESG, αξιολογώντας όλους τους σχετικούς κινδύνους και τις ευκαιρίες και ενσωματώνοντας όλα αυτά τα ζητήματα στην επιχειρηματική στρατηγική τους. Η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης έχει στο επίκεντρο τα θέματα που άπτονται του

κλίματος επειδή θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη λειτουργία και τον χρηματοοικονομικό σχεδιασμό των εταιριών. Ειδικότερα, περιλαμβάνει την υποχρέωση των θυγατρικών του βιομηχανικού τομέα να θέσουν στόχους για στρατηγικά ζητήματα που περιλαμβάνουν:

- 1) τη βαθμιαία αντικατάσταση της συνολικής παροχής ηλεκτρικής ενέργειας με ΑΠΕ όσο πιο σύντομα το επιτρέψουν οι τεχνικές και οικονομικές συνθήκες,
- 2) τη δέσμευση για συγκεκριμένους βραχυπρόθεσμους και μακροπρόθεσμους στόχους μείωσης εκπομπών άνθρακα σε σχέση με όλες τις δραστηριότητες υψηλής έντασης άνθρακα.

Για τον σκοπό αυτόν, η Viohalco επιδιώκει 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 και τη μεγιστοποίηση των θετικών επιπτώσεων, καθώς και την υιοθέτηση του πλαισίου σχετικά με τη δημοσιοποίηση χρηματοοικονομικών πληροφοριών σχετικών με το κλίμα (TCFD), ώστε να κοινοποιείται με διαφάνεια ο τρόπος με τον οποίο διαχειρίζεται τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα. Το πρόγραμμα αυτό καλύπτει όλες τις βιομηχανικές δραστηριότητες και εγκαταστάσεις της Viohalco και έχει εκτελεστεί σε επίπεδο κλάδων δραστηριοποίησης.

Η κλιματική αλλαγή απαιτεί προσέγγιση που υπερβαίνει τον συνήθη επιχειρηματικό σχεδιασμό. Για να δημιουργηθεί ένα συγκεκριμένο κατώτατο όριο που εκτείνεται σε μεγαλύτερο διάστημα προκειμένου να ποσοτικοποιηθούν οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, έχουν επιλεγεί διαφορετικά χρονικά πλαίσια με σκοπό την αξιολόγηση των επιπτώσεων των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα. Επιλέχτηκαν οι ακόλουθοι χρονικοί ορίζοντες:

- Βραχυπρόθεσμος (0-5 έτη)
- Μεσοπρόθεσμος (5-10 έτη)
- Μακροπρόθεσμος (>10 έτη)

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με το κλίμα κατατάσσονται σε δύο βασικές κατηγορίες:

- A. Κίνδυνοι μετάβασης, οι οποίοι συνδέονται με τον κίνδυνο μεταβολών πολιτικής, νομοθεσίας, τεχνολογίας και αγοράς, τις οποίες επιφέρει η οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα.
- B. Φυσικοί κίνδυνοι, οι οποίοι συνδέονται με τον κίνδυνο των χρηματοοικονομικών ζημιών που προκαλούνται από ακραία καιρικά φαινόμενα. Ορίζονται δύο είδη φυσικών κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα: όσοι προκύπτουν λόγω κάποιου γεγονότος (οξείς-acute) και οι πιο μακροχρόνιες μεταβολές των κλιματικών τάσεων (χρόνιοι-chronic).

Οι θυγατρικές χρησιμοποιούν τις σχετικές με το κλίμα τάσεις, καθώς και τους συναφείς κινδύνους και ευκαιρίες για να διαμορφώσουν τη στρατηγική και τον σχεδιασμό τους για τα κλιματικά ζητήματα. Κατόπιν προσεκτικής ανάλυσης, έχουν προσδιοριστεί για κάθε επιχειρηματικό κλάδο οι πιο σημαντικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες που συνδέονται με το κλίμα και που θα μπορούσαν να έχουν δυνητικά σημαντικές χρηματοοικονομικές επιπτώσεις στις δραστηριότητές τους. Αυτοί οι κίνδυνοι και ευκαιρίες που παρουσιάζονται στους πίνακες στη συνέχεια, εξετάζονται στον καθορισμό της στρατηγικής, στον οικονομικό σχεδιασμό και την καθημερινή λειτουργία.

Κλάδος αλουμινίου

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Μετάβασης	Τεχνολογία	Αύξηση τιμών ενέργειας	Υψηλότερο κόστος παραγωγής λόγω της αύξησης της τιμής ηλεκτρικής ενέργειας που προκύπτει από την αυξημένη συμβολή των ΑΠΕ και το υψηλότερο κόστος των δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι τιμές ενέργειας είναι ολόγεια πιο σταθερές, τόσο λόγω του αυξημένου όγκου ΑΠΕ που εισέρχονται στο σύστημα όσο και λόγω των πρωτοβουλιών για τη μείωση των εκπομπών CO ₂ μέσω μηχανισμών της αγοράς, όπως ο μηχανισμός ανώτατου ορίου και εμπορίας και λοιπές πρωτοβουλίες κανονιστικού περιεχομένου. Σε βάθος χρόνου, οι πράσινες συμφωνίες αγοράς ενέργειας έχουν τη δυνατότητα να διασφαλίσουν μακροπρόθεσμα σταθερές τιμές για ενέργεια χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Ωστόσο, υπάρχουν άλλοι παράγοντες που πρέπει να αντιμετωπιστούν προκειμένου να εξασφαλιστεί η διαθεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας σε 24ωρη βάση σε προβλέψιμες τιμές. Η βελτίωση του αποτυπώματος ενέργειας είναι ένας άλλος τρόπος μετριασμού του κινδύνου αυξημένων τιμών ενέργειας και μπορεί να επιτευχθεί μέσω επενδύσεων για την ενεργειακή απόδοση.
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Αυξημένο κόστος αγοράς πρώτων υλών λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από τον μηχανισμό συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM). Ενδεχόμενη έλλειψη ανταγωνισμού λόγω αποφυγής των φόρων από τους εισαγωγείς.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Μετά τη θέσπιση του CBAM, οι επιχειρήσεις αναμένεται να αντιμετωπίσουν επιπτώσεις στις δραστηριότητές τους λόγω των φόρων άνθρακα που επιβάλλονται στις εισαγωγές αλουμινίου. Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να προετοιμαστούν για να προσαρμοστούν στις επερχόμενες αλλαγές, χαρτογραφώντας τα διάφορα σενάρια και τις επιπτώσεις του CBAM στις δραστηριότητές τους μέσω διαφόρων προμηθευτών. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την επανεξέταση της παγκόσμιας εφοδιαστικής αλυσίδας, την αξιολόγηση των συνολικών επιδράσεων στην επιχειρηματική δραστηριότητα και την εκτίμηση του αποτυπώματος άνθρακα των προμηθευτών και της δυναμικής επίπτωσης του CBAM στο αυξημένο κόστος στην εφοδιαστική αλυσίδα. Οι θυγατρικές της Viohalco παρακολουθούν την εφαρμογή των κανόνων του CBAM και τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζουν την ένταση των συναλλαγών και την ανταγωνιστικότητα με παραγωγούς τρίτων χωρών. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορούν να μετριαστούν μέσω στενής συνεργασίας με εμπορικούς συνδέσμους και τις αρχές της ΕΕ σε μια προσπάθεια επίσημησης των απαραίτητων προσαρμογών για να διασφαλιστούν ίσοι όροι ανταγωνισμού.
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Συμμόρφωση με το ETS	Σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων της ΕΕ, αρχίζοντας το 2026.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Τα δωρεάν δικαιώματα της ΕΕ θα μειωθούν σταδιακά, αρχής γενομένης το 2026. Έμμεσα, το κόστος θερμικής ενέργειας θα αυξηθεί δεδομένου ότι η κατανάλωση φυσικού αερίου προκαλεί εκπομπές άνθρακα. Για τα προϊόντα αλουμινίου, αυτό επηρεάζει άμεσα το κόστος παραγωγής. Μέτρα ενεργειακής απόδοσης θα διερευνηθούν περαιτέρω προκειμένου να μετριαστεί αυτή η επίπτωση.
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	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.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Οι κίνδυνοι συνδέονται με την αυξημένη σοβαρότητα των ακραίων καιρικών φαινομένων που μπορεί να έχουν επίπτωση στις δραστηριότητες και τους βασικούς πελάτες/προμηθευτές των εταιριών. Οι θυγατρικές της Viohalco συνεχίζουν να εφαρμόζουν ένα πρόγραμμα πρόληψης ζημιών σε όλες τις μονάδες παραγωγής αλουμινίου, το οποίο επιδιώκει την πρόβλεψη και τον περιορισμό των υλικών ζημιών και διακοπών λειτουργίας, για παράδειγμα με την παρακολούθηση των αλλαγών των καιρικών συνθηκών.
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	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.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Η διαθεσιμότητα γλυκού νερού για τους σκοπούς της παραγωγής αποτελεί μείζονα κίνδυνο που συνδέεται με τη διαχείριση νερού. Ο κλάδος αλουμινίου χαρακτηρίζεται από σχετικά υψηλή ένταση νερού και, συνεπώς, αντιμετωπίζει τον κίνδυνο επάρκειας νερού ως ζήτημα επιχειρησιακής συνέχειας που ενδέχεται σε βάθος χρόνου να έχει οικονομική επίπτωση (αρνητικός επίπτωση στην εταιρία). Ο κίνδυνος μετριάζεται κυρίως από τις συνεχείς προσπάθειες για τη βελτίωση του υδατικού αποτυπώματος των εταιριών μέσω τεχνολογικών εξελίξεων (δηλαδή συστήματα ψύξης με κλειστό κύκλωμα) ή την ύπαρξη εναλλακτικών πηγών ύδρευσης.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	- Νέα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα - Ανακυκλωμένα υλικά (κυκλική οικονομία)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι θυγατρικές της Viohalco παράγουν και εφαρμόζουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας συνεχώς τη χρήση αλουμινίου που προέρχεται από προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους, προκειμένου να μπορούν να επιστρέψουν στην αλυσίδα αξίας. Τα απόβλητα που επανεπένονται στην παραγωγική διαδικασία ως υλικά, περιλαμβάνουν σκραπ μετά και πριν από την κατανάλωση για το αλουμίνιο.

Κλάδος χαλκού

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Μετάβασης	Τεχνολογία	Αύξηση τιμών ενέργειας	Υψηλότερο κόστος παραγωγής λόγω της αύξησης της τιμής ηλεκτρικής ενέργειας που προκύπτει από την αυξημένη συμβολή των ΑΠΕ και το υψηλότερο κόστος των δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι τιμές ενέργειας είναι ολοένα πιο ασταθείς, τόσο λόγω του αυξημένου όγκου ΑΠΕ που εισέρχονται στο σύστημα όσο και λόγω των πρωτοβουλιών για τη μείωση των εκπομπών CO ₂ μέσω μηχανισμών της αγοράς, όπως ο μηχανισμός ανώτατου ορίου και εμπορίας και λοιπές πρωτοβουλίες κανονιστικού περιεχομένου. Σε βάθος χρόνου, οι πράσινες συμφωνίες αγοράς ενέργειας έχουν τη δυνατότητα να διασφαλίσουν μακροπρόθεσμα σταθερές τιμές για ενέργεια χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Ωστόσο, υπάρχουν άλλοι παράγοντες που πρέπει να αντιμετωπιστούν προκειμένου να εξασφαλιστεί η διαθεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας σε 24ωρη βάση σε προβλέψιμες τιμές. Η βελτίωση του αποτυπώματος ενέργειας είναι ένας άλλος τρόπος μετριασμού του κινδύνου αυξημένων τιμών ενέργειας και μπορεί να επιτευχθεί μέσω επενδύσεων για την ενεργειακή απόδοση.
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Συμμόρφωση με το ETS	Σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων της ΕΕ το 2026.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Τα δωρεάν δικαιώματα της ΕΕ θα μειωθούν σταδιακά, αρχής γενομένης το 2026. Εμμεσα, το κόστος θερμικής ενέργειας θα αυξηθεί δεδομένου ότι η κατανάλωση φυσικού αερίου προκαλεί εκπομπές άνθρακα. Για τα προϊόντα χαλκού, αυτό επηρεάζει άμεσα το κόστος παραγωγής. Μέτρα ενεργειακής απόδοσης θα διευρευνηθούν περαιτέρω προκειμένου να μετριαστεί αυτή η επίπτωση.
Φυσικός	Οξύ	Ακραία καιρικά φαινόμενα	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.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Οι κίνδυνοι συνδέονται με την αυξημένη σοβαρότητα των ακραίων καιρικών φαινομένων που μπορεί να έχουν επίπτωση στις δραστηριότητες και τους βασικούς πελάτες/προμηθευτές των εταιριών. Οι θυγατρικές της Viohalco συνεχίζουν να εφαρμόζουν ένα πρόγραμμα πρόληψης ζημιών σε όλες τις μονάδες παραγωγής χαλκού, το οποίο επιδιώκει την πρόβλεψη και τον περιορισμό των υλικών ζημιών και διακοπών λειτουργίας, για παράδειγμα με την παρακολούθηση των αλλαγών των καιρικών συνθηκών.
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	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.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Η διαθεσιμότητα γλυκού νερού για τους σκοπούς της παραγωγής αποτελεί μείζονα κίνδυνο που συνδέεται με τη διαχείριση νερού. Ο κλάδος χαλκού χαρακτηρίζεται από σχετική ένταση νερού και, συνεπώς, αντιμετωπίζει τον κίνδυνο επάρκειας νερού ως ζήτημα επιχειρησιακής συνέχειας που ενδέχεται σε βάθος χρόνου να έχει σημαντική οικονομική επίπτωση (αρνητική επίπτωση στην εταιρία). Ο κίνδυνος μετριάζεται κυρίως από τις συνεχείς προσπάθειες για τη βελτίωση του υδατικού αποτυπώματος των εταιριών και τη διαθεσιμότητα πολλαπλών πηγών νερού. Επομένως, οι εταιρίες μεριμνούν για την ύπαρξη εναλλακτικών πηγών ύδρευσης.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Νέα προϊόντα χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα - Ανακυκλωμένα υλικά (κυκλική οικονομία)	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι θυγατρικές της Viohalco 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 θυγατρικές της Viohalco ήδη παράγουν σωλήνες χαλκού για να συμβάλλουν σε ενεργειακά αποδοτικά συστήματα HVAC που διευκολύνουν τη μετάβαση σε μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Οι εταιρίες του κλάδου χαλκού σκοπεύουν να συνεχίσουν προς αυτή την κατεύθυνση και διευρύνουν την επέκταση των προϊόντων που παρέχουν ώστε να μπορούν να υποστηρίξουν περαιτέρω τους πελάτες.

Κλάδος χάλυβα

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Μετάβασης	Τεχνολογία	Αύξηση τιμών ενέργειας	Υψηλότερο κόστος παραγωγής λόγω της αύξησης της τιμής ηλεκτρικής ενέργειας που προκύπτει από την αυξημένη συμβολή των ΑΠΕ και το υψηλότερο κόστος των δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι τιμές ενέργειας είναι ολοένα πιο ασταθείς, τόσο λόγω του αυξημένου όγκου ΑΠΕ που εισέρχονται στο σύστημα όσο και λόγω των πρωτοβουλιών για τη μείωση των εκπομπών CO ₂ μέσω μηχανισμών της αγοράς, όπως ο μηχανισμός ανώτατου ορίου και εμπορίας και λοιπές πρωτοβουλίες κανονιστικού περιεχομένου. Σε βάθος χρόνου, οι πράσινες συμφωνίες αγοράς ενέργειας έχουν τη δυνατότητα να διασφαλίσουν μακροπρόθεσμα σταθερές τιμές για ενέργεια χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Ωστόσο, υπάρχουν άλλοι παράγοντες που πρέπει να αντιμετωπιστούν προκειμένου να εξασφαλιστεί η διαθεσιμότητα ηλεκτρικής ενέργειας σε 24ωρη βάση σε προβλέψιμες τιμές. Η βελτίωση του αποτυπώματος ενέργειας είναι ένας άλλος τρόπος μετριασμού του κινδύνου αυξημένων τιμών ενέργειας και μπορεί να επιτευχθεί μέσω επενδύσεων για την ενεργειακή απόδοση.
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Ενδεχόμενη έλλειψη ανταγωνισμού λόγω αποφυγής των φόρων από τους εισαγωγείς.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι θυγατρικές της Viohalco παρακολουθούν την εφαρμογή των κανόνων του CBAM και τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζουν την ένταση των συναλλαγών και την ανταγωνιστικότητα με παραγωγούς τρίτων χωρών. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορούν να μετριαστούν μέσω στενής συνεργασίας με εμπορικούς συνδέσμους και τις αρχές της ΕΕ σε μια προσπάθεια επίσημησης των απαραίτητων προσαρμογών για να διασφαλιστούν ίσοι όροι ανταγωνισμού.
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Συμμόρφωση με το ETS	Σταδιακή αύξηση της έλλειψης σε σχέση με τα δικαιώματα της ΕΕ το 2026.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Τα δωρεάν δικαιώματα της ΕΕ θα μειωθούν σταδιακά, αρχής γενομένης το 2026. Έμμεσα, το κόστος θερμικής ενέργειας θα αυξηθεί δεδομένου ότι η κατανάλωση φυσικού αερίου προκαλεί εκπομπές άνθρακα. Για τα προϊόντα χάλυβα, αυτό επηρεάζει άμεσα το κόστος παραγωγής. Μέτρα ενεργειακής απόδοσης θα διερευνηθούν περαιτέρω προκειμένου να μετριαστεί αυτή η επίπτωση.
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επηρεούν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Οι κίνδυνοι συνδέονται με την αυξημένη σοβαρότητα των ακραίων καιρικών φαινομένων που μπορεί να έχουν επίπτωση στις δραστηριότητες και τους βασικούς πελάτες/προμηθευτές των εταιριών. Οι θυγατρικές της Viohalco συνεχίζουν να εφαρμόζουν ένα πρόγραμμα πρόληψης ζημιών σε όλες τις μονάδες παραγωγής, το οποίο επιδιώκει την πρόβλεψη και τον περιορισμό των υλικών ζημιών και διακοπών λειτουργίας, για παράδειγμα με την παρακολούθηση των αλλαγών των καιρικών συνθηκών.
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	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.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Το νερό αποτελεί ουσιαστικό στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας του κλάδου χάλυβα και η διαθεσιμότητά του έχει μεγάλη σημασία για την επιχειρησιακή συνέχεια των θυγατρικών. Οι σχετικοί με το νερό κίνδυνοι αφορούν τη διαθεσιμότητα κατάλληλου νερού ως προς την ποσότητα και την ποιότητα. Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την επάρκεια νερού θεωρούνται σημαντικό από οικονομική και περιβαλλοντική σκοπιά. Σκοπός των εταιριών χάλυβα είναι να μετριάσουν τον κίνδυνο διαχείρισης νερού και να βελτιώσουν το υδατικό τους αποτύπωμα παρακολουθώντας συνεχώς τη χρήση νερού και προσπαθώντας να βελτιστοποιήσουν την κατανάλωσή του εξαλείφοντας τις απώλειες και επαναχρησιμοποιώντας το, όποτε είναι δυνατό.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
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, η εταιρία μπορεί να επωφεληθεί από τις διακυμάνσεις τιμών που προκύπτουν από την ευρύτερη χρήση ΑΠΕ και να λειτουργεί κατά τη διάρκεια πιο ευνοϊκών ωρών.

Κλάδος καλωδίων

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Αυξημένο κόστος αγοράς αλουμινίου και χάλυβα λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από τον CBAM. Ανταγωνιστές από άλλες χώρες που παρακάμπουν το κόστος του CBAM ενδέχεται να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Από τη θέσπιση του CBAM, οι επιχειρήσεις αναμένεται να αντιμετωπίσουν αυξημένο κόστος των πρώτων υλών. Επιπλέον, οι ανταγωνιστές από άλλες χώρες που δεν υπόκεινται σε αυξημένο κόστος πρώτων υλών ενδέχεται να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν δεσμευτεί να προετοιμαστούν για να προσαρμοστούν στις επερχόμενες αλλαγές, χαρτογραφώντας τα διάφορα σενάρια και τις επιπτώσεις του CBAM στις δραστηριότητές τους. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την επανεξέταση της παγκόσμιας εφοδιαστικής αλυσίδας, την αξιολόγηση της συνολικής επίδρασης στην επιχειρηματική δραστηριότητα και την εκτίμηση του αποτυπώματος άνθρακα των προμηθευτών και της δυνητικής επίπτωσης του CBAM στο αυξημένο κόστος στην εφοδιαστική αλυσίδα. Οι θυγατρικές της Viohalco παρακολουθούν την εφαρμογή των κανόνων του CBAM και τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζουν την ένταση των συναλλαγών και την ανταγωνιστικότητα με παραγωγούς τρίτων χωρών. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορούν να μετριαστούν μέσω στενής συνεργασίας με εμπορικούς συνδέσμους και τις αρχές της ΕΕ σε μια προσπάθεια επισήμανσης των απαραίτητων προσαρμογών για να διασφαλιστούν ίσοι όροι ανταγωνισμού.
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Ακραία καιρικά φαινόμενα (όπως ακραία χαμηλή/υψηλή θερμοκρασία, πλημμύρες λόγω βροχοπτώσεων, έντονες χιονοπτώσεις) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της παραγωγικής διαδικασίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Οι κίνδυνοι συνδέονται με την αυξημένη σοβαρότητα των ακραίων καιρικών φαινομένων που μπορεί να έχουν επίπτωση στις δραστηριότητες και τους βασικούς πελάτες/προμηθευτές των εταιριών. Οι θυγατρικές της Viohalco συνεχίζουν να εφαρμόζουν ένα πρόγραμμα πρόληψης ζημιών σε όλες τις μονάδες παραγωγής καλωδίων, το οποίο επιδιώκει την πρόβλεψη και τον περιορισμό των υλικών ζημιών και διακοπών λειτουργίας, για παράδειγμα με την παρακολούθηση των αλλαγών των καιρικών συνθηκών.

Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα

Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Προϊόντα και υπηρεσίες	Προϊόντα που ευνοούν την απεξάρτηση της ενέργειας από τον άνθρακα μέσω μαζικής ανάπτυξης ΑΠΕ, εξηλεκτρισμού του τομέα μεταφορών.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Ο κλάδος καλωδίων κατασκευάζει, μεταξύ άλλων, καλώδια ισχύος και τηλεπικοινωνιών για τους τομείς μεταφοράς και διανομής ενέργειας. 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.

Κλάδος σωλήνων χάλυβα

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Επίδραση και διαχείριση
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Αυξημένο κόστος αγοράς λόγω πρόσθετων φόρων που επιβάλλονται από τον CBAM στον χάλυβα.	Βραχυ-/μεσοπρόθεσμος (0-10 έτη)	Η επίπτωση του CBAM στις πρώτες ύλες χάλυβα θα επηρεάσει την εφοδιαστική αλυσίδα του χάλυβα στους σωλήνες χάλυβα. Η εταιρία έχει δεσμευτεί να προετοιμαστεί για να προσαρμοστεί στις επερχόμενες αλλαγές, χαρτογραφώντας τα διάφορα σενάρια και τις επιπτώσεις του CBAM στις δραστηριότητές της. Αυτό θα επιτευχθεί με την επανεξέταση της παγκόσμιας εφοδιαστικής αλυσίδας και του σχετικού αποτυπώματος άνθρακα, και την αξιολόγηση των συνολικών επιπτώσεων στην επιχειρηματική δραστηριότητα. Οι θυγατρικές της Viohalco παρακολουθούν την εφαρμογή των κανόνων του CBAM και τον τρόπο με τον οποίο επηρεάζουν την ένταση των συναλλαγών και την ανταγωνιστικότητα με παραγωγούς τρίτων χωρών. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορούν να μετριαστούν μέσω στενής συνεργασίας με εμπορικούς συνδέσμους και τις αρχές της ΕΕ σε μια προσπάθεια επισήμανσης των απαραίτητων προσαρμογών για να διασφαλιστούν ίσοι όροι ανταγωνισμού.
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	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.	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Οι κίνδυνοι συνδέονται με την αυξημένη σοβαρότητα των ακραίων καιρικών φαινομένων που μπορεί να έχουν επίπτωση στις δραστηριότητες και τους βασικούς πελάτες/προμηθευτές της εταιρίας. Η εταιρία συνεχίζει να εφαρμόζει ένα πρόγραμμα πρόληψης ζημιών, το οποίο επιδιώκει την πρόβλεψη και τον περιορισμό των υλικών ζημιών και διακοπών λειτουργίας, μεταξύ άλλων με την παρακολούθηση των αλλαγών των καιρικών συνθηκών.

Αυτά αποτέλεσαν τη βάση της ανάλυσης που διενεργήθηκε σχετικά με την ανθεκτικότητα της στρατηγικής της επιχείρησης, με συνεκτίμηση διαφορετικών σεναρίων όσον αφορά το κλίμα, συμπεριλαμβανομένου ενός σεναρίου των 2°C ή λιγότερο. Η Viohalco και οι εταιρίες της κατανοούν τη σημασία που έχουν για την επιτυχία τους η παρακολούθηση και η αντιμετώπιση ενός ποικίλου φάσματος εξωτερικών παραγόντων. Για να αποκτήσουν περαιτέρω στοιχεία για τον τρόπο με τον οποίο τα διάφορα σενάρια για το κλίμα

θα μπορούσαν να επηρεάσουν τις εταιρίες, διατηρώντας παράλληλα έναν σταθερό οικονομικό δείκτη μέτρησης, χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος της ανάλυσης σεναρίων. Για να αναλυθεί η επίπτωση των κλιματικών κινδύνων στα περιουσιακά στοιχεία και τις δραστηριότητες της εταιρίας, οι κλιματικοί κίνδυνοι εκτιμήθηκαν στο πλαίσιο δύο διαφορετικών σεναρίων για το κλίμα σε δύο διαφορετικούς ορίζοντες. Περισσότερες πληροφορίες για τα σενάρια παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Σενάριο	Σενάριο 1 Σενάριο μέτριας κλιματικής αλλαγής RCP 4.5 / SSP2-4.5	Σενάριο 2 Σενάριο έντονης κλιματικής αλλαγής RCP 8.5 / SSP5-8.5
Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Ενδιάμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου Οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σταδιακά μειώνονται μετά την κορύφωση το 2030-2050, ύστερα θα σημειώσουν πτώση, χωρίς να επιτευχθούν μηδενικές καθαρές εκπομπές έως το 2100.	Πολύ υψηλές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου Οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου θα συνεχίσουν να αυξάνονται έως το 2100. Οι εκπομπές CO ₂ τριπλασιάζονται το 2075 σε σύγκριση με το 2020.
Αντίδραση πολιτικής	Οι κίνδυνοι μετάβασης είναι σχετικά υψηλοί <ul style="list-style-type: none"> • Οι κυβερνήσεις θα ανταποκριθούν στις τρέχουσες δεσμεύσεις τους για μείωση των κλιματικών επιπτώσεων. • Οι στόχοι οικονομικής ανάπτυξης επιτυγχάνονται παρά την επιβράδυνση στην αύξηση της κατανάλωσης πόρων και της κατανάλωσης ενέργειας. • Η πολιτική για το κλίμα ενδέχεται να δώσει σημαντική ώθηση στη ζήτηση για μέταλλα κατά 22%. 	Οι κίνδυνοι μετάβασης είναι σχετικά χαμηλοί <ul style="list-style-type: none"> • Διατηρούνται μόνο οι πολιτικές που εφαρμόζονται επί του παρόντος, οδηγώντας σε υψηλούς φυσικούς κινδύνους. • Τα μοτίβα παγκόσμιας ανάπτυξης παραμένουν αμετάβλητα. • Ορισμένες χώρες θεσπίζουν μέτρα απεξάρτησης από τον άνθρακα αλλά δεν επαρκούν για τη μείωση της έντασης πόρων και ενέργειας της παγκόσμιας οικονομίας. • Οι κανονισμοί της πολιτικής για το κλίμα έχουν αδυναμίες και δεν επαρκούν για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και των δυσμενών επιπτώσεών της.
Ενέργεια και πόροι	Μετρίως εντατική χρήση πόρων και ενέργειας <ul style="list-style-type: none"> • Η παγκόσμια κατανάλωση πετρελαίου θα κορυφωθεί το 2030-2035, η κατανάλωση αερίου θα συνεχίσει να αυξάνεται το διάστημα 2022-2050 και η κατανάλωση άνθρακα θα συνεχίσει να φθίνει χωρίς ανάκαμψη. • Η τιμή ηλεκτρικής ενέργειας θα βρίσκεται στο μεσαίο εύρος τιμών λόγω της χρήσης διαφόρων πηγών παραγωγής ενέργειας. • Η ένταση χρήσης πόρων και η ένταση ενέργειας της παγκόσμιας οικονομίας φθίνουν λόγω των μέτρων απεξάρτησης από τον άνθρακα που λαμβάνουν οι ανεπτυγμένες χώρες και των επακόλουθων παρεμφερών δράσεων που θεσπίζουν οι αναπτυσσόμενες χώρες, με καθυστέρηση αρκετών δεκαετιών. • Όλα τα μέταλλα αντιμετωπίζουν ισχυρή αύξηση της ετήσιας ζήτησης, ανεξάρτητα από το σενάριο, κυρίως ως επακόλουθο της αύξησης του πληθυσμού και του ΑΕΠ. 	Εντατική χρήση πόρων και ενέργειας <ul style="list-style-type: none"> • Η χρήση ορυκτών πηγών ενέργειας θα αυξηθεί. • Οι τιμές ηλεκτρικής ενέργειας θα είναι χαμηλότερες σε σύγκριση με άλλα σενάρια. • Η οικονομική ανάπτυξη επιτυγχάνεται με εντατική αύξηση μεγεθών, γεγονός που συνεπάγεται αυξημένη κατανάλωση υλικών και ενέργειας και εκμετάλλευση φυσικών πόρων. • Όλα τα μέταλλα αντιμετωπίζουν ισχυρή αύξηση της ετήσιας ζήτησης, ανεξάρτητα από το σενάριο, κυρίως ως επακόλουθο της αύξησης του πληθυσμού και του ΑΕΠ.
Άνοδος της στάθμης της θάλασσας	Μια σημαντική μείωση των ανθρωπογενών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου οδηγεί σε μέτριες φυσικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η μέση παγκόσμια άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα ανέλθει σε 0,44-0,76 m έως το 2100.	Η αύξηση των συγκεντρώσεων αερίων του θερμοκηπίου οδηγεί σε σημαντικές φυσικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Η μέση παγκόσμια άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα ανέλθει σε 0,63-1,01 m έως το 2100.
Σχετικές προβλέψεις και χρησιμοποι- ούμενα σενάρια	<ul style="list-style-type: none"> • IPCC AR5 Representative Concentration Pathway (RCP) 4.5 • Shared Socioeconomic Pathway 2 (SSP 2) • NGFS Nationally Determined Contributions (NDCs) 	<ul style="list-style-type: none"> • IPCC AR5 Representative Concentration Pathway (RCP) 8.5 • Shared Socioeconomic Pathway 5 (SSP 5) • NGFS Current Policies

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

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				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Συμμόρφωση με το ETS				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)				
		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
Μετάβαση	Αγορά	Αύξηση τιμών ενέργειας				
Μετάβαση	Πολιτική και νομοθεσία	Συμμόρφωση με το ETS				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)				
		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				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Φόροι άνθρακα (CBAM)				
Μετάβασης	Πολιτική και νομοθεσία	Συμμόρφωση με το ETS				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα (πλημμύρες λόγω έντονων βροχοπτώσεων)				
		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)				
		Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσιννας)				

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)				
		Ακραία καιρικά φαινόμενα (καύσιννας)				

■ Υψηλός
 ■ Μέτριος
 ■ Χαμηλός

Κυκλική οικονομία

Παρότι οι θυγατρικές έχουν τις προϋποθέσεις για να ασπαστούν την κυκλική οικονομία, αυτή η μετάβαση θέτει επίσης αρκετές προκλήσεις. Αυτές που ξεχωρίζουν είναι 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. Αυτό το σκραπ χαμηλής ποιότητας μπορεί να έχει αρνητική επίπτωση στην κατανάλωση ενέργειας και νερού, δεδομένου ότι η επεξεργασία μετάλλων κατώτερης ποιότητας απαιτεί περισσότερους πόρους και ενδέχεται να αυξήσει τις εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων. Με τη σειρά του, αυτό μπορεί να επιφέρει αυξημένα έξοδα για την επεξεργασία του σκραπ. Επιπλέον, το σκραπ χαμηλής ποιότητας μπορεί να περιέχει προσμείξεις που μπορούν να έχουν δυσμενή επίπτωση στην ποιότητα του τελικού προϊόντος, με αποτέλεσμα τη μειωμένη αξία του. 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.

Διαχείριση νερού

Όπως προαναφέρθηκε, το νερό αποτελεί ουσιαστικό στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας των θυγατρικών της Viohalco και η διαθεσιμότητά του είναι σημαντική για την επιχειρησιακή συνέχεια των εταιριών. Δύο από τους βασικούς κινδύνους που συνδέονται με τη διαχείριση νερού περιλαμβάνουν τη διαθεσιμότητα κατάλληλου νερού ως προς την ποσότητα και την ποιότητα και την επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων πριν από την απόρριψή τους.

Η έλλειψη διαθεσιμότητας νερού μπορεί να επιφέρει σοβαρές διαταραχές στη λειτουργία των εταιριών και η έλλειψη νερού κατάλληλης ποιότητας μπορεί να απαιτεί σημαντικές επενδύσεις στην επεξεργασία νερού, γεγονός που μπορεί επίσης να αυξήσει τη ζήτηση για ενέργεια και την παραγωγή αποβλήτων. Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την επάρκεια νερού είναι σημαντικοί από οικονομική και περιβαλλοντική σκοπιά. Όπως παρουσιάστηκε στην προηγούμενη ενότητα, ορισμένες θυγατρικές της Viohalco χαρακτηρίζονται από σχετική ένταση νερού και, συνεπώς, αντιμετωπίζουν τον κίνδυνο επάρκειας νερού ως ζήτημα επιχειρησιακής συνέχειας που ενδέχεται σε βάθος χρόνου να έχει αρνητικό οικονομικό αντίκτυπο στην εταιρία. Εκτός από τις οικονομικές επιπτώσεις της έλλειψης νερού, μπορούν να υπάρξουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις όταν η έλλειψη νερού περιορίζει τη διαθέσιμη ποσότητα νερού για άλλες χρήσεις όπως η άρδευση και η χρήση από τα δημοτικά δίκτυα.

Για να μετριάσουν αυτούς τους κινδύνους, οι εταιρίες βελτιώνουν συνεχώς το υδατικό αποτύπμά τους με τη θέσπιση εσωτερικών στόχων για ελαχιστοποίηση της χρήσης νερού, την επαναξιολόγηση της υφιστάμενης χρήσης, την εκπαίδευση των εργαζομένων στη σπουδαιότητα της χρήσης νερού και τη διαθεσιμότητα πολλαπλών πηγών νερού, ώστε να υπάρχουν εναλλακτικές πηγές ύδρευσης.

Όσον αφορά στην ποιότητα της απόρριψης υδατικών αποβλήτων, η παράβαση των τοπικών ορίων απόρριψης μπορεί να έχει δυσμενή επίπτωση στα τοπικά αποθέματα νερού και να επιφέρει πλήγμα στη φήμη τους, καθώς και άλλες διοικητικές και ποινικές διώξεις. Οι εταιρίες μετριάζουν τον κίνδυνο με τη διαμόρφωση της κατάλληλης υποδομής, όπως η επαρκής δυναμικότητα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων, 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.

Ανθρώπινα και ίσα δικαιώματα

Οι θυγατρικές της Viohalco αντιμετωπίζουν διάφορους κινδύνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Οι κίνδυνοι που συνδέονται με τους εργαζόμενους περιλαμβάνουν πιθανές παραβιάσεις των αρχών ίσης μεταχείρισης και του νόμιμου ωραρίου εργασίας από το προσωπικό, οι οποίες μπορεί να ενέχουν κινδύνους επιχειρησιακής συνέχειας. Οι εταιρίες μετριάζουν αυτούς τους κινδύνους εφαρμόζοντας και παρακολουθώντας τη συμμόρφωση με τα συστήματα αξιολόγησης εργαζομένων και προγράμματα εκπαίδευσης, με τακτικούς εσωτερικούς ελέγχους και μέσω του μηχανισμού υποβολής καταγγελιών. Άλλοι κίνδυνοι για τα ανθρώπινα δικαιώματα συνδέονται με τους κινδύνους υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και με την εφοδιαστική αλυσίδα και παρουσιάζονται εκτενέστερα στη συνέχεια.

Υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας

Οι σημαντικότεροι κίνδυνοι που συνδέονται με κοινωνικά και εργασιακά θέματα είναι η υγεία και ασφάλεια του εργατικού δυναμικού στον χώρο εργασίας. Αυτοί οι κίνδυνοι είναι σημαντικόι τόσο από οικονομική όσο και από κοινωνική σκοπιά.

Οι θυγατρικές της Viohalco έχουν έκθεση στους κινδύνους υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Αυτοί οι κίνδυνοι συνδέονται στενά με τις βιομηχανικές λειτουργίες των θυγατρικών της Viohalco (θερμική μεταλλουργία με διεργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες, βαρύς εξοπλισμός, χημική κατεργασία, εργασίες σε μεγάλο ύψος κ.λπ.), οι οποίες έχουν αξιολογηθεί και έχει αναγνωριστεί η σημαντική επίπτωσή τους στην ανθρώπινη ζωή, τις τοπικές κοινωνίες και το ενδεχόμενο νομικών ευθυνών που μπορεί να επισύρει ένα περιστατικό ασφαλείας στις θυγατρικές της. Εκτός από τους φυσικούς κινδύνους, μπορεί να υπάρξει επίπτωση στη φήμη των εταιριών και στην ελκυστικότητα του περιβάλλοντος εργασίας, δυσχεραίνοντας την προσέλκυση και διατήρηση εργαζομένων ή αναδόχων έργου.

Όσον αφορά στους κινδύνους υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, οι θυγατρικές της Viohalco έχουν θεσπίσει ένα πενταετές σχέδιο βελτίωσης της ασφάλειας και έχουν θέσει σε εφαρμογή συστήματα διαχείρισης που περιλαμβάνουν μια διεξοδική προσέγγιση για τη βελτίωση που καλύπτει τη διεξαγωγή ελέγχων υποκατάστασης (δηλαδή τη λειτουργία εξοπλισμού εξ αποστάσεως ή από το επίπεδο του δαπέδου), τη διεξαγωγή

μηχανολογικών ελέγχων (δηλαδή αναβάθμιση εξοπλισμού), την εφαρμογή αρχών διαχείρισης της ασφάλειας (έλεγχος ασφάλειας, τυποποιημένες λειτουργικές διαδικασίες, οδηγίες εργασίας κ.λπ.), τη θέσπιση ενός στοχευμένου εκπαιδευτικού προγράμματος για την ασφάλεια και την άμεση συμμετοχή και ισχυρή δέσμευση της διοίκησης. Οι συνολικές ετήσιες δαπάνες των θυγατρικών της Viohalco για την υγεία και την ασφάλεια, συμπεριλαμβανομένων των εταιριών που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του απολογισμού, ανήλθαν σε 16,8 εκατ. ευρώ το 2022, αυξημένες κατά 12,4% έναντι του 2021.

Υπεύθυνες προμήθειες

Οι κοινωνικοί κίνδυνοι έχουν ιδιαίτερη σημασία στην αλυσίδα εφοδιασμού των θυγατρικών της Viohalco καθώς οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται από τις θυγατρικές της Viohalco βρίσκονται σε διάφορες γεωγραφικές τοποθεσίες με ποικίλα εργασιακά και περιβαλλοντικά πρότυπα. Το περιβαλλοντικό και κοινωνικό αποτύπωμα των προϊόντων των θυγατρικών της Viohalco προέρχεται, κατά το μεγαλύτερο μέρος του, από την εφοδιαστική αλυσίδα.

Η πρωτοβουλία υπεύθυνων προμηθειών που περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα αφορά στην αξιολόγηση και τη δέσμευση των σημαντικών προμηθευτών να εντοπίσουν τους συνεργάτες με ανεπαρκείς πρακτικές σε περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση θέματα. Μετά την αξιολόγηση, οι θυγατρικές της Viohalco θα τους ζητήσουν να παρακολουθούν τακτικά την πρόοδο ενός σχεδίου δράσης ή θα αναζητήσουν εναλλακτικούς προμηθευτές που πληρούν τα δεοντολογικά και περιβαλλοντικά πρότυπα των εταιριών. Επιπλέον, το 2022 η Viohalco διεξήγαγε μια αξιολόγηση ελάχιστων διασφαλίσεων (minimum social safeguards assessment), που βρίσκεται σε στάδιο εφαρμογής, με σκοπό την παρακολούθηση και τον μετριασμό των αρνητικών επιπτώσεων των εταιριών στα ανθρώπινα δικαιώματα. Μεταξύ άλλων, προχώρησε στη σχετική ενσωμάτωση στις επιχειρηματικές διαδικασίες και σε εκτίμηση κινδύνου για τα ανθρώπινα δικαιώματα.

Καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς

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 μετριάστούν αυτοί οι κίνδυνοι, αναπτύχθηκε ένας μηχανισμός υποβολής καταγγελιών προκειμένου να διασφαλίζεται ότι κάθε παράνομη συμπεριφορά μπορεί να αναφερθεί χωρίς αντίποινα σε βάρος του προσώπου που καταγγέλλει την παράνομη συμπεριφορά. 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.

Λεπτομερή στοιχεία για τις δράσεις βιώσιμης ανάπτυξης των θυγατρικών της Viohalco είναι διαθέσιμα στις εταιρικές εκθέσεις/απολογισμούς Βιώσιμης Ανάπτυξης που δημοσιεύονται σε ετήσια βάση.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αρχές αναφοράς ταξινόμιας της ΕΕ

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

Η Viohalco ενδιαφέρεται έντονα για τον στόχο του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής. Καθορίστηκε ότι οι δραστηριότητες 3.1, 3.5, 3.6, 3.8, 3.9, 4.9 και 7.7 θα πρέπει να κατανεμηθούν στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής επειδή αυτός ο στόχος έχει μεγαλύτερη συνάφεια με τις δραστηριότητες της Viohalco και η ταξινόμια δεν επιτρέπει τη διπλή προσμέτρηση με χρήση άλλων στόχων.

Σχετική απόφαση για την επιλεξιμότητα δραστηριοτήτων μας για την ταξινόμια:

Κατασκευή καλωδίων

Δραστηριότητα 3.1 - Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας

Η περιγραφή της δραστηριότητας 3.1 στο Παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης για το κλίμα δεν περιέχει έναν σαφή ορισμό του όρου «τεχνολογίες ανανεώσιμης ενέργειας» και συνεπώς είναι ανοικτός σε ερμηνεία. 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 τη μεταφορά της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές στο δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος.

Δραστηριότητα 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:

- a. το σύστημα να είναι το διασυνδεδεμένο ευρωπαϊκό σύστημα, δηλαδή οι διασυνδεδεμένες περιοχές των κρατών μελών, της Νορβηγίας, της Ελβετίας και του Ηνωμένου Βασιλείου, καθώς και τα υπαγόμενα σε αυτό συστήματα,
- β. πάνω από το 67% της δυναμικότητας παραγωγής που κατέστη πρόσφατα διαθέσιμη στο σύστημα να μην υπερβαίνει την οριακή τιμή παραγωγής των 100 g ισοδύναμου 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 ηλίκιο 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 ισοδύναμου 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 συμμορφώνεται με το προαναφερόμενο τεχνικό κριτήριο «α».

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 (μετριασμός κλιματικής αλλαγής).

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:

- i. παράθυρα με τιμή U το πολύ 1,0 W/m²K
- ii. πόρτες με τιμή U το πολύ 1,2 W/m²K
- iii. εξωτερικά συστήματα τοίχων με τιμή U το πολύ 0,5 W/m²K
- iv. συστήματα στέγης με τιμή U το πολύ 0,3 W/m²K
- v. μονωτικά προϊόντα με τιμή λάμδα το πολύ 0,06 W/mK
- vi. 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
- vii. 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
- viii. 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
- ix. 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
- x. αισθητήρες παρουσίας και ελέγχου του φυσικού φωτισμού για συστήματα φωτισμού
- xi. αντλίες θερμότητας που πληρούν τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου που καθορίζονται στο τμήμα 4.16 του παρόντος παραρτήματος

- xii. στοιχεία πρόσοψης και στέγης με λειτουργία σκίασης ή ελέγχου του ηλιακού φωτός, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που υποστηρίζουν την ανάπτυξη βλάστησης
- xiii. ενεργειακά αποδοτικά συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων για κτίρια κατοικιών και μη
- xiv. θερμοστάτες ελέγχου ζωνών και συσκευές για την έξυπνη παρακολούθηση των κύριων φορτίων ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμότητας για κτίρια, και εξοπλισμός αισθητήρων
- xv. 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
- xvi. εναλλάκτες και υποσταθμοί τηλεθέρμανσης που είναι συμβατοί με τη δραστηριότητα διανομής τηλεθέρμανσης/τηλεψύξης που παρατίθεται στο τμήμα 4.15 του παρόντος παραρτήματος
- xvii. 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 αερισμού
- βασικά κατασκευαστικά στοιχεία αντλιών θερμότητας.

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.

Παραγωγή αλουμινίου

Δραστηριότητα 3.8 - Παραγωγή αλουμινίου

Η περιγραφή της δραστηριότητας 3.8 στο Παράρτημα Ι της κατ' εξουσιοδότηση πράξης για το κλίμα δεν περιέχει έναν σαφή ορισμό του όρου «δευτερογενές αλουμίνιο» και συνεπώς είναι ανοικτός 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.

Παραγωγή χάλυβα

Δραστηριότητα 3.9 - Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα

Σύμφωνα με την περιγραφή της δραστηριότητας 3.9 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:

- a. σίδηρος και χάλυβας όπου οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, μειωμένες κατά την ποσότητα εκπομπών.
- β. χάλυβας σε καμίνους ηλεκτρικού τόξου (EAF) που παράγουν ανθρακοχάλυβα καμίνου ηλεκτρικού τόξου ή βελτιωμένα χαλυβδοκράματα καμίνου ηλεκτρικού τόξου, όπως ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2019/331 της Επιτροπής και όπου η εισροή απομετάλλων χάλυβα σε σχέση με την εκροή προϊόντος δεν είναι χαμηλότερη από:
 - 70% για την παραγωγή βελτιωμένων χαλυβοκραμάτων,
 - 90% για την παραγωγή ανθρακοχάλυβα.

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου χάλυβα συμμορφώνεται με τα προαναφερόμενα τεχνικά κριτήρια της παραγράφου β) καθώς η διεργασία παραγωγής χάλυβα των θυγατρικών της Viohalco βασίζεται στη δευτερογενή παραγωγή χάλυβα με χρήση σκραπ χάλυβα σε ποσοστό ανώτερο από το 90% των εισροών. Ωστόσο, ο χάλυβας σε καμίνους ηλεκτρικού τόξου που παράγεται στο Χαλυβουργείο χρησιμοποιείται ενδοεταιρικά και δεν παράγει έσοδα.

Μη επιλέξιμες για την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες

Οι δραστηριότητες που δεν έχουν προσδιοριστεί ως επιλέξιμες για την ταξινόμια και, συνεπώς, περιέχουν το μη επιλέξιμο ποσοστό για την ταξινόμια προς το παρόν δεν περιλαμβάνονται στους τομείς και τις δραστηριότητες που περιλαμβάνονται στην ταξινόμια της ΕΕ. Ωστόσο, θα μπορούσαν να συμπεριληφθούν στις δραστηριότητες που προβλέπονται στους πρόσθετους τέσσερις περιβαλλοντικούς στόχους που προσδιορίζονται στον Κανονισμό και είναι σε στάδιο τυποποίησης.

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

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

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 ταξινόμια και των μη επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων επί του συνολικού κύκλου εργασιών, τις κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες τους». Στην αντίστοιχη ενότητα παρακάτω θα παρουσιαστούν τα αριθμητικά στοιχεία που συνδέονται με τον ευθυγραμμισμένο κύκλο εργασιών και τις ευθυγραμμισμένες κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες.

Βασικός Δείκτης Επίδοσης κύκλου εργασιών

Ορισμός

Το ποσοστό των επιλέξιμων για την ταξινόμια οικονομικών δραστηριοτήτων έχει υπολογιστεί ως μερίδιο του κύκλου εργασιών που απορρέει από τις οικονομικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται παρακάτω (αριθμητής):

- 3.1 - Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών
- 3.5 - Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια
- 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων

διαιρούμενο με τον κύκλο εργασιών του συνολικού κύκλου εργασιών της Viohalco (παρονομαστής) για το οικονομικό έτος 2022.

Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τη λογιστική πολιτική για τον κύκλο εργασιών μας, ανατρέξτε στη σελίδα 157 του Ετήσιου Απολογισμού 2022.

Συμφωνία

Ο κύκλος εργασιών της Viohalco μπορεί να αντιστοιχιστεί με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις μας στην ενότητα «Επιχειρηματικοί κλάδοι» στη σελίδα 170 του Ετήσιου Απολογισμού 2022.

Βασικός Δείκτης Επίδοσης - Κεφαλαιουχικές δαπάνες

Ορισμός

Ο Βασικός Δείκτης Επίδοσης κεφαλαιουχικών δαπανών ορίζεται ως οι 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 2022 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 άλλο περιουσιακό στοιχείο σύμφωνα με το ΔΛΠ 38. Για περαιτέρω λεπτομέρειες σχετικά με τις λογιστικές πολιτικές μας για τις κεφαλαιουχικές δαπάνες, ανατρέξτε στη σελίδα του Ετήσιου Απολογισμού 2022.

Συμφωνία

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες της Viohalco μπορούν να αντιστοιχιστούν με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις μας στην ενότητα «Επιχειρηματικοί κλάδοι» στη σελίδα 170 του Ετήσιου Απολογισμού 2022.

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 συ-

ντήρηση, 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 Δείκτη Επίδοσης λειτουργικών δαπανών.

Βασικός Δείκτης Επίδοσης ευθυγράμμισης με την ταξινόμια

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
- 7.7 - Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων έχουν ποσοστό ευθυγράμμισης 0% για το έτος 2022.

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 επιβάρυνσης και τη συμμόρφωση με τις ελάχιστες κοινωνικές διασφαλίσεις.

Συμμόρφωση με τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου (Technical Screening Criteria)

- 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 Έργα και προϊόντα (καλώδια χαμηλής, μέσης και υψηλής τάσης) για υπηρεσίες κατασκευής και εγκατάστασης. Οι υπηρεσίες εγκατάστασης που αφορούν σε χερσαίο ή υποθαλάσσιο δίκτυο μεταφοράς ή διανομής θεωρούνται ευθυγραμμισμένες.
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Συμμόρφωση με τα κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης (DNSH)

Τα κριτήρια DNSH αναλύθηκαν στο έτος αναφοράς για τις οικονομικές δραστηριότητες που καλύπτονται από τις δραστη-

ριότητες παραγωγής καλωδίων οι οποίες περιλαμβάνονται στις εξής κατηγορίες:

- 3.1 - Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας
- 4.9 - Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας
- 3.6 - Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα

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 επιβάρυνσης 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 Escab) δεν υπόκεινται σε ΕΠΕ λόγω των περιορισμένων περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές άδειες των δύο εγκαταστάσεων, εφαρμόζονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη ή τον περιορισμό της απόρριψης ρύπων στον υδάτινο αποδέκτη. Οι ΕΠΕ για τις δύο εγκαταστάσεις ακολουθούν τις προδιαγραφές της εθνικής νομοθεσίας που εναρμονίζεται πλήρως με την οδηγία 2011/92/ΕΕ (οδηγία για την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημοσίων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον), συμπεριλαμβανομένου του τμήματος που παρουσιάζει τις επιπτώσεις των συγκεκριμένων δραστηριοτήτων στους υδάτινους πόρους σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ (οδηγία πλαίσιο για τα ύδατα).

Έχουν ήδη προσδιοριστεί οι κίνδυνοι που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των βιομηχανικών εγκαταστάσεων και έχουν ήδη προταθεί και επιβληθεί μέτρα για τον μετριασμό των επιπτώσεών τους, όπως καταδεικνύεται από τις εγκεκριμένες περιβαλλοντικές άδειες που είναι πλήρως συμμορφούμενες. Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα και με βάση τις 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.

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.

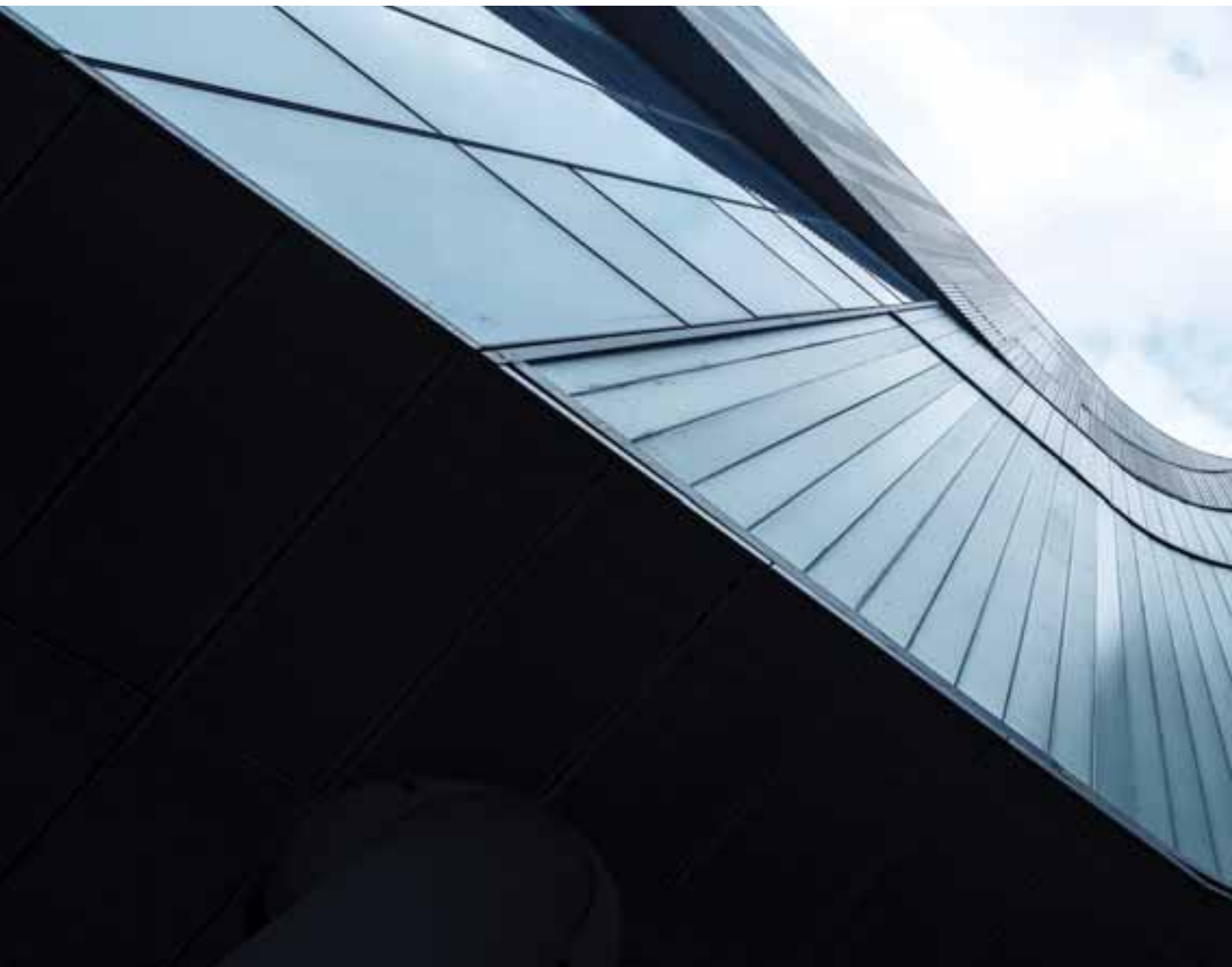
Εφαρμόζεται σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων το οποίο διασφαλίζει μέγιστη επαναχρησιμοποίηση ή ανακύκλωση στο τέλος του κύκλου ζωής, σύμφωνα με την ιεράρχηση των αποβλήτων, μεταξύ άλλων μέσω συμβατικών συμφωνιών με εταίρους διαχείρισης αποβλήτων, μέσω αποτύπωσης σε οικονομικές προβλέψεις ή επίσημης τεκμηρίωσης 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 επιβάρυνσης.

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

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



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

5. Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Προκειμένου να επαληθευτεί η τήρηση των απαιτήσεων για

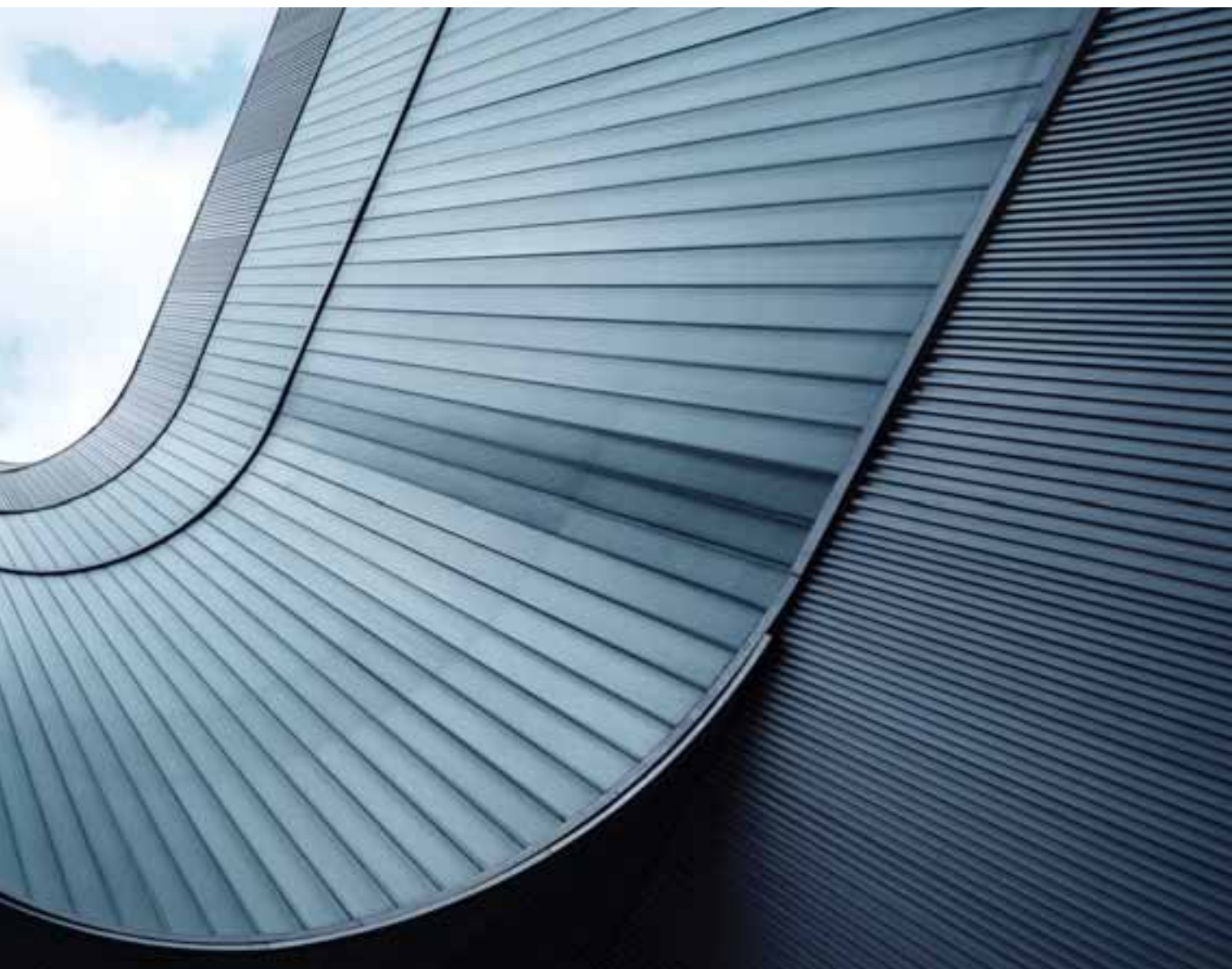
τη βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματα, προσδιορίστηκαν οι σχετικοί τομείς. Καμία μονάδα παραγωγής δεν βρίσκεται κοντά σε περιοχή ευαίσθητη από άποψη βιοποικιλότητας.

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

Ελάχιστες διασφαλίσεις (Minimum social safeguards)

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 Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων. Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι κύριες αναλύσεις που χρησιμοποιήθηκαν για να εξεταστεί αν τηρούνται οι ελάχιστες διασφαλίσεις:

Διενεργήθηκε ενδελεχής 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.



Ποσοστό του κύκλου εργασιών των εταιριών της Viohalco για το 2022 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Περιβαλλοντικά βιώσιμες, ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες της Viohalco

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
A.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)									
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	166.217.845	2,38%	2,38%					
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	27.32	13.619.596	0,19%	0,19%					
4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	538.454.788	7,71%	7,71%					
Κύκλος εργασιών περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια) (A.1)		718.292.230	10,28%	10,28%					
A.2 Επιλέξιμες για την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)									
7.7 Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων		21.123.701	0,30%						
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια		173.238.476	2,48%						
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια		26.511.787	0,38%						
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας		0	0,00%						
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα		0	0,00%						
4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας		108.904.326	1,56%						
Κύκλος εργασιών δραστηριοτήτων επιλέξιμων για την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων (Μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)		329.778.290	4,72%						
Σύνολο (A.1 + A.2)		1.048.070.520	15,0%						
B. Μη επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριότητες									
Κύκλος εργασιών μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (B)		5.937.664.824	85,00%						
Σύνολο (A+B)		6.985.735.344	100,00%						

**Κριτήρια μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης - DNSH
('Does Not Significantly Harm')**

Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική Οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Ευθυγραμμισμένο με την ταξινόμηση ποσοστό του κύκλου εργασιών, έτος 2022	Ποσοστό κύκλου εργασιών ευθυγραμμισμένο με την ταξινόμηση, έτος 2021	Δραστηριότητα που συμβάλλει στη μετάβαση	Ευνοϊκή δραστηριότητα	
	N	N	N	N	N	N	2,38%			E	
	N	N	N	N	N	N	0,19%				
	N	N	N	N	N	N	7,71%			E	
							10,28%				
							10,28%				

ΒΔΕ κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών

Ποσοστό των κεφαλαιουχικών δαπανών των εταιριών της Viohalco για το 2022 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Περιβαλλοντικά βιώσιμες, ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες της Viohalco

Κριτήρια σημαντικής συμβολής

Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Απόλυτες κεφαλαιουχικές δαπάνες	Ποσοστό κεφαλαιουχικών δαπανών (%)	Μετριασμός κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι	Κυκλική Οικονομία	Πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης	Βιοποικιλότητα και οικοσυστήματα
A.1. Περιβαλλοντικά Βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)									
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας	27.32	14.174.738	4,0%	4,0%					
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα	27.32	269.101	0,1%	0,1%					
4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας	27.32	23.112.164	6,5%	6,5%					
Κεφαλαιουχικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια) (A.1)		37.556.003	10,5%	10,5%					
A.2 Επιλέξιμες για την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)									
7.7 Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων		40.138.536	11,2%						
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια		1.837.539	0,5%						
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια		558.289	0,2%						
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας		0	0,0%						
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα		0	0,0%						
4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας		4.674.514	1,3%						
3.8 Παραγωγή αλουμινίου		12.705.357	3,6%						
3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα		22.187.559	6,2%						
Κεφαλαιουχικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (A.2)		82.101.795	23,0%						
Σύνολο (A.1 + A.2)		119.657.798	33,5%						
B. Μη επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριότητες									
Κεφαλαιουχικές δραστηριότητες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (B)		237.568.985	66,5%						
Σύνολο (A+B)		357.226.783	100,0%						

Ποσοστό των λειτουργικών δαπανών των εταιριών της Viohalco για το 2022 από προϊόντα ή υπηρεσίες που συνδέονται με ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια οικονομικές δραστηριότητες.

Περιβαλλοντικά βιώσιμες, ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες της Viohalco

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
A.1. Περιβαλλοντικά Βιώσιμες δραστηριότητες (Ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια)									
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας		2.126.795	2,04%	2,04%					
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα		49.115	0,05%	0,05%					
4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας		4.062.099	3,89%	3,89%					
Λειτουργικές δαπάνες περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (ευθυγραμμισμένων με την ταξινόμια) (A.1)									
		6.238.009	5,97%	5,97%					
A.2 Επιλέξιμες για την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες)									
7.7 Απόκτηση και ιδιοκτησία κτιρίων		5.444.316	5,21%						
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια		5.175.414	4,96%						
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια		641.010	0,61%						
3.1 Παραγωγή τεχνολογιών ανανεώσιμης ενέργειας		0	0,00%						
3.6 Παραγωγή άλλων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα		0	0,00%						
4.9 Μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας		821.573	0,79%						
3.8 Παραγωγή αλουμινίου		11.649.534	11,16%						
3.9 Παραγωγή σιδήρου και χάλυβα		7.649.891	7,33%						
Λειτουργικές δαπάνες επιλέξιμων για την ταξινόμια αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (Μη ευθυγραμμισμένες με την ταξινόμια δραστηριότητες) (A.2)									
		31.381.738	30,05%						
Σύνολο (A.1 + A.2)									
		37.619.747	36,03%						
B. Μη επιλέξιμες για την ταξινόμια δραστηριότητες									
Λειτουργικές δραστηριότητες μη επιλέξιμων για την ταξινόμια δραστηριοτήτων (B)									
		66.799.323	63,97%						
Σύνολο (A+B)									
		104.419.070	100,00%						

Θ. Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης

Εισαγωγή

Ως εταιρία που έχει συσταθεί βάσει της βελγικής νομοθεσίας και είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronex Brussel, 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.corporategovernancecommittee.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 2022, η εταιρία συμμορφώθηκε με τις αρχές του Βελγικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του 2020, εκτός από τις ακόλουθες:

- Αρχή 7.6: «Ένα μη εκτελεστικό μέλος διοικητικού συμβουλίου θα πρέπει να λαμβάνει μέρος των αποδοχών του υπό τη μορφή μετοχών στην εταιρία».
- Αρχή 7.9: «Το διοικητικό συμβούλιο θα πρέπει να θέσει ένα ελάχιστο όριο μετοχών που θα διακρατούν τα στελέχη».

Εξήγηση: Η πολιτική αποδοχών της Εταιρίας περιγράφεται στην έκθεση αποδοχών. Η εν λόγω πολιτική δεν περιλαμβάνει αμοιβή βάσει μετοχών. Το Διοικητικό Συμβούλιο εξετάζει τις προτάσεις που υποβάλλει η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών προκειμένου να καθορίσει αν, και έως ποιο βαθμό, η τροποποίηση αυτής της πολιτικής είναι αιτιολογημένη υπό το πρίσμα των στόχων και της στρατηγικής της Εταιρίας.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco έχει υιοθετήσει επίσης έναν Χάρτη Εταιρικής Διακυβέρνησης προκειμένου να ενισχύσει τα πρότυπά του για την Εταιρία σύμφωνα με τις συστάσεις που παρατίθενται στον Κώδικα του 2020. Στοχεύει στην παροχή μίας ολοκληρωμένης και διαφανούς ενημέρωσης σχετικά με τη διακυβέρνηση της Εταιρίας, η οποία επανεξετάζεται και ενημερώνεται κατά διαστήματα. Ο Χάρτης Εταιρικής Διακυβέρνησης (ο **Χάρτης**) είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Εταιρίας (www.viohalco.com).

Προκειμένου να υπάρξει μία ολοκληρωμένη επισκόπηση των κανόνων εταιρικής διακυβέρνησης της Viohalco, η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης θα πρέπει να αναγνωσθεί σε συνδυασμό με το καταστατικό της Εταιρίας, τον Χάρτη, καθώς και τις διατάξεις περί εταιρικής διακυβέρνησης που προβλέπει ο Βελγικός Κώδικας Εταιριών και Ενώσεων (ο ΒΚΕΕ).

Δεδομένης της δευτερογενούς εισαγωγής της στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ΧΑ), η Viohalco συμμορφώνεται επίσης με τις διατάξεις των εφαρμοστέων ελληνικών νόμων και κανονισμών αναφορικά με το δίκαιο της κεφαλαιαγοράς.

Διοικητικό Συμβούλιο

1. Ρόλος

Η Viohalco έχει επιλέξει το «μονιστικό» σύστημα εταιρικής διακυβέρνησης. Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την εξουσία να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες ή χρήσιμες για την πραγματοποίηση του σκοπού της Εταιρίας ενέργειες, πλην των ενεργειών που ρητά επιφυλάσσονται ειδικά διά νόμου ή διά του καταστατικού για τη Γενική Συνέλευση των Μετόχων ή άλλα διαχειριστικά όργανα.

Ειδικότερα, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για:

- τον καθορισμό των γενικών κατευθύνσεων της Εταιρίας,
- τη λήψη αποφάσεων και την τακτική ανασκόπηση κάθε πτυχής που αφορά σε όλα τα σημαντικά στρατηγικά, χρηματοοικονομικά και λειτουργικά θέματα της Εταιρίας,
- τη λήψη αποφάσεων σχετικά με τη διάρθρωση της Εκτελεστικής Διοίκησης και τον καθορισμό των αρμοδιοτήτων και των υποχρεώσεων που της ανατίθενται,
- τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για τη διασφάλιση της ποιότητας, ακεραιότητας και έγκαιρης δημοσίευσης των οικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας και άλλων σημαντικών οικονομικών ή μη οικονομικών πληροφοριών σχετικά με την Εταιρία σύμφωνα με το εφαρμοστέο δίκαιο,
- την παρακολούθηση και τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών,
- την έγκριση του πλαισίου του εσωτερικού ελέγχου και της διαχείρισης κινδύνων που τίθενται από την Εκτελεστική Διοίκηση και τον έλεγχο της υλοποίησής τους,
- την παρακολούθηση της ποιότητας των υπηρεσιών που παρέχονται από τον/τους τακτικό/ούς ελεγκτή/ές και τον εσωτερικό έλεγχο, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση της Επιτροπής Ελέγχου,
- την έγκριση της έκθεσης αποδοχών που υποβάλλεται από την Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, και
- όλα τα άλλα θέματα που εμπίπτουν στην αρμοδιότητα του Συμβουλίου σύμφωνα με τον ΒΚΕΕ.

Το Συμβούλιο έχει αναθέσει στα μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης το καθήκον υλοποίησης της εταιρικής στρατηγικής που καθορίζεται από το Δ.Σ., καθώς και τη γενική διαχείριση της Εταιρίας.

2. Σύνοψη Διοικητικού Συμβουλίου

Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, 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 2022	Μάιος 2023
Ευάγγελος Μουστάκας	Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Μιχαήλ Στασινόπουλος	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος	Διευθύνων Σύμβουλος, εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Jean-Charles Faulx	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Θανάσης Μολοκότος	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Xavier Bedoret*	Εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Patrick Kron	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Joseph Rutkowski	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Marion Steiner Stassinopoulos	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Margaret Zakos	Μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Ευθύμιος Χριστοδούλου	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Kay Breeden	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Bernadette Blampain	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023
Astrid de Launoit	Ανεξάρτητο, μη εκτελεστικό μέλος	Μάιος 2022	Μάιος 2023

*Από τις 8/12/2022, ο κ. Xavier Bedoret είναι εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου σύμφωνα με απόφαση του Δ.Σ.

Η θητεία όλων των μελών του Συμβουλίου θα λήξει στο τέλος της ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί εντός του 2023.

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 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 (Eurocable) (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 Inter-

national 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 απορρόφησή τους από την Cofidin τον Αύγουστο του 2013. Επίσης, ο κ. Faulx είναι Διευθύνων Σύμβουλος της TerproMKCl GmbH, θυγατρικής της Viohalco, της International Trade SA, θυγατρικής της Viohalco και της Strega sprl. Στο παρελθόν, ο κ. Faulx διετέλεσε Διευθύνων Σύμβουλος των Terpro 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 Κλωστούφαντουργία 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 Λουβραίν (UCL) και είναι πιστοποιημένος ορκωτός λογιστής. Διαθέτει επίσης πιστοποιητικό στην εταιρική διακυβέρνηση (Διεθνής Σχολή Διοίκησης Επιχειρήσεων-INSEAD). Μετά από δέκα χρόνια στο τμήμα χρηματοοικονομικής λογιστικής της KPMG στις Βρυξέλλες (Βέλγιο) και στο Stamford (ΗΠΑ), προσχώρησε στο Τμήμα Οικονομικών και ύστερα στη Διεύθυνση Ελέγχου & Διαχείρισης Κινδύνων της ENGIE (Γαλλία). Επί των ημερών μας είναι επίσης Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου και της Επιτροπής Ελέγχου της Cenergy Holdings. Είναι επίσης Πρόεδρος της International Trade SA, θυγατρικής της Viohalco.

