



ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



Beyond Metals Shaping Tomorrow

Ετήσιος Απολογισμός 2024

Περιεχόμενα

I. Εισαγωγή

Ποιοι Είμαστε	3
Παγκόσμιες Μεγατάσεις	8
Μήνυμα Προέδρου Διοικητικού Συμβουλίου	12
Ο όμιλος ElvalHalcor	14
Κλάδος Αλουμινίου	16
Κλάδος Χαλκού	30
Έρευνα, Ανάπτυξη και Καινοτομία	42
Οικονομικά Στοιχεία	46
Εταιρική Διακυβέρνηση	53
Συμπληρωματικές Πληροφορίες Βιωσιμότητας	54

Beyond
Metals
Shaping
Tomorrow



II. Ετήσια Οικονομική Έκθεση

Δηλώσεις Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου	6
Ετήσια Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου	7
Έκθεση Βιωσιμότητας	24
Γνώμη Διασφάλισης Σχετικά με την Έκθεση Βιωσιμότητας	120
Επεξηγηματική Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου	124
Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης	126
Έκθεση Πεπραγμένων της Επιτροπής Ελέγχου	147
Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	154
Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρείας) της 31ης Δεκεμβρίου 2024 Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς	162



I. Εισαγωγή



Ποιοι Είμαστε

ElvalHalcor: Διεθνής δύναμη στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού

No1

Παραγωγός
σωλήνων χαλκού στην
περιοχή EMEA*
(βάσει όγκου)**

No2

εργοστάσιο αλουμινίου
στην Ευρώπη
σε δυναμικότητα
θερμής έλασης

85

έτη εμπειρίας

3,4

δισ. ευρώ
κύκλος εργασιών

15

σύγχρονες
παραγωγικές
μονάδες
σε 4 χώρες

>90

διανομή προϊόντων
σε 90 χώρες

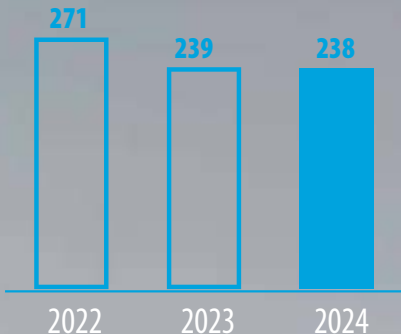
95%

του κύκλου εργασιών
κατευθύνεται σε πάνω
από 90 χώρες
εκτός Ελλάδας

996

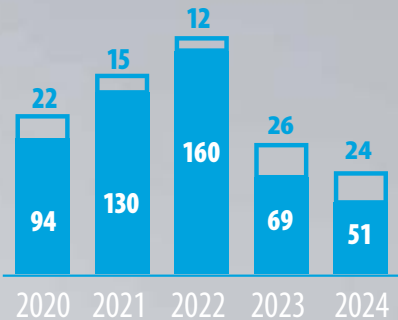
εκατ. ευρώ
επενδύσεις
την τελευταία
δεκαετία

a-EBITDA
(εκατ. ευρώ)



Επενδύσεις 2020-2024
(εκατ. ευρώ)

■ αλουμίνιο ■ χαλκός



*EMEA: Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική
** Σύμφωνα με στοιχεία της Cu2 Consulting

Ενοποιημένα στοιχεία ομίλου 2024



ElvalHalcor

Ένας ισχυρός κλάδος της οικονομίας από μόνη της!

Το οικονομικό αποτύπωμα της ElvalHalcor ξεπερνά τις συνήθεις επιδόσεις μιας κορυφαίας βιομηχανίας. Σύμφωνα με μελέτη του IOBE σχετικά με τη συμβολή της ElvalHalcor στην οικονομία για το 2024, το οικονομικό αποτύπωμα της ElvalHalcor είναι συγκρίσιμο με τις αθροιστικές επιδόσεις ολόκληρων κλάδων της ελληνικής οικονομίας και αποτυπώνει με στοιχεία τη βαρύτητα της συνεισφοράς της στον ελληνικό παραγωγικό ιστό.

Σημαντικό το οικονομικό
και κοινωνικό αποτύπωμα στον τόπο μας,
σύμφωνα με τη μελέτη του IOBE*.



€2,2 δισ.

αξία παραγωγής
το 2024



€1,18 δισ.

ετήσια συνολική επίδραση
της δραστηριότητας της
ElvalHalcor στο ΑΕΠ
(0,53% του ΑΕΠ)



7,8%

του συνόλου των
εξαγωγών βιομηχανικών
προϊόντων της χώρας



53,5%

της αξίας των
εξαγωγών των πολύτιμων
και μη σιδηρούχων
μετάλλων



€57,1 εκατ.

οι επενδύσεις σε υλικά
αγαθά το 2024



€714 εκατ.

το κοινωνικό προϊόν
από τη δραστηριότητα της
ElvalHalcor στην Ελλάδα



17.731

θέσεις εργασίας
στήριξαν οι δραστηριότητες
της ElvalHalcor το 2024



2.800

εργαζόμενοι, δηλαδή:

- σχεδόν 1% των απασχολούμενων
στον τομέα της μεταποίησης στη χώρα
- το 23% απασχολούμενων
στον κλάδο βασικών μετάλλων

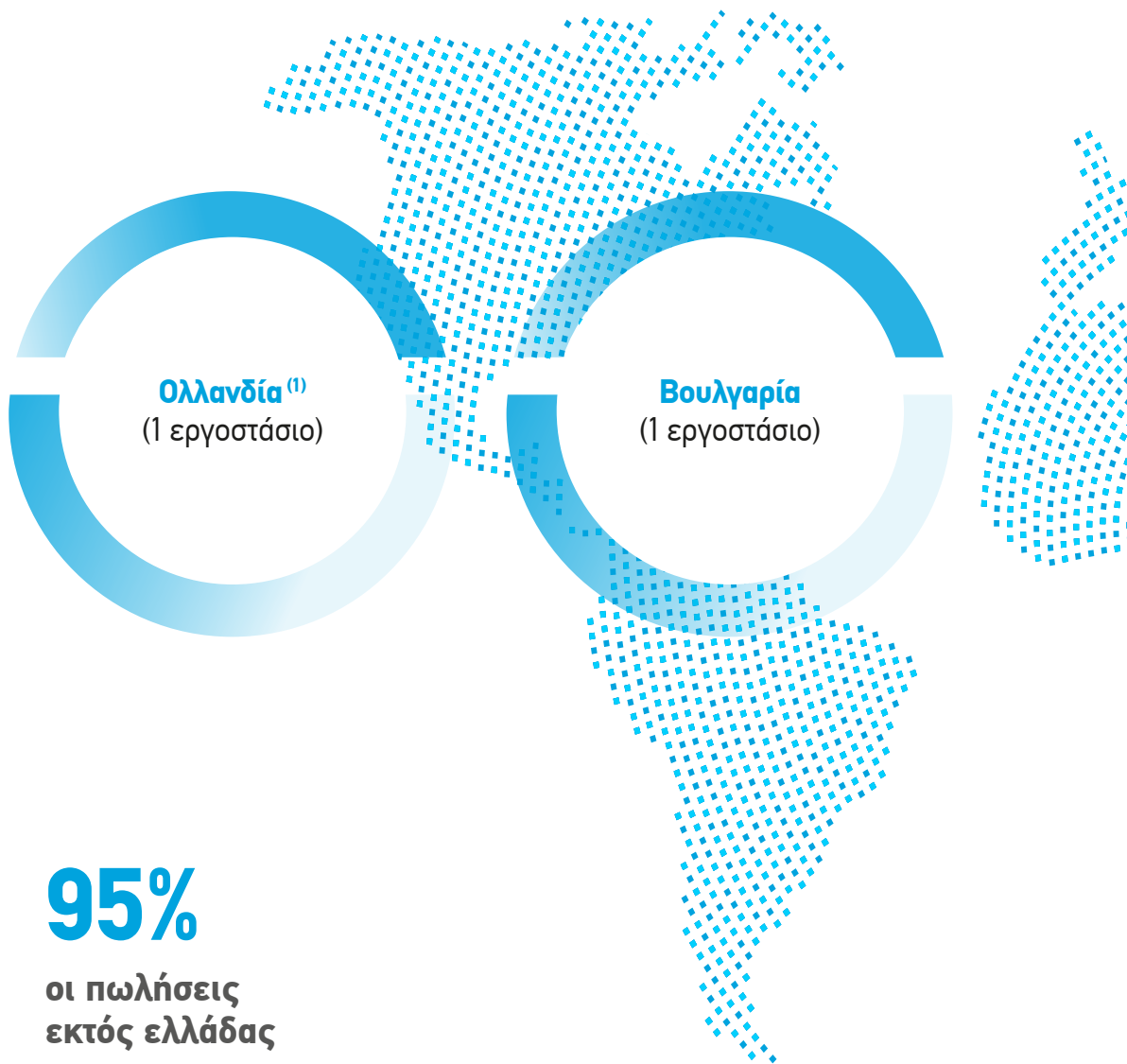


5,3x

κάθε θέση εργασίας στην
εταιρία στηρίζει άλλες
5,3 θέσεις στο σύνολο
της οικονομίας

(τα στοιχεία αφορούν τον όμιλο ElvalHalcor στην Ελλάδα, εξαιρουμένων των εταιριών εξωτερικού: Sofia Med, Elval Colour Iberica SLU και τις θυγατρικές εταιρίες της Etem.)
*Η μελέτη του IOBE είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της Εταιρίας <https://www.elvalhalcor.com/el/media-center/publications/>

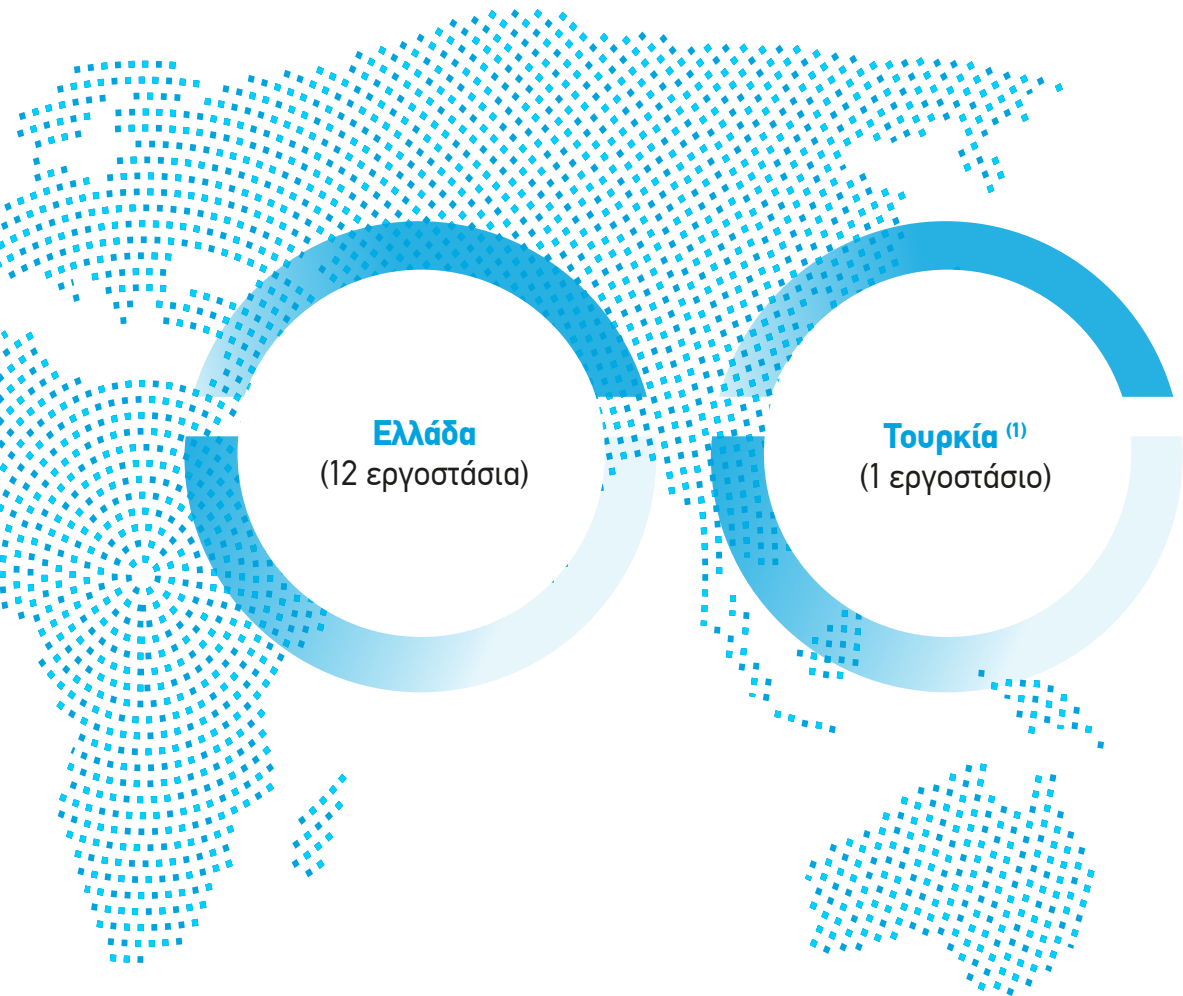
Διεθνής Παρουσία



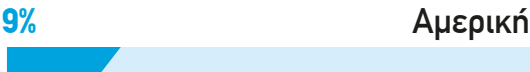
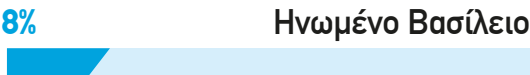
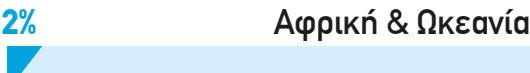
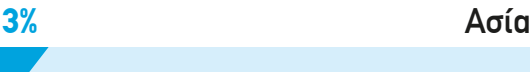
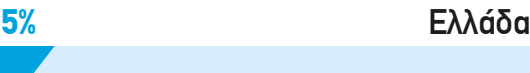
Η ElvalHalcor έχει καθαρά εξαγωγικό προσανατολισμό. Διαθέτει εδραιωμένη παρουσία σε περισσότερες από 90 χώρες παγκοσμίως. Το ποσοστό του κύκλου εργασιών της που απορροφάται από αγορές εκτός Ελλάδας ανέρχεται σε 95%.