Patrick Kron, μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Απόφοιτος της Πολυτεχνικής Σχολής και της Σχολής των Μεταλλειολόγων του Παρισιού, ο Patrick Kron ξεκίνησε την καριέρα του στο γαλλικό Υπουργείο Βιομηχανίας το 1976. Στη συνέχεια εργάστηκε στον Όμιλο Pechiney όπου ανέλαβε καθήκοντα Μέλους Εκτελεστικής Επιτροπής καθώς και υψηλές διοικητικές θέσεις. Το 1998, ο Patrick Kron έγινε Διευθύνων Σύμβουλος της Imerys. Το 2003 ορίστηκε Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της Alstom από την οποία αποχώρησε τον Ιανουάριο 2016 με το πέρας της διάθεσης του τομέα ενέργειας στην General Electric και της σχετικής εξαγοράς μετοχών. Δημιούργησε τη συμβουλευτική εταιρία PKC&I και το Νοέμβριο 2016, ορίστηκε Πρόεδρος της Truffle Capital, μιας εταιρίας επενδύσεων που ειδικεύεται σε βιοιατρική ψηφιακή τεχνολογία. Ο Patrick Kron είναι Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Imerys από τον Ιούλιο 2019. Είναι επίσης μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Sanofi (Γαλλία) και της LafargeHolcim (Ελβετία), και συμμετέχει στο Εποπτικό Συμβούλιο της Segula Technologies. Του έχει απονεμηθεί ο τίτλος «Légion d'Honneur» (Ιππότης της Λεγεώνας της Τιμής) και ο τίτλος «Ordre National du Mérite» (Αξιωματικός του Εθνικού Τάγματος της Αξίας).

Joseph Rutkowski, μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Συνταξιούχος Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος της Nucor Corporation για το διάστημα 2001-2010, όπου ήταν υπεύθυνος για την Εγχώρια και Διεθνή Επιχειρηματική Ανάπτυξη. Ο κ. Rutkowski ανέλαβε Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος το 1998 και ήταν υπεύθυνος για όλες τις δραστηριότητες παραγωγής

χάλυβα. Παλαιότερα είχε διατελέσει Αντιπρόεδρος και Γενικός Διευθυντής στη Nucor Steel στο Darlington, στη Νότια Καρολίνα, και στην Κομητεία Hertford, στη Βόρεια Καρολίνα. Έγινε μέλος της Nucor το 1989 ως Διευθυντής της Nucor Cold Finish και διετέλεσε Διευθυντής Τήξης και Χύτευσης στη Nucor Steel στη Γιούτα. Ο κ. Rutkowski κατείχε διάφορες θέσεις στον κλάδο του χάλυβα και τους σχετικούς κλάδους 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-Ruhrroht 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 ασφαλειομεσιτικών 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. Χριστοδούλος 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. Χριστοδούλος 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. Χριστοδούλος διετέλεσε επίσης πρόεδρος της τράπεζας EFG Eurobank. Επίσης, είναι Πρόεδρος ή μέλος σε διάφορα φιλανθρωπικά ιδρύματα.

Kay 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 καίριων θέσεων στον κυβερνητικό, εταιρικό και συμβουλευτικό χώρο. Περιλαμβάνονται η έντεκα ετών εμπειρία της σε δύο κορυφαίες εταιρίες συμβούλων, την Booz Allen και την A.T. Kearney, η πάνω από δεκαπέντε χρόνια εμπειρία σε εκτελεστικές θέσεις στον τομέα του περιβάλλοντος, της υγείας, της ασφάλειας, της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης, της επιχειρηματικής αριστείας, των εταιρικών εγκαταστάσεων και της ανάπτυξης ακινήτων σε μεγάλες παγκόσμιες εταιρίες, όπως CBRE, Seagate και Digital Equipment Corporations, καθώς και η πενταετής θητεία της στον Οργανισμό Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Η κα Breeden, με σημαντική διεθνή επιχειρηματική δραστηριότητα σε Ευρώπη, Ασία, Βόρεια και Νότια Αμερική, διαθέτει ευρύ φάσμα εμπειρίας στον χώρο βιομηχανίας και συγκεκριμένα σε θέματα υψηλής τεχνολογίας, βιοτεχνολογίας, καταναλωτικών προϊόντων, ενέργειας, υπηρεσιών κοινής ωφέλειας, χημικών προϊόντων, κατασκευών και μηχανικών, περιβαλλοντικών υπηρεσιών, αεροναυπηγικής, ακινήτων, στον τομέα μετάλλων και ορυχείων.

Bernadette Blampain, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Η κα Blampain κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στις Οικονομικές Επιστήμες από το Καθολικό Πανεπιστήμιο της Λουβαίν (UCLouvain). Έχει επίσης ειδίκευση στον τομέα της Ασφάλειας των Πληροφοριών και Προστασίας των Δεδομένων. Κατά τη διάρκεια της 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 μηχανοργάνωσης και συντήρησης διαφόρων τραπεζικών τμημάτων. Από το 2019, κατέχει τη θέση του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων στον ιατρικό τομέα.

Astrid de Launoit, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Η κα de Launoit είναι πτυχιούχος Οικονομικών Επιστημών από το Πανεπιστήμιο της Λιλ (Université Catholique de Lille) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο στη Διοίκηση στον τομέα προϊόντων πολυτελείας. Είναι επίσης απόφοιτος του Gemological Institute των ΗΠΑ. Έχει εργαστεί σε διάφορες θέσεις στον τομέα ειδών πολυτελείας και στον τομέα εκπαίδευσης. Την τελευταία πενταετία, η κα de Launoit έχει ασχοληθεί με μια συναυλία άντλησης πόρων για τη ΜΚΟ «Παιδικά χωριά ΣΟΣ». Επί του παρόντος, διδάσκει στην ανώτερη σχολή εμπορίου και μάρκετινγκ ISTEK 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 συνοδεύε-

ται 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 οι κύριοι Ευθύμιος Χριστοδούλου και οι κυρίες Kay Breeden, Bernadette Blampain και Astrid de Launoit πληρούν αυτά τα κριτήρια και είναι ανεξάρτητα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Ωστόσο, ως εταιρία συμμετοχών σε εταιρίες του βιομηχανικού τομέα, η Viohalco δεν εφαρμόζει επίσημη πολιτική πολυμορφίας για το Διοικητικό Συμβούλιο ή τα ανώτερα στελέχη της. Η απαιτούμενη εξειδίκευση περιορίζει τη δυνατότητα διαφοροποίησης των φύλων. Είναι σύνηθες 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 Διοικητικού 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 2022:

Ημερομηνία και τόπος	Συμμετοχή
17 Μαρτίου 2022 (τηλεδιάσκεψη)	Παρόντες: 13 Εκπροσωπούμενοι: 1 Απόντες: 1
1 Ιουνίου 2022 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 15 Εκπροσωπούμενοι: 0 Απόντες: 0
22 Σεπτεμβρίου 2022 (Αθήνα)	Παρόντες: 14 Εκπροσωπούμενοι: 1 Απόντες: 0
8 Δεκεμβρίου 2022 (Βρυξέλλες)	Παρόντες: 15 Εκπροσωπούμενοι: 0 Απόντες: 0

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 στο Χάρτη.

1. Επιτροπή Ελέγχου

Από τις 8 Δεκεμβρίου 2022, η Επιτροπή Ελέγχου απαρτίζεται από τον κ. Ευθύμιο Χριστοδούλου, που ενεργεί ως πρόεδρος της Επιτροπής, τον κ. Patrick Kron και την κα Margaret Zakos. Ο κ. Patrick Kron διορίστηκε ως μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, σε αντικατάσταση του κ. Xavier Bedoret. 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 ηγεσία τους στις προηγούμενες ή τις τρέχουσες θέσεις τους.

Σύμφωνα με το 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 2022, η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε τέσσερις φορές: στις 16 Μαρτίου, στις 30 Μαΐου και στις 7 Δεκεμβρίου στις Βρυξέλλες με όλα τα μέλη παρόντα και στις 20 Σεπτεμβρίου στην Αθήνα με όλα τα μέλη παρόντα.

2. Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών

Από τις 8 Δεκεμβρίου 2022, 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. Στις 31 Μαΐου 2022, η κα Bernadette Blampain διορίστηκε ως μέλος της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών σε αντικατάσταση του κ. Francis Mer. Στις 8 Δεκεμβρίου 2022, ο κ. Joseph Rutkowski διορίστηκε ως μέλος της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών σε αντικατάσταση του κ. Patrick Kron. Όλοι είναι μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και δύο εξ αυτών είναι ανεξάρτητα μέλη.

Σύμφωνα με το Χάρτη, η Επιτροπή συνέρχεται τουλάχιστον δύο φορές ετησίως και όποτε κρίνεται απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της.

Η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συμβουλεύει το Συμβούλιο, κυρίως επί θεμάτων εκλογής και αμοιβής των μελών του Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης. Πιο συγκεκριμένα, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών:

- υποβάλλει προτάσεις στο Διοικητικό Συμβούλιο σχετικά με την εκλογή, την επανεκλογή και την αμοιβή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης,
- εντοπίζει και υποδεικνύει, προς έγκριση από το Δ.Σ., τους υποψήφιους για την πλήρωση των κενών θέσεων όταν αυτές προκύπτουν,
- συμβουλεύει επί προτάσεων των μετόχων σχετικά με θέματα εκλογής/διορισμού,
- αξιολογεί περιοδικά τη σύνθεση και το μέγεθος του Δ.Σ. και υποβάλλει προτάσεις για αλλαγές στο Διοικητικό Συμβούλιο,
- υποβάλλει προτάσεις στο Διοικητικό Συμβούλιο σχετικά με την πολιτική αποδοχών, και
- συντάσσει και υποβάλλει την ετήσια έκθεση αποδοχών, η οποία περιλαμβάνει προτάσεις σχετικά με την πολιτική αποδοχών και συστάσεις με βάση τα πορίσματά της.

Το 2022, η Επιτροπή Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών συνεδρίασε δύο φορές: στις 16 Μαρτίου με τηλεδιάσκεψη με δύο μέλη παρόντα και στις 7 Δεκεμβρίου στις Βρυξέλλες 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. Στις 10 Δεκεμβρίου 2020, το Διοικητικό Συμβούλιο εξέτασε τη διαδικασία αξιολόγησης του Δ.Σ. προκειμένου να εξασφαλίσει ότι η Εταιρία λειτουργεί με αποτελεσματικότητα, 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

Από τις 8 Δεκεμβρίου 2022, 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. Ο κ. Xavier Bedoret και ο κ. Jean Charles Faulx διορίστηκαν μέλη της Εκτελεστικής Διοίκησης σε αντικατάσταση του κ. Ευάγγελου Μουστάκα και του κ. Παντελεήμονα Μαυράκη.

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, εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Ανατρέξτε στην ενότητα αρ. 3 παραπάνω, Πληροφορίες για τα μέλη του Δ.Σ., ενότητα Διοικητικό Συμβούλιο.

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 Δ.Σ. για την οικονομική περίοδο 8/12/2022 – 31/12/2022. Ανατρέξτε στην ενότητα αρ. 3 παραπάνω, Πληροφορίες για τα μέλη του Δ.Σ., ενότητα Διοικητικό Συμβούλιο.

Jean Charles Faulx, εκτελεστικό μέλος του Δ.Σ. για την οικονομική περίοδο 8/12/2022 – 31/12/2022. Ανατρέξτε στην ενότητα αρ. 3 παραπάνω, Πληροφορίες για τα μέλη του Δ.Σ., ενότητα Διοικητικό Συμβούλιο.

Ευάγγελος Μουστάκας, Αντιπρόεδρος και μέλος της Εκτελε-

στικής Διοίκησης για την οικονομική περίοδο 1/1/2022 – 8/12/2022. Ανατρέξτε στην ενότητα αρ. 3 παραπάνω, Πληροφορίες για τα μέλη του Δ.Σ., ενότητα Διοικητικό Συμβούλιο.

Παντελεήμων Μαυράκης, Οικονομικός Διευθυντής του ελληνικού Υποκαταστήματος και μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης για την οικονομική περίοδο 1/1/2022 – 8/12/2022. Ο κ. Μαυράκης σπούδασε οικονομικά στο Πανεπιστήμιο του Πειραιά. Προσχώρησε στη Viohalco το 1979 και έκτοτε έχει καταλάβει εκτελεστικές θέσεις στο οικονομικό τμήμα αρκετών εταιριών της Viohalco. Από το 2000 έως το 2013, διετέλεσε Γενικός Οικονομικός Διευθυντής της Βιοχάλκο Ελληνική και μερικών θυγατρικών της ενώ από το 2013 είναι υπεύθυνος για τις λογιστικές και φοροτεχνικές υποθέσεις του ελληνικού Υποκαταστήματος της Viohalco.

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 περικερτικής 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 31 Μαΐου 2022 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 μακροπρόθεσμα συμφέροντα και η βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας ή για να διασφαλιστεί η βιωσιμότητά της.

Για την εκπόνηση αυτής της πολιτικής αποδοχών, το Συμβούλιο, με την υποστήριξη της Επιτροπής Ορισμού Υποψηφίων και Αμοιβών, εκτιμά αν υφίστανται γεγονότα σύγκρουσης συμφερόντων. Προκειμένου να αποτραπούν αυτά τα γεγονότα, έκαστο μέλος του Συμβουλίου και κάθε μέλος της Εκτελεστικής Διοίκησης οφείλει να ενεργεί πάντα χωρίς σύγκρουση συμφερόντων και να θέτει πάντοτε το συμφέρον της Viohalco 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 κατεχογήν 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 κατά 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 2022 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 30 Μαΐου 2023.

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.

Αυτή η πολιτική θα υποβληθεί επίσης προς έγκριση από τη γενική συνέλευση μετόχων στις 30 Μαΐου 2023.

Διοικητικό Συμβούλιο

Στον ακόλουθο πίνακα (Α) παρουσιάζεται μια επισκόπηση των αποδοχών που καταβλήθηκαν στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου κατά το οικονομικό έτος 2022.

Πίνακας Α (Ποσά σε ευρώ)

Όνοματεπώνυμο μελών	Καταβλήθηκε από	Πάγιες αποδοχές			Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ πάγιας και μεταβλητής αμοιβής
		Βασικός μισθός ^(α)	Αμοιβές ^(β)	Λοιπές παροχές ^(γ)		
Νικόλαος Στασινόπουλος	Viohalco	-	35.417	-	35.417	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	35.417	-	35.417	100%
Ευάγγελος Μουστάκας	Viohalco	-	100.000	-	100.000	100%
	Θυγατρικές	1.183.429	-	-	1.183.429	100%
	Σύνολο	1.183.429	100.000	-	1.283.429	100%
Ιπποκράτης Ιωάννης Στασινόπουλος	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	863.839	-	-	863.839	100%
	Σύνολο	863.839	25.000	-	888.839	100%
Μιχαήλ Στασινόπουλος	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	863.839	-	-	863.839	100%
	Σύνολο	863.839	25.000	-	888.839	100%
Jean Charles Faulx	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	286.109	30.568	-	316.677	100%
	Σύνολο	286.109	55.568	-	341.677	100%
Θανάσης Μολοκότος	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	873.854	-	15.652	889.506	100%
	Σύνολο	873.854	25.000	15.652	914.506	100%
Xavier Bedoret	Viohalco	-	450.000	4.011	454.011	100%
	Θυγατρικές	-	61.667	-	61.667	100%
	Σύνολο	-	511.667	4.011	515.677	100%
Patrick Kron	Viohalco	-	50.000	-	50.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	50.000	-	50.000	100%
Marion Steiner Stassinopoulos	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Margaret Zakos	Viohalco	-	50.000	-	50.000	100%
	Θυγατρικές	-	50.000	-	50.000	100%
	Σύνολο	-	100.000	-	100.000	100%
Joseph Rutkowski	Viohalco	-	16.667	-	16.667	100%
	Θυγατρικές	-	50.000	-	50.000	-
	Σύνολο	-	66.667	-	66.667	100%
Ευθύμιος Χριστοδούλου*	Viohalco	-	-	-	-	-
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	-	-	-	-
Francis Mer	Viohalco	-	20.833	-	20.833	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	20.833	-	20.833	100%
Kay Marie Breeden	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Astrid de Launoit	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	25.000	-	25.000	100%
Bernadette Blampain	Viohalco	-	39.583	-	39.583	100%
	Θυγατρικές	-	-	-	-	-
	Σύνολο	-	39.583	-	39.583	100%
Σύνολο αποδοχών	Viohalco	-	937.500	4.011	941.511	100%
	Θυγατρικές	4.071.069	192.235	15.652	4.278.956	100%
	Σύνολο	4.071.069	1.129.735	19.663	5.220,467	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 2022.

Πίνακας Β (Ποσά σε ευρώ)

Όνομα	Καταβλήθηκε από	Πάγιες αποδοχές			Σύνολο αποδοχών	Αναλογία μεταξύ πάγιας και μεταβλητής αμοιβής
		Βασικός μισθός ^(α)	Αμοιβές ^(β)	Λοιπές παροχές ^(γ)		
Ιπποκράτης Ιωάννης	Viohalco	-	25.000	-	25.000	100%
Στασινόπουλος (Διευθύνων Σύμβουλος)	Θυγατρικές	863.839	-	-	863.839	100%
	Σύνολο	863.839	25.000	-	888.839	100%
Εκτελεστική Διοίκηση	Viohalco	402.723	156.250	3.415	562.387	100%
	Θυγατρικές	1.972.491	7.686	-	1.980.177	100%
	Σύνολο	2.375.213	163.936	3.415	2.542.564	100%
Σύνολο αποδοχών στην Εκτελεστική Διοίκηση	Viohalco	402.723	35.417	3.415	562.387	100%
	Θυγατρικές	1.972.491	7.686	-	1.980.177	100%
	Σύνολο	2.375.213	163.936	3.415	2.542.564	100%

Σημειώσεις για τους Πίνακες Α & 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)

	2022**	2021	2020	2019	2018
Αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης	5.626.270	5.430.003	5.651.680	4.869.806	4.535.405
Επιδόσεις της Εταιρίας					
EBITDA	646.363.386	514.285.403	285.339.931	273.374.327	331.857.157
a-EBITDA	648.897.136	426.017.098	294.462.579	302.473.034	317.024.722
Κύκλος εργασιών	6.985.735.344	5.374.512.326	3.850.077.328	4.198.193.708	4.406.185.353

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

** Οι μέσες αποδοχές των εργαζομένων της Εταιρίας (πέραν των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Εκτελεστικής Διοίκησης) στη βάση πλήρους απασχόλησης ανέρχονται σε 112.654 ευρώ.

Ο δείκτης αποδοχών, όπως ορίζεται στην Ενότητα 3:6 του ΒΚΚΕ, ήταν 11,4X για το 2022. 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 νόμιμοι ελεγκτές 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 8ης 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 Στήλη, 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, 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 ερροστασίου 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 αμφοτεροβαρής.

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 2022, 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 προσθέτει το καταστατικό της Εταιρίας.

Η γνωστοποίηση πρέπει να πραγματοποιείται το ταχύτερο δυνατόν και, το αργότερο, εντός τεσσάρων ημερών διαπραγμάτευσης, από την απόκτηση ή διάθεση των δικαιωμάτων ψήφου που προκάλεσε την επίτευξη του αρχικού ορίου. Η Εταιρία πρέπει να δημοσιεύει τις πληροφορίες που της γνωστοποιούνται εντός τριών ημερών διαπραγμάτευσης από τη λήψη της γνωστοποίησης.

Ο αριθμός ψήφων που έχει κάθε μέτοχος σε μία Γενική Συνέλευση Μετόχων της Εταιρίας δεν μπορεί να υπερβαίνει τον αριθμό ψήφων που συνδέονται με τους τίτλους ή τα δικαιώματα που έχει γνωστοποιήσει στην Εταιρία, σύμφωνα με το 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 γνωστοποιήσεις, 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 εγκύρως εφόσον παρίσταται ή εκπροσωπείται σε αυτήν το 60% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας.

Εάν αυτή η απαρτία δεν επιτευχθεί, μπορεί να συγκληθεί τρίτη Γενική Συνέλευση, η οποία συνεδριάζει εγκύρως εφόσον παρίσταται ή εκπροσωπείται σε αυτήν το 58% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας.

Στοιχεία μετοχής και εξέλιξη των μετοχών

Το μετοχικό κεφάλαιο της Viohalco ανέρχεται σε 141.893.811,46 ευρώ και διαιρείται σε 259.189.761 μετοχές χωρίς ονομαστική αξία.

Οι μετοχές είναι ονομαστικές και άυλες. Όλες οι μετοχές είναι ελεύθερα μεταβιβάσιμες και έχουν πλήρως εξοφληθεί. Η Εταιρία δεν έχει εκδώσει άλλη κατηγορία μετοχών, όπως μετοχές χωρίς δικαίωμα ψήφου ή προνομιούχες μετοχές.

Όλες οι μετοχές έχουν τα ίδια δικαιώματα. Σύμφωνα με το καταστατικό της Εταιρίας, κάθε μετοχή παρέχει στον κάτοχο της μία ψήφο.

Οι μετοχές της Viohalco είναι εισηγμένες με το διακριτικό «VIO» και κωδικό ISIN BE0974271034 στο χρηματιστήριο Euronext των Βρυξελλών και στην Κύρια Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών (XA) με τον ίδιο κωδικό ISIN και το διακριτικό VIO (με λατινικούς χαρακτήρες) και BIO (με ελληνικούς χαρακτήρες).

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	2021
Στο τέλος της χρήσης	4,02	4,59
Μέγιστη	5,08	5,30
Ελάχιστη	3,26	3,23

Τιμή μετοχής Χρηματιστήριο Αθηνών σε Ευρώ	2022	2021
Στο τέλος της χρήσης	4,01	4,59
Μέγιστη	5,03	5,19
Ελάχιστη	3,24	3,32

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 Χειμάρας 16
1000 Βρυξέλλες, 151 25 Μαρούσι, Αθήνα,
Βέλγιο Ελλάδα

Τηλ. Βελγίου: Τηλ. Ελλάδα:
(+32) 2 224 09 11 (+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 επενδύσει 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	Γεγονός
Παρασκευή, 10 Μαρτίου 2023	Τηλεδιάσκεψη για παρουσίαση οικονομικών αποτελεσμάτων 2022 σε επενδυτές και αναλυτές
Πέμπτη, 6 Απριλίου 2023	Δημοσίευση Ετήσιου Απολογισμού 2022
Τρίτη, 30 Μαΐου 2023	Τακτική Γενική Συνέλευση Μετόχων 2022
Δευτέρα, 19 Ιουνίου 2023	Ημερομηνία αποκοπής μερίσματος οικονομικού έτους 2022
Τρίτη, 20 Ιουνίου 2023	Δικαιούχοι μερίσματος χρήσης 2022 - Ημερομηνία καταγραφής*
Τετάρτη, 21 Ιουνίου 2023	Καταβολή μερίσματος οικονομικού έτους 2022
Πέμπτη, 21 Σεπτεμβρίου 2023	Εξαμηνιαία αποτελέσματα 2023

* Οι μετοχές θα διακινούνται με αποκοπή μερίσματος πριν από τις 16 Ιουνίου 2023, που είναι η ημερομηνία λήξης των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης (σειρά Ιουνίου) στο Χρηματιστήριο Αθηνών και πριν από τις 15 Ιουλίου 2023, που είναι η ημερομηνία λήξης για τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης στον δείκτη μεγάλης κεφαλαιοποίησης FTSE/ATHEX.



I. Παράρτημα – 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 (aEBITDA) και αναπροσαρμοσμένο EBIT (a-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

Ως **EBIT** ορίζονται τα κέρδη για την περίοδο πριν από:

- φόρο εισοδήματος,
- μερίδιο κερδών/ζημιών από συγγενείς επιχειρήσεις, μετά από φόρους,
- καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα

a-EBIT

Τα **a-EBIT** ορίζονται ως τα EBIT, με εξαίρεση:

- 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

Ως **EBITDA** ορίζονται τα κέρδη για την περίοδο πριν από:

- φόρο εισοδήματος,
- μερίδιο κερδών/ζημιών από συγγενείς επιχειρήσεις, μετά από φόρους,
- καθαρά χρηματοοικονομικά έξοδα
- συνολικές αποσβέσεις.

a-EBITDA

Τα **a-EBITDA** ορίζονται ως τα EBITDA, με εξαίρεση τα ίδια κονδύλια που ισχύουν για τα a-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 επί-

δραση 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

2022

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές επιχειρηματικών δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρηματικών 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
<i>Προσαρμογές για:</i>									
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	-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
<i>Προσαρμογή για:</i>									
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

2021

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές επιχειρηματικών δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρηματικών κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	59.556	58.979	45.754	-15.407	108.943	2.813	260.637	15.347	275.984
<i>Προσαρμογές για:</i>									
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	-1.180	4.069	-	-386	-318	-	2.185	344	2.530
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	20.858	14.624	21.874	7.488	26.091	1.494	92.430	3.452	95.882
EBIT	79.234	77.672	67.629	-8.305	134.716	4.307	355.253	19.144	374.396
<i>Προσαρμογή για:</i>									
Αποσβέσεις	59.093	16.665	16.659	8.861	25.600	4.234	131.112	8.777	139.889
EBITDA	138.327	94.338	84.287	555	160.316	8.541	486.365	27.921	514.285

a-EBIT και a-EBITDA

2022

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρηματικών 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
<i>Προσαρμογές για:</i>									
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	33.770	16.987	25.520	11.644	26.131	1.935	115.988	5.332	121.320
Υστέρηση τιμής μετάλλων	-49.950	-17.490	1.905	-	51.132	-	-14.402	-	-14.402
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις (καθαρό)	-1.374	6.814	-	-4.131	-223	-	1.086	279	1.365
Απομείωση/Αντιλογισμός απομείωσης(-) πάγιων στοιχείων ενεργητικού και επενδύσεων σε ακίνητα	2.388	2.267	1.222	-	-	-	5.877	212	6.089
Απομείωση/Αντιλογισμός απομείωσης(-) πάγιων στοιχείων ενεργητικού και επενδύσεων σε συγγενείς επιχειρήσεις ⁽¹⁾	-	9.210	-	-	-	-	9.210	-	9.210
Κέρδη (-)/Ζημιές από την πώληση ενσώματων, άυλων περιουσιακών στοιχείων και επενδύσεων σε ακίνητα	-220	-36	-348	1	-11	-130	-744	-	-744
Ζημία από πώληση συγγενών επιχειρήσεων ⁽³⁾	-	-	-	156	1.343	-	1.499	-	1.499
Απώλεια ελέγχου θυγατρικής εταιρίας	-	-	-	-	-	647	647	-	647
Καθαρή ζημία για αποζημίωση πελάτη ⁽²⁾	-	-	-	235	-	-	235	-	235
a-EBIT	163.216	57.389	91.829	16.046	165.925	1.742	496.148	3.636	499.783
<i>Προσαρμογή για:</i>									
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

(1) Κατά τη διάρκεια του 2022, η κοινοπραξία της ElvalHalcor, NedZink, αντιμετώπισε σημαντικές καθυστερήσεις στην πλήρη λειτουργία του νέου εξοπλισμού, γεγονός που οδήγησε σε απώλεια πωλήσεων. Επιπλέον, οι δύσκολες οικονομικές συνθήκες που επικρατούν παγκοσμίως, με αυξημένα επιτόκια αναφοράς και αυξημένο κόστος ενέργειας, επιδείνωσαν τα αποτελέσματα του 2022 περισσότερο από ό,τι αρχικά αναμενόταν. Ως αποτέλεσμα, ο ετήσιος έλεγχος απομείωσης που διενεργήθηκε για τη συμμετοχή στην κοινοπραξία, υπέδειξε την αναγνώριση ζημίας απομείωσης ύψους 9,2 εκατ. ευρώ.

(2) Το 2013, η Σωληνοργεία Κορίνθου κατασκεύασε και προμήθευσε σωλήνες για έναν αγωγό στη Γαλλία. Κατά τη διάρκεια του 2015, ο Γάλλος πελάτης υπέβαλε αξίωση ποιότητας κατά της Σωληνοργείας Κορίνθου, των ασφαλιστών της και των υπεργολάβων που ήταν υπεύθυνοι για τη συγκόλληση του αγωγού. Το εμπορικό δικαστήριο του Παρισιού εξέδωσε την απόφασή του στις 7 Ιουλίου 2022 και έκρινε ότι η Σωληνοργεία Κορίνθου πρέπει να θεωρηθεί υπεύθυνη για τα λανθάνοντα ελαττώματα που επηρέασαν τους σωλήνες που παρέδωσε στον Γάλλο πελάτη της, αλλά ότι ο τελευταίος ήταν επίσης υπεύθυνος για τη δική του ζημία. Κατά συνέπεια, δεδομένου ότι οι πωλήσεις του 2013 ήταν πλήρως ασφαλισμένες, η Σωληνοργεία Κορίνθου κατέγραψε υποχρέωση ύψους 515 χιλ. ευρώ κατά τη διάρκεια του 2022 που αντιστοιχεί στη μέγιστη έκθεσή της για τη συγκεκριμένη αξίωση, ενώ καταγράφηκε έσοδο 280 χιλ. ευρώ καθώς εισπράχθηκε αντίστοιχο ποσό ως αποζημίωση από ασφαλιστική εταιρία για τη συγκεκριμένη περίπτωση ζημίας.

(3) Κατά τη διάρκεια του 2022, οι συμμετοχές στις εταιρίες Belleville Tube Company και AWM εκποιήθηκαν.

2021

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρηματικών κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Κέρδη προ φόρων (όπως δημοσιεύονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων)	59.556	58.979	45.754	-15.407	108.943	2.813	260.637	15.347	275.984
<i>Προσαρμογές για:</i>									
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	20.858	14.624	21.874	7.488	26.091	1.494	92.430	3.452	95.882
Υστέρηση τιμής μετάλλων	-19.694	-35.193	4.915	-	-37.746	-	-87.718	-	-87.718
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις (καθαρό)	-1.180	4.069	-	-386	-318	-	2.185	344	2.530
Απομείωση/Αντιλογισμός απομείωσης(-) πάγιων στοιχείων ενεργητικού και επενδύσεων σε ακίνητα	2.067	-	-	-	-	507	2.574	-18.149	-15.575
Κέρδη (-)/Ζημιές από την πώληση ενσώματων, άυλων περιουσιακών στοιχείων και επενδύσεων σε ακίνητα	524	-187	-24	-	-13	-114	186	-491	-306
Κέρδη (-)/Ζημιές από την πώληση επενδύσεων	-	-	-	-	-	21	21	-	21
Έκτακτες αμοιβές και πρόστιμα / έσοδα (-)	-	-	-	-	-	41	41	-	41
Έξοδα αναδιάρθρωσης	-	-	-	12.842	-	-	12.842	-	12.842
Λοιπά έκτακτα ή ασυνήθη έσοδα(-)/έξοδα	-	-	-	978	-	-	978	-	978
Πρόσθετα κόστη λόγω κορωνοϊού(1)	1.285	1.508	445	-234	1.096	12	4.112	-2.663	1.449
a-EBIT	63.415	43.800	72.964	5.280	98.054	4.774	288.288	-2.159	286.128
<i>Προσαρμογή για:</i>									
Αποσβέσεις	59.093	16.665	16.659	8.861	25.600	4.234	131.112	8.777	139.889
a-EBITDA	122.508	60.465	89.623	14.141	123.654	9.008	419.400	6.618	426.017

(1) Το αυξημένο κόστος του κορωνοϊού αφορά το σύνολο του κόστους που προέκυψε λόγω της εμφάνισης της πανδημίας του κορωνοϊού. Το εν λόγω κόστος αποδίδεται άμεσα στην πανδημία του κορωνοϊού και είναι αυξητικό του κόστους που προέκυψε πριν από την πανδημία και δεν αναμένεται να επαναληφθεί μετά την υποχώρηση της πανδημικής κρίσης και την επιστροφή των λειτουργιών στο κανονικό επίπεδο, ενώ είναι ξεκάθαρα διαχωρισμένο από τις κανονικές λειτουργίες.