Παραγωγικές μονάδες

**Οι παραγωγικές μονάδες των NedZink B.V. στην Ολλανδία και HC Isitma στην Τουρκία αποτελούν κοινοπραξίες.*



Ενοποιημένες πωλήσεις 2024



Παγκόσμιες Μεγατάσεις

Μοχλοί ανάπτυξης



Κυκλική οικονομία

- Ανακυκλώσιμα προϊόντα χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα
- Προϊόντα με μεγάλο ποσοστό ανακυκλωμένου μετάλλου
- Βιώσιμες συσκευασίες τροφίμων, αναψυκτικών και ποτών
- Αντικατάσταση πλαστικών μιας χρήσης



Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα

- Εξηλεκτρισμός
- Αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας
- Ηλεκτροκίνηση
- Ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Ανταπόκριση στις παγκόσμιες μεγάτάσεις

Προϊόντα και λύσεις κλάδου αλουμινίου



- Φύλλα και ταινίες για συσκευασίες αναψυκτικών και τροφίμων
- Foil αλουμινίου για εύκαμπτες συσκευασίες τροφίμων και φαρμάκων
- Φύλλα και ταινίες μεγάλου πάχους με εφαρμογές στη ναυπηγική, στις οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές
- Ρόλοι και φύλλα με εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία
- Προϊόντα brazing για εναλλάκτες θερμότητας κυρίως για χρήση από την αυτοκινητοβιομηχανία (ψύξη νερού και λαδιού, συμπυκνωτές και εξαερωτές, ψύξη μπαταριών ηλεκτροκίνητων οχημάτων κ.λπ.)
- Φύλλα και ταινίες για αγωγούς μεταφοράς ενέργειας, καμπίνες τηλεπικοινωνιακού υλικού και δίκτυα ενέργειας
- Ανάγλυφα και πλατιά φύλλα για πλατφόρμες και κελύφη ανεμογεννητριών
- Ολοκληρωμένα αρχιτεκτονικά συστήματα προφίλ αλουμινίου για δόμηση και κατασκευαστικές εφαρμογές
- Ταινίες αλουμινίου για πολυστρωματικούς σωλήνες παροχής νερού σε δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης
- Φύλλα, ταινίες και προφίλ για ηλιακούς συλλέκτες και φωτοβολταϊκά συστήματα
- Σύνθετα πάνελ αλουμινίου για εφαρμογές εξωτερικών και εσωτερικών επενδύσεων στο κτίριο
- Βαμμένα φύλλα και ρόλοι με εφαρμογές σε οροφές και υδρορροές
- Βαμμένα κυματοειδή φύλλα για επένδυση βιομηχανικών κτιρίων



Αστικοποίηση

- Βιώσιμα και έξυπνα κτίρια
- Υψηλή ενεργειακή απόδοση κατασκευών
- Υγεία και ευεξία



Τεχνολογικές εξελίξεις

- Ψηφιοποίηση
- Μηχανική μάθηση και προγνωστική ανάλυση
- Βιομηχανία 4.0
- Big Data
- Έξυπνα συστήματα
- Λύσεις βελτιστοποίησης και ενοποίησης συστημάτων

Προϊόντα και λύσεις κλάδου χαλκού



- Ταινίες χαλκού και κραμάτων χαλκού για την αυτοκινητοβιομηχανία και την ηλεκτροκίνηση
- Σωλήνες με υψηλή απόδοση όπως σωλήνες IGT με εσωτερικές ελικώσεις και σωλήνες με εξωτερικά και εσωτερικά διαμορφωμένα επιφάνεια (finned tubes)
- Λύσεις που καλύπτουν το φάσμα εφαρμογών ψύξης, θέρμανσης και κλιματισμού
- Λύσεις για εφαρμογές σε κέντρα μηχανογράφησης
- Σωλήνες για ψυκτικά συστήματα υψηλής πίεσης (με φυσικά ψυκτικά μέσα όπως το CO₂)
- Προϊόντα με μεγάλη δυνατότητα διαμόρφωσης
- Ταινίες για μονάδες μετασχηματιστών
- Ράβδοι ορείχαλκου για ανεμογεννήτριες
- Γαλβανιζέ μπάρες ορείχαλκου για ηλεκτρονικά εξαρτήματα ΑΠΕ
- Επικασσιτερωμένες ταινίες για εξαρτήματα σύνδεσης που χρησιμοποιούνται στην αυτοκινητοβιομηχανία και ηλεκτρονικές εφαρμογές
- Σωλήνες για γεωθερμικές εφαρμογές
- Μονωμένοι σωλήνες για ηλιακά συστήματα θέρμανσης νερού και HVAC εφαρμογές
- Σωλήνες και φύλλα για ηλιακά πάνελ
- Ταινίες και φύλλα έλασης για θωρακισμένα καλώδια και υψηλής συχνότητας καλώδια για ενεργειακές πόλεις
- Θερμικά μονωμένοι σωλήνες σε κτίρια
- Σωλήνες για δίκτυα φυσικού αερίου

Ιστορική Αναδρομή

Halcor 1937

- Έναρξη παραγωγής προϊόντων χαλκού και κραμάτων από την ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ Α.Ε. στο εργοστάσιο της Πειραιώς 252.

Elval 1965

- Είσοδος της Viohalco στην παραγωγή προϊόντων αλουμινίου

Elval 1973

- Ιδρύεται η Elval.
- Συγχώνευση της Elval με τον κλάδο αλουμινίου της Viohalco.

Elval 1974

- Τίθεται σε λειτουργία το εργοστάσιο έλασης αλουμινίου στα Οινόφυτα.

Halcor 1976

- Ίδρυση της Halcor από τη Viohalco με πρώτη δραστηριότητα την παραγωγή μπιγιετών και πλακών χαλκού.

Halcor 1977

- Ίδρυση της BEKTOP η οποία αναλαμβάνει την μέχρι τότε δραστηριότητα της BIEM θυγατρικής της ΒΙΟΧΑΛΚΟ, η οποία δραστηριοποιείται στην Πειραιώς 252, στον τομέα κατασκευής κυathιών χαλκού και ορείχαλκου καθώς και την κοπή δίσκων αλουμινίου.

Halcor 1978

- Ιδρύεται η Fitco Α.Ε. Βιομηχανία εξαρτημάτων Χαλκού Α.Ε. από την εταιρία BIEM Α.Ε., θυγατρική της Viohalco και τον Δημήτριο Γοντζέ.

Halcor 1981

- Συγχώνευση με απορρόφηση των τομέων διέλασης και έλασης χαλκού της Βιεμ από την Halcor. Η Viohalco εισφέρει τεχνογνωσία στο νέο σχήμα.

Halcor 1990

- Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Βέκτωρ με εισφορά μηχανολογικού εξοπλισμού από την Halcor.
- Η Βέκτωρ ξεκινά παραγωγικές διαδικασίες έλασης, διέλασης και κοπής προϊόντων χαλκού και άλλων κραμάτων.

Halcor 1992

- Έναρξη της παραγωγής των σωλήνων χαλκού IGT (σωλήνες με εσωτερικές ελικώσεις).

Elval 1993

- Εγκαθίσταται με επιτυχία το νέο θερ-

μό έλαστρο της Elval στο εργοστάσιο Οινόφυτων και ξεκινά η παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2,5 μέτρων.

Elval 1996

- Εισάγονται οι μετοχές της Elval και της Βέκτωρ στο Χ.Α.

Halcor 1997

- Συγχώνευση με την Βέκτωρ η οποία είχε εισαχθεί στο Χρηματιστήριο Αθηνών το 1996. Η νέα εταιρία έχει την επωνυμία Halcor Α.Ε.

Elval 1998

- Ξεκινά η παραγωγή στη νέα γραμμή συνεχούς χύτευσης στο εργοστάσιο Οινόφυτων.

Elval 1999

- Μπαίνει σε λειτουργία η νέα γραμμή βαφής φύλλων – ταινιών.
- Εγκαθίσταται έλαστρο foil αλουμινίου για την παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2 μέτρων.

Halcor 2000

- Η Halcor αγόρασε το εργοστάσιο της Βουλγαρίας KOZM S.A. και ίδρυσε μια νέα θυγατρική με την επωνυμία Sofia Med S.A.
- Εξαγοράζεται η πλειοψηφία των μετοχών της εταιρίας Ελληνικά Καλώδια.

Elval 2001

- Εγκαθίσταται με επιτυχία το νέο ψυχρό έλαστρο της Elval για την παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2,5 μέτρων.

Elval 2003

- Ξεκινά η λειτουργία της νέας μονάδας τήξης - χύτευσης για πλάκες μήκους 9 μέτρων στο εργοστάσιο της Elval στα Οινόφυτα.

Halcor 2003

- Έναρξη της παραγωγής προ-μονωμένων σωλήνων Ecutherm.

Halcor 2005

- Παραγωγή προϊόντων έλασης τιτανίου ψευδαργύρου στη βιομηχανική μονάδα της Halcor στην Πειραιώς 252.
- Πλήρης μεταφορά της παραγωγής προϊόντων έλασης χαλκού και ορείχαλκου στη Sofia Med.
- Λανσάρονται οι νέοι πρωτοποριακοί χαλκοσωλήνες Cusmart®, τεχνολο-

γία κατοχυρωμένη με Ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Elval 2009

- Ολοκληρώνεται ο φούρνος Green Melt για την ανακύκλωση αλουμινίου.

Elval 2010

- Αυξάνεται η παραγωγική δυναμικότητα του εργοστασίου σε 240.000 τόνους ετησίως, μετά την ολοκλήρωση σειράς σχετικών επενδύσεων.
- Λανσάρονται τα πρωτοποριακά φύλλα αλουμινίου Elval Grain, για χρήση σε δάπεδα ψυκτικών θαλάμων φορτηγών ψυγείων

Halcor 2010

- Ολοκλήρωση 10ετούς εκτεταμένου επενδυτικού σχεδίου, που αύξησε την ανταγωνιστικότητα και την παραγωγική βάση της Halcor.
- Η Halcor εισφέρει στη θυγατρική Fitco τον κλάδο σωλήνων και ράβδων κραμάτων χαλκού

Elval 2011

- Η εταιρία πιστοποιείται κατά OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
- Εγκαθίσταται ισιωτική τανυστική μηχανή πλάτους 2,5 μέτρων.

Elval 2012

- Ολοκληρώνεται η λήψη πιστοποίησης ISO/TS 16949:2009 για την αυτοκινητοβιομηχανία.

Halcor 2012

- Διατίθενται για πρώτη φορά στην αγορά τα νέα προϊόντα σωλήνων χαλκού Talos® Plated και Talos® Geotherm.

Elval 2013

- Ολοκληρώνεται η οικοδόμηση της απαιτούμενης υποδομής για την υποστήριξη της αύξησης της παραγωγής πλακών αλουμινίου μεγάλου μήκους στο εργοστάσιο της Elval.
- Ξεκινά η λειτουργία του νέου φούρνου τήξης για ανακύκλωση σκραπ αλουμινίου.

Halcor 2014

- Έναρξη λειτουργίας του Εργαστηρίου Θερμικής Απόδοσης Σωλήνων της Halcor.
- Βραβείο "Best Suppliers" από την Daikin Europe

Halcor 2015

- Λανσάρισμα της σειράς σωλήνων χαλκού Talos® XS.
- Ίδρυση της Reynolds Cuivre, μέσω της εξαγοράς του εμπορικού και του δικτύου διανομής του Κλάδου Χαλκού της Reynolds, στη Γαλλία.
- Σε συνεργασία με την Τουρκική εταιρία Cantas A.S., συστήνεται joint venture στην Τουρκία, υπό την επωνυμία HC Isitma σε ποσοστό 50%-50

Elval 2015

- Από κοινού με τον Ιαπωνικό κολοσσό UACJ, ιδρύεται η εταιρία UACJ Elval Heat Exchanger Materials GmbH (UEHEM), με έδρα την Γερμανία.

Elval 2016

- Τίθεται σε λειτουργία η νέα γραμμή παθητικοποίησης.
- Διάκριση στον 3ο διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «Η Ελλάδα καινοτομεί!», λαμβάνοντας το 1ο βραβείο καινοτομίας, για το προϊόν Elval Grain.

ElvalHalcor 2017

- Συγχώνευση με απορρόφηση της ΕΛΒΑΛ από την ΧΑΛΚΟΡ, με την επωνυμία της νέας εταιρίας να ορίζεται ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor).
- Με στόχο την είσοδο ή/και την ενίσχυση της παρουσίας του σε νέες και υφιστάμενες προϊόντικές αγορές, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor θέτει σε εφαρμογή επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 150 εκατ. ευρώ για την εγκατάσταση ενός νέου τετραπλού θερμού έλαστρου.
- Χορηγήθηκε δάνειο ύψους 70 εκατ. ευρώ και διάρκειας 7 ετών από την ΕΤΕπ για τη χρηματοδότηση της παραπάνω επένδυσης.

ElvalHalcor 2018

- Λήψη νέου δανείου ύψους 65 εκατ. ευρώ, διάρκειας 10 ετών από την Commerzbank για τη χρηματοδότηση του νέου τετραπλού θερμού έλαστρου αλουμινίου.
- Νέα αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής των εγκαταστάσεων σωλήνων χαλκού του τομέα χαλκού, μετά και την επιτυχή κατάληξη σειράς επενδύσεων.
- Εξαγορά και επένδυση στη Μεταλλουργική Ηπείρου, με την παραγωγή δισκίων για κέρματα.

- Εξαγοράζεται το 50% της Ολλανδικής εταιρίας NedZink BV, μετά την υλοποίηση αύξησης μετοχικού κεφαλαίου.

ElvalHalcor 2019

- Υλοποιήθηκαν ευρύτατες επενδύσεις συνολικού ύψους 163,8 εκατ. ευρώ που αφορούσαν κατά 143,7 εκατ. ευρώ τον κλάδο αλουμινίου και κατά 20,1 εκατ. ευρώ τον κλάδο χαλκού..
- Σύναψη νέων δανειακών συμβάσεων συνολικού ύψους 73 εκατ. ευρώ περίπου με σκοπό τη χρηματοδότηση του επενδυτικού προγράμματος, την αναχρηματοδότηση υφιστάμενων δανείων καθώς και την κάλυψη αναγκών σε κεφάλαια κίνησης.
- Εξαγορά της Cable Wires AE. από την ElvalHalcor.

ElvalHalcor 2020

- Ολοκλήρωση της επένδυσης των 150 εκατ. ευρώ που αφορούσε στην εγκατάσταση του τετραπλού θερμού έλαστρου (tandem) και έναρξη της παραγωγής.
- Ξεκίνησε η δεύτερη φάση του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος, διευτούς διάρκειας και προϋπολογισμού 100 εκατ. ευρώ, με την παραγγελία ενός ψυχρού έλαστρου έξι ράουλων έλασης αλουμινίου.
- Εξαγορά επιπλέον ποσοστού της τάξης του 25% του μετοχικού κεφαλαίου της Βιομάλ.

ElvalHalcor 2021

- Συγχώνευση με απορρόφηση της Fitco AE.
- Έκδοση κοινού ομολογιακού δανείου, διαπραγματεύσιμου στο Χ.Α., ύψους 250 εκατ. ευρώ, επταετούς διάρκειας.

ElvalHalcor 2022

- Ολοκληρώθηκε, εντός του πρώτου εξαμήνου, η διάθεση του συνόλου των κεφαλαίων που αντλήθηκαν από το κοινό ομολογιακό δάνειο, ποσού 250 εκατ. ευρώ.
- Ξεκίνησε η παραγωγική λειτουργία του νέου ψυχρού έλαστρου. Επιπλέον, η εγκαταστάθηκε η νέα γραμμή βαφής και ξεκίνησε η δοκιμαστική παραγωγή.
- Υλοποιήθηκε με επιτυχία αναβάθμιση της πρέσας διέλασης του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων.
- Σύναψη δανειακών συμβάσεων με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και την Erste Group Bank ύψους 75

εκατ. ευρώ και 18,5 εκατ. ευρώ αντι-στοίχως, για την χρηματοδότηση του τρέχοντος επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου.

- Σύναψη στρατηγικής συμφωνίας με την Cosmos Aluminium για την συγχώνευση με απορρόφηση της Etem, με την ολοκλήρωση της οποίας η ElvalHalcor θα κατέχει ποσοστό της τάξης του 15% της Cosmos Aluminium.

ElvalHalcor 2023

- Ολοκληρώθηκε η δεύτερη φάση του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου και τέθηκε σε πλήρη παραγωγική λειτουργία η νέα γραμμή βαφής.
- Ολοκληρώθηκε η συγχώνευση με απορρόφηση της Etem από την Cosmos Aluminium, με την ElvalHalcor να αποκτά ποσοστό 15% της νέας εταιρίας.
- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η αναβάθμιση της πρέσας SMS 40MN σε συνεργασία με την SMS Group.

ElvalHalcor 2024

- Συμμετοχή της Elval, καθώς και τριών ακόμη Ευρωπαϊκών παραγωγών αλουμινίου, σε έργο τυποποίησης με στόχο τη μέγιστη αύξηση της περιεκτικότητας ανακυκλωμένου υλικού στα κουτιά συσκευασίας για μπίρες και αναψυκτικά, καθώς και τη σημαντική μείωση των εκπομπών άνθρακα, με έμφαση στην αυξημένη ανακυκλωσιμότητα καπακίων.
- Παροχή πλατέων προϊόντων έλασης αλουμινίου για το πρωτοποριακό καταμαράν υψηλής ταχύτητας Margarita Salas, με καύσιμο υδροποιημένο φυσικό αέριο (LNG).
- Ίδρυση της κοινοπραξίας NedZink Holdings B.V.

Μήνυμα Προέδρου Διοικητικού Συμβουλίου

Αγαπητοί συμμετοχοί,

Το 2024 ήταν σημαντική χρονιά για την ElvalHalcor καθώς συνέχισε την ανοδική της πορεία παρά τις γεωπολιτικές προκλήσεις και την αβεβαιότητα στο διεθνές εμπόριο και την παγκόσμια οικονομία. Παραμένοντας αταλάντευτα προσηλωμένη στη στρατηγική της και υλοποιώντας με επιτυχία το επιχειρηματικό της πλάνο, η ElvalHalcor πέτυχε ισχυρές επιδόσεις.