Πληροφόρηση ανά κλάδο

2022

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρηματικών 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	291.031	125.564	119.816	30.021	172.868	21.040	760.340	11.445	771.784
Λειτουργικό αποτέλεσμα	210.998	63.439	89.049	15.654	113.462	1.225	493.826	3.424	497.250
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	-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

2021

Βιομηχανικός Τομέας

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρηματικών κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Πωλήσεις	1.677.918	1.563.775	757.170	225.067	1.067.782	64.134	5.355.846	18.667	5.374.512
Μικτό κέρδος	147.873	125.054	94.442	15.157	181.255	23.310	587.091	3.555	590.645
Λειτουργικό αποτέλεσμα	79.234	77.672	67.629	-8.305	134.716	4.307	355.253	19.144	374.396
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	-20.858	-14.624	-21.874	-7.488	-26.091	-1.494	-92.430	-3.452	-95.882
Κέρδη / Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.180	-4.069	-	386	318	-	-2.185	-344	-2.530
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	59.556	58.979	45.754	-15.407	108.943	2.813	260.637	15.347	275.984
Φόρος εισοδήματος	-10.762	-9.052	-7.788	-451	-20.053	-7.490	-55.597	-399	-55.996
Κέρδη / Ζημιές (-)	48.793	49.927	37.966	-15.859	88.891	-4.678	205.041	14.948	219.989

Καθαρός δανεισμός

Ποσά σε χιλ. ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2022	31 Δεκεμβρίου 2021
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Δανειακές υποχρεώσεις	1.471.299	1.294.093
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	29.449	34.639
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Δανειακές υποχρεώσεις	958.166	848.145
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	10.932	10.696
Σύνολο δανεισμού	2.469.845	2.187.573
<i>Μείον:</i>		
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	-412.644	-503.267
Καθαρός δανεισμός	2.057.201	1.684.306





ΙΑ. Ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις 2022



Περιεχόμενα

Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης	150
Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων	151
Ενοποιημένη Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	152
Ενοποιημένη Κατάσταση Μεταβολής Ιδίων Κεφαλαίων	153
Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών	154
Σημειώσεις επί των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων	155
1. Αναφέρουσα οντότητα	155
2. Βάση λογιστικής παρουσίασης	155
3. Λειτουργικό νόμισμα και νόμισμα παρουσίασης	155
4. Εφαρμογή εκτιμήσεων και κρίσεων	155
5. Σημαντικές λογιστικές πολιτικές	156
6. Λειτουργικοί τομείς	172
7. Πωλήσεις	175
8. Λοιπά έσοδα και έξοδα	178
9. Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	180
10. Κέρδη ανά μετοχή	181
11. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	181
12. Έξοδα παροχών σε εργαζομένους	183
13. Φόρος εισοδήματος	184
14. Αποθέματα	187
15. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	187
16. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	188
17. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία	189
18. Υπεραξία και άυλα περιουσιακά στοιχεία	191
19. Επενδύσεις σε ακίνητα	194
20. Επενδύσεις σε συγγενείς επιχειρήσεις	195
21. Λοιπές επενδύσεις	198
22. Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	198
23. Παράγωγα	199
24. Κεφάλαιο και αποθεματικά	200
25. Διαχείριση κεφαλαίου	202
26. Δανεισμός	202
27. Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	205
28. Επιχορηγήσεις	205
29. Προβλέψεις	205
30. Χρηματοοικονομικά μέσα	206
31. θυγατρικές εταιρίες	217
32. Από κοινού δραστηριότητες	219
33. Δικαιώματα μειοψηφίας	220
34. Μισθώσεις	221
35. Δεσμεύσεις	222
36. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις	222
37. Συνδεδεμένα μέρη	223
38. Αμοιβές Ελεγκτών	224
39. Μεταγενέστερα γεγονότα	224

Ενοποιημένη Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	31 Δεκεμβρίου 2022	31 Δεκεμβρίου 2021
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Ενσώματα πάγια	17	2.231.036	2.089.107
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	34	35.279	34.288
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	18	43.376	42.083
Επενδύσεις σε ακίνητα	19	316.024	280.876
Επενδύσεις σε επιχειρήσεις που ενοποιούνται με καθαρή θέση	20	36.638	44.372
Λοιπές επενδύσεις	21	8.405	8.457
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	13	9.628	13.141
Παράγωγα	23	38.922	944
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	6.893	7.314
Έξοδα συμβάσεων	7	222	222
		2.726.424	2.520.805
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	14	1.914.098	1.469.840
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15	675.083	623.536
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7	199.839	101.371
Έξοδα συμβάσεων	7	14	167
Παράγωγα	23	27.149	16.277
Περιουσιακά στοιχεία που κατέχονται προς πώληση		7.081	2.785
Ταμείο και ταμειακά ισοδύναμα	16	412.644	503.267
Περιουσιακά στοιχεία προς πώληση	22	67.865	372
		3.303.772	2.717.616
Σύνολο ενεργητικού		6.030.196	5.238.420
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Κεφάλαιο αποδίδόμενο εις μετόχους της εταιρίας			
Μετοχικό κεφάλαιο	24	141.894	141.894
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	24	457.571	457.571
Αποθεματικό συναλλαγματικών διαφορών		-30.802	-24.450
Λοιπά αποθεματικά	24	448.298	440.437
Αποτελέσματα εις νέων		663.823	399.175
		1.680.784	1.414.626
Δικαιώματα μειοψηφίας	33	275.111	240.969
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		1.955.895	1.655.594
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	26	1.471.299	1.294.093
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	34	29.449	34.639
Παράγωγα	23	1.249	3.587
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	13	103.489	97.263
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	11	24.357	24.183
Επιχορηγήσεις	28	32.454	33.985
Προβλέψεις	29	1.727	1.825
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	27	17.073	17.615
Συμβατικές υποχρεώσεις	7	9.889	9.889
		1.690.985	1.517.080
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	26	958.166	848.145
Υποχρεώσεις από μισθώσεις	34	10.932	10.696
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	27	1.180.881	1.093.804
Συμβατικές υποχρεώσεις	7	123.948	51.482
Τρέχουσες φορολογικές υποχρεώσεις		57.511	40.035
Παράγωγα	23	18.455	7.563
Προβλέψεις	29	15.405	14.020
Υποχρεώσεις που συνδέονται άμεσα με προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	22	18.020	-
		2.383.316	2.065.746
Σύνολο υποχρεώσεων		4.074.301	3.582.826
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		6.030.196	5.238.420

Οι σημειώσεις στις σελίδες 155 έως 224 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Αποτελεσμάτων

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Πωλήσεις	7	6.985.735	5.374.512
Κόστος πωληθέντων	8	-6.213.951	-4.783.867
Μεικτό κέρδος		771.784	590.645
Λοιπά έσοδα	8	29.699	43.422
Έξοδα διάθεσης	8	-90.047	-80.351
Έξοδα διοίκησης	8	-169.781	-142.620
Ζημιές απομείωσης εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων (συμπερ. συμβατικών περιουσιακών στοιχείων)	30	-4.168	-2.698
Λοιπά έξοδα	8	-40.238	-34.003
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)		497.250	374.396
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	8.407	2.371
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	-129.727	-98.253
Καθαρά χρηματοοικονομικά έσοδα / έξοδα (-)		-121.320	-95.882
Κέρδη/ Ζημιές (-) από συγγενείς επιχειρήσεις	20	-1.365	-2.530
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων		374.564	275.984
Φόρος εισοδήματος	13	-72.175	-55.996
Κέρδη περιόδου		302.389	219.989
Κέρδη καταμεμημένα σε :			
Μετόχους της μητρικής		266.133	194.994
Δικαιώματα μειοψηφίας		36.256	24.995
		302.389	219.989
Κέρδη ανά μετοχή (σε ευρώ ανά μετοχή)			
Βασικά και μειωμένα	10	1,027	0,752

Οι σημειώσεις στις σελίδες 155 έως 224 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	2022	2021
Κέρδη / Ζημιές (-)		302.389	219.989
Λοιπά 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	-1.061	702
Υποχρέωση παροχών προσωπικού	11	2.418	-1.063
Αναλογούν φόρος	13	-544	222
Σύνολο		812	-139
Λοιπά στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους:			
Συναλλαγματικές διαφορές		-5.530	7.731
Μεταβολές στην εύλογη αξία παραγώγων αντιστάθμισης ταμειακών ροών - αποτελεσματικό μέρος	30	37.233	4.839
Μεταβολές στην εύλογη αξία παραγώγων αντιστάθμισης ταμειακών ροών - αναταξινομήθηκαν στα αποτελέσματα	30	-2.059	-1.713
Λοιπά συνολικά έσοδα από συγγενείς επιχειρήσεις		-2	0
Αναλογούν φόρος	13	-7.905	-447
Σύνολο		21.737	10.409
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-), μετά από φόρους		22.549	10.270
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-), μετά από φόρους		324.938	230.259
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα αποδιδόμενα σε:			
Μετόχους της μητρικής		283.994	203.578
Δικαιώματα μειωψηφίας		40.944	26.681
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα, έσοδα / έξοδα (-), μετά από φόρους		324.938	230.259

Οι σημειώσεις στις σελίδες 155 έως 224 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Μεταβολής Ιδίων Κεφαλαίων

2022

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Μετοχικό κεφάλαιο	Αποθ. υπέρ το άρτιο	Λοιπά αποθέματα	Αποθεματικό συναλλαγμ. διαφορών	Αποτέλεσ. εις νέον	Σύνολο	Δικαίωμα μειωψιφίας	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
Υπόλοιπο την 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 (-)		0	0	0	0	266.133	266.133	36.256	302.389
Λοιπά συνολικά έσοδα		0	0	21.862	-5.527	1.526	17.861	4.688	22.549
Συνολικά έσοδα		0	0	21.862	-5.527	267.659	283.994	40.944	324.938
Συναλλαγές με τους μετόχους της μητρικής									
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	24	0	0	357	0	-357	0	0	0
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου θυγατρικής		0	0	0	0	0	0	24.927	24.927
Μείωση μετοχικού κεφαλαίου		0	0	0	0	0	0	-301	-301
Απώλεια ελέγχου / Πώληση θυγατρικής		0	0	-473	0	705	232	-232	0
Συγχωνεύσεις και απορροφήσεις		0	0	0	0	-3.358	-3.358	0	-3.358
Μεταφορά αποθεματικών	24	0	0	-14.152	51	14.102	0	0	0
Μερίσματα		0	0	0	0	-23.327	-23.327	-3.024	-26.351
Απόκτηση δικαιωμάτων μειωψιφίας		0	0	173	-907	11.774	11.039	-30.594	-19.555
Άλλες αλλαγές σε ιδιοκτησιακά συμφέροντα		0	0	95	32	-2.549	-2.422	2.422	0
Συνολικές συναλλαγές με τους μετόχους της μητρικής		0	0	-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

2021

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Μετοχικό κεφάλαιο	Αποθ. υπέρ το άρτιο	Λοιπά αποθέματα	Αποθεματικό συναλλαγμ. διαφορών	Αποτέλεσ. εις νέον	Σύνολο	Δικαίωμα μειωψιφίας	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2021		141.894	457.571	436.104	-30.341	214.097	1.219.325	175.929	1.395.253
Συνολικά έσοδα									
Κέρδη / ζημιές (-)		0	0	0	0	194.994	194.994	24.995	219.989
Λοιπά συνολικά έσοδα		0	0	2.985	5.880	-281	8.584	1.686	10.270
Συνολικά έσοδα		0	0	2.985	5.880	194.713	203.578	26.681	230.259
Συναλλαγές με τους μετόχους της μητρικής									
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	24	0	0	1.150	0	-1.338	-188	188	0
Απώλεια ελέγχου / Πώληση θυγατρικής		0	0	0	49	-29	21	0	21
Μερίσματα		0	0	0	0	-7.776	-7.776	-3.421	-11.196
Απόκτηση δικαιωμάτων μειωψιφίας		0	0	331	-100	-5.112	-4.881	-2.619	-7.500
Άλλες αλλαγές σε ιδιοκτησιακά συμφέροντα		0	0	-133	60	4.620	4.547	44.211	48.758
Συνολικές συναλλαγές με τους μετόχους της μητρικής		0	0	1.348	10	-9.635	-8.277	38.359	30.082
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021		141.894	457.571	440.437	-24.450	399.175	1.414.626	240.969	1.655.594

Οι σημειώσεις στις σελίδες 155 έως 224 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες			
Κέρδη / Ζημιές (-) περιόδου		302.389	219.989
Προσαρμογές για:			
Φόρος εισοδήματος/ πιστωτικός (-)	13	72.175	55.996
Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	17	129.641	120.686
Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	35	8.509	8.518
Αποσβέσεις άυλων στοιχείων	18	6.717	6.673
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	19	7.658	6.898
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) και διαγραφή ενσώματων παγίων και άυλων	8	-692	-6.725
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) επενδυτικών ακινήτων	8	10.210	-6.922
Απομείωση / Αντιλογισμός απομείωσης (-) συγγενών επιχειρήσεων	8	9.260	0
Κέρδη(-)/Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων και άυλων	8	-404	170
Κέρδη(-)/Ζημιές από πώληση επενδυτικών ακινήτων	8	-340	-476
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	28	-3.411	-2.886
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	128.998	98.253
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	-2.787	-2.371
Ζημιές απομείωσης εμπορικών κλπ απαιτήσεων (συμπερ. συμβατικών περιουσιακών στοιχείων)	30	4.168	2.698
Κέρδη (-)/ Ζημιές από εκτιμήσεις παραγώνων	9	-4.891	-644
Κέρδη (-)/ Ζημιές από συνενώσεις επιχειρήσεων	8	2.146	21
Μερίδιο κερδών από συγγενείς επιχειρήσεις	20	1.365	2.530
		670.711	502.407
Μείωση / αύξηση (-) αποθεμάτων		-444.258	-395.251
Μείωση / αύξηση (-) απαιτήσεων		-61.238	-227.609
Μείωση / αύξηση (-) συμβατικών περιουσιακών στοιχείων		-98.468	-32.854
Μείωση / αύξηση (-) εξόδων συμβάσεων		153	324
Μείωση(-) / αύξηση υποχρεώσεων		22.556	367.284
Μείωση (-) / αύξηση παροχών προς εργαζομένους		2.591	1.208
Μείωση (-) / αύξηση προβλέψεων		-212	13.355
Μείωση (-) / αύξηση συμβατικών υποχρεώσεων		72.466	7.350
		-506.410	-266.193
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα		-123.060	-91.512
Καταβλημένοι φόροι		-39.105	-14.106
Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		2.136	130.596
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες			
Αγορές ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων		-306.040	-234.689
Αγορές επενδυτικών ακινήτων	19	-22.266	-13.065
Έσοδα από πωλήσεις ενσώματων και ασώματων παγίων		1.926	2.927
Έσοδα από πωλήσεις επενδυτικών ακινήτων		1.100	1.229
Απόκτηση / αύξηση μετοχικού κεφαλαίου συγγενών επιχειρήσεων	20	-7.500	-9.525
Απόκτηση λοιπών επενδύσεων	21	-1.060	-77
Έσοδα από πώληση λοιπών συμμετοχών		2.727	0
Έσοδα από πώληση λοιπών επενδύσεων	21	0	637
Τόκοι που εισπράχθηκαν	9	548	557
Μερίσματα εισπραχθέντα	9 - 20	388	1.060
Ταμειακές εισροές / εκροές από συνένωση επιχειρήσεων		-2.716	0
Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες		-332.892	-250.947
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες			
Δάνεια αναληφθέντα	26	856.508	896.672
Αποπληρωμή δανεισμού	26	-570.259	-514.171
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	26	-11.630	-11.562
Έσοδα από πώληση συμμετοχών	32	0	50.000
Έσοδα από την είσπραξη επιχορηγήσεων	28	1.739	1.529
Απόκτηση μεριδίου μειοψηφίας		-9.529	-7.500
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους της μητρικής		-23.327	-7.776
Μερίσματα πληρωθέντα σε δικαιώματα μειοψηφίας		-3.024	-3.421
Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες		240.477	403.773
Καθαρή μείωση(-)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών		-90.279	283.422
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης		503.267	219.161
Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών στα ταμειακά διαθέσιμα		-344	684
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης		412.644	503.267

Οι σημειώσεις στις σελίδες 155 έως 224 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 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 9 Μαρτίου 2023.

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 που έληξε 31 Δεκεμβρίου 2022:

- Σημείωση 7.D – Αναγνώριση εσόδων,
- Σημείωση 11.C.a – Επιμέτρηση υποχρεώσεων καθορισμένων παροχών: βασικές αναλογιστικές παραδοχές,
- Σημείωση 13.C – Αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων, διαθεσιμότητα μελλοντικών φορολογητέων κερδών έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι φορολογικές ζημίες εις νέον,
- Σημείωση 15.B – Ανακτησιμότητα ληξιπρόθεσμης απαίτησης από πρώην πελάτη στη Μέση Ανατολή,
- Σημείωση 17.E – Ζημία απομείωσης επί των ενσώματων παγίων,
- Σημείωση 18.F – Έλεγχος απομείωσης: βασικές παραδοχές που στηρίζουν ανακτήσιμα ποσά,
- Σημείωση 19.B – Επιμέτρηση της εύλογης αξίας των επενδύσεων σε ακίνητα,
- Σημείωση 30.C.1 – επιμέτρηση της πρόβλεψης για αναμενόμενες πιστωτικές ζημίες 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 ζημίες που προκύπτουν κατά την απώλεια ελέγχου αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Εφόσον διατηρηθούν ποσοστά συμμετοχής στην πρώην θυγατρική, αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία μετά την απώλεια ελέγχου.

(ε) Επενδύσεις σε επιχειρήσεις ενοποιούμενες με τη μέθοδο της καθαρής θέσης

Συγγενείς είναι οι εταιρίες στις οποίες η Viohalco έχει σημαντική επιρροή, αλλά δεν ασκεί έλεγχο ή από κοινού έλεγχο επί των χρηματοοικονομικών και λειτουργικών πολιτικών τους. Αυτό γενικά συμβαίνει στις περιπτώσεις που η Viohalco κατέχει από 20% έως 50% των δικαιωμάτων ψήφου. Οι συμμετοχές σε συγγενείς εταιρίες αναγνωρίζονται λογιστικά με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, αφού αναγνωριστούν αρχικά στο κόστος.

Οι συμμετοχές σε από κοινού συμφωνίες ταξινομούνται ως από κοινού δραστηριότητες ή κοινοπραξίες. Η ταξινόμηση εξαρτάται από τα συμβατικά δικαιώματα και δεσμεύσεις κάθε επενδυτή και όχι από τη νομική δομή της από κοινού συμφωνίας.

Από κοινού δραστηριότητες: Η Viohalco αναγνωρίζει το άμεσο δικαίωμά της στα στοιχεία ενεργητικού, τα στοιχεία παθητικού, τα έσοδα και τα έξοδα των από κοινού δραστηριοτήτων και το μερίδιό της σε από κοινού κατεχόμενα ή υφιστάμενα στοιχεία ενεργητικού, στοιχεία παθητικού, έσοδα και έξοδα. Αυτά έχουν ενσωματωθεί στις οικονομικές καταστάσεις υπό τις κατάλληλες κεφαλίδες.

Κοινοπραξίες: Κοινοπραξία είναι ένα σχήμα στο οποίο η Viohalco ασκεί από κοινού έλεγχο, μέσω του οποίου η Viohalco έχει δικαιώματα επί των καθαρών περιουσιακών στοιχείων του σχήματος και όχι δικαιώματα επί των στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεις επί των στοιχείων παθητικού του. Οι συμμετοχές σε κοινοπραξίες αναγνωρίζονται λογιστικά με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, αφού αναγνωριστούν αρχικά στο κόστος στον ενοποιημένο ισολογισμό.

(στ) Μέθοδος καθαρής θέσης

Σύμφωνα με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, οι συμμετοχές αρχικά αναγνωρίζονται στο κόστος και στη συνέχεια αναπροσαρμόζονται για να αναγνωριστεί το ποσοστό της Viohalco στα αποτελέσματα της συγγενούς επιχείρησης μετά την εξαγορά καθώς και το ποσοστό της Viohalco στις κινήσεις των λοιπών συνολικών εισοδημάτων των επιχειρήσεων στα λοιπά συνολικά εισοδήματα, έως την ημερομηνία παύσης της σημαντικής επιρροής ή του από κοινού ελέγχου.

Τα μερίσματα που εισπράττονται ή είναι εισπρακτέα από συγγενείς επιχειρήσεις και κοινοπραξίες αναγνωρίζονται ως μείωση της λογιστικής αξίας της συμμετοχής.

Όταν το ποσοστό της Viohalco στις ζημιές συγγενών εταιριών είναι ίσο ή υπερβαίνει το μερίδιό της στην οντότητα, η Viohalco δεν αναγνωρίζει περαιτέρω ζημιές, εκτός εάν έχει αναλάβει υποχρεώσεις ή έχει πραγματοποιήσει πληρωμές για λογαριασμό της άλλης οντότητας.

(ζ) 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 εκρών ή εισρών, 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 πρόοδου 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 πρόοδου 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 πρόοδου, 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 επαυξητικό κόστος που προκύπτει από τη σύναψη συμβάσεων με πελάτες καθώς και τα κόστη που δημιουργούνται από την εκτέλεση των συμβάσεων με πελάτες τα οποία σχετίζονται άμεσα με τη σύμβαση ως απαίτηση, αν τα κόστη αυτά εκτιμάται ότι θα ανακτηθούν, και τα καταγράφουν στη γραμμή «Έξοδα Συμβάσεων» στις Ενοποιημένες Καταστάσεις Οικονομική Θέσης. Επαυξητικά κόστη για τη σύναψη συμβάσεων είναι εκείνα τα κόστη που προκύπτουν από τη σύναψη σύμβασης με κάποιον πελάτη και τα οποία δεν θα είχαν προκύψει αν η σύμβαση δεν είχε συναφθεί.

Τα έξοδα εκτέλεσης της σύμβασης κεφαλαιοποιούνται μόνο όταν δημιουργούν ή ενισχύουν τους πόρους εκείνους που θα χρησιμοποιηθούν για την ικανοποίηση των υποχρεώσεων εκτέλεσης στο μέλλον.

Οι απαιτήσεις που προκύπτουν από τα έξοδα συμβάσεων αποσβένονται με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια μιας περιόδου με βάση την εκτιμώμενη διάρκεια της σύμβασης ή με βάση την αναλογία του εσόδου που έχει αναγνωριστεί κατά την εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

Επαυξητικά κόστη για τη σύναψη συμβάσεων αναγνωρίζονται ως έξοδα όταν προκύπτουν αν η περίοδος απόσβεσης των απαιτήσεων είναι μικρότερη ή ίση του ενός έτους.

5.4. Παροχές προς το προσωπικό

(α) Βραχυπρόθεσμες παροχές σε εργαζομένους

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές σε εργαζομένους αναγνωρίζονται λογιστικά ως έξοδα 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 έξοδα 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 προβλεπόμενης πιστωτικής μονάδας («projected unit credit method»), ενώ οι παροχές κατανομούνται 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 αντλιογίζονται 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 (-) εκμετάλλευσης'.

Το κόστος δανεισμού που αφορά στην κατασκευή στοιχείων ενεργητικού κεφαλαιοποιείται για το χρονικό διάστημα που απαιτείται μέχρι την ολοκλήρωση της κατασκευής.

B. Αποσβέσεις

Αποσβέσεις υπολογίζονται για τη διαγραφή του κόστους ενσώματων παγίων στοιχείων μείον την εκτιμώμενη υπολειμματική αξία τους με τη σταθερή μέθοδο στη διάρκεια της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής τους και, γενικά, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η γη δεν αποσβένεται. Η μέθοδος συστατικών στοιχείων/τμημάτων παγίου (component approach) εφαρμόζεται σε περιπτώσεις όπου το κόστος του παγίου απαρτίζεται από διαφορετικά μέρη με διαφορετικές ωφέλιμες ζωές.

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

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 ζημιές απομείωσης. Τα λοιπά άυλα στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή υπολογίζονται στο κόστος μείον τις συσσωρευμένες ζημιές απομείωσης.

B. Μεταγενέστερες δαπάνες

Οι μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνον όταν αυξάνουν τα μελλοντικά οικονομικά οφέλη που εμπεριέχονται στο συγκεκριμένο στοιχείο που αφορούν. Όλες οι άλλες δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για εσωτερικά παραγόμενη υπεραξία και εμπορικά σήματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα όταν πραγματοποιούνται.

Γ. Αποσβέσεις και ωφέλιμη ζωή

Οι αποσβέσεις υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο με ισόποσες ετήσιες επιβαρύνσεις στο διάστημα της αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής του στοιχείου μείον την υπολειμματική αξία του, έτσι ώστε να διαγραφεί το κόστος στην υπολειμματική του αξία. Οι αποσβέσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η υπεραξία και τα λοιπά άυλα περιουσιακά στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται.

Η εκτιμώμενη ωφέλιμη ζωή για την τρέχουσα και τις συγκριτικές περιόδους είναι ως εξής:

• Εμπορικά σήματα και άδειες	10-15 έτη
• Προγράμματα λογισμικού	3-5 έτη

Ορισμένα άυλα περιουσιακά στοιχεία που περιλαμβάνονται στον λογαριασμό «Εμπορικά σήματα και άδειες» έχουν αόριστη ωφέλιμη ζωή και, συνεπώς, δεν αποσβένονται, αλλά υπόκεινται σε έλεγχο απομείωσης. Ανατρέξτε στη σημείωση 19 για λεπτομερείς πληροφορίες.

Οι μέθοδοι απόσβεσης, η ωφέλιμη ζωή και η υπολειμματική αξία επανελέγχονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς και, αν είναι απαραίτητο, αναπροσαρμόζονται.

5.11. Επενδύσεις σε ακίνητα

Οι επενδύσεις σε ακίνητα, που περιλαμβάνουν γη, κτίρια και δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων, κατέχονται από τη Viohalco και τις θυγατρικές της για την είσπραξη ενοικίου και δεν χρησιμοποιούνται για ίδιους σκοπούς. Οι επενδύσεις σε ακίνητα παρουσιάζονται στο κόστος κτήσης μείον τις αποσβέσεις. Όταν οι λογιστικές αξίες των επενδύσεων σε ακίνητα υπερβαίνουν την ανακτήσιμη αξία τους, η διαφορά (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 ζημιές απομείωσης από μια ομάδα εκποίησης κατανέμονται πρώτα στην υπεραξία και ύστερα στα υπολειπόμενα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού σε αναλογική βάση, εκτός από

την περίπτωση που δεν κατανέμεται καμία ζημία στα αποθέματα, τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού, 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 ζημιές απομείωσης από την αρχική ταξινόμηση ως διακρατούμενα προς πώληση και τα επακόλουθα κέρδη και ζημιές από την εκ νέου επιμέτρηση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

Αφού ταξινομηθούν ως διακρατούμενα προς πώληση, τα άυλα περιουσιακά στοιχεία και τα ενσώματα πάγια στοιχεία δεν αποβέρονται 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 ζημία 12 μηνών).

Η Viohalco θεωρεί ότι ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι επισφαλές όταν ο δανειολήπτης είναι απίθανο να εξοφλήσει ολοσχερώς τις πιστωτικές υποχρεώσεις του, χωρίς οι εταιρίες της Viohalco να λάβουν μέτρα όπως η ρευστοποίηση εξασφαλίσεων (εάν υφίστανται).

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής είναι οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές που απορρέουν από όλα τα γεγονότα πιθανής αθέτησης καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής ενός χρηματοοικονομικού μέσου.

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές 12 μηνών είναι το ποσοστό των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών που απορρέουν από γεγονότα πιθανής αθέτησης εντός του 12μηνου από την ημερομηνία αναφοράς (ή συντομότερο διάστημα εάν η αναμενόμενη διάρκεια ζωής του μέσου είναι λιγότερο από 12 μήνες).

Το μέγιστο διάστημα που εξετάζεται κατά την εκτίμηση των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών είναι η μέγιστη συμβατική περίοδος κατά την οποία οι εταιρίες της Viohalco έχουν έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο.

Επιμέτρηση αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές είναι μια σταθμισμένη βάσει πιθανοτήτων εκτίμηση των πιστωτικών ζημιών. Οι πιστωτικές ζημιές επιμετρούνται ως η παρούσα αξία όλων των υστερήσεων ταμειακών ροών (δηλαδή η διαφορά μεταξύ των ταμειακών ροών που είναι απαιτητές από την οικονομική οντότητα σύμφωνα με τη σύμβαση και των ταμειακών ροών που η Viohalco αναμένει να εισπράξει).

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές προεξοφλούνται χρησιμοποιώντας το πραγματικό επιτόκιο του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου.

Παρουσίαση της πρόβλεψης για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές στην κατάσταση οικονομικής θέσης

Οι προβλέψεις ζημιών για χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος αφαιρούνται από την ακαθάριστη λογιστική αξία αυτών των στοιχείων. Οι ζημιές απομείωσης που αφορούν σε εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων απαιτήσεων από συμβάσεις, παρουσιάζονται ξεχωριστά στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

Διαγραφή

Η ακαθάριστη λογιστική αξία ενός χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου διαγράφεται όταν η Viohalco δεν έχει εύλογη προσδοκία να ανακτήσει ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο στο σύνολό του ή μέρος αυτού. Για όλους τους πελάτες, η Viohalco πραγματοποιεί ξεχωριστή αξιολόγηση σε σχέση με τη χρονική στιγμή και το ποσό της διαγραφής, με βάση το αν υπάρχει εύλογη προσδοκία ανάκτησης. Η Viohalco δεν αναμένει καμία σημαντική ανάκτηση από το διαγραφέν ποσό. Ωστόσο, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που διαγράφονται θα μπορούσαν να συνεχίσουν να υπόκεινται σε δραστηριότητες αναγκαστικής εκτέλεσης προκειμένου να υπάρξει συμμόρφωση με τις διαδικασίες της Viohalco για ανάκτηση των οφειλόμενων ποσών.

B. Μη χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Σε κάθε ημερομηνία αναφοράς, η Viohalco και οι εταιρίες της επανεξετάζουν τη λογιστική αξία των μη χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού τους (πέραν των αποθεμάτων και αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων), ώστε να καθορίζουν αν υπάρχουν ενδείξεις απομείωσης. Εάν υπάρχουν αυτές οι ενδείξεις, τότε γίνεται εκτίμηση της ανακτήσιμης αξίας του στοιχείου. Η υπεραξία και τα άυλα περιουσιακά στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή ελέγχονται ετησίως για ενδείξεις απομείωσης.

Για λόγους ελέγχου απομείωσης, τα στοιχεία 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.

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 αντιλογίζονται. Όσον αφορά στα άλλα περιουσιακά στοιχεία, οι ζημιές απομείωσης αντιλογίζονται 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

Από την 1η Ιανουαρίου 2019, κατά την έναρξη ισχύος μίας σύμβασης, η Εταιρία εκτιμά αν η σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση. Μια σύμβαση αποτελεί, ή εμπεριέχει, μίσθωση εάν η σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου για συγκεκριμένη χρονική περίοδο έναντι ανταλλάγματος. Για να εκτιμήσει αν μια σύμβαση μεταβιβάζει το δικαίωμα ελέγχου της χρήσης ενός αναγνωριζόμενου περιουσιακού στοιχείου, οι εταιρίες της Viohalco χρησιμοποιούν τον ορισμό της μίσθωσης του ΔΠΧΑ 16.

Λογιστική συμβάσεων μίσθωσης για τους μισθωτές

Οι εταιρίες της Viohalco μισθώνουν διάφορα γραφεία, αποθήκες, μηχανήματα και οχήματα. Οι συμβάσεις μίσθωσης συνάπτονται συνήθως για σταθερές περιόδους 1-5 ετών, με ορισμένες εξαιρέσεις όπως η μίσθωση εξειδικευμένων μηχανημάτων, λιμένων, φιαλών αερίου και γης που μισθώνονται για μεγαλύτερο διάστημα.

Η Viohalco αναγνωρίζει ένα δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου και μία υποχρέωση μίσθωσης κατά την ημερομηνία έναρξης της μίσθωσης.

Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου αρχικά επιμετράται στο κόστος και αποτελείται από τα ακόλουθα:

- το ποσό της αρχικής επιμέτρησης της υποχρέωσης από τη μίσθωση,
- τυχόν μισθώματα τα οποία καταβλήθηκαν κατά την ημερομηνία έναρξης της μισθωτικής περιόδου ή προγενέστερα, μείον οποιαδήποτε κίνητρα μίσθωσης έχουν εισπραχθεί·
- τυχόν αρχικές άμεσες δαπάνες και
- τις δαπάνες αποκατάστασης.

Ακολούθως, το δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου επιμετράται στο κόστος μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης και προσαρμόζεται κατά τυχόν 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 μει-

ώνεται κατά το μίσθωμα που καταβάλλεται. Επανεπιμετράται εάν έχει επέλθει μεταβολή που δεν λογίζεται ως ξεχωριστή σύμβαση, όταν έχει επέλθει στα μελλοντικά μισθώματα λόγω μεταβολής σε κάποιον δείκτη ή επιτόκιο, μεταβολή στην εκτίμηση του ποσού που αναμένεται να καταβληθεί λόγω της εγγύησης υπολειμματικής αξίας και έχουν επέλθει μεταβολές στην εκτίμηση του κατά πόσο είναι μάλλον βέβαιο ότι θα ασκηθεί ένα δικαίωμα αγοράς ή παράτασης ή εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι δεν θα ασκηθεί ένα δικαίωμα καταγγελίας.

Οι υποχρεώσεις από μισθώσεις και τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων παρουσιάζονται χωριστά στην κατάσταση οικονομικής θέσης. Τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων που πληρούν τον ορισμό του επενδυτικού ακινήτου παρουσιάζονται στον λογαριασμό «Επενδυτικά ακίνητα».

Η Viohalco επέλεξε να μη διαχωρίσει τα μη μισθωτικά από τα μισθωτικά στοιχεία.

Τα μισθώματα που συνδέονται με μισθώσεις 12 μηνών ή λιγότερο και μισθώσεις περιουσιακών στοιχείων με χαμηλή αξία αναγνωρίζονται με βάση τη σταθερή μέθοδο ως έξοδο στα αποτελέσματα. Τα περιουσιακά στοιχεία με χαμηλή αξία περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό εξοπλισμό και μικρά έπιπλα γραφείου.

Η Viohalco ασκεί την κρίση της για να προσδιορίσει τη διάρκεια μίσθωσης για ορισμένες συμβάσεις μίσθωσης στις οποίες είναι μισθωτής και οι οποίες περιλαμβάνουν δικαιώματα ανανέωσης. Η εκτίμηση του κατά πόσο η Viohalco είναι μάλλον βέβαιο ότι θα ασκήσει αυτά τα δικαιώματα επηρεάζει τη διάρκεια μίσθωσης, γεγονός που επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό το ποσό των υποχρεώσεων από μισθώσεις και τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων που αναγνωρίζονται.

Η Viohalco επέλεξε να παρουσιάσει τους καταβληθέντες τόκους σε σχέση με τις υποχρεώσεις από μισθώσεις στην ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ρών στον λογαριασμό «Χρεωστικοί τόκοι και συναφή καταβληθέντα έξοδα» στις λειτουργικές δραστηριότητες.

5.15. Χρηματοοικονομικά μέσα

(α) Αναγνώριση και αρχική επιμέτρηση

Οι εμπορικές απαιτήσεις και οι εκδοθέντες χρεωστικοί τίτλοι αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία που προκύπτουν. Όλα τα άλλα χρηματοοικονομικά στοιχεία και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις αναγνωρίζονται αρχικά όταν η Viohalco καθίσταται συμβαλλόμενος στις διατάξεις του μέσου.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο (εκτός εάν πρόκειται για εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης) ή μια χρηματοοικονομική υποχρέωση επιμετράται αρχικά στην εύλογη αξία. Μια εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης επιμετράται αρχικά στην τιμή συναλλαγής.

(β) Ταξινόμηση και επακόλουθη επιμέτρηση

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Κατά την αρχική αναγνώριση, ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ταξινομείται ως επιμετρούμενο: στο αποσβεσμένο κόστος, στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI)-επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους, στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων (FVOCI)-επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους ή στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων (FVTPL).

Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία δεν αναταξινομούνται μετά την αρχική αναγνώρισή τους εκτός εάν η Viohalco αλλάξει το μοντέλο διαχείρισης των χρηματοοικονομικών στοιχείων, οπότε σε αυτήν την περίπτωση όλα τα επηρεαζόμενα χρηματοοικονομικά στοιχεία αναταξινομούνται την πρώτη ημέρα της πρώτης περιόδου αναφοράς μετά την αλλαγή του επιχειρηματικού μοντέλου.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο επιμετράται στο αποσβεσμένο κόστος εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου, στόχος του οποίου είναι η διακράτηση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων με σκοπό την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ρών, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

Μια επένδυση σε χρεωστικούς τίτλους επιμετράται στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων εάν πληρούνται αμφότερες οι ακόλουθες προϋποθέσεις και δεν χαρακτηρίζεται ως στοιχείο επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων:

- διατηρείται στο πλαίσιο ενός επιχειρηματικού μοντέλου του οποίου ο στόχος επιτυγχάνεται τόσο με την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ρών όσο και με την πώληση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκρι-

μένες 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 ανατιστοιχία που διαφορετικά θα απέρρευε από την επιμέτρησή του στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία – Εκτίμηση επιχειρηματικού μοντέλου:

Η Viohalco αξιολογεί τον στόχο του επιχειρηματικού μοντέλου βάσει του οποίου ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο διακρατείται σε ένα χαρτοφυλάκιο επειδή αυτό αποτυπώνει καλύτερα τον τρόπο με τον οποίο διοικείται η επιχείρηση και παρέχονται πληροφορίες στη διοίκηση.

Οι μεταβιβάσεις χρηματοοικονομικών στοιχείων σε τρίτους σε συναλλαγές που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις για παύση της αναγνώρισης δεν θεωρούνται πωλήσεις γι' αυτόν τον σκοπό, σύμφωνα με τη συνεχιζόμενη αναγνώριση των στοιχείων των εταιριών της Viohalco.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία – Εκτίμηση του αν οι συμβατικές ταμειακές ροές είναι αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων:

Για τους σκοπούς αυτής της εκτίμησης, ως «κεφάλαιο» ορίζεται η εύλογη αξία του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου κατά την αρχική αναγνώριση. Ως «τόκος» ορίζεται το αντίτιμο για τη χρονική αξία του χρήματος, για τον πιστωτικό κίνδυνο που συνδέεται με το ανεξόφλητο υπόλοιπο κεφαλαίου κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου, για άλλους βασικούς κινδύνους, έξοδα δανεισμού (π.χ. κίνδυνος ρευστότητας και έξοδα διοίκησης), καθώς και ένα περιθώριο κέρδους. Προκειμένου να εκτιμήσει αν οι συμβατικές ταμειακές ροές αποτελούν αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων, η Viohalco εξετάζει τους συμβατικούς όρους του μέσου. Περιλαμβάνεται η εκτίμηση αν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο περιέχει έναν συμβατικό όρο που μεταβάλλει τον χρόνο ή το ποσό των συμβατικών ταμειακών ροών κατά τρόπο ώστε να μην πληροί αυτόν τον όρο. Κατά την εκτίμηση αυτή, η Viohalco εξετάζει:

- τα ενδεχόμενα γεγονότα που θα μετέβαλαν τον χρονισμό ή το ποσό των ταμειακών ροών,
- τους όρους που μπορεί να μεταβάλουν το συμβατικό τοκομερίδιο συμπεριλαμβανομένων χαρακτηριστικών μεταβλητού επιτοκίου,
- χαρακτηριστικά προεξόφλησης και επέκτασης του συμβολαίου και
- όρους που περιορίζουν την αξίωση για ταμειακές ροές από συγκεκριμένα περιουσιακά στοιχεία (π.χ. χαρακτηριστικά μη αναγωγής).