Ειδικότερα, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών το 2024 ανήλθε σε 3.438,5 εκατ. ευρώ αυξημένος κατά 4,4% έναντι 3.293,4 εκατ. ευρώ το 2023. Στα ενοποιημένα οικονομικά αποτελέσματα σημειώθηκε ισχυρή οργανική κερδοφορία (a-EBITDA), υψηλές λειτουργικές ταμειακές ροές, καθώς και αύξηση των συνολικών όγκων πωλήσεων, παρά τη μειωμένη ζήτηση στους περισσότερους κλάδους της οικονομίας. Η ισχυρή οργανική κερδοφορία, επιβεβαιώνει για μια ακόμα χρονιά την ανθεκτικότητα της εταιρίας απέναντι στις μεταβολές του οικονομικού περιβάλλοντος και τις προκλήσεις.

Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη διαμορφώθηκαν στα 283,9 εκατ. ευρώ το 2024, έναντι 213,3 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περσινή χρήση. Τα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους και αποσβέσεις ανήλθαν στα 242,7 εκατ. ευρώ έναντι 176,4 εκατ. ευρώ το 2023, επηρεαζόμενα από τα αποτελέσματα μετάλλου τα οποία διαμορφώθηκαν σε κέρδη 6,2 εκατ. ευρώ για το 2024 έναντι ζημίας 47,4 εκατ. ευρώ το 2023.

Κάθε βήμα μπροστά απαιτεί επενδύσεις. Η βιομηχανία για να παραμένει ανταγωνιστική χρειάζεται διαρκή προσαρμοστικότητα και συνεχείς επενδύσεις. Αυτός είναι βασικός κανόνας στο δικό μας στρατηγικό σχεδιασμό και τον ακολουθούμε πιστά. Τα τελευταία χρόνια η ElvalHalcor πραγματοποιεί συστηματικά τεχνολογικά

πρωτοπόρες στρατηγικές επενδύσεις για την αύξηση της παραγωγικής της δυναμικότητας με ισχυρά τα στοιχεία της ψηφιοποίησης, της βελτίωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και της ενεργειακής αποδοτικότητας. Επιβεβαιώνοντας στην πράξη τη δέσμευσή μας για ανάπτυξη, την τελευταία δεκαετία η εταιρία έχει υλοποιήσει με επιτυχία ένα ιδιαίτερα απαιτητικό επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 1 δισ. ευρώ.

Το τεχνολογικά πρωτοπόρο πλάνο επενδύσεων της ElvalHalcor ισχυροποιεί την παρουσία της ελληνικής βιομηχανίας στην πρώτη γραμμή των παγκόσμιων μεγατάσεων και στη διεθνή ανταγωνιστικότητα, ενώ παράλληλα συμβάλλει στην κυκλική και ψηφιακή οικονομία. Εργαζόμαστε μεθοδικά και ουσιαστικά, με κύριο στόχο τη διαρκή βελτίωση του συνολικού περιβαλλοντικού αποτυπώματος της παραγωγής και των προϊόντων μας, με έμφαση μεταξύ άλλων στην ενεργειακή απόδοση, την υπεύθυνη παραγωγή, την αύξηση του ανακυκλωμένου μετάλλου στα προϊόντα της ElvalHalcor και της συμμετοχής των ΑΠΕ στο ενεργειακό της μίγμα.

Διανύουμε μια εποχή μεγάλων προκλήσεων και αλλαγών. Οι γεωπολιτικές και γεωοικονομικές αναταράξεις, οι ραγδαίες εξελίξεις στην τεχνολογία και την τεχνητή νοημοσύνη, οι προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής μαζί με την επιτάχυνση της ψηφιοποίησης, της πράσινης μετάβασης και της κυκλικής οικονομίας επιφέρουν μεγάλης κλίμακας αλλαγές σε όλους τους κλάδους της οικονομίας. Σε αυτή τη νέα εποχή, η δυναμική εξωστρέφεια, η ικανότητα να παρακολουθούμε στενά τις εξελίξεις και να προχωρούμε άμεσα και αποτελεσματικά στις αναγκαίες προσαρμογές, είναι βασικές προϋποθέσεις για να διατηρήσουμε την κορυφαία θέση που έχουμε κατακτήσει σε διεθνές επίπεδο.

Κινητήριος δύναμη πίσω από τη διεθνή επιτυχία της ElvalHalcor είναι οι άνθρωποί μας. Το εξαιρετικά υψηλό επίπεδο επιστημονικής και τεχνικής κατάρτισης, η δημιουργικότητα και η προσήλωσή τους στο κοινό μας όραμα, οδηγούν την ElvalHalcor σταθερά στην αιχμή της τεχνολογίας και καινοτομίας, αναδεικνύοντας τις μεγάλες δυνατότητες της βιομηχανίας στη χώρα μας.

Είναι προτεραιότητά μας να επενδύουμε ουσιαστικά στην υγεία, την ασφάλεια, τη διαρκή εκπαίδευση και ανάπτυξη των ανθρώπων μας. Παράλληλα, με σκοπό να συμβάλλουμε ενεργά στην εθνική προσπάθεια του BrainReGain, η ElvalHalcor συμμετέχει σε δράσεις που στοχεύουν στον επαναπατρισμό νέων Ελλήνων επιστημόνων από το εξωτερικό όπως το Rebrain Greece event. Γι' αυτό η ElvalHalcor έλαβε πρόσφατα τιμητική διάκριση ως «Πρωταθλητής Προσλήψεων Ελλήνων από το Εξωτερικό» για τη συμβολή της στην προσπάθεια αυτή.

Με αίσθημα ευθύνης και ευαισθησία, βρισκόμαστε πάντα ενεργά στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας. Συμβάλλουμε σημαντικά στην απασχόληση και στην τοπική επιχειρηματικότητα υποστηρίζοντας προμηθευτές της περιοχής μας. Το 56% του ανθρώπινου δυναμικού μας προέρχεται από τις τοπικές κοινωνίες στις οποίες δραστηριοποιούμαστε. Μεριμνούμε σταθερά για τις ανάγκες της ευρύτερης περιοχής σε τομείς όπως η υγεία, η εκπαίδευση, ο πολιτισμός, ο αθλητισμός και οι υποδομές και έχουμε ανοιχτή επικοινωνία με τους τοπικούς φορείς και συλλόγους, υποστηρίζοντας το σημαντικό έργο που προσφέρουν.

Η ElvalHalcor έχει διαμορφώσει ένα βιομηχανικό όραμα και ακολουθεί μία δυναμικά εξελισσόμενη στρατηγική για βιώσιμη ανάπτυξη. Έχοντας δημιουργήσει όλες τις

προϋποθέσεις, προχωρούμε σταθερά μπροστά ως μία σύγχρονη, εξωστρεφής και βιώσιμη ευρωπαϊκή βιομηχανία με βάση την Ελλάδα, δημιουργώντας πολλαπλασιαστικά οφέλη για την οικονομία και την κοινωνία. Δεσμευόμαστε για διαρκή εξέλιξη και καινοτομία, επενδύοντας στους ανθρώπους μας, στην τεχνολογία, σε υποδομές και βέλτιστες πρακτικές.

Με πίστη στις δυνάμεις μας και όραμα για το μέλλον, συνεχίζουμε δυναμικά να ισχυροποιούμε τη θέση μας τόσο στον κλάδο του αλουμινίου όσο και στον κλάδο χαλκού, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της εξωστρέφειας και της διεθνούς ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας και στη δημιουργία ενός καλύτερου αύριο για τις επόμενες γενιές.

Μιχάλης Στασινόπουλος

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

Ο όμιλος ElvalHalcor



Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιοηλεκτρονική Χαλκού και Αλουμινίου (ElvalHalcor) είναι μια κορυφαία δύναμη στην παγκόσμια αγορά προϊόντων αλουμινίου και χαλκού. Με 85 και πλέον χρόνια εμπειρίας και τεχνογνωσίας, εξωστρεφή και παγκόσμια εμπορική παρουσία, συνεχείς επενδύσεις σε έρευνα και τεχνολογία, πελατοκεντρική φιλοσοφία, συνεχή μέριμνα για τους ανθρώπους της και δέσμευση για προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, συμβάλλοντας με τα προϊόντα της στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η εταιρία δραστηριοποιείται και έχει έδρα στην Ελλάδα και είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Αθηνών (ΕΛΧΑ).

Η ElvalHalcor είναι η μεγαλύτερη παραγωγός σωλήνων χαλκού σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική (EMEA), ενώ παράλληλα διαθέτει το δεύτερο μεγαλύτερο εργοστάσιο σε δυναμικότητα θερμής έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΜΙΛΟΥ

Ο όμιλος ElvalHalcor αποτελείται από τις ακόλουθες εταιρίες (όπως ενοποιούνται στις οικονομικές καταστάσεις).

Εταιρία	Χώρα	Δραστηριότητα	Ποσοστό (%) συμμετοχής	Μέθοδος ενοποίησης
ElvalHalcor A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	--	Μητρική Εταιρία
Sofia Med A.D.	Βουλγαρία	Βιομηχανική	89,56	Ολική ενοποίηση
Μεταλουργική Ηπείρου Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	90,84	Ολική ενοποίηση
Techor SA	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Ελκεμέ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική έρευνα	92,50	Καθαρή θέση
Viexal A.E.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	26,67	Καθαρή θέση
Viener A.E.	Ελλάδα	Ενέργεια	41,32	Καθαρή θέση
International Trade SA	Βέλγιο	Εμπορία	27,97	Καθαρή θέση
Techor Pipe Systems SRL	Ρουμανία	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
HC Isitma A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	50,00	Καθαρή θέση
Steelmet A.E.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	29,56	Καθαρή θέση
Symetal A.E	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Elval Colour A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Vepal A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Anoxal A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Viomal A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	75,00	Ολική ενοποίηση
F-Nous	Ελλάδα	Βιομηχανική	35,00	Καθαρή θέση
Elval Colour Iberica SA	Ισπανία	Εμπορία	100,00	Ολική ενοποίηση
UACJ Elval Heat Exchanger Materials GmbH	Ολλανδία	Βιομηχανική	50,00	Καθαρή θέση
NedZink B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	50,00	Καθαρή θέση
NedZink Holdings B.V.	Ολλανδία	Υπηρεσίες	50,00	Καθαρή θέση
Cablel Wires A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00	Ολική ενοποίηση
Elviok A.E.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	100,00	Ολική ενοποίηση

Τα προϊόντα της ElvalHalcor ανταποκρίνονται άμεσα στις παγκόσμιες τάσεις βιώσιμης ανάπτυξης, όπως η κυκλική οικονομία που αντικατοπτρίζεται στη ζήτηση για ανακυκλώσιμα προϊόντα, με υψηλό ανακυκλωμένο περιεχόμενο, η μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα, η βιώσιμη αστικοποίηση που απαιτεί ενεργειακά αποδοτικά κτίρια, η ηλεκτροκίνηση, οι τρέχουσες τεχνολογικές εξελίξεις και η ψηφιοποίηση.

Η βιώσιμη ανάπτυξη και η υπεύθυνη λειτουργία αποτελούν κεντρικές αρχές για την εταιρία, αλλά και δυο βασικούς άξονες στη στρατηγική της, που αποσκοπεί στην ενίσχυση της θέσης της ElvalHalcor ως ενός από τους κορυφαίους παραγωγούς προϊόντων και λύσεων αλουμινίου και χαλκού διεθνώς. Η εφαρμογή της εν λόγω στρατηγικής βασίζεται στις κάτωθι πρωταρχικές κατευθύνσεις:

- Αριστεία και ενίσχυση της τεχνολογικής καινοτομίας σε κάθε στάδιο της παραγωγής.
- Διαρκείς επενδύσεις που επικεντρώνονται στη συνεχή ανανέωση των παραγωγικών μονάδων.
- Έρευνα και ανάπτυξη προηγμένων τεχνολογιών.
- Διαρκής βελτίωση των καινοτόμων χαρακτηριστικών των προϊόντων και λύσεων της Εταιρίας.
- Διείσδυση ή/και ενδυνάμωση της θέσης της σε αγορές με έντονες προοπτικές ανάπτυξης.
- Ανάπτυξη μακροπρόθεσμων εμπορικών σχέσεων με τους πελάτες, βασιζόμενη στην πελατοκεντρική προσέγγιση που διέπει την ElvalHalcor.
- Ανάδειξη της βιώσιμης ανάπτυξης και της δημιουργίας αξίας για όλους τους συμμετόχους, ως τους κύριους παράγοντες εξέλιξης

ΚΛΑΔΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ της:



ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

Κλάδος Αλουμινίου



Κλάδος Αλουμινίου



Το σύνολο του παραγωγικού ιστού του κλάδου αλουμινίου βρίσκεται στην Ελλάδα, περιλαμβάνοντας 7 προηγμένες τεχνολογικά μονάδες. Ο κλάδος αλουμινίου διαθέτει εκτενές χαρτοφυλάκιο διαφοροποιημένων προϊόντων, τα οποία εξυπηρετούν μια μεγάλη ποικιλία αγορών.

Η πλειονότητα των προϊόντων που παράγονται, εξάγεται σε περίπου 80 χώρες, αντιπροσωπεύοντας το 95% του συνολικού κύκλου εργασιών του κλάδου.

Αναφορικά με το μείγμα πωλήσεων:

- Ο κλάδος της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη) αντιπροσωπεύει ποσοστό 60%.
- Ο κλάδος των μεταφορών το 12%.
- Ο κλάδος δόμησης και κατασκευών το 14%.
- Οι λοιποί κλάδοι το 14%.

Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor στοχεύει στην προσφορά προϊόντων με αυξημένη προστιθέμενη αξία στους πελάτες του, μέσα από συνεχιζόμενες επενδύσεις που επιδιώκουν την αναβάθμιση ποιότητας των προϊόντων, την ενίσχυση της παραγωγικής ικανότητας, την ανανέωση του εξοπλισμού, την επέκταση των εγκαταστάσεων και την εστίαση στην έρευνα

και ανάπτυξη τεχνογνωσίας.

Την δεκαετία 2014-2024, ο κλάδος αλουμινίου υλοποίησε με επιτυχία εκτεταμένα, στοχευμένα και πολύπλοκα επενδυτικά σχέδια, τα οποία συνολικά ανήλθαν στο επίπεδο των 842 εκατ. ευρώ.

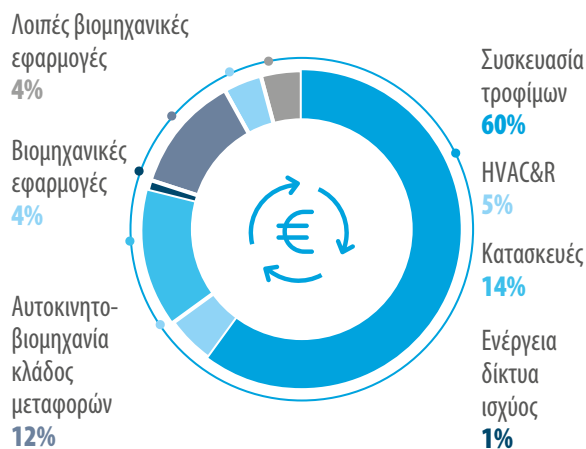
Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor έχει εξασφαλίσει σημαντικό ανταγωνιστικό προβάδισμα, καθώς:

- Έχει τη δυνατότητα να παράγει φαρδιές ταινίες και φύλλα αλουμινίου μέχρι και 2,5 μέτρα.
- Είναι ανεξάρτητος προμηθευτής παγκόσμιου βεληνε-κούς, που προσφέρει ευελιξία στις διαδικασίες και στην παραγωγή.
- Διαθέτει τον πιο σύγχρονο εξοπλισμό.
- Εστιάζει στην έρευνα και ανάπτυξη, όπου και επενδύει διαχρονικά.
- Μπορεί να ικανοποιήσει οποιαδήποτε απαίτηση της αγοράς, προσφέροντας προϊόντα ανώτερης ποιότητας και τεχνολογικών χαρακτηριστικών.
- Έχει εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Έχει αναπτύξει στρατηγική συνεργασία με την UACJ Corp. of Japan.

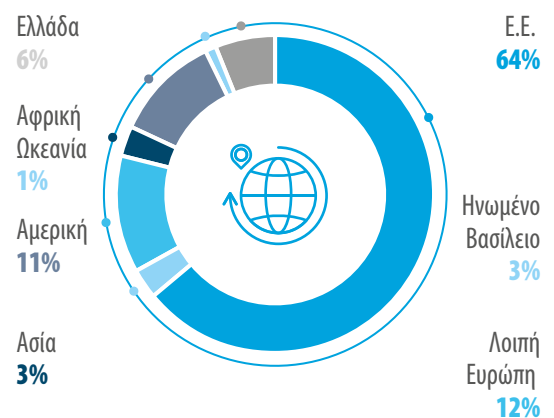


Κορυφαίος παραγωγός προϊόντων αλουμινίου παγκοσμίως

Πωλήσεις κλάδου αλουμινίου ανά αγορά (% σε ευρώ)



Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων κλάδου αλουμινίου (% σε ευρώ)



ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΚΛΑΔΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Η ElvalHalcor έχει αναπτύξει ένα ιδιαίτερα ευρύ χαρτοφυλάκιο λύσεων και προϊόντων αλουμινίου και χαλκού, το οποίο ενσωματώνει τις αρχές της βιωσιμότητας. Τα προϊόντα και οι λύσεις της ElvalHalcor έχουν μεγάλο εύρος εφαρμογών και απευθύνονται σε πολλές και διαφοροποιημένες αγορές ενώ φημίζονται για την απaráμιλλη ποιότητά τους, την διαρκή βελτίωση, την πρωτοπορία τους καθώς και για τα μοναδικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Ακολουθώντας παρουσιάζονται για τον κλάδο αλουμινίου, οι σημαντικότερες εφαρμογές του ανά κατηγορία.

Μεταφορές

Ο τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor δραστηριοποιείται στην παραγωγή φύλλων ταινιών και δίσκων αλουμινίου, καθώς και κραμάτων πολλαπλών στρώσεων (brazing), τα οποία απευθύνονται στις παρακάτω αγορές του κλάδου μεταφορών:

- Οδικές μεταφορές: Φορτηγά – ψυγεία, βυτιοφόρα, σιλό οδικού δικτύου, ανατρεπόμενα φορτηγά, οχήματα υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης, λεωφορεία και δεξαμενές καυσίμων οχημάτων
- Σιδηροδρομικές μεταφορές: εμπορικές, επιβατικές αμαξοστοιχίες
- Ναυπηγική: Καταστρώματα, σκελετοί, γάστρες και υπερκατασκευές πλοίων, μέγαγις, ταχύπλοα καταμαράν και οχηματαγωγά, περιπολικά, υπηρεσιακά και αλιευτικά σκάφη, ποταμόπλοια.
- Αυτοκινητοβιομηχανία: μη δομικά μέρη και εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται σε επαγγελματικά οχήματα. Περιλαμβάνουν αξεσουάρ και άλλα εξαρτήματα.
- Συστήματα πέδησης, συστήματα αναρτήσεων, δοχεία πίεσης αέρα, συρόμενα πλαίσια παραθύρων, προστατευτικά θερμομονωτικά καλύμματα (ασπίδες θερμικής προστασίας).
- Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη
- Ταινίες “brazing” γενικά για εναλλάκτες θερμότητας και ειδικά για ψυγεία ψύξης νερού ή λαδιού, συμπυκνωτές και εξαερωτές αποτελούμενοι από μονοστρωματικά ή πολυστρωματικά κράματα υψηλής αντοχής και μακράς διάρκειας ζωής (αντιδιαβρωτικά) για κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και μηχανημάτων βαρέως τύπου.

Συσκευασία

- Βαμμένα και άβαφα φύλλα και ρόλοι αλουμινίου για άκαμπτες συσκευασίες όπως κουτιά μπίρας και αναψυκτικών, συσκευασίες τροφίμων για ανθρώπους και κατοικίδια.
- Foil αλουμινίου για εύκαμπτες και ημί-εύκαμπτες συσκευασίες, όπως συσκευασίες σοκολάτας, καπάκια για-ουρτιού, εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, αλουμίνιο για φαρμακευτική χρήση (blister και cold forming), φορμάκια συσκευασίας έτοιμου φαγητού (food containers) καθώς και αλουμινόχαρτο για οικιακή χρήση.

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

- Ανάγλυφα φύλλα αλουμινίου μεγάλου πλάτους για τις πλατφόρμες και φύλλα αλουμινίου για τα κελύφη ανεμογεννητριών.
- Φύλλα αλουμινίου για ηλιακούς θερμοσυσσωρευτές.

Δίκτυα ύδρευσης

- Ταινίες αλουμινίου για πολυστρωματικούς σωλήνες, που απευθύνονται σε δίκτυα ύδρευσης και ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Δόμηση και κατασκευές

Ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων και λύσεων από προϊόντα βαμμένου αλουμινίου για το κέλυφος ενός κτιρίου:

- Σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®
- Βαμμένα φύλλα αλουμινίου Elval ENF™
- Διάτρητα και κυματοειδή βαμμένα φύλλα αλουμινίου
- Ψευδοροφές Elval EZ™
- Βαμμένα φύλλα και ρόλοι αλουμινίου για συστήματα οροφών orofe®
- Βαμμένα φύλλα αλουμινίου για συστήματα υδρορροών Ydoral®
- Ειδικά λειτουργικά συστήματα agraphon®, arypion® και cool coatings
- Βαμμένες ταινίες αλουμινίου για ρολά παραθύρων
- Ταινίες σφράγισης (παραθύρων και οροφών) με επικάλυψη αλουμινίου (flashings)

Αμυντική βιομηχανία

Υλικά για ποικίλες εφαρμογές, όπως:

- πλοία,
- μη επανδρωμένα θαλάσσια σκάφη,
- τεθωρακισμένα οχήματα,
- αντιπυραυλικά συστήματα,
- κινητούς θαλάμους επιχειρήσεων.

Η Elval παράγει πλάκες και φύλλα ειδικών κραμάτων αλουμινίου για θωρακίσεις και έχει ξεκινήσει πρόγραμμα παραγωγής αεροπορικών κραμάτων.

Δίκτυα ισχύος και ενέργειας

- Φύλλα αλουμινίου και ταινίες αλουμινίου για την κατασκευή αγωγών μεταφοράς ενέργειας, για καμπίνες τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού καθώς και για μονωμένους αγωγούς (IPB) μεταφοράς ενέργειας σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής.

Βιομηχανικές εφαρμογές

- Φύλλα και ρόλοι αλουμινίου άβαφοι ή βαμμένοι, που βρίσκουν εφαρμογή σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές όπως οι γεωδαιτικοί θόλοι, οι εσωτερικές πλευστές οροφές δεξαμενών, τα στατικά σιλό, οι δεξαμενές αποθήκευσης υδροποιημένου φυσικού αερίου (LNG), οι επίπεδες οθόνες τηλεοράσεων LED, οι πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων (PCB) και οι βάσεις για λαμπτήρες φωτισμού.

Σήμανση

- Φύλλα και ελαφριά σύνθετα πάνελ αλουμινίου που χρησιμοποιούνται σε πινακίδες οδικής κυκλοφορίας, πινακίδες οχημάτων, διαφημιστικές πινακίδες, οπτική επικοινωνία, διακόσμηση και εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας.

Οικιακές εφαρμογές

- Δίσκοι αλουμινίου και ειδικά σχήματα ορθογώνιας ή οβάλ διατομής που χρησιμοποιούνται σε μαγειρικά σκεύη. Ο τομέας έλασης αλουμινίου έχει συνάψει μακροπρόθεσμες στρατηγικές συνεργασίες και προμηθεύει διεθνείς οίκους που κατέχουν ηγετική θέση στην συγκεκριμένη αγορά.



Κλάδος Αλουμινίου

Οι εγκαταστάσεις μας



Elval Οινόφυτα Βοιωτίας

Έλαση αλουμινίου

Ρόλοι, φύλλα, ταινίες, δίσκοι αλουμινίου, κράματα πολλών στρώσεων (brazing)

Αγορές: Συσκευασία, μεταφορές, αυτοκινητοβιομηχανία, βιομηχανικές εφαρμογές, δόμηση και κατασκευές, δίκτυα ενέργειας, οικιακές συσκευές, θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R).

Παραγωγική δυναμικότητα 450.000 τόνοι ανά έτος



Symetal Οινόφυτα Βοιωτίας

Έλαση foil αλουμινίου

Foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα.

Αγορές: Εύκαμπτες συσκευασίες, τρόφιμα, τσιγάρα, φαρμακευτικά προϊόντα (blister και cold forming), ημιάκαμπα δοχεία, τεχνικές εφαρμογές (foil για χρήση σε καλώδια, εφαρμογές μόνωσης, εναλλάκτες θερμότητας), οικιακές εφαρμογές.

Παραγωγική δυναμικότητα 52.000 τόνοι ανά έτος



Symetal Μάνδρα Αττικής

Μεταποίηση foil αλουμινίου και παραγωγή λάκας

Προϊόντα επικολλημένα σε χαρτί με ή χωρίς επίστρωση λάκας όπως εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, σοκολάτας, τσίχλας και λοιπών τροφίμων, γυμνό αλουμίνιο με ή χωρίς επίστρωση λάκας για συσκευασίες σοκολάτας, καπάκια γιαουρτιού, φάρμακα κ.λπ.

Αγορές: Τρόφιμα, φαρμακευτικά προϊόντα, καπνοβιομηχανία.

Παραγωγική δυναμικότητα 31.500 τόνοι ανά έτος



Elval Colour Άγιος Θωμάς Βοιωτίας

Σύνθετα πάνελ και βαμμένα προϊόντα αλουμινίου

Σύνθετα πάνελ αλουμινίου, βαμμένα φύλλα αλουμινίου για συστήματα οροφών και υδρορροών, ψευδοροφές, ρόλοι αλουμινίου για συστήματα οροφών, διάτρητα και αυλακωτά φύλλα αλουμινίου, ειδικά λειτουργικά συστήματα, βαμμένες ταινίες αλουμινίου για ρολά παραθύρων, ταινίες σφράγισης (παραθύρων και οροφών).

Αγορές: Δόμηση και κατασκευές, αυτοκινητοβιομηχανία, εταιρική ταυτότητα, διακόσμηση εσωτερικών χώρων.



Anoxal Άγιος Θωμάς Βοιωτίας

Ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου

- Μπιγιέτες αλουμινίου
- Πλάκες αλουμινίου που διατίθενται στις υπόλοιπες μονάδες του κλάδου αλουμινίου

Αγορές: Τα συγκεκριμένα προϊόντα εξυπηρετούν τις ανάγκες του κλάδου αλουμινίου και διατίθενται στις υπόλοιπες μονάδες του.

Παραγωγική δυναμικότητα **50.500** τόνοι ανά έτος



Viomal Νέα Αρτάκη Εύβοιας

Παραγωγή ρολών αλουμινίου

Ρολά αλουμινίου με γέμιση πολυουρεθάνης για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες, οκτάγωνοι άξονες γαλβανιζέ, θερμομονωτικά και στρατζαριστά κουτιά αλουμινίου, κουτιά διέλασης, πλαστικά & μεταλλικά εξαρτήματα ρολού, πτυχωτά & κλασικά συστήματα σήτας, κ.α.

Αγορές: Δόμηση και κατασκευές

Παραγωγική δυναμικότητα **36.500.000** μέτρα μήκος παραγόμενου προϊόντος



Vepal Θήβα Βοιωτίας

Βαφή προϊόντων αλουμινίου

Βαφή ρόλων και φύλλων αλουμινίου με υγρή και ηλεκτροστατική βαφή.

Αγορές: Αρχιτεκτονική (ψευδοροφές, επενδύσεις κτιρίων), αυτοκινητοβιομηχανία

Παραγωγική δυναμικότητα **40.000** τόνοι ανά έτος

Elval



Τομέας Έλασης Αλουμινίου

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor αντιπροσωπεύει έναν από τους σημαντικότερους παραγωγούς προϊόντων και λύσεων αλουμινίου παγκοσμίως και η βιομηχανική μονάδα του στα Οινόφυτα Βοιωτίας αποτελεί την δεύτερη μεγαλύτερη μονάδα έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη ως προς την παραγωγική δυναμικότητα θερμής έλασης.

Εξάγει ποσοστό που ανέρχεται σε περίπου 83% της συνολικής παραγωγής σε περίπου 60 χώρες σε όλο τον κόσμο. Σημειώνεται ότι, λόγω των εσωτερικών πωλήσεων προς τη θυγατρική Symetal, οι οποίες τελικά εξάγονται, οι άμεσες και έμμεσες εξαγωγές της Elval συνολικά ανέρχονται σε 92,4% του κύκλου εργασιών.

Σε απάντηση της συνεχώς αυξανόμενης ζήτησης για βιώσιμες λύσεις και προϊόντα, ο τομέας έλασης αλουμινίου επικεντρώνεται στην παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας που προωθούν την ενεργειακή μετάβαση και ενισχύουν την κυκλική οικονομία, κάνοντας γοργά βήματα στον τομέα της

ανακύκλωσης και στην αξιοποίηση του σκραπ αλουμινίου ως πρώτη ύλη. Σημειώνεται ότι η Elval συμμετείχε στο συνέδριο των Ηνωμένων Εθνών για την κλιματική αλλαγή (COP 28), καταδεικνύοντας επί της ουσίας την ισχυρή δέσμευσή της προς την βιωσιμότητα και την κυκλική οικονομία.

Η μονάδα στα Οινόφυτα Βοιωτίας αποτελεί ένα από τα πιο τεχνολογικώς προηγμένα εργοστάσια έλασης αλουμινίου παγκοσμίως, όπου τις τελευταίες δύο δεκαετίες, έχουν πραγματοποιηθεί πολύ σημαντικά επενδυτικά προγράμματα.

Από το 2018, υλοποιείται σε φάσεις, επένδυση – ορόσημο ύψους 250 εκατ. ευρώ για την αναβάθμιση της δυναμικότητας παραγωγής και την ικανοποίηση της διαρκώς ανοδικής ζήτησης για βαμμένα προϊόντα αλουμινίου, ελαφριές ανακυκλώσιμες συσκευασίες καθώς και ανθεκτικά, ασφαλή, ανακυκλώσιμα και φιλικά προς το περιβάλλον υλικά δόμησης και κατασκευών. Η πρώτη φάση της επένδυσης, η οποία ολοκληρώθηκε το 2020, αφορούσε την εγκατάσταση ενός νέου



τουργίας του, αποτελεί και η μεθοδολογία Lean Six Sigma, την οποία ο τομέας εφαρμόζει καθολικά. Η Elval έχει πετύχει να καλλιεργήσει μια εταιρική κουλτούρα, η οποία δίνει έμφαση στην διαρκή βελτίωση με κύριους πυλώνες την ικανοποίηση των πελατών, τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων και τη λειτουργική αποτελεσματικότητα. Βασικός στόχος του τομέα έλασης αλουμινίου μέσω της εφαρμογής της μεθοδολογίας Lean Six Sigma είναι ο συντονισμός της στρατηγικής του με την πελατειακή του βάση, τους ανθρώπινους πόρους καθώς και τις λειτουργικές διεργασίες.

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, IATF 16949:2016, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013, και AS9100D για την αεροδιαστημική βιομηχανία και την αμυντική βιομηχανία.

Το εργοστάσιο της Elval αποτελεί την πρώτη μονάδα στην Ελλάδα που πιστοποιήθηκε σύμφωνα με τα πρότυπα ASI (Aluminium Stewardship Initiative) Performance Standard και ASI Chain of Custody Standard (CoC). Η πιστοποίηση ASI CoC δίνει τη δυνατότητα στην Elval να διαθέτει στους πελάτες της πιστοποιημένα κατά ASI προϊόντα και λύσεις αλουμινίου, εξασφαλίζοντας ότι τα προϊόντα αυτά παράγονται από υλικά που έχουν αποκτηθεί και επεξεργαστεί με βάση υπεύθυνες πρακτικές, σύμφωνα με τα αυστηρά κριτήρια των προτύπων ASI για κάθε φάση της παραγωγικής διαδικασίας. Η δέσμευση της ElvalHalcor προς τη βιώσιμη ανάπτυξη επιβεβαιώνεται μέσω της πιστοποίησης ASI, ενδυναμώνοντας παράλληλα την ικανότητά της να προσφέρει στην αγορά προϊόντα αλουμινίου που έχουν παραχθεί με βιώσιμες πρακτικές.