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία - Επακόλουθη επιμέτρηση και κέρδη και ζημιές:

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα καθαρά κέρδη και ζημιές, συμπεριλαμβανομένων τόκων ή εσόδων από μερίσματα, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος	Αυτά τα στοιχεία μεταγενέστερα επιμετρώνται στο αποσβεσμένο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου. Το αποσβεσμένο κόστος μειώνεται κατά τις ζημιές απομείωσης. Τα έσοδα από τόκους, τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τυχόν επακόλουθα κέρδη ή ζημιές κατά την παύση της αναγνώρισης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα έσοδα από τόκους υπολογίζονται με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου ενώ τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές καθώς και η απομείωση αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τα λοιπά καθαρά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα. Κατά την παύση της αναγνώρισης, τα κέρδη και οι ζημιές που έχουν σωρευτεί στα λοιπά συνολικά έσοδα ανακατατάσσονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδο, εκτός εάν το 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 ροών από το στοιχείο ενεργητικού ή μεταβιβάζει τα δικαιώματα είσπραξης των συμβατικών ταμειακών ροών σε μια συναλλαγή στην οποία μεταβιβάζονται ουσιαστικά όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας του χρηματοοικονομικού στοιχείου, 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 αντιστάθμιση

Η Viohalco έχει επιλέξει να μην υιοθετήσει τις διατάξεις του ΔΠΧΑ 9 σχετικά με τη λογιστική αντιστάθμισης και θα συνεχίσει να εφαρμόζει το ΔΛΠ 39.

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 και μεταβολές των επιτοκίων δανεισμού.

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.

Αντιστάθμιση εύλογης αξίας

Τα παράγωγα ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας όταν αντισταθμίζεται η έκθεση στις μεταβολές της εύλογης αξίας ενός αναγνωρισμένου χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου ή χρηματοοικονομικής υποχρέωσης.

Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων, τα οποία προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης εύλογης αξίας και πληρούν τα σχετικά κριτήρια, καταχωρούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία των αντισταθμισμένων στοιχείων ή υποχρεώσεων οι οποίες αποδίδονται στον αντισταθμισμένο κίνδυνο.

Αντιστάθμιση ταμειακών ροών

Το αποτελεσματικό σκέλος των μεταβολών στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών αναγνωρίζεται στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης». Κάθε αναποτελεσματικότητα αντιστάθμισης αναγνωρίζεται απευθείας στα αποτελέσματα.

Τα ποσά που αναγνωρίζονται στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτε-

λεσμάτων της ίδιας περιόδου ή των περιόδων κατά τη διάρκεια των οποίων οι προβλεπόμενες ταμειακές ροές που συνιστούν το αντικείμενο της αντιστάθμισης επηρεάζουν τα αποτελέσματα ή το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα αποτελέσματα.

Όταν ένα μέσο αντιστάθμισης πωληθεί ή όταν η αντιστάθμιση δεν πληροί πλέον τα κριτήρια για λογιστική αντιστάθμιση, η λογιστική αντιστάθμιση διακόπτεται με μελλοντική εφαρμογή, τα ποσά που έχουν καταχωρηθεί στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» παραμένουν ως αποθεματικό και αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων όταν το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημιές. Στην περίπτωση της αντιστάθμισης μιας προβλεπόμενης μελλοντικής συναλλαγής η οποία δεν αναμένεται πλέον να πραγματοποιηθεί, τα ποσά που έχουν καταχωρηθεί στο «Αποθεματικό αντιστάθμισης» αναταξινομούνται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων.

Οι εταιρίες της Viohalco εξετάζουν την αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης ταμειακών ροών στην αρχή (με χρήση προβλέψεων) συγκρίνοντας τους κρίσιμους όρους του μέσου αντιστάθμισης με τους κρίσιμους όρους του αντισταθμισμένου 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. Δικαιώματα εκπομπών CO₂

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 2022 και κανένα από τα νέα ή τροποποιημένα πρότυπα και διερμηνείες δεν είχε ουσιώδη επίδραση στην αναγνώριση και επιμέτρηση στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για την τρέχουσα οικονομική χρήση

ΔΠΧΑ 16 (Τροποποίηση) «Εκχωρήσεις μισθωμάτων που σχετίζονται με τον Covid-19»

Η τροποποίηση επεκτείνει την περίοδο εφαρμογής του πρακτικού μέσου σε σχέση με τις παραχωρήσεις μισθωμάτων κατά ένα έτος για να καλύψει τις παραχωρήσεις μισθωμάτων που μειώνουν τις μισθώσεις που λήγουν μόνο στις ή πριν από τις 30 Ιουνίου 2022.

ΔΛΠ 16 (Τροποποίηση) «Ενσώματα πάγια – Έσοδα πριν από την προβλεπόμενη χρήση»

Η τροποποίηση απαγορεύει σε μια οικονομική οντότητα να αφαιρεί από το κόστος ενός στοιχείου των ενσώματων παγίων τα έσοδα που εισπράττει από την πώληση στοιχείων που παράγονται ενώ η οικονομική οντότητα προετοιμάζει το περιουσιακό στοιχείο για την προβλεπόμενη χρήση του. Απαιτεί επίσης από τις οικονομικές οντότητες να γνωστοποιούν ξεχωριστά τα ποσά των εσόδων και του κόστους που σχετίζονται με τέτοια στοιχεία που παράγονται και δεν αποτελούν αποτέλεσμα των συνήθων δραστηριοτήτων της οικονομικής οντότητας.

ΔΛΠ 37 (Τροποποίηση) «Επαχθείς συμβάσεις - Κόστος εκπλήρωσης μιας σύμβασης»

Η τροποποίηση διευκρινίζει ότι το "κόστος εκπλήρωσης μιας σύμβασης" περιλαμβάνει το πρόσθετο κόστος εκπλήρωσης της σύμβασης και την κατανομή άλλων δαπανών που σχετίζονται άμεσα με την εκπλήρωση των συμβάσεων. Η τροποποίηση διευκρινίζει επίσης ότι, πριν σχηματιστεί μια ξεχωριστή πρόβλεψη για μια επαχθή σύμβαση, η οικονομική οντότητα αναγνωρίζει οποιαδήποτε ζημία απομείωσης έχει προκύψει στα περιουσιακά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης και όχι στα περιουσιακά στοιχεία που προορίζονται για την εν λόγω σύμβαση.

ΔΠΧΑ 3 (Τροποποίηση) «Αναφορά στο εννοιολογικό πλαίσιο»

Η τροποποίηση επικαιροποίησε το πρότυπο ώστε να παραπέμπει στο Εννοιολογικό Πλαίσιο Χρηματοοικονομικής Αναφοράς του 2018, προκειμένου να καθοριστεί τι συνιστά περιουσιακό στοιχείο ή υποχρέωση σε μια συνένωση επιχειρήσεων. Επιπλέον, προστέθηκε μια εξαίρεση για ορισμένους τύπους υποχρεώσεων και ενδεχόμενων υποχρεώσεων που αποκτήθηκαν σε μια συνένωση επιχειρήσεων. Τέλος, διευκρινίζεται ότι ο αποκτών δεν θα πρέπει να αναγνωρίζει ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία, όπως ορίζονται στο ΔΛΠ 37, κατά την ημερομηνία εξαγοράς.

Ετήσιες βελτιώσεις στα πρότυπα ΔΠΧΑ 2018-2020

ΔΠΧΑ 9 «Χρηματοοικονομικά μέσα»

Η τροποποίηση εξετάζει ποια έξοδα πρέπει να περιληφθούν στην αξιολόγηση του 10% για την αποαναγνώριση των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων. Τα σχετικά κόστη ή οι αμοιβές θα μπορούσαν να καταβληθούν είτε σε τρίτους είτε στον δανειστή. Σύμφωνα με την τροποποίηση, τα κόστη ή οι αμοιβές που καταβάλλονται σε τρίτους δεν θα συμπεριληφθούν στην αξιολόγηση του 10%.

ΔΠΧΑ 16 «Μισθώσεις»

Η τροποποίηση αφαιρέσε το παράδειγμα των πληρωμών από τον εκμισθωτή, σχετικά με τις βελτιώσεις μισθωμάτων στο επεξηγηματικό παράδειγμα 13 του προτύπου, προκειμένου να εξαλειφθεί οποιαδήποτε πιθανή σύγχυση σχετικά με το χειρισμό των κινήτρων μίσθωσης.

Πρότυπα και διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους

ΔΛΠ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των οικονομικών καταστάσεων» και ΔΠΧΑ 2 «Γνωστοποίηση λογιστικών πολιτικών» (εφαρμόζεται για ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρίες να γνωστοποιούν τις πληροφορίες ως προς τις ουσιώδεις λογιστικές πολιτικές τους και παρέχουν καθοδήγηση σχετικά με τον τρόπο εφαρμογής της έννοιας του ουσιώδους στις γνωστοποιήσεις λογιστικών πολιτικών.

ΔΛΠ 8 (Τροποποιήσεις) «Λογιστικές πολιτικές, μεταβολές των λογιστικών εκτιμήσεων και σφάλματα: Ορισμός των λογιστικών εκτιμήσεων» (εφαρμόζεται για ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πώς οι εταιρίες πρέπει 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» (εφαρμόζεται για ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2023)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν οι εταιρίες να αναγνωρίζουν αναβαλλόμενη φορολογία σε συγκεκριμένες συναλλαγές που, κατά την αρχική αναγνώριση, οδηγούν σε ίσα ποσά φορολογητέων και εκπεστών προσωρινών διαφορών. Αυτό ισχύει συνήθως για συναλλαγές, όπως οι μισθώσεις για τους μισθωτές και οι υποχρεώσεις αποκατάστασης.

ΔΠΧΑ 17 (Τροποποιήσεις) «Αρχική Εφαρμογή του ΔΠΧΑ 17 και ΔΠΧΑ 9 – Συγκριτική πληροφόρηση» (εφαρμόζεται για ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2023)

Η τροποποίηση είναι μια επιλογή μετάβασης που σχετίζεται με τη συγκριτική πληροφόρηση σχετικά με χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που παρουσιάζονται κατά την αρχική εφαρμογή του ΔΠΧΑ 17. Η τροποποίηση αποσκοπεί στο να βοηθήσει τις οντότητες να αποφύγουν προσωρινές λογιστικές αναντιστοιχίες μεταξύ χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων ασφαλιστικών συμβολαίων, και ως εκ τούτου να βελτιώσει τη χρησιμότητα της συγκριτικής πληροφόρησης για τους χρήστες των οικονομικών καταστάσεων.

ΔΠΑ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των Οικονομικών καταστάσεων» (εφαρμόζεται για ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η 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. Η τροποποίηση δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την ΕΕ.

• **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. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

ΔΠΧΑ 16 (Τροποποίηση) «Υποχρέωση Μίσθωσης σε Πώληση και Επανεκμίσθωση» (εφαρμόζεται για ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η 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. Η τροποποίηση δεν έχει ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

6. Λειτουργικοί τομείς

A. Βάση διαχωρισμού σε κλάδους

Για λόγους 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 κατανείμει πόρους σε κλάδους και να αξιολογήσει τις επιδόσεις τους. Για λόγους αναφοράς ανά κλάδο, όλες οι εταιρίες της Viohalco, πλην αυτών που λειτουργούν ως εμπορικές εταιρίες, έχουν συνδεθεί με συγκεκριμένο κλάδο η καθεμία.

Όσον αφορά στις εμπορικές εταιρίες της Viohalco, τα αποτελέσματά τους και τα μεγέθη των ισολογισμών τους έχουν καταμεληθεί στους κλάδους προς παρουσίαση, σύμφωνα με το είδος των συναλλαγών τους.

Ακολουθεί σύντομη περιγραφή των κλάδων:

Κλάδος αλουμινίου: Η ElvalHalcor, μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου (Elval), οι θυγατρικές της Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε. και Βεπάλ Α.Ε., μαζί με τις Bridgnorth Aluminium και Etem Extrusions, παρέχουν ένα ευρύ φάσμα προϊόντων που εκτείνονται από ταινίες και φύλλα αλουμινίου για γενικές εφαρμογές και foil αλουμινίου για οικιακή χρήση έως ειδικά προϊόντα, όπως προϊόντα έλασης και διέλασης αλουμινίου για χρήση στη ναυπήγηση πλοίων, την αυτοκινητοβιομηχανία και τον κατασκευαστικό κλάδο, καθώς και ταινίες λιθογραφίας.

Κλάδος χαλκού: Η ElvalHalcor, μέσω του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων (Halcor), και η θυγατρική της Sofia Med S.A. παράγουν ένα ευρύ φάσμα προϊόντων χαλκού και κραμάτων χαλκού, από σωλήνες χαλκού και ορείχαλκου, ταινίες, φύλλα και πλάκες χαλκού έως λάμες και ράβδους χαλκού.

Κλάδος καλωδίων: Οι εταιρίες των Ελληνικών Καλωδίων αποτελούν έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς καλωδίων στην Ευρώπη, παράγοντας καλώδια ισχύος, τηλεπικοινωνιών και υποβρύχια καλώδια, καθώς και σύρματα περιελίξεων και μείγματα.

Κλάδος σωλήνων χάλυβα: Η Σωληνουργία Κορίνθου δραστηριοποιείται στην παραγωγή σωλήνων χάλυβα για τη μεταφορά φυσικού αερίου, πετρελαίου και νερού, καθώς και κοίλων διατομών που χρησιμοποιούνται στον κατασκευαστικό κλάδο.

Κλάδος χάλυβα: Η Σιδερόρ 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 2022 ή το 2021.

B. 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 2022 και 2021 και για τις χρήσεις που έληξαν στις αντίστοιχες ημερομηνίες.

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

Βιομηχανικός τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Βιομηχανικός τομέας						Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρημ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες				
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	291.031	125.564	119.816	30.021	172.868	21.040	760.340	11.445	771.784	
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	0	4.131	223	0	-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	

Άλλες πληροφορίες ανά κλάδο για το 2022 έχουν ως εξής:

Βιομηχανικός τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρημ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Επενδύσεις σε συγγενείς	9.725	249	0	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

Άλλες πληροφορίες ανά κλάδο για το 2021 έχουν ως εξής:

Βιομηχανικός τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρημ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Συνολικές πωλήσεις ανά κλάδο	2.595.628	2.193.360	1.528.529	249.301	1.801.307	246.009	8.614.134	30.813	8.644.947
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	-917.710	-629.585	-771.359	-24.234	-733.525	-181.875	-3.258.288	-12.147	-3.270.435
Καθαρές πωλήσεις ανά τομέα	1.677.918	1.563.775	757.170	225.067	1.067.782	64.134	5.355.846	18.667	5.374.512
Μικτό κέρδος	147.873	125.054	94.442	15.157	181.255	23.310	587.091	3.555	590.645
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	79.234	77.672	67.629	-8.305	134.716	4.307	355.253	19.144	374.396
Χρηματοοικονομικά έσοδα	238	433	220	16	419	400	1.726	645	2.371
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-21.096	-15.057	-22.094	-7.504	-26.510	-1.894	-94.156	-4.097	-98.253
Κέρδη/ Ζημιές(-) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.180	-4.069	0	386	318	0	-2.185	-344	-2.530
Κέρδη / Ζημιές (-) προ φόρων	59.556	58.979	45.754	-15.407	108.943	2.813	260.637	15.347	275.984
Φόρος εισοδήματος (-)	-10.762	-9.052	-7.788	-451	-20.053	-7.490	-55.597	-399	-55.996
Κέρδη / Ζημιές (-)	48.793	49.927	37.966	-15.859	88.891	-4.678	205.041	14.948	219.989

Άλλες πληροφορίες ανά κλάδο για το 2021 έχουν ως εξής:

Βιομηχανικός τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρημ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Επενδύσεις σε συγγενείς	8.862	12.072	1.732	11.216	4.808	0	38.691	5.681	44.372
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	1.585.081	775.230	775.950	363.552	975.740	171.046	4.646.598	547.450	5.194.049
Σύνολο ενεργητικού ανά τομέα	1.593.943	787.302	777.682	374.768	980.548	171.046	4.685.289	553.131	5.238.420
Σύνολο υποχρεώσεων ανά κλάδο	987.696	558.339	658.508	256.574	782.036	82.348	3.325.502	257.324	3.582.826
Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα πάγια και επενδύσεις σε ακίνητα	165.634	15.131	34.992	9.551	27.039	1.671	254.017	12.008	266.026
Σύνολο αποσβέσεων	-60.607	-16.846	-17.310	-8.938	-25.994	-4.303	-133.998	-8.777	-142.775

Γ. Γεωγραφική πληροφορία

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	2022	2021
Βέλγιο	1.293	1.368
Ελλάδα	1.742.991	1.611.432
Λοιπές χώρες	486.752	476.306
Σύνολο	2.231.036	2.089.107

Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Βέλγιο	3	11
Ελλάδα	37.819	35.029
Λοιπές χώρες	5.555	7.044
Σύνολο	43.376	42.083

Επενδύσεις σε ακίνητα

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Ελλάδα	310.948	280.091
Λοιπές χώρες	5.076	785
Σύνολο	316.024	280.876

Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Βέλγιο	154	188
Ελλάδα	29.087	29.968
Λοιπές χώρες	6.042	4.133
Σύνολο	35.283	34.288

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	2022	2021
Έσοδα ενοικίων επενδυτικών ακινήτων	21.050	11.472
Έσοδα από συμβόλαια πελατών	6.964.685	5.363.040
Σύνολο	6.985.735	5.374.512

A. Ανάλυση πωλήσεων

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 2022

Βιομηχανικός τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρημ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
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	0	3.912.901
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	332.962	297.199	148.061	28.706	189.252	3.999	1.000.178	0	1.000.178
Ασία	72.479	99.404	103.062	6.785	1.386	23.648	306.763	0	306.763
Αμερική	280.283	99.674	9.555	253.255	599	238	643.603	0	643.603
Αφρική	15.508	27.235	7.278	720	1.793	162	52.696	0	52.696
Ωκεανία	622	6.613	191	5.500	0	666	13.592	0	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
							0		
Χρόνος αναγνώρισης εσόδου									
							0		
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)	0	0	289.182	375.870	0	27	665.079	0	665.079
Πωλήσεις υπηρεσιών (σε πάροδο χρόνου)	1.492	3.163	0		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

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2021

Βιομηχανικός τομέας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αλουμίνιο	Χαλκός	Καλώδια	Σωλήνες χάλυβα	Χάλυβας	Λοιπές δραστηριότητες	Σύνολο επιχειρημ. κλάδων	Κλάδος ακινήτων	Σύνολο ενοποιημένο
Πωλήσεις ανά γεωγραφική περιοχή									
Ελλάδα	136.303	67.146	258.470	18.098	271.705	21.461	773.182	7.194	780.377
Ευρωπαϊκή Ένωση	1.069.081	985.368	290.276	132.662	591.180	20.014	3.088.581		3.088.581
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	170.422	294.133	112.412	16.685	197.076	2.813	793.541	0	793.541
Ασία	76.669	91.197	84.657	40.030	3.016	18.737	314.305	0	314.305
Αμερική	211.308	82.563	8.683	16.792	804	429	320.579	0	320.579
Αφρική	13.892	38.485	2.673	800	4.001	39	59.890	0	59.890
Ωκεανία	243	4.883	0	0	0	640	5.767	0	5.767
Σύνολο	1.677.918	1.563.775	757.170	225.067	1.067.782	64.134	5.355.846	7.194	5.363.040
Χρόνος αναγνώρισης εσόδου									
Πωλήσεις προϊόντων (σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή)	1.677.184	1.560.158	483.591	82.834	1.057.423	44.980	4.906.170	1.768	4.907.938
Πωλήσεις προϊόντων (σε πάροδο χρόνου)	0	0	273.579	142.234	0	58	415.871	0	415.871
Πωλήσεις υπηρεσιών (σε πάροδο χρόνου)	733	3.617	0	0	10.358	19.096	33.804	5.426	39.231
Σύνολο	1.677.918	1.563.775	757.170	225.067	1.067.782	64.134	5.355.846	7.194	5.363.040

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της Viohalco για το 2022 ανήλθε σε 6.986 εκατ. ευρώ, αυξημένος κατά 30% έναντι του περασμένου έτους (2021: 5.375 εκατ. ευρώ) κυρίως λόγω της αύξησης των τιμών πωλήσεων.

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 525,6 εκατ. ευρώ, από τα οποία 463,4 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστούν κατά τη διάρκεια του 2023 και τα υπόλοιπα 62,2 εκατ. ευρώ αναμένεται να αναγνωριστούν κατά τη διάρκεια των περιόδων από το 2024 και μετά, με βάση τα χρονοδιαγράμματα που περιλαμβάνονται στις ανοικτές συμβάσεις στις 31 Δεκεμβρίου 2022, οι οποίες έχουν αρχική αναμενόμενη διάρκεια άνω του ενός έτους και η αναγνώριση των εσόδων ξεκίνησε κατά τη διάρκεια του 2022 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 σωληνών χάλυβα στους οποίους τα ποσά τιμολογούνται με την πρόοδο των εργασιών σύμφωνα με τους συμφωνημένους όρους της σύμβασης, είτε με την επίτευξη συμβατικών οροσήμων ή την τελική παράδοση και αποδοχή των προϊόντων.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται πληροφορίες για τα συμβατικά περιουσιακά στοιχεία και τις συμβατικές υποχρεώσεις από συμβάσεις με πελάτες.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Στις	
	31 Δεκεμβρίου 2022	31 Δεκεμβρίου 2021
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	199.839	101.371
Συμβατικές υποχρεώσεις	-133.837	-61.371
Σύνολο	66.002	40.000

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 2022	101.371	61.371
Αυξήσεις λόγω μη τιμολογούμενων απαιτήσεων και μεταβολών στο μέτρο προόδου	168.430	0
Έσοδα που αναγνωρίστηκαν για τις προκαταβολές και τα αναβαλλόμενα έσοδα κατά την έναρξη της περιόδου	0	-49.699
Μεταφορές από περιουσιακά στοιχεία της σύμβασης που αναγνωρίζονται στην αρχή της περιόδου σε απαιτήσεις	-69.525	0
Νέες προκαταβολές και αναβαλλόμενα έσοδα στο τέλος του έτους	0	122.901
Απομείωση	-12	0
Αντιστροφή απομείωσης	127	0
Διαγραφές	-287	0
Απώλεια ελέγχου/ εκποίηση θυγατρικής	0	-9
Αναταξινόμησης	189	0
Αναταξινόμηση σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	0	-727
Συναλλαγματικές διαφορές	-454	0
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	199.839	133.837

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Συμβατικές υποχρεώσεις
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	68.517	54.021
Αυξήσεις λόγω μη τιμολογούμενων απαιτήσεων και μεταβολών στο μέτρο προόδου	91.311	0
Έσοδα που αναγνωρίστηκαν για τις προκαταβολές και τα αναβαλλόμενα έσοδα κατά την έναρξη της περιόδου	0	-32.480
Μεταφορές από περιουσιακά στοιχεία της σύμβασης που αναγνωρίζονται στην αρχή της περιόδου σε απαιτήσεις	-58.283	0
Νέες προκαταβολές και αναβαλλόμενα έσοδα στο τέλος του έτους	0	39.934
Απομείωση	-175	0
Αντιστροφή απομείωσης	0	0
Λοιπές μεταβολές	0	-96
Συναλλαγματικές διαφορές	0	-9
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	101.371	61.371

Τα περιουσιακά στοιχεία από συμβάσεις αυξήθηκαν κατά 98,5 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος, λόγω της αύξησης των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με έργα του κλάδου των καλωδίων και του χρόνου τιμολόγησης συγκεκριμένων συνεχιζόμενων έργων για τα οποία ξεκίνησε η παραγωγή του κλάδου σωληνών χάλυβα, κατά το δεύτερο εξάμηνο 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 (9.889 χιλ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2022). Οι συμβατικές υποχρεώσεις αυξήθηκαν κατά 72,4 εκατ. ευρώ σε σύγκριση με την 31 Δεκεμβρίου 2021, κυρίως λόγω των προκαταβολών που ελήφθησαν κοντά στο τέλος του έτους για την εκτέλεση ενεργειακών έργων στον κλάδο των 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 236 χιλ. ευρώ, εκ των οποίων ποσό 222 χιλ. ευρώ κατατάσσεται στα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού. Κατά τη διάρκεια του έτους, η απόσβεση των εξόδων από συμβάσεις ανήλθε σε 153 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 αναγνωριστεί.
- 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	2022	2021
Επιδότησεις Χρήσεως		1.524	5.650
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	28	3.411	2.886
Έσοδα ενοικίων		854	647
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών, προμηθειών και επαναχρέωσης εξόδων		4.758	1.357
Αποζημιώσεις		941	834
Κέρδη από πώληση ενσώματων και ασώματων παγίων		432	451
Κέρδη από πώληση επενδυτικών ακινήτων		340	476
Έσοδα από αντιλογισμό λοιπών προβλέψεων	29	142	142
Αναστροφή των ζημιών απομείωσης της αξίας των ενσώματων παγίων και επενδυτικών ακινήτων		14.342	27.280
Λοιπά		2.956	3.699
Συνολικά λοιπά έσοδα		29.699	43.422

B. Λοιπά έξοδα

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Απομειώσεις ενσώματων παγίων και επενδυτικών ακινήτων		20.431	11.705
Διαγραφές ενσώματων και άυλων περσοισακών στοιχείων		3.429	1.927
Ζημιές απομείωσης συγγενών επιχειρήσεων/κοινοπραξιών		9.260	0
Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων		28	622
Αποζημιώσεις		1.027	355
Παροχές σε εργαζόμενους	12	0	358
Προβλέψεις δασμών antidumping		0	12.842
Πρόστιμα		274	413
Αποσβέσεις		148	2.087
Ζημιές από συνένωση επιχειρήσεων		2.146	21
Λοιπές προβλέψεις		0	149
Λοιπά		3.495	3.523
Συνολικά λοιπά έξοδα		40.238	34.003
Καθαρά λοιπά έσοδα / έξοδα (-)		-10.539	9.419

Τα καθαρά λοιπά έσοδα/έξοδα για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2022 ανήλθαν σε ζημία 10,5 εκατ. ευρώ έναντι κέρδους 9,4 εκατ. ευρώ κατά το 2021, εξαιτίας των ακόλουθων παραγόντων:

- Κατά τη διάρκεια του 2022, η κοινοπραξία της ElvalHalcor, NedZink, αντιμετώπισε σημαντικές καθυστερήσεις στην πλήρη λειτουργία του νέου εξοπλισμού, γεγονός που οδήγησε σε απώλεια πωλήσεων. Επιπλέον, οι δύσκολες οικονομικές συνθήκες που επικρατούν παγκοσμίως, με αυξημένα επιτόκια αναφοράς και αυξημένο κόστος ενέργειας, επιδείνωσαν τα αποτελέσματα του 2022 περισσότερο από ό,τι αρχικά αναμενόταν. Κατά συνέπεια, ο ετήσιος έλεγχος απομείωσης που διενεργήθηκε για τη συμμετοχή στην κοινοπραξία, υπέδειξε την αναγνώριση ζημίας απομείωσης ύψους 9,2 εκατ. ευρώ.
- Κατά τη διάρκεια του 2022, πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες εταιρικές συναλλαγές, οι οποίες οδήγησαν σε ζημιές ύψους 2,1 εκατ. ευρώ:
 - Τον Ιούνιο του 2022, η Σιδενόρ, θυγατρική της Viohalco στον τομέα του χάλυβα, πούλησε το ποσοστό που κατείχε (34%) στην AWM SPA, με αποτέλεσμα να προκύψει ζημία ύψους 1,3 εκατ. ευρώ.
 - Τον Αύγουστο του 2022, η CPW America, θυγατρική της Viohalco στον τομέα των σωλήνων χάλυβα, διέθεσε το ποσοστό που κατείχε (19,4%) στην Bellville Tube Company, καταγράφοντας ζημία ύψους 156 χιλ. ευρώ (βλ. επίσης σημείωση 20).
 - Τον Δεκέμβριο του 2022, η Viohalco χάνει τον έλεγχο της συμμετοχής στη Metallourgia Attikis, λόγω αναδιάρθρωσης της διοίκησης. Ως αποτέλεσμα, αναγνωρίστηκε ζημία ύψους 647 χιλ. ευρώ.
- Κατά τη διάρκεια του 2022, αναγνωρίστηκε ζημία απομείωσης ύψους 6,09 εκατ. ευρώ - σε καθαρή βάση - για ιδιοχρησιμοποιούμενα και επενδυτικά ακίνητα (2021: αναστροφή ζημίας απομείωσης 15,7 εκατ. ευρώ), λόγω μεταβολών στην εύλογη αξία του χαρτοφυλακίου ακινήτων. Η ζημία απομείωσης και η αναστροφή της ζημίας απομείωσης περιγράφονται στις σημειώσεις 17 και 19.
- Κατά τη διάρκεια του 2022, το Υπουργείο Εμπορίου («DoC») των ΗΠΑ δημοσίευσε τα τελικά αποτελέσματα της διοικητικής διαδικασίας για την περίοδο 19 Απριλίου 2019 έως 30 Απριλίου 2020 ("POR") σχετικά με τις εισαγωγές σωλήνων μεγάλης διαμέτρου (LDWP) από την Ελλάδα, με αποτέλεσμα την επιβολή δασμών ποσοστού 41,04% στη θυγατρική της Viohalco Σωληνουργία Κορίνθου Α.Ε του κλάδου σωλήνων χάλυβα. Η Σωληνουργία Κορίνθου άσκησε έφεση ενώπιον του Δικαστηρίου Διεθνούς Εμπορίου των ΗΠΑ κατά της απόφασης του DoC ενώ συνεχίζει να συνεργάζεται ενεργά με το DoC προκειμένου να ανατραπεί η τελική απόφαση. Η εφάπαξ επιβάρυνση που σχετίζεται με την προαναφερθείσα υπόθεση ανέρχεται σε 12,8 εκατ. ευρώ (14 εκατ. USD πλέον τόκων) και περιλαμβάνεται στη γραμμή «Προβλέψεις δασμών anti-dumping», καθώς αφορά πωλήσεις που πραγματοποιήθηκαν τα προηγούμενα έτη.

Γ. Έξοδα ανά κατηγορία

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο		4.926.058	3.812.652
Παροχές σε εργαζόμενους	12	441.393	368.796
Ενέργεια		306.333	178.289
Αποσβέσεις		152.377	140.688
Αποσβέσεις εξόδων από συμβάσεις		153	156
Φόροι - τέλη		24.309	19.097
Ασφάλειες πιστώσεων		39.500	25.559
Ενοίκια		9.936	5.303
Μεταφορικά κόστη (εμπορεύματα και υλικά)		213.800	147.833
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης		8.473	4.879
Αμοιβές τρίτων		257.207	186.804
Λοιπές προβλέψεις		70	155
Κέρδη (-) /ζημιές από παράγωγα		-42.036	10.843
Αποθήκευση		15.533	11.224
Προμήθειες		14.303	13.820
Συναλλαγματικές διαφορές, κέρδη (-) /ζημιές		9.245	451
Δαπάνες συντήρησης		61.857	50.394
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης		3.007	2.371
Ανάλωση εργαλείων παραγωγής		15.045	12.824
Λοιπά έξοδα		17.218	14.701
Σύνολο		6.473.779	5.006.838

Οι κύριοι παράγοντες που οφείλεται η μεταβολή των λειτουργικών εξόδων εντός του 2022 είναι:

- Η αύξηση του όγκου πωλήσεων και των τιμών των μετάλλων κατά τη διάρκεια του 2022, επηρέασε το κόστος πωλήσεων και τα συναφή λειτουργικά έξοδα (έξοδα μεταφοράς εμπορευμάτων και υλικών, έξοδα ασφάλισης, αποθήκευσης και συσκευασίας, έξοδα συντήρησης) τα οποία σημείωσαν αναλογική αύξηση.
- Η αύξηση των τιμών ενέργειας αντανάκλα την παγκόσμια αύξηση του ενεργειακού κόστους που ξεκίνησε εντός του 2021.
- Η αύξηση των "Εξόδων 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 2022 σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος. Το 2022 ο κλάδος σωλήνων χάλυβα χρησιμοποίησε υπεργολάβους για υπηρεσίες επίστρωσης στο πλαίσιο ανατεθειμένων έργων, ενώ οι υπηρεσίες εγκατάστασης στο πλαίσιο συμβάσεων που εκτελέστηκαν από τις θυγατρικές του κλάδου καλωδίων κατά τη διάρκεια του 2022 ήταν σημαντικά υψηλότερες σε σύγκριση με το 2021.

Το συνολικό ποσό των δαπανών έρευνας και ανάπτυξης που αναγνωρίστηκαν ως έξοδο κατά τη διάρκεια του 2022 ανέρχεται σε 17,6 εκατ. ευρώ (2021: 13,3 εκατ. ευρώ).

9. Χρηματοοικονομικό κόστος

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Έσοδα		
Πιστωτικοί τόκοι	548	557
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	1.979	950
Έσοδα από μερίσματα	260	220
Κέρδη παραγώνων	5.620	644
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8.407	2.371
Έξοδα		
Έξοδα από τόκους και συναφή έξοδα	123.801	94.574
Τόκοι μισθώσεων	1.915	2.076
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	3.282	1.604
Ζημιές από παράγωγα	729	0
Χρηματοοικονομικά έξοδα	129.727	98.253
Χρηματοοικονομικό κόστος (καθαρό)	-121.320	-95.882

Οι δαπάνες για τόκους και συναφή έξοδα αυξήθηκαν κατά 30,9% σε σύγκριση με το 2021, ως αποτέλεσμα των υψηλότερων αναγκών σε κεφάλαιο κίνησης και των υψηλότερων επιτοκίων λόγω της αύξησης των επιτοκίων EURIBOR, ιδίως κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους.

Προκειμένου να διασφαλιστούν από τη μεταβλητότητα των επιτοκίων, οι θυγατρικές της Viohalco σύναψαν συμβάσεις αντιστάθμισης επιτοκίων. Το αποτέλεσμα και η αποτίμηση αυτών των παραγώγων σημείωσε κέρδος 4,9 εκατ. ευρώ -σε καθαρή βάση.

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.

Α. Κέρδη / ζημιές (-) που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Κέρδη / ζημιές (-) που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	266.133	194.994

Β. Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών

Σε χιλιάδες μετοχές	2022	2021
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 2022 παραμένει ίδιος με το 2021 καθώς δεν πραγματοποιήθηκε καμία αύξηση μετοχικού κεφαλαίου εντός του έτους.

Γ. Κέρδη ανά μετοχή

Τα βασικά και μειωμένα κέρδη ανά μετοχή είναι ως εξής:

Κέρδη ανά μετοχή (σε Ευρώ ανά μετοχή)	2022	2021
Βασικά και μειωμένα	1,0268	0,7523

11. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών		24.357	24.183
Εισφορές κοινωνικής ασφάλισης	27	15.437	12.465
Σύνολο υποχρέωσης για παροχές σε εργαζόμενους		39.794	36.648
Μη κυκλοφορούν		24.357	24.183
Κυκλοφορούν		15.437	12.465

Για λεπτομέρειες αναφορικά με τα σχετικά έξοδα για παροχές σε εργαζόμενους, ανατρέξτε στη σημείωση 12.

Α. Προγράμματα τερματισμού της απασχόλησης

Υπάρχουν τα ακόλουθα προγράμματα τερματισμού της απασχόλησης:

Προγράμματα καθορισμένων εισφορών

Όλοι 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 2022 και 2021 ανέρχεται σε 24.357 χιλ. ευρώ και 24.183 χιλ. ευρώ αντίστοιχα. Τα εν λόγω προγράμματα είναι μη χρηματοδοτούμενα.