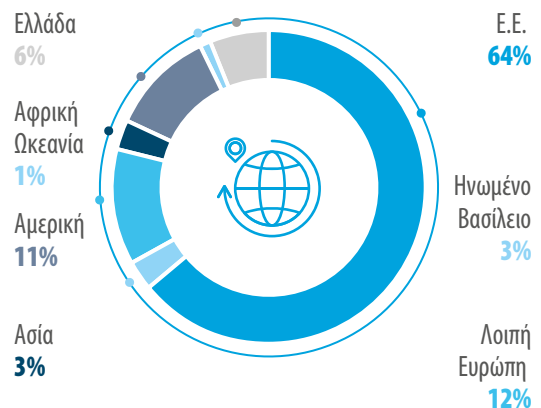
www.elval.com

τετραπλού θερμού έλαστρου αλουμινίου (tandem). Η δεύτερη φάση της επένδυσης, η οποία ολοκληρώθηκε εντός του 2023, περιελάμβανε την εγκατάσταση ενός ψυχρού έλαστρου 6 ραούλων και μιας αυτοματοποιημένης γραμμής βαφής.

Εφαρμόζοντας τη μεθοδολογία της λιτής παραγωγής (lean production), ο τομέας έλασης αλουμινίου στοχεύει στην παραγωγή άριστων λύσεων και προϊόντων αλουμινίου, με την ελάχιστη δυνατή χρήση πόρων, όπως ο χρόνος, οι πρώτες ύλες και οι εργατοώρες, που απαιτούνται σε όλο το φάσμα της παραγωγής, ανταποκρινόμενος έτσι αποτελεσματικά σε προκλήσεις που αφορούν την παραγωγή και τις παραγωγικές μονάδες, όπως ο εξορθολογισμός του κόστους, η μείωση της φύρας και των επιστροφών και η εν γένει ενίσχυση της παραγωγικότητας.

Πολύτιμο εργαλείο για τον τομέα έλασης αλουμινίου κατά την επιδίωξη της επιχειρηματικής αριστείας, την διαρκή βελτίωση των διαδικασιών καθώς και ευρύτερα του συνόλου της λει-

Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων τομέα έλασης αλουμινίου Elval (% σε ευρώ)



Symetal

Η Symetal ιδρύθηκε το 1977 και δραστηριοποιείται στην παραγωγή ευρύτατου χαρτοφυλακίου προϊόντων foil αλουμινίου (από 6 έως 200 mic) και υλικών συσκευασίας με βάση το αλουμίνιο. Η εταιρία έχει έντονη εξαγωγική δραστηριότητα, με το 87% του κύκλου εργασιών της να κατευθύνεται σε περισσότερες από 70 χώρες.

Η Symetal έχει συνάψει σταθερές, μακροχρόνιες εμπορικές σχέσεις με κορυφαίες εταιρίες του εξωτερικού, γεγονός που έχει συνεισφέρει τα μέγιστα στην επιτυχημένη πορεία της.

Το κατοχυρωμένο και ιδιαίτερα ευέλικτο μοντέλο λειτουργίας της Symetal δίνει τη δυνατότητα παροχής καινοτόμων, βιώσιμων και πλήρως προσαρμοσμένων λύσεων, που καλύπτουν τις ιδιαίτερες απαιτήσεις κάθε πελάτη. Το παραγωγικό μοντέλο της Symetal ενισχύεται από δύο σύγχρονες εγκαταστάσεις.

Η πρώτη εγκατάσταση βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας και δραστηριοποιείται στην παραγωγή foil αλουμινίου. Η δεύτερη εγκατάσταση βρίσκεται στη Μάνδρα Αττικής και δραστηριοποιείται στην επικάλυψη και επικάλυψη foil αλουμινίου με βερνίκια και λάκες. Μία μονάδα παραγωγής λάκας λειτουργεί συμπληρωματικά με το εργοστάσιο μεταποίησης στη Μάνδρα και δραστηριοποιείται στην παραγωγή βερνικιών και λακών. Αξίζει να σημειωθεί ότι το εργοστάσιο μεταποίησης αποτελεί μία από τις πιο προηγμένες μονάδες παγκοσμίως, έχοντας εγκαταστήσει δύο υπερσύγχρονες λακαριστικές μηχανές δύο και τριών σκαφών αντίστοιχα.

Η Symetal εστιάζει και επενδύει στην έρευνα και στην ανάπτυξη. Στο πλαίσιο αυτό, η εταιρία διαθέτει δύο τεχνολογικά προηγμένα ερευνητικά εργαστήρια και ένα Τμήμα Τεχνολογίας, ενώ παράλληλα διατηρεί στενή συνεργασία με το Ελκεμέ (Ελληνικό Κέντρο Ερέυνης Μετάλλων). Ειδικότερα, το πρώτο ερευνητικό εργαστήριο βρίσκεται στην εγκατάσταση των Οινόφυτων με αντικείμενο δραστηριότητας την ανάπτυξη νέων προϊόντων και την αναβάθμιση υφιστάμενων. Το δεύτερο ερευνητικό εργαστήριο βρίσκεται στη Μάνδρα και δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη νέων λακών και χρωμάτων.

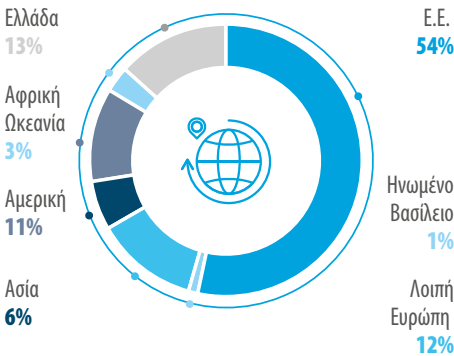
Το Τμήμα Τεχνολογίας συστάθηκε με βασικό σκοπό την ανάπτυξη νέων προϊόντων και τη βελτίωση υφισταμένων. Αξιοσημείωτο είναι ότι πρόσφατα ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση του νέου μεταλλουργικού εργαστηρίου του τμήματος αυτού. Τέλος, η συνεργασία με το Ελκεμέ έχει ως αντικείμενο την ανάπτυξη νέων προϊόντων, εστιάζοντας στα προϊόντα foil αλουμινίου για μπαταρίες.

Η Symetal είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. Επιπλέον, το εργοστάσιο της Μάνδρας διαθέτει τις πιστοποιήσεις ISO 15378:2017, ISO 22000:2018, FSC 22000 V6 και FSC® Chain of Custody FSC-C127612 (FSC-STD-40-004 V3-1). Επιπρόσθετα, οι εγκαταστάσεις της Symetal έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο ASI Performance Standard.

Σημειώνεται ότι η Symetal έχει βραβευθεί με τη διάκριση Platinum του οργανισμού EcoVadis για την επίδοσή της σε θέματα βιωσιμότητας. Η διάκριση Platinum είναι η υψηλότερη βαθμολόγηση που δίδεται από την EcoVadis.

www.symetal.gr

Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων Symetal (% σε ευρώ)



Elval Colour

Ιδρυθείσα το 1977, η εταιρία δραστηριοποιείται στην παραγωγή βαμμένων προϊόντων αλουμινίου και σύνθετων πάνελ αλουμινίου για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές σε κτίρια, κατέχοντας ηγετική θέση στην αγορά.

Πρόκειται για μια έντονα εξωστρεφή επιχείρηση, η οποία εξάγει περίπου το 96% της παραγωγής της σε 35 και πλέον χώρες παγκοσμίως.

Η Elval Colour διακρίνεται επίσης για την εξειδίκευση και την τεχνογνωσία της στη βαφή αλουμινίου και στην ανάπτυξη ειδικών χρωμάτων, προσφέροντας προϊόντα κορυφαίας ποιότητας με πρωτοποριακές τεχνολογικές ιδιότητες.

Με επίκεντρο την έρευνα και την ανάπτυξη, η Elval Colour επενδύει διαρκώς στην καινοτομία, στο άρτια καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό, στον εκσυγχρονισμό του μηχανολογικού εξοπλισμού και στην αύξηση της παραγωγικής της ικανότητας. Αυτή η στρατηγική οδηγεί στην ανάπτυξη νέων προϊόντων, στη συνεχή βελτίωση των υφιστάμενων και στην πλήρη εναρμόνισή τους με τα περιβαλλοντικά πρότυπα, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των κτιρίων.

Η εταιρία έχει κατοχυρώσει και αξιοποιεί ένα ευρύ φάσμα εμπορικών σημάτων, όπως τα etalbond®, Elval ENF™, articon®, orofe®, arypon®, agraphon®, abacton® και Ydoral®.

Η Elval Colour συμμετέχει ενεργά σε σημαντικούς φορείς, όπως η European Coil Coating Association (ECCA), η Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου, η Ελληνική Ένωση Αλουμινίου, η Ένωση Κατασκευαστών Μεταλλικών Επενδύσεων και Στέγας (MCRMA) και το Ελληνικό Ινστιτούτο Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ.).

Η παραγωγική μονάδα της εταιρίας στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας αποτελεί ένα εξαιρετικά σύγχρονο εργοστάσιο με υψηλή παραγωγική ευελιξία, καθώς επίσης σημαντικό ποσοστό

των βασικών λειτουργιών του καλύπτεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Η ποιότητα της παραγωγής διασφαλίζεται μέσω τακτικών επιθεωρήσεων των παραγωγικών διαδικασιών από κορυφαίους διεθνείς οργανισμούς πιστοποίησης, όπως οι BBA (Ηνωμένο Βασίλειο), DIBt (Γερμανία), CSTB (Γαλλία), ITB (Πολωνία), TBWIC (HAE) κ.λπ.

Η Elval Colour είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018 και ISO 14064:2018.

www.elval-colour.com



Anoxal

Με έτος ίδρυσης το 1971, η Anoxal προσφέρει καινοτόμες και βιώσιμες λύσεις και προϊόντα υψηλής ποιότητας με εξαιρετικά υψηλή ταχύτητα εφαρμογής.

Δραστηριοποιείται στη χύτευση αλουμινίου για την παραγωγή μπιγκετών για εφαρμογές υψηλών προδιαγραφών στην αυτοκινητοβιομηχανία, πλακών αλουμινίου για έλαση καθώσ και στην κατεργασία σκραπ αλουμινίου. Η παραγωγή της κατευθύνεται στις υπόλοιπες εταιρίες του κλάδου αλουμινίου της ElvalHalcor, ικανοποιώντας τις ανάγκες τους.

Με σκοπό τον εμπλουτισμό της δραστηριότητάς της με την τήξη βαμμένου σκραπ αλλά και την ενίσχυση της δυναμικότητας επεξεργασίας και την αύξηση της ποιότητας καθαρισμού σκραπ, υλοποίησε και ολοκλήρωσε επιτυχώς σημαντικό επενδυτικό πρόγραμμα.

Η μονάδα σύγχρονης ανακύκλωσης και το χυτήριο της Anoxal προσφέρουν καινοτόμες λύσεις και τεχνολογία για νέα κράματα. Το εργοστάσιο της Anoxal διαθέτει: μονάδα διαλογής, επεξεργασίας και ανακύκλωσης σκραπ, μονάδα χύτευσης, φούρνο απολακοποίησης (green melter) και φούρνους τήξης, αναμονής και ομογενοποίησης.

Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018, IATF 16949:2016 για την αυτοκινητοβιομηχανία.

www.anoxal.gr

Viomal

Η εταιρία ιδρύθηκε το 1985 και παράγει ρολά αλουμινίου για μπαλκονόπορτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες, αντιπροσωπεύοντας μια από τις κορυφαίες επιχειρήσεις στον τομέα αυτό στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Μέσα από την κατετοποιημένη παραγωγή της, η Viomal εμπλουτίζει το χαρτοφυλάκιο προϊόντων ρολού με εξαρτήματα ρολού, γαλβανιζέ οκτάγωνους άξονες και κουτιά αλουμινίου (με μόνωση πολυουρεθάνης, έλασης και διέλασης) ενώ παράγει και πρωτοπόρα προϊόντα κάθετης και πλισέ σήτας. Η Viomal αποτελεί και αποκλειστικό αντιπρόσωπο στην Ελλάδα των κινητήρων και των αυτοματισμών της Γερμανικής εταιρίας "Becker".

Πρόκειται για μια εξωστρεφή επιχείρηση, η οποία εξάγει περίπου το 66% της παραγωγής της σε περίπου 20 χώρες πρωτίτως στην Ευρώπη αλλά και στην Βόρεια Αφρική και Μέση Ανατολή.

Έχει δημιουργήσει εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων με ηγετική θέση σε όλη την ελληνική αγορά ενώ λειτουργεί και 2 κέντρα διανομής. Το πρώτο κέντρο διανομής βρίσκεται εντός της παραγωγικής της μονάδας στον Βατώντα Νέας Αρτάκης, 80 χιλιόμετρα από την Αθήνα και απευθύνεται στη Νότια Ελλάδα και σε αγορές του εξωτερικού ενώ το έτερο κέντρο είναι εγκατεστημένο στο Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, εξυπηρετώντας την Βόρεια Ελλάδα και τα Βαλκάνια.

Το πλήρως κατετοποιημένο εργοστάσιο της Viomal στη Νέα Αρτάκη Εύβοιας επεξεργάζεται:

- Προβαμμένες ταινίες αλουμινίου και παράγει 9 διαφορετικούς τύπους ρολών (ύψους από 32mm ως 77mm) και 2 τύπους κουτιών αλουμινίου (κουτί 45 μοιρών και κουτί με γέμιση πολυουρεθάνης για υψηλή θερμομόνωση) για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.
- Γαλβανιζέ ταινίες για την παραγωγή οκτάγωνου άξονα που βρίσκει εφαρμογή στην κατασκευή έτοιμων ρολών.
- Προφίλ αλουμινίου για την παραγωγή κάθετων και πλισέ σπτών, όπως και σπτών σε μορφή ανοιγόμενης πόρτας.

Επιπλέον, διαθέτει και ιδιόκτητη μονάδα ηλεκτροστατικής βαφής σε μορφή πούδρας (powder coating).

Η καινοτομία αποτελεί βασικό ζητούμενο για τη Viomal. Ως αποτέλεσμα, η εταιρία έχει συστήσει τμήμα έρευνας και ανάπτυξης, το οποίο έχει συνεισφέρει στον σχεδιασμό πρωτοπόρων αλλά και βραβευμένων προϊόντων όπως η πτυχωτή σήτα VL Phoenix, η οποία έχει πατενταριστεί και κατοχυρωθεί στις χώρες της Ε.Ε.

Η εταιρία είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2021 και ISO 14001:2015. Σημειώνεται ότι προϊόντα όπως η VL Phoenix, η καινοτόμος πόρτα VL Opening Door και το πτυχωτό σύστημα σήτας Plisse με ερπύστρια, μετά από την επιτυχημένη ολοκλήρωση των σχετικών δοκιμών, έχουν λάβει πιστοποιητικό CE.

www.viomal.com



Vepal

Πρόκειται για μια εταιρία με πολύ σημαντική γνώση και εμπειρία στην επικάλυψη και αντιστοίχιση χρωμάτων. Δραστηριοποιείται η βαφή ρόλων και φύλλων αλουμινίου με τη μέθοδο της υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής. Τα προϊόντα που παράγονται στην μονάδα της βρίσκουν εφαρμογή στην αρχιτεκτονική, στη βιομηχανία, στην συσκευασία τροφίμων και στην αυτοκινητοβιομηχανία. Για την διάθεσή τους στην αγορά, η Vepal χρησιμοποιεί το δίκτυο πωλήσεων της Elval Colour.

Διαθέτει σύγχρονη μονάδα παραγωγής, εγκατεστημένη στην Θήβα, η οποία εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και χρησιμοποιεί τεχνολογία εξουδετέρωσης ατμοσφαιρικών εκπομπών και πλήρους ανακύκλωσης υγρών αποβλήτων.

Η Vepal είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018 ενώ δρομολογείται και η πιστοποίηση της εταιρίας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018.

UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM)

Με έτος ίδρυσης το 2015, η UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM) δραστηριοποιείται στην εμπορία υλικών εναλλακτών θερμότητας για την Ευρωπαϊκή βιομηχανία αυτοκινήτων. Αποτελεί joint venture της Elval και του Ιαπωνικού κολοσσού United Aluminium Company of Japan (UACJ Corp.). Διαθέτει δικό της εμπορικό σήμα, με το οποίο πουλά στην Ευρωπαϊκή αγορά προϊόντα τα οποία αγοράζει από τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor.

ΚΛΑΔΟΣ ΧΑΛΚΟΥ της:



Κλάδος
Χαλκού

ΧΑΛΚΟΡ

Εξελίσσοντας τον Χαλκό

SOFIA MED

More than Copper

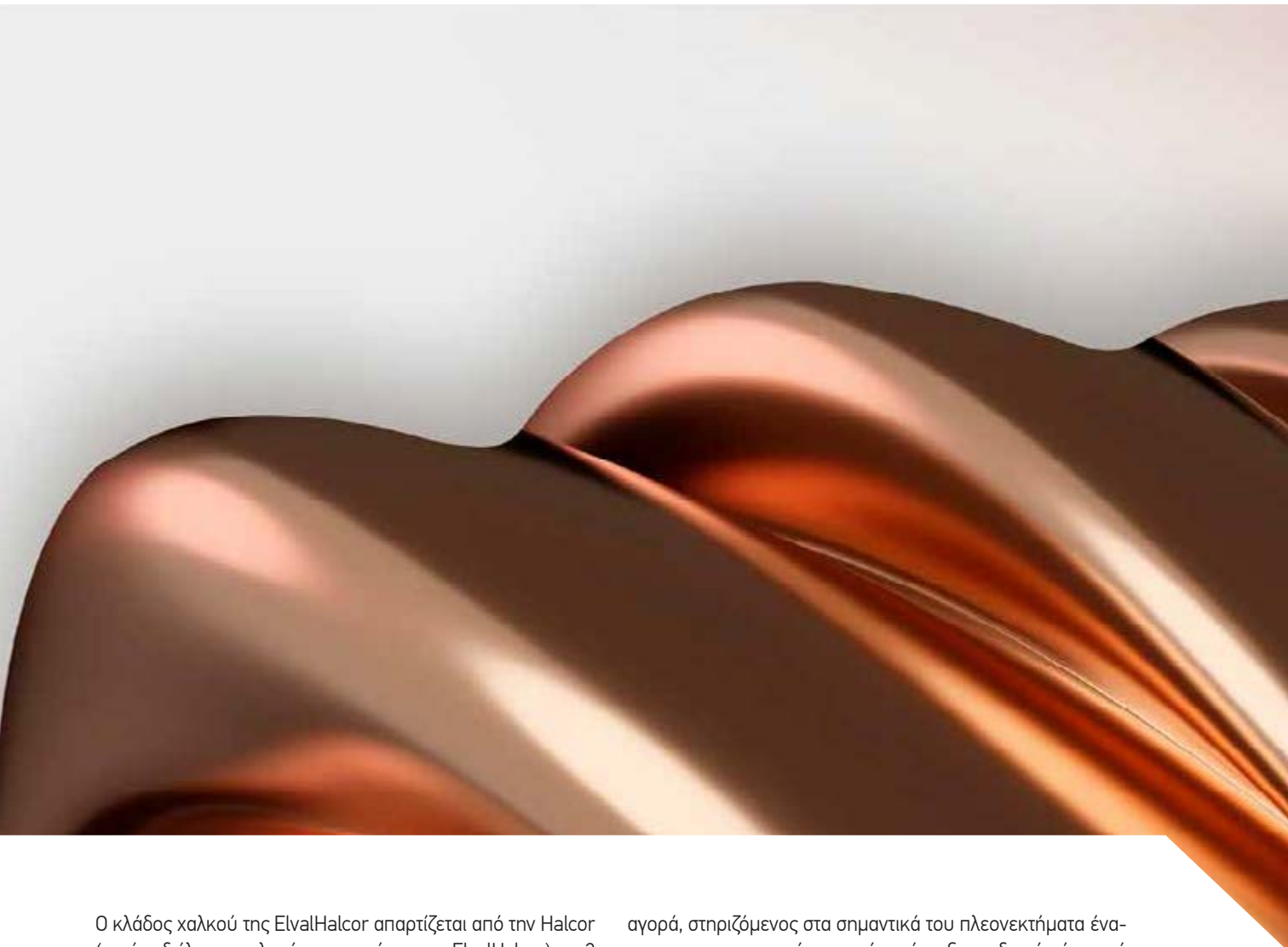
CABLEL WIRES

EPIRUS
METALWORKS

HC

NedZink THINK ZINC

Κλάδος Χαλκού



Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor απαρτίζεται από την Halcor (τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor), τις 3 βασικές θυγατρικές εταιρίες (Sofia Med, Μεταλλουργική Ηπείρου, Cablel Wires) και τρεις κοινοπραξίες με τις εταιρίες NedZink, NedZink Holdings και HC Isitma. Συνολικά ο παραγωγικός ιστός του κλάδου περιλαμβάνει 8 βιομηχανικές μονάδες εγκατεστημένες σε 4 χώρες (Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία, Ολλανδία).

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor διαθέτει έντονη εξαγωγική δραστηριότητα, καθώς ποσοστό της τάξης του 95% της συνολικής παραγωγής κατευθύνεται σε περισσότερες από 67 χώρες παγκοσμίως.

Αναφορικά με το μείγμα πωλήσεων:

- οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού αποτελούν το 38%,
- τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων για βιομηχανικές χρήσεις το 34%,
- οι λάμες χαλκού το 19%
- οι ράβδοι και οι σωλήνες ορειχάλκου το 6%
- τα σύρματα περιελίξεως (εμαγιέ) το 2%
- τα προϊόντα της Μεταλλουργικής Ηπείρου το 1%.

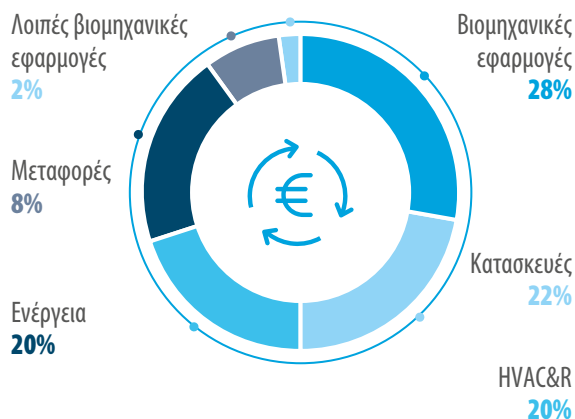
Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor έχει πετύχει να εδραιωθεί ως ο κορυφαίος παραγωγός σωλήνων χαλκού στην Ευρωπαϊκή

αγορά, στηριζόμενος στα σημαντικά του πλεονεκτήματα έναντι του ανταγωνισμού, τα οποία ανέπτυξε σταδιακά μέσα από την μακρόχρονη παρουσία του στην αγορά, συγκεντρώνοντας πλούσια εμπειρία και μοναδική τεχνογνωσία.

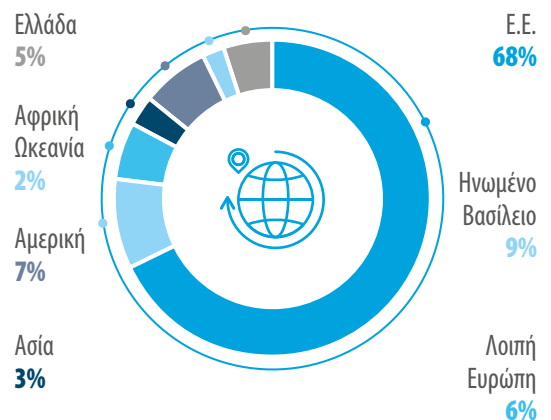
- Διαθέτει το εργοστάσιο με τη μεγαλύτερη παραγωγική δυναμικότητα σε χαλκοσωλήνες και ένα από τα πιο αποδοτικά στην στην EMEA (Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική).
- Μπορεί να παράξει προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού με μέγιστο πλάτος 1.250mm, ένα πολύ σημαντικό πλεονέκτημα αφού ανάλογη δυνατότητα διαθέτουν ελάχιστοι παραγωγοί σε όλο τον κόσμο.
- Παρέχει εξειδικευμένη τεχνική υποστήριξη στους κατασκευαστές εναλλακτών θερμότητας, μέσω του πρωτοπόρου εργαστηρίου μεταφοράς θερμότητας σωλήνων χαλκού, που λειτουργεί στα Οινόφυτα.
- Διαθέτει υπερσύγχρονα μηχανήματα, ενισχύοντας έτσι την παραγωγική διαδικασία.
- Έχει οικοδομήσει ιδιαίτερα εκτεταμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Η υψηλή ποιότητα των προϊόντων βρίσκεται στο επίκεντρο της παραγωγής, έχοντας αναπτύξει πολύ αυστηρές διαδικασίες για την διασφάλισή της.
- Διαθέτει σημαντική παρουσία στην δυναμικά αναπτυσσόμενη αγορά θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και κλιματισμού.

No1 Ευρωπαϊός παραγωγός σωλήνων χαλκού

Πωλήσεις κλάδου χαλκού
ανά τελική χρήση (% όγκου)



Πωλήσεις κλάδου χαλκού
ανά γεωγραφική κατανομή
(% σε ευρώ)



ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΚΛΑΔΟΥ ΧΑΛΚΟΥ

Ο κλάδος χαλκού έχει αναπτύξει λύσεις και προϊόντα χαλκού, κραμάτων χαλκού, ορείχαλκου και τιτανιούχου ψευδάργυρου, τα οποία συγκροτούν ένα διευρυμένο και καθετοποιημένο χαρτοφυλάκιο. Με σημαντικό πλεονέκτημα, την πλήρη ανακυκλωσιμότητά του και την διατήρηση των τεχνολογικών ιδιοτήτων του κατά την διαδικασία της ανακύκλωσης, ο χαλκός προσφέρει μια βιώσιμη επιλογή για την κυκλική οικονομία.

Δίκτυα ύδρευσης

- Σωλήνες χαλκού Talos® και Cusmart® για δίκτυα ύδρευσης.
- Μπάρες ορείχαλκου για την κατασκευή εξαρτημάτων.

Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη

- Σωλήνες χαλκού Talos® ACR Linesets, για τον κλάδο συστημάτων κλιματισμού.
- Σωλήνες χαλκού Talos® IGT, για τη βιομηχανία των εναλλακτών θερμότητας για κλιματιστικά.
- Σωλήνες χαλκού Talos® ACR Ecutherm και Talos® ACR Ecutherm2 για εγκαταστάσεις θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης.
- Σωλήνες χαλκού Talos®XS, με εφαρμογή σε συστήματα υψηλής πίεσης CO₂ στην ψύξη καθώς και σε άλλες εφαρμογές υψηλής πίεσης στη βιομηχανία HVAC&R.
- Ταινίες χαλκού για boilers και εναλλάκτες θερμότητας.
- Ταινίες ορείχαλκου για εναλλάκτες θερμότητας.
- Σωλήνες χαλκού απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο.

Δόμηση και κατασκευές

- Σωλήνες χαλκού Talos® για ύδρευση, θέρμανση, φυσικό αέριο, κλιματισμό.
- Σωλήνες χαλκού Talos® επενδυμένοι για ύδρευση, θέρμανση, κλιματισμό. - Σωλήνες χαλκού Talos® Gas για εσωτερικά δίκτυα φυσικού αερίου.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Sprinkler για δίκτυα πυρόσβεσης: Βρίσκουν εφαρμογή στην κατασκευή μόνιμων πυροσβεστικών υδροδοτικών δικτύων και συστημάτων αυτόματων καταιονητήρων (sprinklers) σε ποικίλους χώρους.
- Σωλήνες χαλκού Talos® Ecutherm: Χαλκοσωλήνες με επένδυση θερμικής μόνωσης για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης.
- Σωλήνες χαλκού Cusmart® για ύδρευση, θέρμανση, ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη.
- Σωλήνες ορείχαλκου για αξεσουάρ μπάνιου.
- Ταινίες ορείχαλκου για εύκαμπτους σωλήνες (αξεσουάρ μπάνιου).
- Μπάρες ορείχαλκου, λάμες, ράβδοι, φύλλα, ταινίες και προφίλ ορείχαλκου για την κατασκευή ειδών κιγκαλερίας, αξεσουάρ μπάνιου, αρχιτεκτονικών και διακοσμητικών εφαρμογών.
- Υδρορροές χαλκού και τιτανιούχου ψευδάργυρου για τη συλλογή όμβριων υδάτων.
- Ταινίες και φύλλα ορείχαλκου για εσωτερική διακόσμηση.
- Φύλλα και ταινίες χαλκού για εξωτερικές επενδύσεις κτιρίων, στέγες, υδρορροές.
- Στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο για συμπίεστρες ψύξης.

Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

- Σωλήνες χαλκού Talos® Geotherm για γεωθερμικές εφαρ-

μογές για τη φυσική θέρμανση κτιρίων.

- Σωλήνες χαλκού Talos® Ecutherm Solar για δίκτυα ηλιακών συστημάτων.
- Λάμες χαλκού για ανεμογεννήτριες.
- Φύλλα και ταινίες χαλκού για ηλιακά πάνελ.

Ιατρικές εφαρμογές

- Σωλήνες χαλκού Talos® Med για δίκτυα μεταφοράς και διανομής ιατρικών αερίων.

Αμυντική βιομηχανία

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor παράγει:

- Ταινίες κραμάτων χαλκού, για την παραγωγή πυρομαχικών μικρών και μεσαίων διαμετρημάτων.
- Κυάθια για την παραγωγή καλύκων και βολίδων πυρομαχικών μικρών διαμετρημάτων.
- Δίσκους και φύλλα (μεγάλου πάχους) κραμάτων χαλκού για την παραγωγή βλημάτων μεσαίου και μεγάλου διαμετρήματος.

Βιομηχανικές εφαρμογές

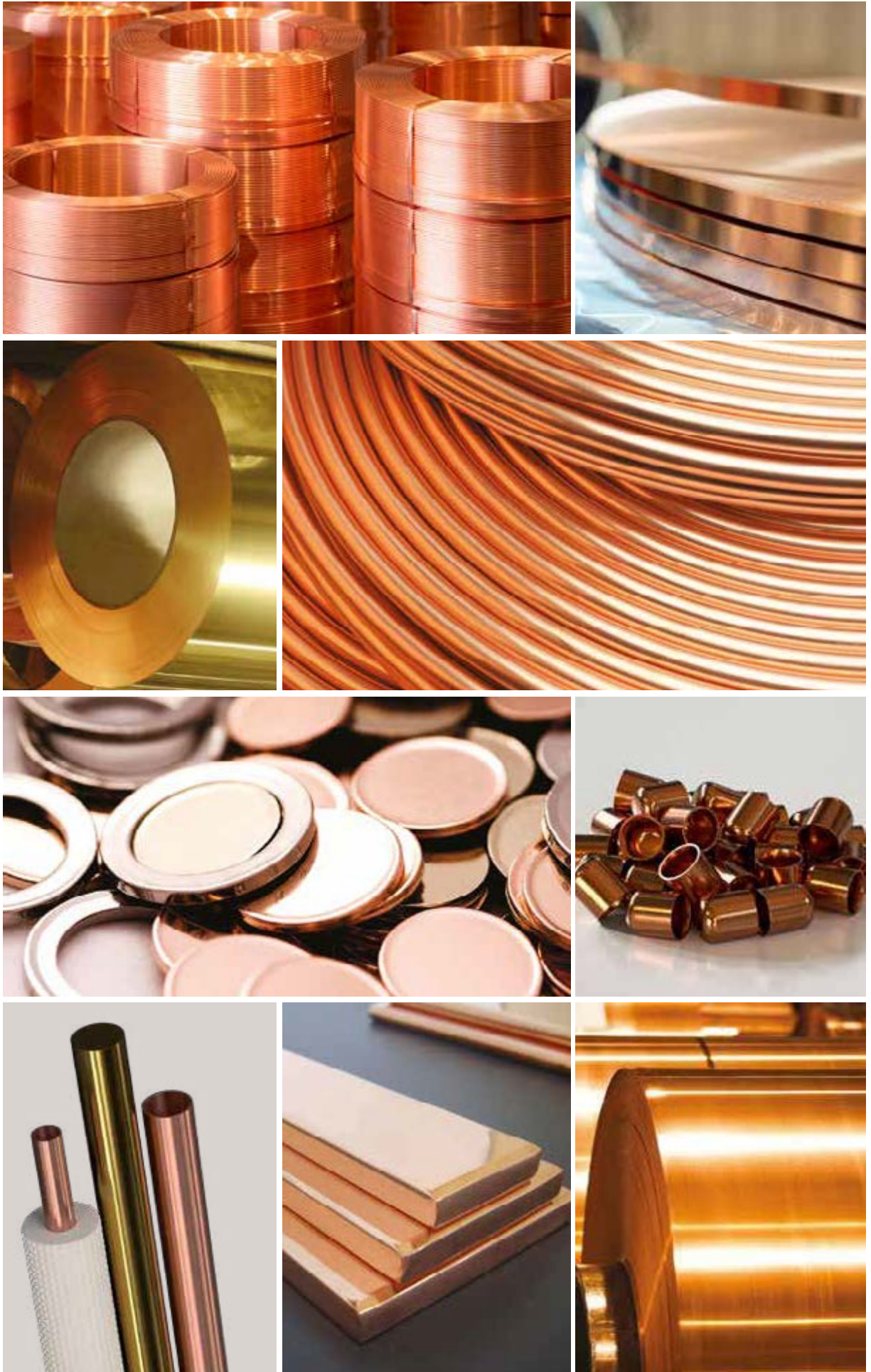
- Σωλήνες χαλκού Talos® Form για εξαρτήματα σύνδεσης για αντλίες θερμότητας, λέβητες, εξαρτήματα εναλλακτών θερμότητας και άλλα σύνθετα εξαρτήματα.
- Σωλήνες χαλκού Talos Solar Plus για ηλιακά πάνελ.
- Σωλήνες χαλκού για εξαρτήματα, καλώδια υψηλής συχνότητας, boilers και φίλτρα.
- Φύλλα, ταινίες και πλάκες χαλκού και κραμάτων για διάφορες βιομηχανικές και μηχανολογικές εφαρμογές.
- Δίσκοι κραμάτων χαλκού για μουσικά όργανα (κύμβαλα).
- Ταινίες χαλκού για καλώδια υψηλής συχνότητας και πυράντοχα καλώδια.
- Κράματα χαλκού για περαιτέρω επεξεργασία. Δίκτυα ισχύος και ενέργειας
- Ταινίες χαλκού για καλωδιώσεις.
- Πλάκες και μπάρες χαλκού για δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ταινίες χαλκού για μετασχηματιστές.
- Εξαρτήματα χαλκού έτοιμα προς συναρμολόγηση.
- Ράβδοι, σωλήνες, σύρματα, τμήματα ορείχαλκου για ελατήρια, βίδες, πριτσίνια, διάφορα στρεφόμενα μέρη, εξαρτήματα με θερμή σφράγιση και εναλλάκτες θερμότητας για διαβρωτικά περιβάλλοντα.
- Ειδικά κράματα χαλκού υψηλής απόδοσης για εφαρμογές φωτισμού και ηλεκτρολογικές εφαρμογές.
- Στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο για μετασχηματιστές, κινητήρες και γεννήτριες.

Μεταφορές

- Ράβδοι και σωλήνες κραμάτων χαλκού για εξαρτήματα για ναυπηγικό εξοπλισμό και για εφαρμογές με θαλάσσιο νερό.
- Ταινίες χαλκού που απευθύνονται στην ηλεκτροκίνηση.
- Κράματα χαλκού για επαφές και συνδέσεις μερών αυτοκινήτων.
- Ράβδοι από ειδικά κράματα ορείχαλκου για βαλβίδες αυτοκινήτου.
- Στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο για την αυτοκινητοβιομηχανία.

Διάφορες άλλες εφαρμογές

- Σύρματα από κράματα χαλκού για εξαρτήματα ποδηλάτου.
- Προϊόντα με ποιότητα, κατάλληλα για βαθειά εξέλαση.



Κλάδος Χαλκού

Οι εγκαταστάσεις μας



Halcor Οινόφυτα Βοιωτίας

Χύτευση – Ανακύκλωση

Ημιέτοιμα προϊόντα όπως μπιγιέτες και πλάκες χαλκού, ορείχαλκου και λοιπών κραμάτων.

Αγορές: Τα συγκεκριμένα προϊόντα εξυπηρετούν τις συνολικές ανάγκες του τομέα χαλκού και διατίθενται στις υπόλοιπες μονάδες του.

Παραγωγική δυναμικότητα 180.000 τόνοι ανά έτος



Halcor Οινόφυτα Βοιωτίας

Επεξεργασία μπιγετών χαλκού για την παραγωγή σωλήνων χαλκού

Μεγάλη ποικιλία σωλήνων χαλκού όπως με εσωτερικές ελικώσεις, μονωμένοι, επενδεδυμένοι, σε ευθύγραμμο μήκη και σε ρόλους, σκληροί, ημίσκληροι ή μαλακοί.

Αγορές: Ύδρευση, θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη, δόμηση και κατασκευές, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ιατρικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

Παραγωγική δυναμικότητα 80.000 τόνοι ανά έτος



Halcor Οινόφυτα Βοιωτίας

Διέλαση ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού

Ράβδοι, σωλήνες, λάμες, προφίλ και σύρματα.

Αγορές: Δόμηση και κατασκευές, αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική, ηλεκτρικές, ηλεκτρονικές, βιομηχανικές και άλλες εφαρμογές.

Παραγωγική δυναμικότητα 40.000 τόνοι ανά έτος



Sofia Med Σόφια Βουλγαρίας

Έλαση και διέλαση χαλκού και κραμάτων χαλκού

Φύλλα, ταινίες (επιμεταλλωμένες και μη), πλάκες, δίσκοι, λάμες (επιμεταλλωμένες και μη), ράβδοι, προφίλ, εξαρτήματα και σύρματα.

Αγορές: Ενέργεια, ηλεκτρονικά, αυτοκινητοβιομηχανία, βιομηχανικές εφαρμογές, προϊόντα βαθείας κοίλανσης, κατασκευές.

Παραγωγική δυναμικότητα 145.000 τόνοι ανά έτος



Μεταλλουργική Ηπείρου Πωγώνι, Ιωαννίνων

Σχεδιασμός, παραγωγή και εμπορία δισκίων κερμάτων, δίσκων και κυαθίων

Δίσκια για κέρματα, δακτύλιοι για διμεταλλικά κέρματα και δίσκους κραμάτων χαλκού και κυάθια.

Αγορές: Κρατικά Νομισματοκοπεία, ιδιωτικές εταιρίες παραγωγής κερμάτων για συλλεκτικούς σκοπούς, βιομηχανίες παραγωγής ηλιακών θερμοσιφώνων, μουσικών οργάνων, διακόσμησης αλλά και προϊόντων βαθείας εξέλασης, αμυντική βιομηχανία.

Παραγωγική δυναμικότητα **12.000** τόνοι ανά έτος



Cable Wires Άγιος Γεώργιος Λιβαδειά, Βοιωτίας

Παραγωγή συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ)

Σύρματα περιελίξεων (εμαγιέ) χαλκού (στρογγυλά και πεπλατυσμένα), και αλουμινίου (στρογγυλά) σύρματα χαλκού.

Αγορές: Βιομηχανικές εφαρμογές, κυτιοποιία, αυτοκινητοβιομηχανία.

Παραγωγική δυναμικότητα

8.500 τόνοι συρμάτων εμαγιέ

3.500 τόνοι ανά έτος συρμάτων χαλκού χωρίς μόνωση



HC Isitma Gebze Τουρκίας

Παραγωγή σωλήνων χαλκού

Επενδυμένοι σωλήνες χαλκού Ecutherm, σωλήνες χαλκού απορροής κλιματιστικών συστημάτων από πολυπροπυλένιο.

Αγορές: Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη.

Παραγωγική δυναμικότητα **10.000.000** μέτρα σωλήνων ανά έτος



NedZink Budel-Dorplein, Ολλανδία

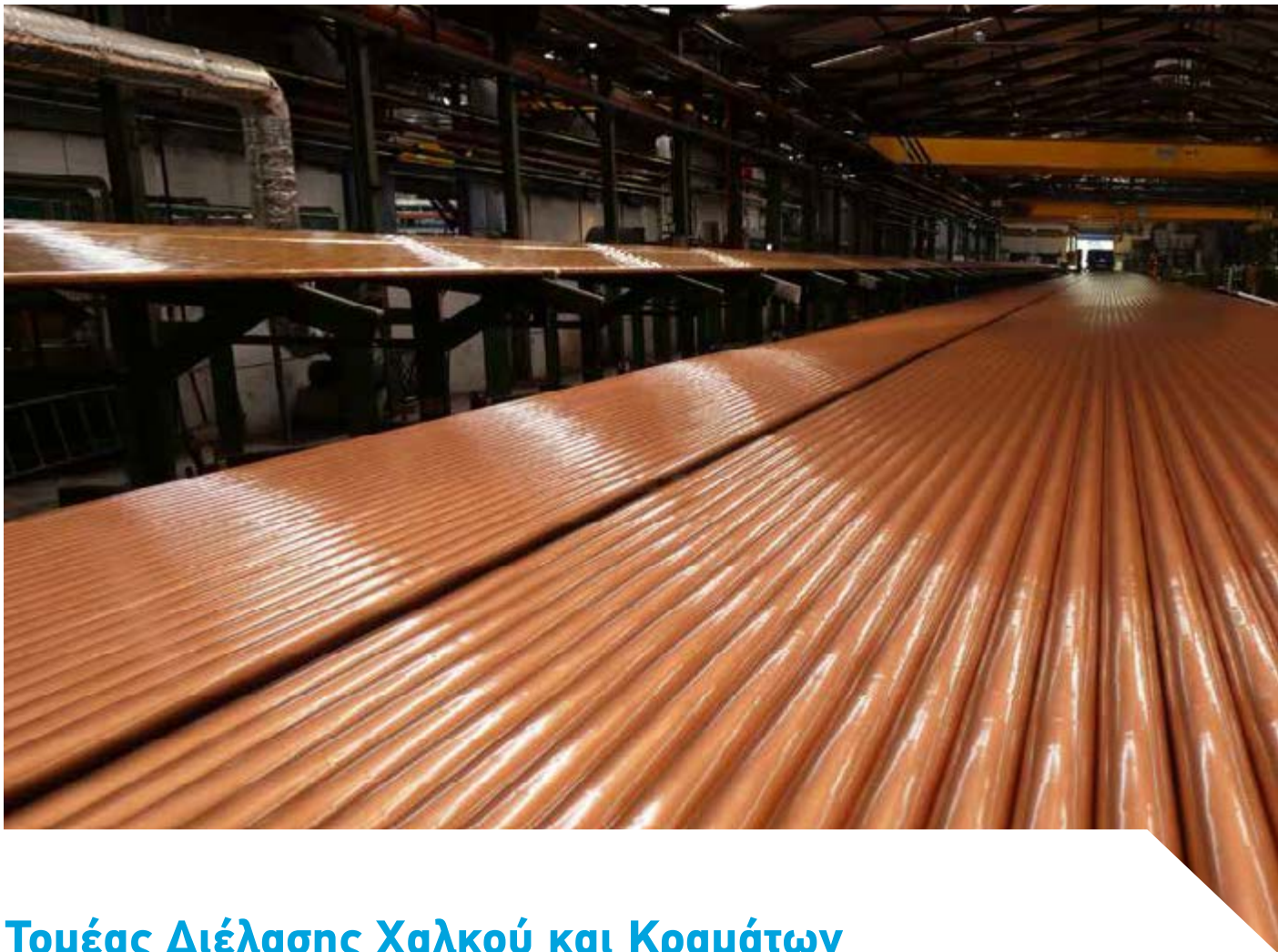
Έλαση τιτανιούχου ψευδάργυρου

Προϊόντα έλασης τιτανιούχου ψευδάργυρου για εφαρμογές σε στέγες, προσόψεις και συστήματα αποστράγγισης ομβρίων υδάτων. Ρόλοι, ταινίες, φύλλα, εξαρτήματα σε φυσικό, γκρι, μαύρο και σε χρώματα όπως κόκκινο, πράσινο και μπλε.

Αγορές: Δόμηση και κατασκευές.

Παραγωγική δυναμικότητα **36.000** τόνοι ανά έτος

Halcor



Τομέας Διέλασης Χαλκού και Κραμάτων

Η Halcor (τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor), έχει διανύσει μια σημαντική πορεία σχεδόν 90 χρόνων, προσφέροντας καινοτόμες και προστιθέμενης αξίας λύσεις, που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες των πελατών της σε Ελλάδα και στο εξωτερικό. Εξάγει περίπου 91% της παραγωγής της σε περίπου 53 χώρες.

Εδώ και αρκετά χρόνια, η Halcor είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική (EMEA), κατέχοντας μερίδιο αγοράς 25% στις ευρωπαϊκές αγορές, ποσοστό που αυξάνεται σταθερά, παρά τις δυσμενείς γεωπολιτικές και οικονομικές συνθήκες στην Ευρώπη και τη Μέση Ανατολή την τελευταία διετία. Η Halcor έχει υλοποιήσει εκτεταμένες και συστηματικές επενδύσεις σε υποδομές, μηχανολογικό εξοπλισμό και έρευνα και ανάπτυξη τα τελευταία 15 χρόνια. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν η ανάπτυξη, η κατοχύρωση με διπλώματα ευρεσιτεχνίας και η εμπορική αξιοποίηση διαφόρων εμπορικών σημάτων, όπως τα Talos® και Cusmart®.

Με τις συνεχείς βελτιώσεις στην αποδοτικότητα, την ανταγωνιστικότητα και τη βιωσιμότητα να βρίσκονται στον πυρήνα του στρατηγικού σχεδιασμού της, η Halcor συνεχίζει να υλοποιεί ένα επενδυτικό πρόγραμμα που επικεντρώνεται στην αύξηση της παραγωγής, την ενίσχυση της οργανικής ανάπτυξης, την αναβάθμιση της ποιότητας ώστε να ανταποκρίνεται στις πλέον πρόσφατες και εξειδικευμένες απαιτήσεις των πελατών της, καθώς και στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και του κόστους παραγωγής.

Οι παραγωγικές μονάδες της Halcor είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. Σημειώνεται ότι η Halcor έλαβε το 2022 μία από τις πρώτες πιστοποιήσεις στην Ελλάδα για το Σύστημα Διαχείρισης Νερού που εφαρμόζει σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 46001:2019. Το 2024, η Halcor εισήγαγε μία ηλεκτρονική βιβλιοθήκη εταιρικής κατάρτισης με επιλεγμένα webinars για όλους τους εργαζομένους της, τα οποία καλύπτουν πολύ σημαντικά θέματα που σχετίζονται με τις στρατηγικές προ-



μονάδας. Ολοκληρώθηκε επίσης η εγκατάσταση νέας γραμμής lamination για την παραγωγή θερμομονωτικού αφρού, η οποία προσφέρει όχι μόνο αυξημένη δυναμικότητα αλλά και υβριδικό σχεδιασμό που διευρύνει τις δυνατότητες παραγωγής, επιτρέποντας την κατασκευή διαφανούς αφρού διπλής επίστρωσης. Επιπλέον, ολοκληρώθηκαν νέα έργα για την ανάπτυξη κραμάτων χωρίς μόλυβδο.

Το 2024, το Πρόγραμμα Συνεχούς Βελτίωσης BEST προχώρησε στα επόμενα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας στο εργοστάσιο σωλήνων χαλκού. Παράλληλα, η υλοποίηση του προγράμματος συνεχίστηκε στο κυτήριο και στις μονάδες παραγωγής ράβδων και σωλήνων ορείχαλκου. Το έργο Χαρτογράφησης Ροής Αξίας (Value Stream Mapping) στο εργοστάσιο σωλήνων χαλκού ολοκληρώθηκε, αναδεικνύοντας τις προτεραιότητες βελτίωσης για τη μετάβαση σε ένα πιο αποδοτικό λειτουργικό μοντέλο. Σε βασικά μηχανήματα του εργοστασίου σωλήνων χαλκού εγκαταστάθηκαν συστήματα παρακολούθησης κατάστασης, ενώ αναβαθμίστηκαν τα συστήματα αυτοματισμού, ο μηχανολογικός εξοπλισμός και τα συστήματα συντήρησης. Επίσης, οι υπάρχουσες διαδικασίες βελτιώθηκαν μέσω της χρήσης εξελιγμένων δομών ιεράρχησης εξοπλισμού και αναλύσεων κρισιμότητας.