Β. Κινήσεις της 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	2022	2021
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	24.183	21.913
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατ. αποτελεσμάτων		
Τρέχων κόστος υπηρεσίας	2.688	2.118
Αναγνώριση κόστους προϋπηρεσίας	1.129	230
Διακανονισμός / λήξη	2.710	5.152
Τόκος έξοδο / έσοδο (-)	71	58
	6.598	7.558
Συμπεριλαμβάνεται στα συνολικά έσοδα		
Επαναπροσδιορισμός ζημία / κέρδος(-)		
Αναλογιστική ζημία / κέρδος(-) προερχόμενο από:		
- Δημογραφικές υποθέσεις	306	-46
- Χρηματι/κές υποθέσεις	-3.385	764
- Προσαρμογές	661	345
	-2.418	1.063
Λοιπά		
Παροχές πληρωτέες	-3.747	-6.344
Αναταξινόμηση σε διακρατούμενα προς πώληση στοιχεία	-175	0
Απώλεια ελέγχου ή πώληση θυγατρικής	-94	0
Συναλλαγματικές διαφορές	8	-6
	-4.007	-6.350
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	24.357	24.183

Κατά τη διάρκεια του οικονομικού έτους 2021, η Viohalco και οι εταιρίες της κατέβαλαν 3,7 εκατ. ευρώ (2021: 6,3 εκατ. ευρώ) ως παροχές σε εργαζομένους που αποχώρησαν κατά τη διάρκεια του έτους. Λόγω αυτών των πληρωμών, προέκυψε πρόσθετο κόστος που αναγνωρίστηκε (ζημιές λόγω τερματισμού 2,7 εκατ. ευρώ – 2021: 5,2 εκατ. ευρώ). Ειδικότερα, στους περιπτώσεις στους απόλυσης, στους εκούσιας αποχώρησης με καταβολή παροχών και συνταξιοδότηση, 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) Υποθέσεις αναλογιστή

Ακολουθεί ο μέσος σταθμισμένος όρος των βασικών αναλογιστικών παραδοχών την ημερομηνία αναφοράς:

	2022	2021
Επιτόκιο προεξόφλησης	3,69%	0,31%
Πληθωρισμός	2,72%	2,06%
Μελλοντική αύξηση μισθών	3,37%	2,66%
Διάρκεια του σχεδίου (σε έτη)	5	6

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:

	2022	2021
Ευαισθησία 1 (Επιτόκιο προεξόφλησης 0,5% μεταβολή)	-2,40%	-2,95%
Ευαισθησία 2 (Επιτόκιο προεξόφλησης -0,5% μεταβολή)	2,52%	3,14%
Ευαισθησία 3 (Μελλοντική αύξηση μισθού 0,5% μεταβολή)	2,36%	2,84%
Ευαισθησία 4 (Μελλοντική αύξηση μισθού -0,5% μεταβολή)	-2,15%	-2,70%

Η παραπάνω ανάλυση ευαισθησίας βασίζεται στην αλλαγή στους παραδοχές ενώ στους οι στους παραδοχές παραμένουν σταθερές. Στην πράξη, αυτό είναι απίθανο να συμβεί και οι αλλαγές ορισμένων παραδοχών μπορεί να συσχετίζονται.

Κατά τον υπολογισμό στους ευαισθησίας της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών έναντι σημαντικών αναλογιστικών παραδοχών, εφαρμόστηκε η ίδια μέθοδος (παρούσα αξία της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών που υπολογίζεται με τη μέθοδο της προβεβλημένης πιστωτικής μονάδας στο τέλος της περιόδου αναφοράς) με αυτήν που εφαρμόστηκε κατά τον υπολογισμό της συνταξιοδοτικής υποχρέωσης που αναγνωρίζεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης. Οι μέθοδοι και ο μαθηματικός τύπος των παραδοχών που χρησιμοποιούνται για την ανάλυση δεν έχουν αλλάξει σε σύγκριση με το περασμένο έτος.

Η ανάλυση αναμενόμενης ληκτότητας των μη προεξοφλημένων συνταξιοδοτικών παροχών έχει ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Μικρότερο του ενός έτους	6.899	5.654
Μεταξύ 1 και 2 ετών	1.547	1.432
Μεταξύ 2 και 5 ετών	7.158	5.574
Πάνω από 5 έτη	16.588	13.195
Σύνολο	32.193	25.855

12. Έξοδα παροχών σε εργαζομένους

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού		338.564	283.576
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης		63.798	53.920
Συνταξιοδοτικό κόστος προγραμμάτων καθορισμένων εισφορών		1.273	1.152
Συνταξιοδοτικό κόστος προγραμμάτων καθορισμένων παροχών	11	6.598	7.558
Λοιπές παροχές σε εργαζομένους		33.256	25.286
Σύνολο		443.489	371.492

Οι παροχές σε εργαζόμενους αναλύονται ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Κόστος πωληθέντων	8	317.369	258.985
Έξοδα διάθεσης	8	53.073	47.935
Έξοδα διοίκησης	8	70.951	61.875
Λοιπά έξοδα	8	0	358
Κεφαλαιοποιηθέντες μισθοί σε έργα εν εξελίξη		2.095	2.338
Σύνολο		443.489	371.492

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

2022

	18 - 30	30-50	51+	Σύνολο
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

2021

	18 - 30	30-50	51+	Total
Ανδρες	986	4.715	2.518	8.219
Γυναίκες	227	965	371	1.563
Σύνολο	1.213	5.680	2.889	9.782

	Υπάλληλοι γραφείου	Εργάτες	Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο
Αριθμός Εργαζομένων	2.689	6.187	906	9.782

13. Φόρος εισοδήματος

A. Ποσά αναγνωρισμένα στα αποτελέσματα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Τρέχων φόρος	-73.474	-46.550
Αναβαλλόμενος φόρος	1.299	-9.446
Δαπάνη φόρου εισοδήματος (-)	-72.175	-55.996

B. Ποσά αναγνωρισμένα στα λοιπά συνολικά εισοδήματα

2022

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Προ φόρου	Αναλογούν φόρος	Μετά φόρου
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	0	-5.530
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	37.233	-8.763	28.470
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	-2.059	858	-1.201
Μερίδιο επί των λοιπών συνολικών εσόδων των συμμετεχόντων σε επενδύσεις που καταχωρούνται στην καθαρή θέση	-2	0	-2
Σύνολο	30.998	-8.449	22.549

2021

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Προ φόρου	Αναλογούν φόρος	Μετά φόρου
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά εισοδήματα			
Υποχρέωση παροχών προσωπικού	-1.063	239	-823
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	702	-17	684
Συναλλαγματικές διαφορές	7.731	0	7.731
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	4.839	-462	4.377
Κέρδη / Ζημιές (-) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	-1.713	15	-1.699
Σύνολο	10.495	-225	10.270

Γ. Συμφωνία πραγματικού φορολογικού συντελεστή

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Κέρδος/Ζημία(-) προ φόρων	374.564	275.984
Ο φόρος υπολογίζεται με τον νόμιμο συντελεστή φορολογίας εισοδήματος της μητρικής εταιρίας (2022 & 2021: 25,0%)	-93.641	-68.996
Επίδραση των διαφορετικών φορολογικών συντελεστών στις χώρες όπου δραστηριοποιούνται οι εταιρίες της Viohalco	18.772	17.017
Ο φόρος υπολογίζεται με τον σταθμισμένο μέσο συντελεστή φορολογίας εισοδήματος (2022: 20,0% & 2021: 18,8%)	-74.869	-51.979
Προσαρμογές για:		
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	-11.091	-9.936
Απαλλασσόμενα έσοδα	2.987	4.770
Φορολογικά κίνητρα	1.602	769
Αναγνώριση μη αναγνωρισμένων φορολογικών ζημιών, φορολογικών ελαφρύνσεων ή προσωρινών διαφορών προηγούμενης χρήσεως	5.703	2.012
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλ. φόρος	-1.453	-1.681
Αναγνώριση απαλλασσόμενων αποθεματικών	1.732	660
Παρακρατούμενοι φόροι σε διεθνή μερίσματα	-53	-57
Αλλαγή φορολ. συντελεστή η εισαγωγή νέου φόρου	-135	5.035
Αντιστροφή αναβαλ. φορολογικής απαίτησης	0	-4.874
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών	3.402	-714
Φόρος εισοδήματος στην κατάσταση αποτελεσμάτων με τον πραγματικό φορολογικό συντελεστή	19%	-55.996
	-72.175	

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%.

Ο ενοποιημένος πραγματικός φορολογικός συντελεστής για το 2022 ήταν 19% (2021: 20%) λόγω των ακόλουθων λόγων:

- Η αναγνώριση προηγούμενης μη αναγνωρισμένης αναβαλλόμενης φορολογικής απαίτησης επί μεταφερόμενων φορολογικών ζημιών προηγούμενων ετών, καθώς η τρέχουσα αξιολόγηση σχετικά με την ανακτησιμότητα των διαθέσιμων φορολογικών ζημιών για τον συμψηφισμό μελλοντικών φορολογητέων εισοδημάτων στον κλάδο των σωλήνων χάλυβα οδήγησε στην αναγνώριση αναβαλλόμενης φορολογικής απαίτησης ύψους 4,6 εκατ. ευρώ.
- Με βάση την ισχύουσα ελληνική φορολογική νομοθεσία, οι δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης (E&A), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών φορολογικής απόσβεσης του εξοπλισμού και των μέσων που χρησιμοποιούνται σε δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης, μπορούν να εκπίπτουν από τα ακαθάριστα έσοδα μιας εταιρίας με αυξημένους συντελεστές έκπτωσης. Οι θυγατρικές της Viohalco στην Ελλάδα έκαναν χρήση των παραπάνω φορολογικών διατάξεων και η εκτίμηση σχετικά με το σχετικό φορολογικό όφελος παρουσιάζεται στη γραμμή "Φορολογικά κίνητρα".
- Κατά τη διάρκεια του 2022, οι θυγατρικές της Viohalco στον κλάδο αλουμινίου αναγνώρισαν αφορολόγητα αποθεματικά, σύμφωνα με τον ελληνικό νόμο 4399/16 για τα επενδυτικά κίνητρα.

Δ. Κίνηση Αναβαλλόμενου Φόρου

2022

Καθαρό υπόλοιπο
την 31 Δεκεμβρίου

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

2021

Καθαρό υπόλοιπο
την 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	Αναγνωρίστηκε στα αποτελέσματα	Στην κατάσταση συνολικού εισοδήματος	Συναλλαγμ. διαφορές	Αλλαγή του φορολογικού συντελεστή- αναγνώρ. στο αποτέλεσμα	Αλλαγή του φορολογικού συντελεστή- αναγνώριση στην κατάσταση λοιπού εισοδήματος	Λοιπά	Καθαρό	Αναβλ. φορολ. απαιτήσεις	Αναβλ. φορολ. υποχρεώσεις
Ενσώματα πάγια	-109.294	-5.500	0	-404	6.832	0	0	-108.365	281	-108.646
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	97	-27	0	0	-65	0	0	5	424	-419
Άυλα πάγια	1.159	-1.628	0	0	115	0	0	-354	1.820	-2.174
Επενδύσεις σε Ακίνητα	-606	-2.189	0	0	196	0	0	-2.598	89	-2.688
Λοιπές συμμετοχές	875	607	-4	0	7	-13	0	1.471	1.550	-79
Παράγωγα	-1.074	377	-390	-19	-70	-58	0	-1.233	462	-1.695
Αποθέματα	-350	176	0	0	116	0	0	-58	192	-249
Δάνεια	-1.564	308	0	0	139	0	0	-1.117	216	-1.333
Παροχές προς το προσωπικό	4.284	-181	45	-1	-327	195	0	4.014	4.126	-111
Προβλέψεις	4.016	2.724	0	-4	-268	0	0	6.468	6.468	0
Συμβόλαια με πελάτες	-12.625	-40	0	-10	918	0	0	-11.757	1.335	-13.092
Συμβατικές υποχρεώσεις	-9	0	0	0	1	0	0	-9	0	-9
Λοιπά	4.269	-992	0	-3	-183	0	7	3.099	4.274	-1.175
Υποκεφαλαιοδότηση	30.499	-3.879	0	-2	-2.389	0	0	24.229	24.229	0
Μεταφερόμενες φορ/κες ζημιές	6.272	-4.236	0	36	12	0	0	2.083	2.085	-2
Φορολογικές απαιτήσεις/υποχρεώσεις (-) προ συμψ/σμου	-74.051	-14.481	-349	-406	5.035	123	7	-84.122	47.552	-131.673
Συμψηφισμός									-34.410	34.410
Καθαρές φορολογικές απαιτήσεις / υποχρεώσεις (-)								-84.122	13.141	-97.263

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 2022, οι συσσωρευμένες φορολογικές ζημιές εις νέον που ήταν διαθέσιμες για μελλοντική χρήση ανήλθαν σε 105,9 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2021: 80 εκατ. ευρώ). Οι εταιρίες της Viohalco αναγνώρισαν σωρευτικά αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση 13,6 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2021: 2 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 11,6 εκατ. ευρώ αφορούν στις θυγατρικές της Viohalco που εδρεύουν στην Ελλάδα και τα υπόλοιπα 2,0 εκατ. ευρώ αφορούν τις θυγατρικές σε άλλες χώρες. Αυτή η αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση αντιστοιχεί σε ζημιές 58,8 εκατ. Ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2021: 9 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 47 εκατ. ευρώ (70 εκατ. ευρώ το 2021). Από αυτές, φορολογικές ζημιές ύψους 22,6 εκατ. ευρώ λήγουν το 2023 και το 2024, ενώ οι υπόλοιπες λήγουν εντός του διαστήματος 2025 - 2027.

Σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 49 και 72 του Ν. 4172/2013 σχετικά με την υποκεφαλαιοδότηση, οι καθαρές δαπάνες τόκων είναι εκπιπόμενες 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 23,6 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2022 (31 Δεκεμβρίου 2021: 24,2 εκατ. ευρώ).

14. Αποθέματα

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Εμπορεύματα	38.602	40.633
Προϊόντα έτοιμα	543.856	431.583
Ημιτελή προϊόντα	408.358	282.538
Υποπροϊόντα & υπολείμματα	123.039	83.955
Παραγωγή σε εξέλιξη	33.333	34.684
Υλες, αναλώσιμα υλικά & είδη συσκευασίας	766.911	596.448
Σύνολο	1.914.098	1.469.840

Το ποσό των αποθεμάτων που αναγνωρίστηκε ως έξοδο στη διάρκεια του 2022 και περιλήφθηκε στο «Κόστος πωληθέντων» ανήλθε σε 4,9 δισ. ευρώ (2021: 3,8 δισ. ευρώ).

Αποθέματα με λογιστική αξία 220 εκατ. ευρώ έχουν παραχωρηθεί ως ενέχυρο για την εξασφάλιση δανείων που έχουν λάβει οι εταιρίες της Viohalco (βλ. σημείωση 26). Κατά τη διάρκεια του 2022 δεν πραγματοποιήθηκαν σημαντικές αναπροσαρμογές των αποθεμάτων στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία.

15. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	2022	2021
Κυκλοφορούν Ενεργητικό			
Απαιτήσεις πελατών		483.202	474.345
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης		-57.285	-53.964
Καθαρές απαιτήσεις πελατών		425.917	420.381
Προκαταβολές		10.891	16.478
Γραμμάτια-επιταγές εισπρακτέες & σφραγισμένες		47.857	40.967
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	37	48.843	41.570
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις		64.669	62.298
Απαιτήσεις από μερίσματα	37	144	334
Λοιποί χρεώστες		88.688	54.856
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης		-11.926	-13.348
Καθαρές λοιπές απαιτήσεις		249.165	203.155
Σύνολο		675.083	623.536
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις κατά συνδεδεμένων επιχ/σεων	37	12	5.746
Λοιπές μακροπρόθεσμες απαιτήσεις		6.881	1.568
Σύνολο		6.893	7.314
Σύνολο απαιτήσεων		681.976	630.850

Η Viohalco και οι εταιρίες της δεν συγκεντρώνουν πιστωτικό κίνδυνό τους σε σχέση με τις εμπορικές απαιτήσεις, εφόσον έχουν ευρύ φάσμα και μεγάλο αριθμό πελατών.

A. Μεταβίβαση εμπορικών απαιτήσεων

Η λογιστική αξία απαιτήσεων περιλαμβάνει ποσά που υπόκεινται σε συμφωνίες πρακτόρευσης. Η Viohalco και οι θυγατρικές της συνάπτουν συμφωνίες πρακτόρευσης (με δικαίωμα αναγωγής) για την πώληση εμπορικών απαιτήσεων για ταμειακές εισπράξεις. Αυτές οι εμπορικές απαιτήσεις δεν αποαναγνωρίζονται από την κατάσταση οικονομικής θέσης επειδή ουσιαστικά η Viohalco διατηρεί όλους τους κινδύνους και τα οφέλη και κατά κύριο λόγο τον πιστωτικό κίνδυνο. Το ποσό που εισπράχθηκε κατά τη μεταβίβαση από τον πράκτορα απαιτήσεων αναγνωρίζεται ως εξασφαλισμένο τραπεζικό δάνειο.

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει τη λογιστική αξία των εμπορικών απαιτήσεων στο τέλος της χρήσης που έχουν μεταφερθεί αλλά δεν έχουν διαγραφεί, καθώς και τις συναφείς υποχρεώσεις.

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Λογιστική αξία των εμπορικών απαιτήσεων που μεταβιβάζονται στις τράπεζες	60.300	44.219
Λογιστική αξία συναφών υποχρεώσεων	41.244	27.257

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

Στις 31 Δεκεμβρίου 2022 και 2021, οι εταιρίες της Viohalco δεν είχαν χρησιμοποιήσει το συνολικό ποσό του πιστωτικού ορίου που έχει παρασχεθεί από τις εταιρίες πρακτόρευσης.

Τα συναφή δάνεια περιλαμβάνονται στο κονδύλιο «Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση» στη σημείωση 26 «Δανεισμός».

B. Πιστωτικός κίνδυνος, κίνδυνος αγοράς και ζημιές απομείωσης

Στη διάρκεια του 2010, η θυγατρική Σωληνουργία Κορίνθου Α.Ε. κατέθεσε στην Ελλάδα και στο Ντουμπάι αγωγές σε βάρος ενός πρώην πελάτη στη Μέση Ανατολή σχετικά με την ανάκτηση μιας ληξιπρόθεσμης απαίτησης ύψους 24,8 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ (22 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2022) 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 εξελίξεις δεν υπήρχαν κατά τη διάρκεια του 2022.

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	2022	2021
Διαθέσιμα στο ταμείο και στις τράπεζες	98	6.848
Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	412.546	496.419
Σύνολο	412.644	503.267

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 – οικόπεδα & κτήρια	Μηχανολογικός εξοπλισμός & μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	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	0	0	0	-53
Αναταξινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	-5.861	-18.710	-1.550	-2.924	-29.045
Αναταξινομήσεις	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	0	-1.419
Υπόλοιπο στις 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	0	6.878
Αποσβέσεις	-26.048	-98.193	-5.400	0	-129.641
Πωλήσεις	625	4.968	487	0	6.080
Διαγραφές	5	17.284	711	0	17.999
Αντιλογισμός απομείωσης	10.722	258	0	0	10.980
Μεταφορά από / σε επενδύσεις σε ακίνητα	9	0	0	0	9
Ζημιές απομείωσης	-3.974	-2.971	0	0	-6.944
Αναταξινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	2.723	7.454	961	0	11.137
Αναταξινομήσεις	0	-13.408	0	0	-13.408
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	10	1.298	97	0	1.405
Υπόλοιπο στις 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

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Γήπεδα – οικόπεδα & κτήρια	Μηχανολογικός εξοπλισμός & μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ενσώματα υπό κατασκευή	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	1.007.315	2.793.597	76.081	154.824	4.031.817
Συναλλαγματικές διαφορές	1.129	10.230	-25	330	11.663
Προσθήκες	31.301	26.990	4.129	186.746	249.167
Πωλήσεις	-2.710	-3.732	-188	-475	-7.105
Μεταφορά από / σε επενδύσεις σε ακίνητα	-210	0	0	0	-210
Αναταξινομήσεις	29.420	94.977	1.237	-126.597	-962
Διαγραφές	-267	-4.535	-1.836	-66	-6.705
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	1.065.978	2.917.527	79.398	214.763	4.277.666
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	-378.847	-1.631.552	-62.340	-4.983	-2.077.721
Συναλλαγματικές διαφορές	-374	-6.543	13	0	-6.905
Αποσβέσεις	-22.990	-92.682	-5.015	0	-120.686
Πωλήσεις	1.582	2.633	137	0	4.352
Διαγραφές	267	2.706	1.804	0	4.777
Αντιλογισμός απομείωσης	11.226	258	0	0	11.484
Ζημιές απομείωσης	-2.087	-664	-2	0	-2.753
Αναταξινομήσεις	1	-1.085	-23	0	-1.107
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	-391.222	-1.726.929	-65.426	-4.983	-2.188.560
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2021	674.756	1.190.598	13.971	209.781	2.089.107

Το καθαρό ποσό των 3,3 εκατ. ευρώ στη στήλη «Αναταξινομήσεις» αφορά σε ακινητοποιήσεις υπό εκτέλεση που αναταξινομήθηκαν στα άυλα περιουσιακά στοιχεία και αναταξινομήσεις από τα δικαιώματα χρήσης.

Β. Ασφάλεια

Ενσώματα πάγια στοιχεία με λογιστική αξία 1.377 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 2022 αφορούν στα εξής:

- Εγκατάσταση ψυχρού ελάστρου στο εργοστάσιο έλασης αλουμινίου στα Οινόφυτα.
- Νέα μηχανή λάκκας και υποδομές στον εργοστάσιο έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor στα Οινόφυτα
- Αναβάθμιση μηχανολογικού εξοπλισμού στο εργοστάσιο αλουμινίου στο Bridgnorth
- Ανακαίνιση της πρέσας στο σωληνοουργείο χαλκού της ElvalHalcor,
- Την αναβάθμιση του τμήματος διέλασης χαλκού της ElvalHalcor και εκείνο της έλασης χαλκού της Sofia Med στη Βουλγαρία
- Τις συνεχείς επενδύσεις στο εργοστάσιο καλωδίων στην Κόρινθο
- Κεφαλαιουχικές δαπάνες ύψους 6 εκατ. ευρώ στα πλαίσια των σχεδίων κατασκευής εργοστασίου υποβρυχίων καλωδίων στις ΗΠΑ
- Επενδύσεις βελτίωσης της παραγωγικότητας και της παραγωγικής ικανότητας στο εργοστάσιο σωλήνων χάλυβα της Θίσβης
- Λειτουργικές επενδύσεις του τομέα χάλυβα που σχετίζονται με την αναβάθμιση του μηχανολογικού εξοπλισμού των εργοστασίων. Περιλαμβάνουν επίσης την αναβάθμιση των φίλτρων του Meltshop, έργα ενεργειακής απόδοσης και αυτοματισμούς πληροφορικής στη Βουλγαρία.

Το κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού που συνδέεται με ενσώματα πάγια υπό κατασκευή ανέρχεται σε 0,6 εκατ. ευρώ (2021: 0,9 εκατ. ευρώ) και έχει υπολογιστεί με μέσο συντελεστή κεφαλαιοποίησης 3,7% (2021: 3,7%).

Επίσης, οι προσθήκες στις ακινητοποιήσεις υπό εκτέλεση περιλαμβάνουν κεφαλαιοποιημένες παροχές προς το προσωπικό 2.095 χιλ. ευρώ (2021: 2.338 χιλ. ευρώ).

Δ. Μεταφορά σε και από επενδύσεις σε ακίνητα

Στη διάρκεια του 2022, πάγια περιουσιακά στοιχεία ύψους 44 χιλ. ευρώ, μεταφέρθηκαν στις επενδύσεις σε ακίνητα.

Ε. Ζημιές απομείωσης από ενσώματα πάγια στοιχεία

Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, διενεργήθηκε έλεγχος απομείωσης για κάθε μονάδα παραγωγής ταμειακών ροών (εφεξής CGU) για την οποία υπήρχαν ενδείξεις απομείωσης στις 31 Δεκεμβρίου 2022 σχετικά με τις θυγατρικές του κλάδου χάλυβα (χάλυβας και σωλήνες 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 2022, εφόσον η ανακτήσιμη αξία κάθε CGU υπερέβαινε την αντίστοιχη λογιστική αξία.

Επιπλέον, ζημιές απομείωσης ύψους 6,9 εκατ. ευρώ αναγνωρίστηκαν κυρίως στους κλάδους του αλουμινίου (2,7 εκατ. ευρώ) και του χαλκού (2 εκατ. ευρώ) για συγκεκριμένα πάγια περιουσιακά στοιχεία τα οποία εμφάνιζαν ενδείξεις απομείωσης. Το ανακτήσιμο ποσό των συγκεκριμένων ακινήτων ανερχόταν σε 881 χιλ. ευρώ.

Στη διάρκεια του 2022, διαγράφηκε μηχανολογικός εξοπλισμός με καθαρή λογιστική αξία 3,3 εκατ. ευρώ (2021: 1,9 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 μεθοδοι 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 2022 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 2022.

Επιπλέον, ζημιές απομείωσης 11 εκατ. ευρώ που είχαν αναγνωριστεί παλαιότερα αντιλογίστηκαν (ανακτήσιμο ποσό 29 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.

Για λόγους ταξινόμησης σε κλάδους, ο αντιλογισμός των ζημιών απομείωσης αναφέρθηκε στον κλάδο ακινήτων.

Z. Αναταξινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία

Περιουσιακά στοιχεία ύψους 17,9 εκατ. ευρώ έχουν αναταξινομηθεί στα περιουσιακά στοιχεία που είναι διαθέσιμα προς πώληση στο πλαίσιο της συμφωνίας πώλησης της Etem Εμπορική (βλ. σημείωση 22).

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 2022	1.500	1.317	37.622	55.216	2.915	98.570
Συναλλαγματικές διαφορές	0	0	1	-4	-3	-6
Προσθήκες	0	0	1.867	4.402	99	6.368
Πωλήσεις	0	0	0	-67	0	-67
Διαγραφές	0	0	0	-25	0	-25
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	0	0	0	-8	0	-8
Αναταξινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	0	-884	-307	-789	0	-1.979
Αναταξινομήσεις	0	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	0	0	0	6	1	7
Αποσβέσεις	0	-96	-2.484	-4.026	-111	-6.717
Πωλήσεις	0	0	0	67	0	67
Διαγραφές	0	0	0	25	0	25
Απώλεια ελέγχου / Διάθεση θυγατρικής	0	0	0	8	0	8
Αναταξινομήσεις σε διαθέσιμα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	0	217	303	591	0	1.111
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	-1.500	-505	-14.004	-44.956	-1.022	-61.986
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2022	0	32	25.565	15.663	2.117	43.376

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Κόστος						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	1.500	2.097	34.400	49.000	2.818	89.814
Συναλλαγματικές διαφορές	0	-1	0	-95	-5	-101
Προσθήκες	0	0	1.581	4.289	102	5.972
Πωλήσεις	0	0	-1	-10	0	-11
Διαγραφές	0	0	-3	-183	0	-186
Αναταξινομήσεις	0	-779	1.645	2.216	0	3.082
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	1.500	1.317	37.622	55.216	2.915	98.570
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και απομειώσεις						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	-1.500	-1.097	-9.612	-37.200	-860	-50.269
Συναλλαγματικές διαφορές	0	1	0	68	2	70
Αποσβέσεις	0	-137	-2.215	-4.269	-53	-6.673
Πωλήσεις	0	0	1	10	0	11
Διαγραφές	0	0	3	183	0	186
Ζημία απομείωσης	0	0	0	-79	0	-79
Αναταξινομήσεις	0	608	0	-341	0	267
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	-1.500	-626	-11.823	-41.626	-912	-56.487
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2021	0	691	25.799	13.589	2.004	42.083

Β. Αποσβέσεις

Η απόσβεση εμπορικών σημάτων και αδειών με περιορισμένη ωφέλιμη ζωή, προγραμμάτων λογισμικού και λοιπών άυλων περιουσιακών στοιχείων επιμερίζεται στο κόστος των αποθεμάτων και περιλαμβάνεται στο «κόστος πωληθέντων» όταν πωλείται το απόθεμα, καθώς τα εμπορικά σήματα και οι άδειες και τα προγράμματα λογισμικού χρησιμοποιούνται κυρίως άμεσα για την παραγωγή προϊόντων και, γενικά, θεωρούνται έξοδα παραγωγής. Η απόσβεση άυλων περιουσιακών στοιχείων που δεν χρησιμοποιούνται στην παραγωγή επιμερίζεται στα έξοδα διοικητικής λειτουργίας.

Γ. Αναταξινομήσεις

Οι αναταξινομήσεις 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 2022.

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 2022)
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 2022)
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 2022).
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 (2023 – 2027). Αυτές οι εκτιμήσεις λαμβάνουν υπόψη τα συμβόλαια που έχουν ήδη υπογραφεί, καθώς και τα συμβόλαια που αναμένεται να ανακοινωθούν στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Η 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 2023-2027.

- Κεφαλαιουχικές δαπάνες ύψους περίπου 189 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 4,8% για περίοδο πενταετίας.

Μετά τα πρώτα πέντε έτη, οι ταμειακές ροές υπολογίστηκαν χρησιμοποιώντας έναν εκτιμώμενο ρυθμό μακροπρόθεσμης ανάπτυξης 1,52% που αντανάκλα κυρίως τις εκτιμήσεις της διοίκησης για την παγκόσμια οικονομία καθώς και τις προοπτικές μακροπρόθεσμης ανάπτυξης του τομέα των υποβρύχιων καλωδίων. Ο συντελεστής που χρησιμοποιείται για την προεξόφληση αυτών των ταμειακών ροών κυμαίνεται από 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.
- Το ασφάλιστρο για τον κίνδυνο της αγοράς ορίστηκε ίσο με 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 2022 υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας CGU ύψους 283 εκατ. ευρώ κατά 688 εκατ. ευρώ.

Πραγματοποιήθηκε ανάλυση ευαισθησίας με βάση τις κύριες παραδοχές του μοντέλου (προεξοφλητικά επιτόκια και ανάπτυξη στο διηνεκές), ώστε να εξεταστεί η επάρκεια του περιθωρίου μεταξύ λογιστικής και ανακτήσιμης αξίας. Σύμφωνα με το αποτέλεσμα της ανάλυσης ευαισθησίας, η ανακτήσιμη αξία συνεχίζει να υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας παραγωγής ταμειακών ροών. Οι παραδοχές ενδέχεται να αλλάξουν όπως παρουσιάζεται παρακάτω προκειμένου το ανακτήσιμο ποσό να είναι ίσο με τη λογιστική αξία:

	Χρησιμοποιηθείσες υποθέσεις	Η μεταβολή επιτοκίου που απαιτείται ώστε η ανακτήσιμη αξία να είναι ίση με τη λογιστική
Επιτόκιο προεξόφλησης	12,02 %	+ 14,5 ppc
Ανάπτυξη στο διηνεκές	1,52 %	- 118,0 ppc

(β) Άυλα περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται για τη μονάδα CGU «Reynolds»

Η ανακτήσιμη αξία της CGU που περιλαμβάνει αυτό το άυλο περιουσιακό στοιχείο (Reynolds Cuivre S.A.) εκτιμήθηκε με βάση την παρούσα αξία των μελλοντικών ταμειακών ροών που αναμένεται να προέλθουν από τη CGU (αξία χρήσης).

Μετά τα πρώτα πέντε έτη, οι ταμειακές ροές υπολογίστηκαν χρησιμοποιώντας έναν εκτιμώμενο ρυθμό ανάπτυξης 1,0% που αντανάκλα τις εκτιμήσεις της διοίκησης για τις προοπτικές ανάπτυξης της αγοράς. Ο συντελεστής που χρησιμοποιείται για την προεξόφληση αυτών των ταμειακών ροών ανέρχεται σε 8,3% για την πενταετία και την τελική αξία και βασίστηκε στα ακόλουθα:

- Το άνευ κινδύνου επιτόκιο καθορίστηκε στο 2,09%.
- Το ασφάλιστρο κινδύνου αγοράς (που περιλαμβάνει τον κίνδυνο χώρας για τη δραστηριοποίηση στη Γαλλία) ορίστηκε σε 6,90%.

Το μέσο ποσοστό αύξησης κύκλου εργασιών για την πενταετία είναι 0,2% και το ποσοστό της μέσης ετήσιας μείωσης των λειτουργικών δαπανών εκτιμάται σε 0,6%. Μέσος όρος κεφαλαιουχικών δαπανών ανέρχεται σε 170 χιλ. ευρώ.

Με βάση τα αποτελέσματα αυτού του ελέγχου, η ανακτήσιμη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2022 υπερβαίνει τη λογιστική αξία της μονάδας CGU ύψους 10,0 εκατ. ευρώ κατά 1,9 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	8,3 %	+0,9 ppc
Ανάπτυξη στο διηλεκές	1,0 %	-1,2 ppc

19. Επενδύσεις σε ακίνητα

A. Συμφωνία λογιστικής αξίας

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	280.876	270.413
Προσθήκες	53.301	10.887
Πωλήσεις	-609	-753
Διαγραφές	-85	0
(Απομείωση) / Αναστροφή ζημίας απομείωσης	-10.125	6.922
Τροποποιήσεις	280	95
Μεταφορές στα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	0	-1
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	44	210
Αποσβέσεις	-7.658	-6.898
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	316.024	280.876
Προ αποσβέσεων λογιστική αξία	376.519	324.684
Συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομείωσης	-60.495	-43.807
Καθαρή λογιστική αξία στις 31 Δεκεμβρίου	316.024	280.876

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 2022, η Viohalco επένδυσε ένα ποσό ύψους 53 εκατ. ευρώ (11 εκατ. ευρώ το 2021) για την απόκτηση και βελτίωση επενδύσεων σε ακίνητα. Πιο συγκεκριμένα, 21 νέα ακίνητα προστέθηκαν στο χαρτοφυλάκιο της κατά τη διάρκεια της περιόδου, όλα στην Ελλάδα, 3 μέσω εξαγοράς και 18 μέσω SCI με συνεισφορά σε είδος.

B. Επιμέτρηση εύλογης αξίας – Ζημίες απομείωσης και επακόλουθος αντιλογισμός

Στις 31 Δεκεμβρίου 2022 πραγματοποιήθηκαν έλεγχοι απομείωσης για τα ακίνητα (μεμονωμένα περιουσιακά στοιχεία) που είτε ήταν ιδιοχρησιμοποιούμενα είτε διακρατούνταν ως επενδύσεις σε ακίνητα. Οι έλεγχοι πραγματοποιήθηκαν προκειμένου να αντιμετωπιστεί ο κίνδυνος των αρνητικών μεταβολών στην εύλογη αξία των ακινήτων και να ληφθούν τυχών απαραίτητα μέτρα. Τα αποτελέσματα που αφορούν σε ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα παρουσιάζονται στη σημείωση 17.

Για τις επενδύσεις σε ακίνητα, καταγράφηκε ζημία απομείωσης 13,5 εκατ. ευρώ που περιλήφθηκε στο κονδύλι «Λοιπά έξοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων. Οι ζημίες απομείωσης αφορούν κατά κύριο λόγο εδαφικές εκτάσεις και κτίρια και η ανακτήσιμη αξία βασίστηκε στην εύλογη αξία μείον το κόστος πώλησης. Η εύλογη αξία αυτών των ακινήτων καθορίστηκε από εξωτερικούς, ανεξάρτητους εκτιμητές ακινήτων που διαθέτουν τα απαραίτητα αναγνωρισμένα επαγγελματικά προσόντα και εμπειρία στην τοποθεσία και την κατηγορία των αποτιμώμενων ακινήτων. Οι τεχνικές αποτίμησης περιγράφονται αναλυτικά στην επόμενη παράγραφο. Για λόγους ταξινόμησης σε κλάδο, οι ζημίες απομείωσης 81 εκατ. ευρώ αναφέρονται στον κλάδο ακινήτων.

Χρησιμοποιήθηκαν επίσης αποτιμήσεις στοιχείων ενεργητικού ώστε να προσδιοριστεί αν θα μπορούσαν να αντιλογιστούν οι ζημίες απομείωσης που είχαν αναγνωριστεί παλαιότερα. Ως αποτέλεσμα, αντιλογίστηκε το ποσό των 3,4 εκατ. ευρώ που συμπεριλήφθηκε στον λογαριασμό «Λοιπά έσοδα» της ενοποιημένης κατάστασης αποτελεσμάτων. Η ανακτήσιμη αξία αυτών των στοιχείων ενεργητικού στις 31 Δεκεμβρίου 2022 ήταν 240 εκατ. ευρώ και αφορά στον κλάδο ακινήτων.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, οι συσσωρευμένες ζημίες απομείωσης εις νέον ανήλθαν σε 40,3 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2021: 30,2 εκατ. ευρώ).

Η εύλογη αξία όλων των ακινήτων που αναφέρονται στο κονδύλι «επενδύσεις σε ακίνητα» στις 31 Δεκεμβρίου 2022 είναι 390 εκατ. ευρώ (31 Δεκεμβρίου 2021: 355 εκατ. ευρώ).

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

Η επιμέτρηση εύλογης αξίας για τα κτίρια που εμπίπτουν στις επενδύσεις σε ακίνητα έχει καταταχθεί ως εύλογη αξία Επιπέδου 2 και 3 με βάση τα στοιχεία των χρησιμοποιούμενων τεχνικών αποτίμησης.

Οι μέθοδοι αποτίμησης που χρησιμοποιήθηκαν για τον προσδιορισμό της εύλογης αξίας αυτών των ακινήτων αποτύπων 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 κατάσταση ή 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

Α. Συμφωνία λογιστικής αξίας συγγενών εταιριών και κοινοπραξιών

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου	44.372	38.089
Μερίδιο κέρδους / ζημίας (-) μετά από φόρους	-1.365	-2.530
Λοιπά συνολικά εισοδήματα/ζημιές περιόδου	-2	1
Μερίσματα	-655	-886
Προσθήκες	0	225
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	7.500	8.800
Απομειώσεις	-9.260	0
Πωλήσεις	-6.001	0
Αναταξινόμησης	856	0
Συναλλαγματικές διαφορές	1.194	671
Υπόλοιπο την 31η Δεκεμβρίου	36.638	44.372

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.

2022

Εταιρία	Κύρια εγκατάσταση	Κλάδος	Συγγενής / Κοινοπραξία	Υπόλοιπο	Μη				Κέρδος/ Ζημία (-)		Άμεσο ποσοστό συμμετοχής	Τελικό ποσοστό συμμετοχής	
					Κυκλοφ. Ενεργ.	Κυκλοφ. Ενεργ.	Μακροχρ. Υποχρ.	Βραχυχρ. Υποχρ.	Πωλήσεις	από συνεχ. Δραστ. εισοδήματα			
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	0	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	0	-908	-908	50,00%	40,55%
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ελλάδα	Λοιπά	Συγγενής	806	1.747	266	96	315	2.085	267	269	50,00%	50,00%
				36.638									

2021

Εταιρία	Κύρια εγκατάσταση	Κλάδος	Συγγενής / Κοινοπραξία	Υπόλοιπο	Μη				Κέρδος/ Ζημία (-)		Άμεσο ποσοστό συμμετοχής	Τελικό ποσοστό συμμετοχής	
					Κυκλοφ. Ενεργ.	Κυκλοφ. Ενεργ.	Μακροχρ. Υποχρ.	Βραχυχρ. Υποχρ.	Πωλήσεις	από συνεχ. Δραστ. εισοδήματα			
ETEM GESTAMP													
AUTOMOTIVE SA	Βουλγαρία	Αλουμίνιο	Κοινοπραξία	8.095	9.465	16.390	230	14.177	41.028	1.335	1.340	49,00%	49,00%
DOMOPLEX LTD	Κύπρος	Χάλυβας	Συγγενής	1.165	3.756	2.186	547	2.966	6.811	806	806	45,00%	45,00%
AO TMK-CPW	Ρωσία	Σωλήνες χάλυβα	Συγγενής	11.216	64.836	5.004	23	46.926	70.009	1.910	1.910	49,00%	39,09%
BELLVILLE TUBE	Η.Π.Α.	Σωλήνες χάλυβα	Συγγενής	1.732	422	13.744	3.418	3.988	20.238	-2.837	-2.837	19,40%	15,48%
AWM SPA	Ιταλία	Χάλυβας	Συγγενής	3.643	8.701	8.281	3.928	5.301	5.142	-698	-698	34,00%	34,00%
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Χαλκός	Κοινοπραξία	231	338	146	46	92	572	54	500	50,00%	42,39%
U.E.H.E.M GmbH	Γερμανία	Αλουμίνιο	Συγγενής	767	9.317	26	0	7.834	53.775	1.074	1.074	49,00%	41,54%
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Χαλκός	Κοινοπραξία	11.841	31.325	49.598	43.186	28.940	86.636	-8.192	-8.192	50,00%	42,39%
THE GRID SA	Ελλάδα	Ακίνητα	Κοινοπραξία	5.681	2.403	28.605	19.600	47	0	-688	-688	50,00%	43,64%
				44.372									

Πώληση

Τον Ιούνιο του 2022, η θυγατρική της Viohalco, Σιδενόρ, πούλησε το ποσοστό που κατείχε (34%) στην AWM SPA, με αποτέλεσμα ζημία 1,3 εκατ. ευρώ.

Αναταξινόμηση

Τον Δεκέμβριο του 2022, ο έλεγχος της Viohalco στη συμμετοχή στη Μεταλλουργία Αττικής χάθηκε λόγω διοικητικής αναδιάρθρωσης, ενώ το ποσοστό συμμετοχής που κατείχε ήταν 50%. Η εταιρία θα λογιστικοποιηθεί ως επένδυση με τη μέθοδο της καθαρής θέσης από τις 31.12.2022 και έπειτα.

Απομείωση

Ο ετήσιος έλεγχος απομείωσης που διενεργήθηκε για τη συμμετοχή στη NedZink, την κοινοπραξία της Elvalhacor Κλάδος Χαλκού), κατέδειξε την αναγνώριση ζημίας απομείωσης ύψους 9,2 εκατ. ευρώ.

Πώληση

Το 2021, η Viohalco μέσω της CPW America - κατείχε ποσοστό 19,4% στην Bellville Tube Company και λογιστικοποίησε την επένδυση ως συγγενής επιχείρηση. Τον Αύγουστο του 2022, η Viohalco πούλησε το μερίδιό της στην Bellville Tube Company έναντι ποσού ύψους 3,3 εκατ. δολαρίων ΗΠΑ, εισπρακτέων σε μηνιαίες δόσεις. Η τιμή διάθεσης ήταν σύμφωνα με την αρχική συμφωνία αγοράς, η οποία προέβλεπε ότι η CPW America είχε το δικαίωμα, κατά την περίοδο 2022-2025, να απαιτήσει από την Bellville Tube Company να εξαγοράσει όλες, αλλά όχι λιγότερο από το σύνολο, των μετοχών της Bellville Tube Company που κατείχε τότε η CPW America. Το συνολικό τίμημα αγοράς των εξαγοραζόμενων μετοχών ορίστηκε ίσο με 3,3 εκατ. δολάρια ΗΠΑ, δηλαδή το ποσό που είχε αρχικά εκταμειωθεί για την αγορά της συμμετοχής στην Bellville Tube Company. Η συναλλαγή αυτή είχε ως αποτέλεσμα τη διαγραφή των σχετικών δικαιωμάτων προαίρεσης που είχαν προηγουμένως αναγνωριστεί στην κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης και την αναγνώριση κέρδους στα αποτελέσματα, το οποίο υπολογίζεται ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	
Τιμή πώλησης	3.241
Πλέον:	
Λογιστική αξία της επένδυσης κατά την ημερομηνία πώλησης	(2.358)
Λογιστική αξία των δικαιωμάτων προαίρεσης κατά την ημερομηνία πώλησης	(1.040)
Ζημία που αναγνωρίστηκε από την πώληση συγγενούς εταιρίας	(156)

Δεδομένου ότι η ΑΟ ΤΜΚ-CPW εδρεύει στη Ρωσία, υπάρχουν περιορισμοί στη δυνατότητα της συγγενούς εταιρίας να μεταφέρει κεφάλαια στην Εταιρία και τις θυγατρικές της με τη μορφή μερισμάτων σε μετρητά, λόγω των κυρώσεων που έχει επιβάλει η Ρωσική Ομοσπονδία.

Η ρωσική νομοθεσία που τέθηκε σε ισχύ από τον Μάιο του 2022 περιορίζει τις πληρωμές ποσών άνω των 150.000 ευρώ περίπου σε κατοίκους της ΕΕ ως απάντηση στις κυρώσεις που επέβαλε η ΕΕ κατά της Ρωσίας. Αν και οι περιορισμοί αυτοί δηλώνονται ως προσωρινοί, για να αποφευχθεί τυχόν απώλεια εσόδων, η Humbel Ltd (ιδιοκτήτρια του 49% των μετοχών της ΑΟ ΤΜΚ-CPW) ζήτησε από την ΑΟ ΤΜΚ-CPW να αναβάλει την καταβολή οποιουδήποτε μερίσματος, μέχρι νεωτέρας. Ως εκ τούτου, κατά τη διάρκεια του 2022, δεν υπήρξαν συναλλαγές μεταξύ της ΑΟ ΤΜΚ-CPW και των εταιριών Viohalco.

Η ρωσική νομοθεσία που τέθηκε σε ισχύ από τον Μάιο του 2022 περιορίζει τις πληρωμές ποσών άνω των 150.000 ευρώ περίπου σε κατοίκους της ΕΕ ως απάντηση στις κυρώσεις που επέβαλε η ΕΕ κατά της Ρωσίας. Αν και οι περιορισμοί αυτοί δηλώνονται ως προσωρινοί, για να αποφευχθεί τυχόν απώλεια εσόδων, η Humbel Ltd (ιδιοκτήτρια του 49% των μετοχών της ΑΟ ΤΜΚ-CPW) ζήτησε από την ΑΟ ΤΜΚ-CPW να αναβάλει την καταβολή οποιουδήποτε μερίσματος, μέχρι νεωτέρας. Ως εκ τούτου, κατά τη διάρκεια του 2022, δεν υπήρξαν συναλλαγές μεταξύ της ΑΟ ΤΜΚ-CPW και των εταιριών Viohalco.

Δεν υπάρχουν άλλοι περιορισμοί στη δυνατότητα των συγγενών επιχειρήσεων να μεταφέρουν κεφάλαια στην Εταιρία ή στις θυγατρικές της με τη μορφή μερισμάτων σε μετρητά ή να αποπληρώσουν δάνεια ή προκαταβολές που έχουν χορηγηθεί από την Εταιρία.

Οι προαναφερθείσες χρηματοοικονομικές πληροφορίες παρουσιάζονται λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα:

- 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.
- 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.
- 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 *UEHEM (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 *Bellville Tube* δραστηριοποιείται στην κατασκευή προϊόντων σωλήνων χάλυβα για την τοπική αγορά των Η.Π.Α.

Η *ΑΟ ΤΜΚ-CPW* είναι κοινοπραξία της Σωληνοουργεία 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 *AWM* αναπτύσσει, σχεδιάζει και παράγει μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας για την επεξεργασία χάλυβα οπλισμού όπως είναι τα τυποποιημένα και ειδικά μηχανήματα συγκόλλησης πλεγμάτων, μηχανήματα ισιώματος και κοπής συρμάτων υψηλής ταχύτητας, μηχανήματα για ηλεκτροσυγκολλημένα δικτυώματα, γραμμές ψυχρής έλασης, μηχανήματα αυτόματης κοπής και κάμψης πλεγμάτων και ειδικά μηχανήματα για την παραγωγή οπλισμών σηράγγων.

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.

Η *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 προσδιόρισε 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	2022	2021
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	8.457	8.324
Προσθήκες	1.060	77
Πωλήσεις	0	-637
Μεταβολή στην εύλογη αξία μέσω καθαρής θέσης	-1.061	702
Αναταξινομήσεις	-50	0
Λοιπές μεταβολές	0	-8
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	8.405	8.457

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Εισηγμένοι τίτλοι		
- Ελληνικοί συμμετοχικοί τίτλοι	243	125
- Διεθνείς συμμετοχικοί τίτλοι	3.356	4.417
- Αμοιβαία κεφάλαια	0	0
Μη εισηγμένοι τίτλοι		
- Ελληνικοί συμμετοχικοί τίτλοι	3.667	2.951
- Διεθνείς συμμετοχικοί τίτλοι	849	849
- Αμοιβαία κεφάλαια	269	94
- Λοιπά	20	20
Σύνολο	8.405	8.457

22. Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση

Τα ακόλουθα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις αναταξινομήθηκαν στην εύλογη αξία τους ως διακρατούμενα προς πώληση στις 31 Δεκεμβρίου 2022:

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Ενσώματα πάγια και εξοπλισμός	18.272	372
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	617	0
Λοιπά μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	4.189	0
Αποθέματα	26.295	0
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	15.057	0
Ταμείο και ταμειακά ισοδύναμα	3.434	0
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων διακρατούμενα προς πώληση	67.865	372
Μη κυκλοφορούντες υποχρεώσεις	175	0
Μη κυκλοφορούντα δάνεια	571	0
Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις	13.609	0
Κυκλοφορούντα δάνεια	3.665	0
Σύνολο υποχρεώσεων που συνδέονται άμεσα με περιουσιακά στοιχεία που διακρατούνται προς πώληση	18.020	0

Στις 27 Δεκεμβρίου 2022 υπεγράφη η στρατηγική συμφωνία για την απορρόφηση της Etem Εμπορική από την Cosmos Aluminium μεταξύ της θυγατρικής της Viohalco, ElvalHalcor, και των μετόχων της Cosmos Aluminium. Μετά την ολοκλήρωση της συναλλαγής, η ElvalHalcor θα κατέχει μειοψηφικό ποσοστό 15% στο μετοχικό κεφάλαιο της Cosmos Aluminium.

Κατά συνέπεια, τα σχετικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις παρουσιάστηκαν στις οικονομικές καταστάσεις ως διακρατούμενα προς πώληση. Πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση απομείωσης μεταξύ της ιστορικής λογιστικής αξίας και της εύλογης αξίας μείον το κόστος πώλησης και δεν υπήρχαν ενδείξεις απομείωσης.

23. Παράγωγα

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθεται η λογιστική αξία παραγώγων:

Ποσά σε χιλ. ευρώ	2022	2021
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	17.242	0
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	3.624	0
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	18.056	0
Δικαιώματα προαίρεσης	0	944
Σύνολο	38.922	944
Κυκλοφορούν ενεργητικό		
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	3.649	0
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	10.427	760
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	2.380	7.670
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	10.692	7.847
Σύνολο	27.149	16.277
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	4	0
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	0	382
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	1.245	3.205
Σύνολο	1.249	3.587
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	10.155	2.501
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	4.628	5.062
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	3.672	0
Σύνολο	18.455	7.563

Η σημαντική αύξηση των ανοικτών θέσεων σε παράγωγα σε προθεσμιακές συμβάσεις αερίου, σε σύγκριση με τις 31.12.2021, αντανακλά την έντονη μεταβλητότητα των αγορών ενέργειας κατά τη διάρκεια του 2022.

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 2022, 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.

Κατά τη διάρκεια του 2021, 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, αντανακλά την υπερβολική μεταβλητότητα των αγορών ενέργειας κατά τη διάρκεια του 2022.

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 (φυσικό αέριο).

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 ρών, 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 ρών.

- Τα δάνεια και ο δανεισμός με κυμαινόμενο επιτόκιο εκθέτουν τις εταιρίες της Viohalco σε κίνδυνο μεταβλητότητας των επιτοκίων (κίνδυνος ταμειακών ρών). Για την αντιστάθμισή του, χρησιμοποιούνται συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων για την αποτελεσματική μετατροπή του κυμαινόμενου επιτοκίου του δανείου σε σταθερό, μειώνοντας έτσι τον εν λόγω κίνδυνο μεταβλητότητας. Οι συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων περιλαμβάνουν την ανταλλαγή, σε καθορισμένες ημερομηνίες, χρηματικών ποσών ίσων με τη διαφορά μεταξύ ενός συμβατικού σταθερού επιτοκίου που υπολογίζεται επί ενός κεφαλαίου και ενός κυμαινόμενου επιτοκίου που υπολογίζεται επί του ίδιου κεφαλαίου. Με προσεκτική επιλογή του κυμαινόμενου επιτοκίου και του κεφαλαίου της ανταλλαγής, μετατρέπεται στην πραγματικότητα ένα δάνειο κυμαινόμενου επιτοκίου σε δάνειο σταθερού επιτοκίου.
- Συμβάσεις ανταλλαγής εμπορευμάτων που αναφέρονται στις τιμές της διευκόλυνσης μεταφοράς τίτλων (TTF) για την αντιστάθμιση του κινδύνου των διακυμάνσεων των τιμών του φυσικού αερίου από τις συνθήκες της αγοράς.

Τα παράγωγα αναγνωρίζονται όταν οι εταιρίες της Viohalco συνάπτουν τη συναλλαγή με σκοπό είτε την αντιστάθμιση της εύλογης αξίας απαιτήσεων, υποχρεώσεων ή δεσμεύσεων (αντιστάθμιση εύλογης αξίας) είτε πολύ πιθανών συναλλαγών (αντιστάθμιση ταμειακών ρών).

Η μεταβολή της εύλογης αξίας που αναγνωρίζεται στα ίδια κεφάλαια στο πλαίσιο της αντιστάθμισης ταμειακών ρών 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.

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	2022	2021
Κέρδη / ζημιές (-) από συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	20.714	-5.105
Κέρδη / ζημιές (-) από προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (FX forward contracts)	6.769	-3.754
Κέρδη / ζημιές (-) από συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	4.891	0
Κέρδη / ζημιές (-) από προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (commodity swap contracts)	21.887	1.251
	54.261	-7.608

Κέρδη ή ζημιές που σχετίζονται με παράγωγα που χρησιμοποιούνται για την αντιστάθμιση ταμειακών ρών αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά έσοδα (αποθεματικό αντιστάθμισης) στις 31 Δεκεμβρίου 2022 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 2022	45.018	4.662	2.061	81.540	297.428	9.728	440.437
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά απο φόρους	0	22.923	-1.061	0	0	0	21.862
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	150	0	0	207	0	0	357
Αναταξινόμησης	0	0	0	0	0	0	0
Μεταφορά αποθεματικών και λοιπές κινήσεις	5.408	-650	-1	-3.697	-15.035	-176	-14.152
Απώλεια ελέγχου/πώληση θυγατρικής	-207	0	0	0	-194	-72	-473
Απόκτηση δικαιωμάτων μειοψηφίας	238	-192	-1	3	126	0	173
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	64	110	0	-133	-89	143	95
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	50.671	26.853	997	77.920	282.235	9.622	448.298

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Τακτικό αποθεματικό	Αποθεματικά εύλογης αξίας	Λοιπά αποθεματικά εύλογης αξίας	Ειδικά αποθεματικά	Αφορολόγητα αποθεματικά	Λοιπά αποθεματικά	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	42.039	2.483	1.359	81.496	296.785	11.942	436.104
Λοιπά συνολικά εισοδήματα, μετά απο φόρους	0	2.282	704	0	0	-1	2.985
Κεφαλαιοποίηση αποθεματικών	2.719	0	0	153	527	-2.248	1.150
Απόκτηση δικαιωμάτων μειοψηφίας	196	3	-2	2	132	0	331
Επίπτωση αλλαγής ποσοστού συμμετοχών	64	-105	0	-111	-16	35	-133
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	45.018	4.662	2.061	81.540	297.428	9.728	440.437

Συναλλαγές που έλαβαν χώρα εντός του 2022 εξηγούνται περαιτέρω στη σημείωση 31.

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 υγιή 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.

26. Δανεισμός

A. Επισκόπηση

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2022	31 Δεκεμβρίου 2021
Μακροπρόθεσμος		
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	157.520	119.994
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	65.735	69.524
Ομολογιακά δάνεια με εξασφάλιση	629.035	455.719
Ομολογιακά δάνεια χωρίς εξασφάλιση	619.010	648.856
Σύνολο μακροπρόθεσμων δανείων	1.471.299	1.294.093
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Μακροπρόθεσμες	29.449	34.639
Σύνολο μακροπρόθεσμου δανεισμού	1.500.748	1.328.732
Βραχυπρόθεσμος		
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	168.815	183.484
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	533.362	459.179
Τρέχων κομμάτι τραπεζικού δανεισμού με εξασφάλιση	43.537	63.553
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	16.928	15.473
Ομολογιακά δάνεια με εξασφάλιση	63.599	82.388
Ομολογιακά δάνεια χωρίς εξασφάλιση	131.924	44.068
Σύνολο βραχυπρόθεσμων δανείων	958.166	848.145
Υποχρεώσεις από μισθώσεις - Βραχυπρόθεσμες	10.932	10.696
Σύνολο βραχυπρόθεσμου δανεισμού	969.097	858.841
Συνολικός δανεισμός	2.469.845	2.187.573

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

Η λήξη των μακροπρόθεσμων δανείων είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Μεταξύ 1 και 2 ετών	224.059	251.691
Μεταξύ 2 και 5 ετών	486.889	575.669
Πάνω από 5 έτη	789.801	501.372
Σύνολο	1.500.748	1.328.732

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

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%

2021	Λογιστική αξία	Επιτόκιο
Τραπεζικός δανεισμός (μακροπρόθεσμος) - EUR	260.465	2,46%
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - EUR	574.039	3,39%
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - USD	10.110	4,50%
Τραπεζικός δανεισμός (βραχυπρόθεσμος) - GBP	36.372	3,17%
Ομολογίες - EUR	1.231.031	2,94%

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

Στη διάρκεια του 2022, οι θυγατρικές της Viohalco έλαβαν νέα τραπεζικά δάνεια ύψους 857 εκατ. ευρώ και εξόφλησαν τραπεζικά δάνεια 570 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:

Πιο συγκεκριμένα, κατά τη διάρκεια του 2022 οι σημαντικότερες εξελίξεις στον δανεισμό των θυγατρικών εταιριών της Viohalco είναι οι εξής:

Κλάδοι αλουμινίου και χαλκού

Η EivalHalcor υπέγραψε:

- με την EIB δάνειο ύψους 75 εκατ. ευρώ, 10ετούς διάρκειας, για τη χρηματοδότηση του επενδυτικού προγράμματος του εργοστασίου έλασης αλουμινίου στα Οινόφυτα.
- με την Erste Group Bank AG δάνειο ύψους 18,6 εκατ. ευρώ, διάρκειας 8,5 ετών, το οποίο χρηματοδοτεί και πάλι το επενδυτικό πρόγραμμα του εργοστασίου έλασης αλουμινίου στα Οινόφυτα.
- με τρεις ελληνικές τράπεζες κοινά ομολογιακά δάνεια ύψους 15, 20 και 20 εκατ. ευρώ, διάρκειας 2, 5 και 7 ετών αντίστοιχα, για την κάλυψη αναγκών επενδύσεων και κεφαλαίου κίνησης.

Κλάδοι καλωδίων και σωλήνων χάλυβα

Ο τομέας καλωδίων εξέδωσε τρία ομολογιακά δάνεια συνολικής αξίας 27 εκατ. ευρώ:

- Η Fulgor υπέγραψε με ελληνική τράπεζα ομολογιακό δάνειο ύψους 5 εκατ. ευρώ με πενταετή διάρκεια.
- Η Ελληνικά Καλώδια υπέγραψε με ελληνική τράπεζα ομολογιακό δάνειο ύψους 7 εκατ. ευρώ, 7ετούς διάρκειας, για την κάλυψη αναγκών κεφαλαιουχικών δαπανών.
- Η Ελληνικά Καλώδια υπέγραψε με ελληνική τράπεζα μακροπρόθεσμο ομολογιακό δάνειο ύψους 15 εκατ. ευρώ, 7ετούς διάρκειας, για την κάλυψη διαρκών αναγκών κεφαλαίου κίνησης.

Ο κλάδος σωληνών χάλυβα εξέδωσε ένα ομολογιακό δάνειο συνολικής αξίας 7 εκατ. ευρώ:

- Η Σωληνοουργία Κορίνθου σύναψε συμφωνία με μεγάλη ελληνική τράπεζα για μακροπρόθεσμο ομολογιακό δάνειο ύψους 7 εκατ. ευρώ με διάρκεια 7 ετών.

Επιπλέον, η Fulgor συμφώνησε με μεγάλη ελληνική τράπεζα για ομολογιακό δάνειο ύψους 19 εκατ. ευρώ με διάρκεια 7 ετών. Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, ισόποσο ποσό εισπράχθηκε από την τράπεζα ως "χρηματοδότηση γέφυρας" και παρουσιάζεται ως βραχυπρόθεσμο δάνειο. Η σύμβαση του ομολογιακού δανείου αναμένεται να υπογραφεί τους πρώτους μήνες του 2023, μετά την ολοκλήρωση των σχετικών διαπραγματεύσεων.

Κλάδος χάλυβα

- Στα τέλη του 2022 οι θυγατρικές του Ομίλου Steel (Sidenor & Sovel) ολοκλήρωσαν την αναχρηματοδότηση χρέους ύψους 318 εκατ. ευρώ, μέσω κοινοπρακτικών ομολογιακών δανείων διάρκειας 8 ετών που εκδόθηκαν από τέσσερις μεγάλες ελληνικές τράπεζες.

Κλάδος ακινήτων

- Η Noval Properties υπέγραψε τον Φεβρουάριο συμφωνία με μεγάλη ελληνική τράπεζα για μακροπρόθεσμο ομολογιακό δάνειο ύψους 69 εκατ. ευρώ για την αναχρηματοδότηση δανείων χρηματοδότησης γέφυρας που σχετίζονται με συγκεκριμένες εξελίξεις και καλύπτουν μελλοντικά επενδυτικά σχέδια. Η διάρκεια του δανείου είναι 12 έτη από την υπογραφή του.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου δεν συνέβη κανένα άλλο σημαντικό γεγονός που να σχετίζεται με τη χρηματοδότηση των θυγατρικών εταιριών.

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 μετριασμό 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 2022 ήταν 4,1% (3% στις 31 Δεκεμβρίου 2021). 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 2022	2.142.238	45.334	2.187.573
Αλλαγές από τις ταμειακές ροές χρηματοδότησης			
Δάνεια αναληφθέντα	856.508	0	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
Άλλες μεταβολές			
Νέες μισθώσεις	0	10.195	10.195
Έξοδα από τόκους	86.229	1.915	88.144
Πληρωτέοι τόκοι*	-79.500	-1.846	-81.347
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	600	0	600
Πρόωρες λήξεις / Τροποποιήσεις	253	-2.807	-2.554
Απώλεια Ελέγχου / πώληση θυγατρικής	-3.439	-801	-4.240
Απόσχιση κλάδου	4	0	4
Συναλλαγματικές διαφορές	-3.168	21	-3.147
Σύνολο άλλων μεταβολών	978	6.676	7.655
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	2.429.465	40.380	2.469.845

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Δάνεια	Μισθώσεις	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	1.747.933	52.211	1.800.144
Αλλαγές από τις ταμειακές ροές χρηματοδότησης			
Δάνεια αναληφθέντα	896.672	0	896.672
Αποπληρωμή δανείων και υποχρεώσεων μίσθωσης	-514.171	-11.562	-525.733
Συνολικές μεταβολές από ταμειακές ροές χρηματοδότησης	382.501	-11.562	370.940
Άλλες μεταβολές			
Νέες μισθώσεις	0	5.146	5.146
Έξοδα από τόκους	70.576	2.076	72.651
Πληρωτέοι τόκοι*	-62.521	-2.061	-64.582
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	862	0	862
Πρόωρες λήξεις / Τροποποιήσεις	674	-483	191
Συναλλαγματικές διαφορές	2.214	7	2.159
Σύνολο άλλων μεταβολών	11.805	4.685	16.489
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	2.142.238	45.334	2.187.573

* 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	2022	2021
Προμηθευτές		733.232	670.552
Γραμμάτια πληρωτέα		284.065	271.177
Επιταγές πληρωτέες		151	0
Ασφαλιστικοί οργανισμοί	11	15.437	12.465
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	37	3.301	4.806
Πιστωτές διάφοροι		20.051	17.828
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα		112.505	105.895
Φόροι και τέλη		29.211	28.697
Σύνολο		1.197.953	1.111.420
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		17.073	17.615
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		1.180.881	1.093.804
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		1.197.953	1.111.420

Η αύξηση των εμπορικών και λοιπών υποχρεώσεων αποδίδεται κυρίως στην αύξηση των τιμών των μετάλλων και στην αύξηση των «Γραμμάτια πληρωτέα» που 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	2022	2021
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου		33.985	35.817
Είσπραξη επιχορηγήσεων		1.739	1.529
Νέες επιχορηγήσεις εισπρακτέες		0	0
Μεταφορά Επιδότησεων στα αποτελέσματα		-5	-51
Μεταφορά επιχορηγήσεων σε απαιτήσεις/υποχρεώσεις		119	-427
Amortisation of grants	8	-3.411	-2.886
Συναλλαγματικές διαφορές		27	3
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου		32.454	33.985

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 2022.

29. Προβλέψεις

Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Εκκρεμείς		Σύνολο
		Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές Προβέψεις	
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022		25	1.800	1.825
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως		44	0	44
Αντιλογισμός προβλέψεων	8	0	-142	-142
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022		69	1.658	1.727

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Εκκρεμείς		Σύνολο
		Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές Προβέψεις	
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021		25	1.814	1.839
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως		0	151	151
Μεταφορά σε βραχυπρόθεσμες προβλέψεις		0	-24	-24
Αντιλογισμός προβλέψεων	8	0	-140	-140
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021		25	1.800	1.825

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Εκκρεμείς		Σύνολο
		Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές Προβέψεις	
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022		13.858	162	14.020
Συναλλαγματικές διαφορές		833	0	833
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως		691	0	691
Χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις χρήσεως		-139	0	-139
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022		15.243	162	15.405

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Σημείωση	Εκκρεμείς		Σύνολο
		Δικαστικές Υποθέσεις	Λοιπές Προβέψεις	
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021		348	304	652
Συναλλαγματικές διαφορές		573	0	573
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως		12.995	0	12.995
Ανατιζινομήσεις		0	-111	-111
Αντιλογισμός προβλέψεων	8	0	-1	-1
Χρησιμοποιηθείσες προβλέψεις χρήσεως		-58	-30	-88
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021		13.858	162	14.020

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 Σωληνοουργία Κορίνθου άσκησε έφεση ενώπιον του Δικαστηρίου Διεθνούς Εμπορίου των ΗΠΑ κατά της απόφασης του DoC, ενώ συνέχισε να γ υ 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 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 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	0	66.071
	74.476	5.977	63.693	4.806	74.476
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	-19.704	-4.705	-14.999	0	-19.704
	54.772	1.273	48.693	4.806	54.772

31 Δεκεμβρίου 2021

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Υπόλοιπο	Πρώτο επίπεδο	Δεύτερο επίπεδο	Τρίτο επίπεδο	Σύνολο
Λοιπές επενδύσεις	8.457	4.543	0	3.915	8.457
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	17.221	14.343	1.934	944	17.221
	25.679	18.886	1.934	4.859	25.679
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	-11.149	-8.316	-2.833	0	-11.149
	14.529	10.570	-899	4.859	14.529

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 86% 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 2022	3.915
Προσθήκες	942
Ζημία απομείωσης (-) / αντιστροφή απομείωσης	-50
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022	4.806
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	3.846
Προσθήκες	77
Πωλήσεις	-8
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021	3.915

B. Επιμέτρηση εύλογης αξίας

(α) Τεχνικές αποτίμησης και σημαντικά μη παρατηρήσιμα στοιχεία

Η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού που διακινούνται σε ενεργές αγορές (χρηματιστήρια) (π.χ. παράγωγα, μετοχές, ομόλογα, αμοιβαία κεφάλαια) προσδιορίζεται από τις δημοσιευμένες τιμές που ισχύουν κατά την ημερομηνία αναφοράς. Για τον προσδιορισμό της εύλογης αξίας των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού χρησιμοποιείται η τιμή προσφοράς ενώ για εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων χρησιμοποιείται η τιμή ζήτησης.

Η εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού που δεν διακινούνται 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	<i>Αγοραία αξία:</i> η τιμή όπως διακινείται σε ενεργή αγορά <i>Τεχνική σύγκρισης αγορών:</i> Η εύλογη αξία βασίζεται σε τιμές μεσσιτών. Παρόμοια συμβόλαια διακινούνται σε ενεργή αγορά και οι τιμές αποτυπώνουν τις πραγματικές συναλλαγές σε παρόμοια μέσα	Δεν ισχύει Τιμές μεσσιτών	Δεν ισχύει Δεν ισχύει
Μετοχικοί τίτλοι διακινούμενοι σε ενεργές αγορές	<i>Αγοραία αξία:</i> η τιμή όπως διακινείται σε ενεργή αγορά	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Μετοχικοί τίτλοι μη διακινούμενοι σε ενεργές αγορές	<i>Προεξοφλημένες ταμειακές ροές:</i> Η εύλογη αξία μετοχών που δεν διακινούνται σε ενεργή αγορά προσδιορίζεται με βάση τις προβλέψεις της Viohalco και των εταιριών της όσον αφορά στη μελλοντική κερδοφορία του εκδότη, αφού ληφθεί υπόψη ο αναμενόμενος βαθμός ανάπτυξης των δραστηριοτήτων τους καθώς και το επιτόκιο προεξόφλησης	- Άνευ κινδύνου επιτόκιο: 2,1% - Ασφάλιστρο κινδύνου αγοράς: 6,21% - Αναμενόμενος συντελεστής φόρου: 22% - Σταθμισμένο μέσο κόστος κεφαλαίου για την πιο σημαντική επένδυση: 8-9,5%	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 2022 ή το 2021.

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	2022	2021
Πελάτες - βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις	15	681.976	630.850
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	7	199.839	101.371
μείον:			
Προκαταβολές	15	-10.891	-16.478
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	15	-64.669	-62.298
Λοιπές μη χρηματοοικονομικές απαιτήσεις		-51.296	-28.012
		754.960	625.433
Λοιπές επενδύσεις	21	8.405	8.457
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	16	412.644	503.267
Παράγωγα	23	66.071	17.221
		487.120	528.945
Σύνολο		1.242.080	1.154.378

(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 κατάσταση 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 ζημιές 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	2022	2021
Ελλάδα	305.237	184.545
Άλλες χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης	239.576	261.941
Άλλες χώρες Ευρώπης	82.312	77.343
Ασία	28.451	57.020
Αμερική	93.314	36.440
Αφρική	5.689	7.665
Ωκεανία	381	479
Σύνολο	754.960	625.433

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	2022	2021
Μη ληξιπρόθεσμα και μη απομειωμένα	680.307	556.236
Υπερήμερα		
- Έως 6 μήνες	65.161	59.022
- Πάνω από 6 μήνες	9.492	10.175
Σύνολο	754.960	625.433

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 απαιτήσεων τους προκειμένου να εξασφαλιστούν σε περίπτωση αθέτησης. Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, ήταν ασφαλισμένο το 76% 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	2022			2021		
	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο	Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	Σύνολο
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	67.313	318	67.630	71.693	143	71.836
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	5.003	12	5.015	2.999	175	3.173
Διαγραφή	-1.011	0	-1.011	-8.454	0	-8.454
Αντιστροφή απομείωσης	-720	-127	-847	-476	0	-476
Απώλεια ελέγχου/ πώληση θυγατρικής	-297	0	-297	0	0	0
Συναλλαγματικές διαφορές	1.260	0	1.260	1.776	0	1.776
Αναταξινόμηση σε διακρατούμενα προς πώληση περιουσιακά στοιχεία	-2.275	0	-2.275	0	0	0
Αναταξινόμησης	-62	0	-62	-225	0	-225
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	69.212	203	69.414	67.313	318	67.630

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 2022, η ζημία απομείωσης που αναγνωρίστηκε αφορά κυρίως πελάτες στον τομέα χάλυβα, αλουμινίου και χαλκού ενώ ποσά που έχουν απομειωθεί κυρίως σε τομείς χαλκού και χάλυβα 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	2022	2021
Εξασφάλιση σε μετρητά	2.019	1.076
Εξασφάλιση με πιστωτική εγγύηση	15.781	10.674
Εξασφάλιση μέσω υποθήκευσης ακινήτων	1.850	2.037
Υποχρεώσεις που δύνανται να συμψηφιστούν με απαιτήσεις	12.825	11.441
Λοιπά	2.597	3.253
Σύνολο	35.073	28.480

(β) Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Η Viohalco και οι εταιρίες της κατείχαν ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα 413 εκατ. ευρώ στις 31 Δεκεμβρίου 2022 (2021: 503 εκατ. ευρώ). Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα τηρούνται σε τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα που έχουν

λάβει αξιολόγηση από A3 έως B2 με βάση τις αξιολογήσεις πιστοληπτικής ικανότητας του οίκου Moody's.

Η απομείωση ταμειακών διαθεσίμων και ισοδυνάμων έχει επιμετρηθεί σε βάση αναμενόμενων ζημιών 12 μηνών και αποτυπώνει τη βραχυπρόθεσμη ληκτότητα των ανοιγμάτων. Η Viohalco θεωρεί ότι τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμά της έχουν χαμηλό πιστωτικό κίνδυνο με βάση την πιστωτική αξιολόγηση που διενεργήθηκε.

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 παραγώνων με βάση τις συμβατικές ημερομηνίες λήξης έχει ως εξής:

2022

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	Συμβατικές ταμειακές ροές				Σύνολο
		< 1 έτος	1-2 έτη	2-5 έτη	> 5 έτη	
Χρηματοοικονομικές 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	0	19.704
Συμβατικές Υποχρεώσεις	133.837	133.825	69	0	0	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

2021

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Λογιστική αξία	Συμβατικές ταμειακές ροές				Σύνολο
		< 1 έτος	1-2 έτη	2-5 έτη	> 5 έτη	
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις						
Τραπεζικός δανεισμός	911.208	731.748	50.791	123.419	21.725	927.683
Ομολογιακά δάνεια	1.231.031	150.965	226.495	490.837	522.835	1.391.132
Υποχρεώσεις μίσθωσης	45.335	11.728	10.245	9.083	15.589	46.644
Παράγωγα	11.149	7.563	3.205	0	382	11.149
Συμβατικές Υποχρεώσεις	61.371	61.448	0	0	0	61.448
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	1.111.420	1.092.676	6.497	3.184	9.063	1.111.420
	3.371.513	2.056.128	297.232	626.524	569.593	3.549.477

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 αντιστάθμιση για να διαχειριστούν τη μεταβλητότητα των αποδόσεων 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 ρών 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:

2022

Ποσά σε χιλ. Ευρώ							Σύνολο σε συναλλαγματικό κίνδυνο		Σύνολο
	USD	GBP	BGN	RSD	RON	Λοιπά	EUR		
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	0	0	0	0	0	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	0	-2.068	0	-260	0	-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	-109.001	-16.333	0	0	0	0	-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

2021

Ποσά σε χιλ. Ευρώ							Σύνολο σε συναλλαγματικό κίνδυνο		Σύνολο
	USD	GBP	BGN	RSD	RON	Λοιπά	EUR		
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	70.522	24.868	33.598	5.661	32.395	10.245	177.288	453.562	630.850
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	0	0	0	0	0	0	0	101.371	101.371
Δάνεια	-14.441	-36.467	-1.718	-31	-6.930	-7.315	-66.901	-2.120.672	-2.187.573
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	-110.971	-23.080	-55.155	-556	-17.045	-947	-207.754	-903.666	-1.111.420
Συμβατικές υποχρεώσεις	-719	0	-1.511	-49	-1.001	-4.848	-8.129	-53.243	-61.371
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	28.422	5.488	5.131	462	3.243	308	43.054	460.213	503.267
	-27.188	-29.191	-19.655	5.486	10.662	-2.557	-62.442	-2.062.434	-2.124.876
Παράγωγα	-61.934	-26.026	0	0	0	0	-87.960	0	-87.960
Σύνολο	-89.122	-55.217	-19.655	5.486	10.662	-2.557	-150.402	-2.062.434	-2.212.836

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	
	2022	2021	2022	2021
USD	1,05	1,18	1,07	1,13
GBP	0,85	0,86	0,89	0,84
BGN	1,96	1,96	1,96	1,96
RSD	117,46	117,57	117,32	117,58
RON	4,93	4,92	4,95	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	Μέση συναλλαγματική ισοτιμία		Ισοτιμία στο τέλος του έτους	
	EUR Ενίσχυση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ενίσχυση	EUR Αποδυνάμωση
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
2021				
USD (10% Μεταβολή)	8.920	-8.920	13.751	-13.751
GBP (10% Μεταβολή)	6.337	-6.337	8.367	-8.367
RSD (10% Μεταβολή)	-428	428	-428	428
RON (10% Μεταβολή)	-832	832	-832	832

(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	
	2022	2021
Σταθερό επιτόκιο		
Χρηματ/κα στοιχεία ενεργητικού	339.913	326.704
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού		
Μεταβλητό επιτόκιο	2.129.932	1.860.868
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	-123.800	0

Μέσα σταθερού επιτοκίου

Η Viohalco δεν καταχωρεί λογιστικά τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία ή τις χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις σταθερού επιτοκίου στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Η Viohalco χρησιμοποιεί παράγωγα (συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων) ως μέσα αντιστάθμισης στο πλαίσιο ενός λογιστικού μοντέλου αντιστάθμισης ταμειακών ροών.

Ανάλυση ευαισθησίας για μέσα μεταβλητού επιτοκίου

Μια ευλόγως πιθανή μεταβολή της τάξης του 0,25% στα επιτόκια μέσω μεταβλητού επιτοκίου κατά την ημερομηνία αναφοράς θα είχε αυξήσει/ μειώσει (-) τα αποτελέσματα κατά το ποσό που αναγράφεται στη συνέχεια. Αυτή η ανάλυση προϋποθέτει ότι όλες οι άλλες μεταβλητές, ιδίως οι συναλλαγματικές ισοτιμίες, παραμένουν σταθερές.

Μεταβλητό επιτόκιο

Κέρδος ή ζημία

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	0,25% αύξηση	0,25% μείωση
2022		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	3.535	-3.537
Ευαισθησία (καθαρή)	3.535	-3.537
2021		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	-449	452
Ευαισθησία (καθαρή)	-449	452

(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	Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2022	1-6 1-6 μήνες	6-12 6-12 μήνες	Περισσότερο από 1 έτος	Σύνολο 31 Δεκεμβρίου 2022
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)					
Υποχρεώσεις	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 contracts)					
Ενεργητικό	2.380	1.129	1.251	0	2.380
Υποχρεώσεις	4.628	4.448	180	0	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

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2021	1-6 1-6 μήνες	6-12 6-12 μήνες	Περισσότερο από 1 έτος	Σύνολο 31 Δεκεμβρίου 2021
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)					
Υποχρεώσεις	382	382	0	0	382
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)					
Ενεργητικό	760	732	28	0	760
Υποχρεώσεις	2.071	2.035	36	0	2.071
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)					
Ενεργητικό	7.670	7.564	107	0	7.670
Υποχρεώσεις	5.062	5.077	-14	0	5.062
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)					
Ενεργητικό	6.663	3.087	3.576	0	6.663
Υποχρεώσεις	3.205	0	0	3.205	3.205
	25.813	18.876	3.732	3.205	25.813

Στον ακόλουθο πίνακα παρέχονται πληροφορίες για τα στοιχεία που ορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης ταμειακών ροών κατά τη διάρκεια του έτους και στις 31 Δεκεμβρίου 2022, 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.

2022

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Όνομαστικό ποσό	Λογιστική αξία		Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2022	Αλλαγές στην αξία του μέσου αντιστάθμισης που αναγνωρίζεται στα συνολικά έσοδα	Ποσό αναταξινόμημένο από το αποθεματικό αντιστάθμισης σε κέρδος ή ζημία	Λοιπές κινήσεις	Αλλαγές στην λογιστική πολιτική	Συναλλαγματικές διαφορές	Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2022
		Assets	Liabilities							
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	187.291	13.294	-10.132	-1.311	2.773	1.462	-100	0	337	3.161
Μελλοντικές συμβάσεις	53.123	2.380	-4.628	2.608	-11.734	3.188	230	0	2	-5.706
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	203.800	17.524	0	-382	15.701	-47	0	2.252	0	17.524
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	51.239	28.748	-4.917	3.458	30.494	-6.663	0	0	0	27.289
	495.452	61.946	-19.678	4.373	37.233	-2.059	130	2.252	339	42.268

2021

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Όνομαστικό ποσό	Λογιστική αξία		Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2021	Αλλαγές στην αξία του μέσου αντιστάθμισης που αναγνωρίζεται στα συνολικά έσοδα	Ποσό αναταξινόμημένο από το αποθεματικό αντιστάθμισης σε κέρδος ή ζημία	Λοιπές κινήσεις	Συναλλαγματικές διαφορές	Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2021
		Assets	Liabilities						
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος	101.239	760	-2.071	1.103	-1.461	-1.079	0	127	-1.311
Μελλοντικές συμβάσεις	86.383	7.670	-5.062	605	2.843	-634	-230	25	2.608
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	21.300	0	-382	-1.026	0	0	644	0	-382
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου (Commodity Swaps)	28.886	6.663	-3.205	0	3.458	0	0	0	3.458
	237.807	15.093	-10.720	682	4.839	-1.713	414	152	4.373

(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 δυνατά. 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 2022, το καθαρό υπόλοιπο των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης ανά εμπόρευμα, όπως δημοσιεύεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης, είναι:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Αλουμίνιο	-2.307	975
Χαλκός	98	1.658
Μόλυβδος	-39	-25
Νικέλιο	0	0
Σύνολο	-2.248	2.608

Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του 2021, οι θυγατρικές της Viohalco άρχισαν να χρησιμοποιούν συμβόλαια ανταλλαγής εμπορευμάτων που αναφέρονται στις τιμές της διεκδίκησης μεταφοράς τίτλων (TTF) για την αντιστάθμιση του κινδύνου των διακυμάνσεων των τιμών του φυσικού αερίου από τις συνθήκες της αγοράς. Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, το καθαρό υπόλοιπο των παραγώγων αυτών των συμβολαίων, όπως αναφέρεται στην κατάσταση οικονομικής θέσης, ανέρχεται σε 23,8 εκατ. ευρώ.

Οι εν λόγω αντισταθμίσεις προσδιορίζονται σε σχέση λογιστικής αντιστάθμισης ταμειακών ροών.

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.

Γ.5. Διαχείριση επιχειρηματικού και λειτουργικού κινδύνου

Οι θυγατρικές της Viohalco παρακολουθούν στενά και σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική τους στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνων ώστε να ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις των μακροοικονομικών συνθηκών στις δραστηριότητές τους.

Κατά τη διάρκεια του 2022 δεν υπήρξαν αλλαγές στους στόχους και τις πολιτικές διαχείρισης επιχειρηματικών και λειτουργικών κινδύνων των εταιριών της Viohalco.

Επιπτώσεις της σύγκρουσης στην Ουκρανία

Η σύγκρουση στην Ουκρανία, η οποία ξεκίνησε τον Φεβρουάριο του 2022, εκτός από τον ανθρώπινο φόρο αίματος, επηρεάζει όλο και περισσότερο τις παγκόσμιες χρηματοπιστωτικές αγορές και επιδεινώνει τις τρέχουσες οικονομικές προκλήσεις, συμπεριλαμβανομένων ζητημάτων όπως η αύξηση του πληθωρισμού, η παγκόσμια διαταραχή της αλυσίδας εφοδιασμού και η ενεργειακή κρίση.

Η άμεση έκθεση στην Ουκρανία και τη Ρωσία είναι πολύ περιορισμένη και οι επιχειρηματικές συνέπειες δεν ήταν σημαντικές μέχρι στιγμής, ενώ το ίδιο αναμένεται και για το ορατό μέλλον. Οι πωλήσεις σε αυτές τις αγορές αντιπροσωπεύουν ασήμαντο μέρος του συνολικού κύκλου εργασιών και τυχόν απώλεια εσόδων μπορεί να αντισταθμιστεί πλήρως από τη ζήτηση σε άλλες αγορές. Όσον αφορά τη χρηματοδότηση, οι εταιρίες της Viohalco δεν έχουν καμία έκθεση σε ρωσικές τράπεζες.

Όσον αφορά τον αντίκτυπο στις τιμές της ενέργειας, οι εταιρίες της Viohalco έχουν ήδη λάβει μέτρα μετριασμού για να μειώσουν τις όποιες επιχειρηματικές επιπτώσεις που σχετίζονται με το ενεργειακό κόστος, ενώ παρακολουθούν στενά την κατάσταση προκειμένου να διασφαλίσουν την αποτελεσματικότητα των δραστηριοτήτων τους.

31. Θυγατρικές εταιρίες

Οι θυγατρικές της Viohalco και τα ποσοστά που κατέχει η μητρική εταιρία στο τέλος της λογιστικής περιόδου έχουν ως εξής:

Θυγατρικές εταιρίες	Χώρα	Ποσοστό συμμετοχής 2022	Ποσοστό συμμετοχής 2021
AEIFOROS S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	98,11%	98,11%
AEIFOROS BULGARIA S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	98,11%	98,11%
ALURAME SPA	ΙΤΑΛΙΑ	91,59%	91,59%
ANOXAL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ANAMET DOO	ΣΕΡΒΙΑ	97,54%	97,54%
ANAMET S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	97,54%	97,54%
ANTIMET S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
ΑΤΤΙΚΙ S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	75,00%	75,00%
BASE METALS S.A.	ΤΟΥΡΚΙΑ	69,15%	69,15%
BRIDGNORTH LTD	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	100,00%	75,00%
CABLEL WIRES S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
CENERGY HOLDINGS S.A.	ΒΕΛΓΙΟ	79,78%	79,78%
HELLENIC CABLES AMERICA CO.	ΗΠΑ	79,78%	79,78%
CLUJ INTERNATIONAL TRADE SRL	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	-	91,59%
CORINTH PIPEWORKS S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78%	79,78%
CPW AMERICA Co	ΗΠΑ	79,78%	79,78%
CPW SOLAR S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78%	-
CPW WIND S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78%	-
DE LAIRE LTD	ΚΥΠΡΟΣ	79,78%	79,78%
DIO PERNIK EOOD	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	98,11%	98,11%
DIA.VI.PE.THI.V S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	91,54%	91,54%
DOJLAN STEEL LLCOP	ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	92,56%	100,00%
EANEP ALMYROU SA	ΕΛΛΑΔΑ	92,56%	-
ELVAL COLOUR S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ELVAL COLOUR IBERICA S.A.	ΙΣΠΑΝΙΑ	84,78%	84,78%
ELVALHALCOR S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ELVIOK S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ELKEME S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,40%	84,40%
EPIRUS METALWORKS S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
ERGOSTEEL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	89,12%	89,12%
ERLIKON S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
ETEM ALBANIA S.A.	ΑΛΒΑΝΙΑ	84,78%	88,79%
ETEM BULGARIA S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
ETEM BG S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	84,78%	88,79%
ETEM GESTAMP EXTRUSIONS S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	51,00%	51,00%
ETEM COMMERCIAL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	87,82%
ETEM SCG	ΣΕΡΒΙΑ	84,78%	88,79%
ETEM SYSTEMS LLC	ΟΥΚΡΑΝΙΑ	84,78%	88,79%
ETEM SYSTEMS SRL	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	84,78%	88,79%
ETIL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
FLOCOS S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	100,00%
FULGOR S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78%	79,78%
GENECOS S.A.	ΓΑΛΛΙΑ	91,59%	91,59%
HELLENIC CABLES S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	79,78%	79,78%
HELLENIC CABLES TRADING CO.	ΗΠΑ	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	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	91,59%	91,59%
METALCO S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
METALIGN S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
METALLOURGIA ΑΤΤΙΚΙΣ S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	-	50,00%
METALLOURGIA ΑΤΤΙΚΙΣ PROPERTY S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	-	50,00%

Θυγατρικές εταιρίες	Χώρα	Ποσοστό συμμετοχής 2022	Ποσοστό συμμετοχής 2021
NOVAL PROPERTY REIC	ΕΛΛΑΔΑ	81,09%	87,29%
NOVOMETAL DOO	ΒΟΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	97,54%	97,54%
PORT SVISHTOV WEST S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	73,09%	73,09%
PRAKSIS S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	61,00%	61,00%
PRAKSIS BG S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	61,00%	61,00%
REYNOLDS CUIVRE S.A.	ΓΑΛΛΙΑ	91,59%	91,59%
ROULOC S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
SIDEBALK STEEL DOO	ΣΕΡΒΙΑ	100,00%	100,00%
SIDENOR INDUSTRIAL S.A.	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%
SOVEL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	92,56%	92,95%
SPARROWS POINT PROPERTIES HOLDING S.A.	ΗΠΑ	79,78%	-
SPARROWS POINT PROPERTIES S.A.	ΗΠΑ	79,78%	-
STEELMET CYPRUS LTD	ΚΥΠΡΟΣ	89,12%	89,12%
STEELMET PROPERTIES S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	89,12%	89,12%
STEELMET ROMANIA S.A.	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	91,59%	91,59%
STEELMET S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	89,12%	89,12%
STEELMET FINANCIAL SERVICES S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	-
STOMANA INDUSTRY S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
STOMANA ENGINEERING S.A.	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	100,00%	100,00%
SYMETAL S.A.	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 S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	85,72%
TEKA ENGINEERING S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	100,00%	-
VEPAL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	84,78%	84,78%
VIENER S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	93,70%	93,70%
VIEXAL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	95,94%	95,94%
VIOMAL S.A.	ΕΛΛΑΔΑ	63,58%	63,58%
VITRUVIT S.A.	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 που πραγματοποιήθηκαν το 2022

Εξαγορά δικαιωμάτων μειοψηφίας

- Στις 17 Μαρτίου 2022, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco ενέκρινε την εξαγορά του 25% της μη ελέγχουσας συμμετοχής στη θυγατρική Bridgnorth Aluminium έναντι τιμήματος 11 εκατομμυρίων λιρών Αγγλίας. Ως αποτέλεσμα, η συμμετοχή της Viohalco στην Bridgnorth Aluminium ανέρχεται σε 100%.
- Στις 14 Ιουνίου, η Viohalco απέκτησε το υπόλοιπο 14,28% των μετοχών της Teka Systems, έναντι 4 εκατ. ευρώ. Μετά τη συναλλαγή η συμμετοχή της Viohalco στην εταιρία ανέρχεται στο 100%.

Συγχωνεύσεις και απορροφήσεις

- Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, η θυγατρική της Viohalco, Metallourgia Attikis Properties, απορροφήθηκε από τη Noval Property REIC.
- Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, η Noval Property REIC απορρόφησε την εταιρία Mesogeiakes Epixeiriseis S.A.

Σύσταση νέων θυγατρικών

- Στις 30 Νοεμβρίου 2022 ιδρύθηκε η νέα θυγατρική εταιρία Steelmet Financial Services S.A. μετά την απόσχιση του ελληνικού υποκαταστήματος της Metalign.
- Στις 21 Ιουλίου 2022 ιδρύθηκε η νέα θυγατρική TEKA Engineering SA μετά την απόσχιση του κλάδου βιομηχανικών και μηχανολογικών κατασκευών από την Teka Systems SA.
- Κατά τη διάρκεια του 2022 ιδρύθηκαν δύο νέες θυγατρικές στις ΗΠΑ, η Sparrows Point Properties Holdings LLC και η Sparrows Point Properties LLC. για την υποστήριξη της κατασκευής εργοστασίου υποβρυχίων καλωδίων στις ΗΠΑ.
- Κατά τη διάρκεια του 2022, ιδρύθηκαν δύο νέες θυγατρικές εταιρίες στην Ελλάδα, η CPW Solar SA και η CPW Wind SA για την υποστήριξη μελλοντικών επενδυτικών σχεδίων, χωρίς να έχει ληφθεί ακόμη οριστική απόφαση.
- Στις 24 Φεβρουαρίου 2022, ιδρύθηκε νέα θυγατρική στον τομέα της Χάλυβα με την επωνυμία ΕΑΝΕΠ Αλυμρού.

Απώλεια ελέγχου

- Στις 31 Δεκεμβρίου 2022, ο έλεγχος της Viohalco στη συμμετοχή στη Metallourgia Attikis χάθηκε λόγω διοικητικής αναδιάρθρωσης, ενώ το ποσοστό συμμετοχής που κατείχε ήταν 50%. Η εταιρία θα λογιστικοποιηθεί ως επένδυση που καταχωρείται με τη μέθοδο της καθαρής θέσης από τις 31.12.2022 (σημείωση 20).

Άλλες σημαντικές συναλλαγές

- Στις 14 Δεκεμβρίου 2022, ολοκληρώθηκε η πώληση της συμμετοχής της Viohalco (20%) στην Etem Commercial S.A. στην ElvalHalcor S.A.
- Στις 27 Ιουνίου 2022, η Noval Property προχώρησε σε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου με εισφορές σε είδος, με αποτέλεσμα την αύξηση της μη ελέγχουσας συμμετοχής κατά 6,25%.

32. Από κοινού δραστηριότητες

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.

Οι παραπάνω από κοινού δραστηριότητες δημιουργήθηκαν τα προηγούμενα χρόνια.

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.

2022

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

2021

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	Cenergy	ElvalHalcor	Sidenor	Bridgnorth	Λοιπές	Ενδοομιλικές απαλοιφές	Σύνολο
Ποσοστό μειοψηφίας	20,22%	15,22%	0,00%	25,00%			
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	549.423	975.185	303.121	77.487			
Κυκλοφορούν ενεργητικό	646.185	1.107.514	399.056	149.518			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	244.017	748.752	251.366	6.427			
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	684.392	647.843	400.441	111.108			
Καθαρό ενεργητικό	267.199	686.104	50.371	109.470			
Κατανέμονται στη μειοψηφία από τις θυγατρικές	35	16.724	37.467	0			
Καθαρό που αναλογεί στους μετόχους της μειοψηφίας της Viohalco	267.164	669.380	12.904	109.470			
Κατανέμονται σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη μητρική εταιρία	54.021	101.880	0	27.368			
Λογιστική αξία των δικαιωμάτων μειοψηφίας	54.056	118.604	37.467	27.368	43.535	-40.060	240.969
Πωλήσεις	1.054.203	2.889.696	726.333	322.697			
Κέρδη / ζημιές(-)	20.915	152.622	56.896	-5.829			
Λοιπό συνολικό εισόδημα	514	2.508	-170	6.913			
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα	21.429	155.130	56.727	1.084			
Κατανέμονται σε Δ.Μ. από τις εταιρίες	1	2.560	12.658	0			
Καθαρό αναλογούν στους μετόχους και στη μειοψηφία της Viohalco	21.428	152.569	44.069	1.084			
Κατανέμονται σε δικαιώματα μειοψηφίας από τη Viohalco	4.333	23.221	0	271			
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας	4.334	25.781	12.658	271	3.825	-20.189	26.681
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	112.514	24.577	33.603	-30.468			
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	-43.757	-169.242	-14.629	-8.261			
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	-20.494	202.003	1.389	41.392			
Καθαρή αύξηση / μείωση (-) στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	48.263	57.339	20.364	2.663			

Στις 17 Μαρτίου 2022, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco ενέκρινε την απόκτηση του 25% μη ελέγχουσας συμμετοχής στη θυγατρική Bridgnorth Aluminium έναντι 11 εκατομμυρίων λιρών Αγγλίας. Ως αποτέλεσμα, η συμμετοχή της Viohalco στην Bridgnorth Aluminium ανέρχεται στο 100%.

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 2022	31 Δεκεμβρίου 2021
Γη	518	345
Κτήρια	5.523	4.091
Μηχ/κός εξοπλισμός	16.608	18.786
Μεταφορικά μέσα	12.371	10.744
Λοιπός εξοπλισμός	259	323
Σύνολο	35.279	34.288

Υποχρεώσεις από μισθώσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου 2022	31 Δεκεμβρίου 2021
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	10.932	10.696
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	29.449	34.639
Σύνολο	40.380	45.335

Οι προσθήκες στα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων κατά το 2022 ήταν 10.195 χιλιάδες ευρώ (2021: 6.276 χιλιάδες ευρώ).

(β) Ποσά αναγνωρισμένα στην κατάσταση αποτελεσμάτων

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

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Αποσβέσεις		
Οικόπεδα	53	37
Κτίρια	1.151	911
Μηχ/κός εξοπλισμός	2.722	2.926
Μεταφορικά μέσα	4.459	4.509
Λοιπός εξοπλισμός	124	135
Σύνολο	8.509	8.518
Έξοδα τόκων (συμπεριλαμβάνονται στο Χρηματοοικονομικό κόστος)	1.915	2.076
Μεταβλητά έξοδα ενοικίων	1.234	730
Ενοίκια συμβολαίων χαμηλής αξίας	547	461
Βραχυπρόθεσμα έξοδα ενοικίων	8.155	4.111
Σύνολο	11.851	7.378

Β. 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	2022	2021
Λιγότερο από 1 χρόνο	18.731	16.658
Μεταξύ 1 και 2 ετών	17.968	14.942
Μεταξύ 2 και 3 ετών	17.016	14.551
Μεταξύ 3 και 4 ετών	15.915	14.321
Μεταξύ 4 και 5 ετών	15.094	12.955
Περισσότερο από 5 χρόνια	76.623	79.110
Total	161.346	152.537

(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	2022	2021
Έσοδα από μισθώματα που έχουν αναγνωριστεί	21.050	11.472
Άμεσα λειτουργικά έξοδα που δεν παράγουν έσοδα από μισθώματα	-62	-61

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	2022	2021
Ενσώματα πάγια στοιχεία	27.265	20.383
Επενδύσεις σε ακίνητα	25.606	953
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	24	58

B. Εγγυήσεις

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Υποχρεώσεις		
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση υποχρεώσεων στους προμηθευτές	46.276	35.172
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των συμβάσεων με τους πελάτες	505.164	238.306
Εγγυήσεις για την εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των συμβάσεων με τους προμηθευτές	3.129	2.141

36. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

A. Δικαστικές και διοικητικές αναθεωρήσεις

Όσον τις εξαγωγές συγκολλημένων σωλήνων μεγάλης διαμέτρου (LDWP) της Σωληνοργεία Κορίνθου, θυγατρική της Viohalco στις ΗΠΑ, για τις περιόδους Απριλίου 2020 - Απριλίου 2021 και Απριλίου 2021 - Απριλίου 2022, αναμένονται πρόσθετες διοικητικές αναθεωρήσεις από το Υπουργείο Εμπορίου των ΗΠΑ (DoC). Δεν έχει καταγραφεί καμία πρόβλεψη σχετικά με αυτές τις διοικητικές αναθεωρήσεις λόγω των ακόλουθων γεγονότων:

- Για την περίοδο Απριλίου 2020 - Απριλίου 2021 δεν πραγματοποιήθηκαν πωλήσεις στις ΗΠΑ που να υπόκεινται σε δασμούς αντιντάμπινγκ. Συνεπώς, δεν αναμένεται πρόσθετη επιβάρυνση για αυτήν την περίοδο.
- Για την περίοδο Απριλίου 2021 - Απριλίου 2022 οι πωλήσεις στις ΗΠΑ που υπόκεινται σε δασμούς αντιντάμπινγκ δεν

ήταν σημαντικές. Το αποτέλεσμα αυτής της διοικητικής επανεξέτασης θεωρείται εξαιρετικά αβέβαιο και δύσκολο να προβλεφθεί, επομένως το ποσό οποιασδήποτε προκύπτουσας υποχρέωσης δεν μπορεί να εκτιμηθεί εύλογα.

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 ελεγμένες 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	2022	2021
Πωλήσεις αγαθών / υπηρεσιών		
Συγγενείς	127.262	96.281
Κοινοπραξίες	54.484	34.516
	181.746	130.798
Πωλήσεις παγίων		
Κοινοπραξίες	47	198
	47	198
Αγορές αγαθών / υπηρεσιών		
Συγγενείς	11.857	10.639
Κοινοπραξίες	3.527	2.335
	15.384	12.974
Αγορές παγίων		
Συγγενείς	2.152	13.351
Κοινοπραξίες	0	26
	2.152	13.377

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

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη:		
Συγγενείς	35.452	37.625
Κοινοπραξίες	13.548	10.025
	48.999	47.651
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία από συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	96	90
Κοινοπραξίες	6	42
	103	132
Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη		
Συγγενείς	3.102	3.543
Κοινοπραξίες	198	1.263
	3.301	4.806
Συμβατικές υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη		
Κοινοπραξίες	86	8
	86	8

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: 5,7 εκατ. ευρώ) ως βραχυπρόθεσμο 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 2022, αποκτήθηκαν ακίνητα ύψους 1.416 χιλ. ευρώ και υπηρεσίες ύψους 205 χιλ. ευρώ (2021: 180 χιλ. ευρώ) από οντότητες που ελέγχονται από μέλη του βασικού διοικητικού προσωπικού.

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	2022	2021
Αμοιβές ΔΣ και διευθυντικών στελεχών	5.626	5.430

Οι αμοιβές προς τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και τα εκτελεστικά στελέχη στον παραπάνω πίνακα, είναι σταθερές αμοιβές. Το 2022 και το 2021 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:

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	31 Δεκεμβρίου	
	2022	2021
Νόμιμος Ελεγκτής		
Τακτικός έλεγχος	328	336
Λοιπές υπηρεσίες σχετικές με τον τεκτικό έλεγχο	32	30
Φορολογικές υπηρεσίες	3	73
Λοιπές υπηρεσίες	19	0
	382	439
Δίκτυο Νόμιμου Ελεγκτή		
Τακτικός έλεγχος	1.076	952
Φορολογικές υπηρεσίες	189	201
Λοιπές υπηρεσίες	110	232
	1.375	1.385
Σύνολο	1.757	1.824

39. Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 9 Μαρτίου 2023, το Διοικητικό Συμβούλιο της Viohalco αποφάσισε να προτείνει στην Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 30 Μαΐου 2023, την έγκριση μικτού μερίσματος 0,12 ευρώ ανά μετοχή.

Η εταιρική συναλλαγή για τη Συμφωνία Στρατηγικής Συνεργασίας, μέσω της συγχώνευσης με απορρόφηση της Etem από την Cosmos Aluminium (σημείωση 22), αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του Απριλίου 2023.

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 2022

Στα πλαίσια του τακτικού ελέγχου των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της VIOHALCO S.A. (η «Εταιρεία») και των θυγατρικών της (από κοινού ο «Όμιλος»), 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 τέσσερις 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 2022, 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 6,030,196 χιλιάδων και κέρδος χρήσης, που αναλογεί στους ιδιοκτήτες της εταιρείας, ποσού Ευρώ 266,133 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 2022, 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 έλεγχό μας.

Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας.

Κύρια θέματα ελέγχου

Τα κύρια θέματα ελέγχου είναι εκείνα τα θέματα που, κατά την επαγγελματική μας κρίση, ήταν εξεχουσας σημασίας στον 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 έλεγχό 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 τις δανειακές ρήτρες που σχετίζονται 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 της Εταιρείας 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 2,231,036 χιλιάδων την 31 Δεκεμβρίου 2022.

Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ), όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, η Εταιρεία υποχρεούται να διενεργήσει αξιολόγηση απομείωσης των πάγιων περιουσιακών στοιχείων εφόσον υπάρχουν γεγονότα ή συνθήκες που καταδεικνύουν ενδεχόμενη απομείωση. Θεωρούμε αυτό το ζήτημα ως σημαντικό για τον έλεγχό 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 της διοίκησης. 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 των κατά τόπους αγορών.
- 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 δικλείδες εσωτερικού ελέγχου, που το Διοικητικό Συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση των ενοποιημένων χρηματοοικονομικών 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, σχεδιά-

ζοντας 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 δικλείδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου του Ομίλου.
- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από το διοικητικό συμβούλιο.
- Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από το διοικητικό συμβούλιο της λογιστικής αρχής της 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 δραστηριότητα 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 συμπεράσματά 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 δικλείδες 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 Εταιρεία 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 2022, 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, 6 Απριλίου 2023
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 Βασιλικού Διατάγματος της 14ης Νοεμβρίου 2007, τα μέλη της εκτελεστικής διαχείρισης (δηλαδή οι Ευάγγελος Μουστάκας, Ιπποκράτης Ιωάννης Στασσινόπουλος, Ευστράτιος Θωμάδης, Παντελεήμων Μαυράκης) 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 2021, οι οποίες καταρτίστηκαν σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματο-

οικονομικής Αναφοράς, όπως έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, παρέχουν ακριβοδίκαιη εικόνα για τα στοιχεία της καθαρής θέσης, της οικονομικής θέσης και των οικονομικών επιδόσεων της Εταιρίας, καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, β) η έκθεση διαχείρισης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων παρέχει ακριβοδίκαιη εικόνα για την εξέλιξη και τις επιδόσεις των δραστηριοτήτων και τη θέση της Εταιρίας, καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των κυριότερων κινδύνων και αβεβαιοτήτων που αντιμετωπίζουν.



ΙΓ. Συνοπτικός νόμιμος ισολογισμός και κατάσταση αποτελεσμάτων

Σύμφωνα με τα άρθρα 3:17 και 3:36 του Βελγικού Κώδικα Εταιριών, οι μη ενοποιημένοι λογαριασμοί παρουσιάζονται ακολούθως σε συνοπτική μορφή, η οποία δεν περιλαμβάνει όλα τα προσαρτήματα που απαιτούνται από τον νόμο ή την έκθεση του Τακτικού Ελεγκτή. Η πλήρης έκδοση των ετήσιων λογαριασμών, όπως έχει κατατεθεί στην Εθνική Τράπεζα

του Βελγίου (National Bank of Belgium), διατίθεται στην ιστοσελίδα της εταιρίας και δωρεάν κατόπιν αιτήματος.

Η έκθεση ελέγχου του τακτικού ελεγκτή είναι χωρίς επιφύλαξη.

Κατάσταση οικονομικής θέσης

Στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	1.185.552	1.174.218
Έξοδα πρώτης εγκατάστασης	-	-
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	3	7
Ενσώματα πάγια στοιχεία	18.485	18.625
Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	1.164.851	1.153.373
Απαιτήσεις	2.214	2.214
Κυκλοφορούν ενεργητικό	52.068	73.533
Απαιτήσεις	5.408	2.433
Βραχυπρόθεσμες επενδύσεις	41.000	65.000
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	4.779	5.271
Έξοδα επόμενων χρήσεων και δεδουλευμένα έσοδα	882	829
Σύνολο ενεργητικού	1.237.620	1.247.751
Ίδια κεφάλαια	1.196.739	1.216.931
Μετοχικό κεφάλαιο	141.894	141.894
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	528.113	528.113
Αναπροσαρμογή αξίας	21.054	21.054
Αποθεματικά	388.989	389.365
Κέρδη εις νέον	116.689	136.506
Υποχρεώσεις	40.881	30.820
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	40.515	30.451
Πραγματοποιηθέντα έξοδα και έσοδα επόμενων χρήσεων	367	368
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	1.237.620	1.247.751

Κατάσταση αποτελεσμάτων

Για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου

Ποσά σε χιλ. Ευρώ	2022	2021
Πωλήσεις και υπηρεσίες	642	761
Λειτουργικά έξοδα	-6.915	-7.337
Διάφορα προϊόντα και υπηρεσίες	-4.579	-4.971
Αμοιβές, έξοδα κοινωνικής ασφάλισης και συντάξεις	-1.162	-1.155
Αποσβέσεις και διαγραφέντα ποσά από έξοδα πρώτης εγκατάστασης, άυλα και ενσώματα περιουσιακά στοιχεία	-145	-216
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	-1.029	-994
Ζημίες από λειτουργικές δραστηριότητες	-6.273	-6.576
Χρηματοοικονομικά έσοδα	16.161	143.464
Έσοδα από χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	15.280	122.475
Έσοδα από κυκλοφορούν ενεργητικό	127	139
Μη επαναλαμβανόμενα χρηματοοικονομικά έσοδα	-	20.851
Λοιπά χρηματοοικονομικά έσοδα	754	-
Χρηματοοικονομικά έξοδα	-3.776	-6.717
Έξοδα δανείων	-211	-4
Λοιπά χρηματοοικονομικά έξοδα	-574	-95
Διαγραφέντα ποσά από χρημ/κά πάγια στοιχεία	-2.991	-6.618
Κέρδη ζημιές (-) προ φόρου εισοδήματος	6.112	130.171
Φόρος εισοδήματος	4.799	-4.800
Κέρδη/Ζημιές (-)	10.911	125.371

ΙΔ. Γλωσσάριο

Οι ακόλουθες εξηγήσεις έχουν σκοπό να βοηθήσουν τον γενικό αναγνώστη να κατανοήσει ορισμένους όρους που χρησιμοποιούνται στον παρόντα Ετήσιο Απολογισμό. Οι ορισμοί που παρατίθενται κατωτέρω ισχύουν για όλο τον ετήσιο απολογισμό, εκτός εάν απαιτείται διαφορετική ερμηνεία από τα συμφραζόμενα.

ASTM	American Society for Testing and Material (Αμερικανική εταιρία δοκιμών και υλικών)
ΒΚΚΕ	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	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 ψύξη	Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη
ΔΛΠ	Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα

ΔΠΧΑ	Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως έχουν υιοθετηθεί από την ΕΕ
JIS	Ιαπωνικά Βιομηχανικά Πρότυπα
LSAW	Μονάδα παραγωγής σωλήνων διαμήκους ραφής βυθισμένου τόξου για την παραγωγή σωλήνων υψηλής αντοχής για υποθαλάσσια και χερσαία έργα ενέργειας
SD	Εμπορικό σήμα
ΤΗΝ	Προφίλ στήριξης στοών
Νόμος Διαφάνειας	Ο από 2ας Μαΐου 2007 νόμος σχετικά με τη γνωστοποίηση σημαντικών συμμετοχών σε εκδότες των οποίων οι τίτλοι είναι εισηγμένοι προς διαπραγμάτευση σε ρυθμιζόμενη αγορά.
HFW	Μονάδα υψίσουχνης 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	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)

Viohalco S.A.
30 Marnix Avenue,
1000 Brussels,
Βέλγιο

Τηλ. Βελγίου:
(+32) 2 224 09 11

Viohalco S.A. – Ελληνικό υποκατάστημα
Χειμάρας 16,
151 25 Μαρούσι, Αθήνα
Ελλάδα

Τηλ. Ελλάδας:
(+30) 210 6861 111

www.viohalco.com