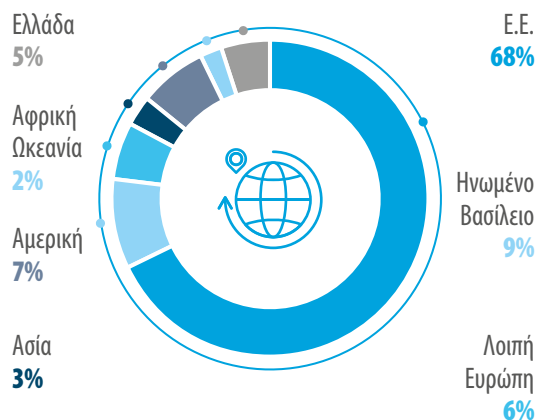
Ξεκίνησε επίσης μια συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), με την ενεργό συμμετοχή του ΕΛΚΕΜΕ (Ελληνικό Κέντρο Έρευνας Μετάλλων), για τη διερεύνηση μεθόδων ηλεκτρολυτικής αναβάθμισης δευτερογενών υλικών χαλκού (σκραπ) στο κυτήριο. Επιπλέον, υλοποιήθηκε ένα έργο για την περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας των μπιγιετών χαλκού, καθώς και έργα υποδομής για την εγκατάσταση γραμμής διαλογής σκραπ. Δημιουργήθηκε νέο Εργαστήριο Κατεργασιμότητας (Machinability Lab) με στόχο την αξιολόγηση και ανάπτυξη προϊόντων ορείχαλκου με ειδικά χαρακτηριστικά κατεργασιμότητας.

www.halcor.com

τεραιότητες και στόχους της εταιρίας. Η ElvalHalcor παρουσίασε ειδικά ενημερωτικά δελτία (newsletters) για το προσωπικό της, ενισχύοντας την επικοινωνία και στηρίζοντας τη δημιουργία μιας θετικής εταιρικής κουλτούρας. Συμμετείχε σε διάφορες εκπαιδευτικές πρωτοβουλίες και ασχολήθηκε με δράσεις όπως το «Rebrain Greece» και το «Brain Regain», με σκοπό τη δημιουργία γνώσης και την προσέλκυση ταλέντων, αντίστοιχα.

Εγκαίνιασε μια εκστρατεία ευαισθητοποίησης σε ευρωπαϊκό επίπεδο, αναδεικνύοντας τα πλεονεκτήματα της χρήσης προϊόντων χαλκού, και απέκτησε νέες πιστοποιήσεις για τους σωλήνες χαλκού βάσει αμερικανικών και σκανδιναβικών προτύπων. Εγκαίνιασε επίσης ένα νέο κράμα χαλκού υψηλής αντοχής και ανθεκτικό στη διάβρωση για εφαρμογές σωλήνων ψύξης (TALOS® XR). Επιπλέον, η Halcor ανέπτυξε προϊόντα με αυξημένη χρήση δευτερογενών πρώτων υλών και επομένως χαμηλότερο αποτύπωμα άνθρακα. Η ανάπτυξη, παραγωγή και διανομή σωλήνων με εξωτερικά πτερύγια προχώρησε κατά τη διάρκεια του 2024, με την κατασκευή νέας παραγωγικής

Πωλήσεις κλάδου χαλκού ανά γεωγραφική κατανομή (% σε ευρώ)



Sofia Med

Η Sofia Med, (με έδρα τη Βουλγαρία), θυγατρική εταιρία του κλάδου χαλκού, ιδρύθηκε το 2000 και έχει ως αντικείμενο δραστηριότητας την έλαση και διέλαση χαλκού και κραμάτων χαλκού, αποτελώντας κορυφαία Ευρωπαϊκή εταιρία στα προϊόντα έλασης χαλκού και στα προϊόντα διέλασης χαλκού (λάμες, ράβδοι), όπου διαθέτει υψηλά μερίδια αγοράς της τάξης του 9,5% και 22% αντίστοιχα. Η εταιρία εξάγει το 97% της παραγωγής της σε περίπου 52 χώρες και κυρίως στην Ευρώπη. Η εταιρία, έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται το εμπορικό σήμα Doma®, το οποίο φέρουν στην Γερμανική αγορά προϊόντα κατασκευών, που κατέχουν μερίδιο της τάξης του 15% της ευρωπαϊκής αγοράς.

Διαθέτει πολύ μεγάλη δυναμικότητα παραγωγής καθώς και σημαντική ευελιξία, που της δίνει την δυνατότητα να ανταποκρίνεται στις διακυμάνσεις της ζήτησης, μετατοπίζοντας ανάλογα την προσφορά της. Συγκαταλέγεται μεταξύ των τριών παραγωγών παγκοσμίως με την δυνατότητα να παράγουν προϊόντα έλασης με μέγιστο πλάτος 1.250mm ενώ πρέπει να σημειωθεί ότι στο εργοστάσιό της κατά την τελευταία εικοσιπενταετία έχουν υλοποιηθεί πολύ σημαντικές επενδύσεις. Sofia Med εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 50001:2018 και ISO 45001:2018 ενώ ακολουθεί και τις οδηγίες του προτύπου ISO 26000:2010 για την εταιρική κοινωνική ευθύνη. Επίσης, η Sofia Med έχει λάβει διάκριση Silver από τον οργανισμό για την επίδοσή της σε θέματα βιωσιμότητας.

Κατά τη διάρκεια του 2024, η Sofia Med πραγματοποίησε μια στοχευμένη εκστρατεία υγείας και ασφάλειας για να ενισχύσει την ευαισθητοποίηση των εργαζομένων της και ολοκλήρωσε ένα εντατικό πρόγραμμα κατάρτισης με σκοπό τη βελτίωση της εταιρικής κουλτούρας και της συνεργασίας μεταξύ των διοικητικών στελεχών της εταιρίας, καθώς και άλλες στοχευμένες θεματικές που αφορούσαν το σύνολο των εργαζομένων.

Η εταιρία κατάφερε να αυξήσει το μερίδιο αγοράς της σε μια αγορά με πτωτική ζήτηση για προϊόντα έλασης χαλκού και ορείχαλκου και κατάφερε να αυξήσει τις πωλήσεις προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Παρά την πτώση της παραγωγής στην ευρωπαϊκή αυτοκινητοβιομηχανία το 2024, η Sofia Med αύξησε το μερίδιο αγοράς της στον κλάδο.

Η Sofia Med ξεκίνησε την εφαρμογή του προγράμματος βιομηχανικής αριστείας BEST και ολοκλήρωσε το πρώτο έργο βελτιστοποίησης της κατανάλωσης ενέργειας. Επιπλέον, η εταιρία ξεκίνησε ένα πενταετές σχέδιο αυτοματοποίησης παραγωγής.

Η χρήση δευτερογενών υλικών (σκραπ) αυξήθηκε σημαντικά το 2024 μέσω διάφορων πρωτοβουλιών σε όλα τα διασυνδεδεμένα τμήματα/λειτουργίες. Αξίζει να σημειωθεί η ανάπτυξη και εφαρμογή λογισμικού στα χυτήρια και τις λειτουργίες πυρομεταλλουργικού καθαρισμού (fire-refining) για την περαιτέρω αύξηση της χρήσης σκραπ.

www.sofiamed.com

Μεταλλουργική Ηπείρου

Η Μεταλλουργική Ηπείρου δραστηριοποιείται για περίπου 45 χρόνια και ειδικότερα από το 1979, όταν και ιδρύθηκε, στην παραγωγή όλων των τύπων δισκίων για κέρματα και δακτυλίων για διμεταλλικά κέρματα καθώς και κυκλικών δίσκων και κυαθίων. Διαθέτει παραγωγική μονάδα στο Πωγωνίω Ιωαννίνων, όπου βρίσκεται και η έδρα της.

Η εταιρία παράγει υψηλής ποιότητας προϊόντα, αποτέλεσμα των εκτεταμένων επενδύσεων που έχουν υλοποιηθεί στο εργοστάσιό της καθώς και της υψηλής κατάρτισης και εξειδίκευσης του ανθρώπινου δυναμικού της. Ενισχύει τον διεθνή προσανατολισμό της μέσω συμφωνιών που έχει συνάψει με νομισματοκοπεία του εξωτερικού ενώ επιδιώκει την ενίσχυση του διεθνούς της αποτυπώματος, συνεχίζοντας τη διαδικασία εγγραφής της στα μητρώα μεγάλων νομισματοκοπειών διεθνώς όπως αυτά της Σερβίας και του Καναδά.

Η Μεταλλουργική Ηπείρου εφαρμόζει πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015. Το 2025 στοχεύει στην πιστοποίηση των συστημάτων διαχείρισης σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 50001:2018 και ISO 46001:2019 για τη διαχείριση ενέργειας και νερού αντίστοιχα.

Κατά τη διάρκεια του 2024, η Μεταλλουργική Ηπείρου αύξησε το ανθρώπινο δυναμικό της για να ανταποκριθεί στην αυξημένη ζήτηση. Υλοποιήθηκαν μια σειρά από στοχευμένα προγράμματα κατάρτισης για το σύνολο των εργαζομένων της, κυρίως σε θέματα υγείας και ασφάλειας, καθώς και περιβάλλοντος.

Αναπτύχθηκαν νέα προϊόντα στο τμήμα δισκίων νομισμάτων, περιλαμβάνοντας δισκία επενδεδυμένα με ορείχαλκο. Επιπλέον, αναπτύχθηκε ένας εξειδικευμένος τύπος κάλυκα με βελτιωμένη ποιότητα και επιβεβαιώθηκε η πρώτη παραγωγή δισκίων.

www.epirusmetalworks.com



Cable Wires

Με 50 χρόνια επιτυχημένης παρουσίας στην αγορά, η Cabel Wires προσφέρει στην πελατεία της βάση μια διευρυμένη γκάμα λύσεων και προϊόντων που αποτελείται από στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο. Είναι ο μοναδικός παραγωγός συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ) στην Ελλάδα, ο οποίος όμως έχει παράλληλα αναπτύξει σημαντική εξαγωγική δραστηριότητα αφού περίπου 82% των πωλήσεών του πραγματοποιείται σε περίπου 28 χώρες. Επενδύει διαχρονικά σε έρευνα και ανάπτυξη και έτσι έχει κατορθώσει να αναπτύξει, κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται πολυάριθμα εμπορικά σήματα όπως τα Idiotherm®, Mediotherm®, Politherm®, Enoflex®, Enobond®, Idiodbond®, Mediobond® και Adomin®.

Το εργοστάσιο της εταιρίας βρίσκεται στον Άγιο Γεώργιο στην Λιβαδειά και διαθέτει ιδιόκτητο κέντρο logistics.

Η Cable Wires εφαρμόζει πιστοποιημένα συστήματα διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 και ISO 50001:2018. Σημειώνεται ότι, όλα τα σύρματα περιελιγξων παράγονται με βάση τις προδιαγραφές του προτύπου IEC 60317-0-1 και δοκιμάζονται σύμφωνα με τη σειρά προτύπων IEC 60851-(1-6).

Κατά τη διάρκεια του 2024, η ζήτηση για χάλκινα σύρματα περιελίξων συνέχισε να μειώνεται. Η παραγωγική δραστηριότητα της εταιρίας αδρανοποιήθηκε το πρώτο τρίμηνο του 2025. Το ανθρώπινο δυναμικό της εταιρίας, στο σύνολο του, μετακινήθηκε σε άλλες θυγατρικές και συγγενείς εταιρίες.

HC Isitma

Με έτος ίδρυσης το 2015, είναι μια συνεργασία της ElvalHalcor και της Τουρκικής εταιρίας Cantas A.S., μέσω της οποίας η ElvalHalcor αποσκοπεί στην ενδυνάμωση της διεξόδου της στην Τουρκία και στις γειτονικές της χώρες. Η HC Isitma επεξεργάζεται επενδυμένους χαλκοσωλήνες και ειδικότερα ασχολείται με τη μόνωση χαλκοσωλήνων HVAC.

NedZink

H NedZink ιδρύθηκε το 1892 και εδρεύει στο Budel – Dörpeln της Ολλανδίας, όπου βρίσκεται και το εργοστάσιό της. Δραστηριοποιείται στην και η εταιρία προσφέρει προϊόντα και λύσεις έλασης τιτανιούχου ψευδάργυρου που διακρίνονται για την ποιότητα, την ανθεκτικότητα και την υψηλή αντοχή τους. Η εταιρία έχει αναπτύξει, κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται μεγάλο αριθμό εμπορικών σημάτων όπως τα: NedZink®Naturel, NedZink®Nova, NedZink®Noir, NedZink®Nuance, NedZink®Nova Composite, NedZink®ProTec, NedZink®Structure και NedZink®NEO. Διαθέτει ευρύτατο δίκτυο πωλήσεων σε Ολλανδία, Βέλγιο, Γερμανία και Γαλλία, όπου πρόσφατα δημιούργησε και τεχνική διεύθυνση.

Η ElvalHalcor επιδιώκει την ενδυνάμωση της παρουσίας της στον τομέα του τιτανίουούχου ψευδάργυρου, με την NedZink να αποτελεί τον βασικό εκφραστή αυτής της στρατηγικής.

Συνδυάζοντας την μεγάλη παραγωγική δυναμικότητα, την εμπειρία και την τεχνογνωσία της NedZink στην έλαση ψευδάργυρου με την εμπειρία και την τεχνογνωσία της ElvalHalcor στη συνεχή τήξη, χύτευση και έλαση ψευδαργύρου και άλλων μετάλλων, δημιουργούνται οι προϋποθέσεις που απαιτούνται προκειμένου να εκπληρωθούν με επιτυχία οι στόχοι του στρατηγικού πλάνου της ElvalHalcor.

Κατά τη διάρκεια του 2024, η NedZink κατάφερε να διευρύνει το μερίδιο αγοράς της, παρά τις δύσκολες συνθήκες στην αγορά, καθώς επίσης και να μειώσει το κόστος παραγωγής και να βελτιώσει την επιχειρησιακή αποδοτικότητα. Επιπλέον, η εταιρία απέκτησε την Amelux στη Γαλλία, ενισχύοντας έτσι τη θέση της στη γαλλική αγορά με περαιτέρω προοπτικές ανάπτυξης. Η NedZink ξεκίνησε την εφαρμογή μιας στρατηγικής βιωσιμότητας που θα ενισχύσει τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της και θα λειτουργήσει ως κινητήριος δύναμη για περαιτέρω ανάπτυξη.

www.nedzink.com





Έρευνα, Ανάπτυξη και Καινοτομία





Η Elvalhalcor επενδύει συνεχώς στην έρευνα και ανάπτυξη, δίνοντας έμφαση στην καινοτομία για συνεχή βελτίωση και βιώσιμες λύσεις.

Η στρατηγική της ElvalHalcor στηρίζεται στους παρακάτω πυλώνες:

- Διαρκής και ανοιχτή επικοινωνία με τους πελάτες για να διασφαλιστεί η συνεχής ικανοποίηση των αναγκών τους.
- Εμβάθυνση στη γνώση της αγοράς με συνεχή παρακολούθηση και ανάλυση των τάσεων που διαμορφώνονται.
- Ενίσχυση των δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης, προκειμένου να προάγεται η καινοτομία στα προϊόντα και τις λύσεις της εταιρίας.
- Επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό για την ενδυνάμωση της παραγωγικής διαδικασίας με τη χρήση τεχνολογιών αιχμής.
- Ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού μέσω της βελτίωσης της κατάρτισης και της εξειδίκευσης των εργαζομένων.
- Ανταλλαγή τεχνολογίας και τεχνογνωσίας μέσω συνεργασιών με κορυφαίους διεθνείς οίκους και ιδρύματα ερευνών όπως η UACJ Corp., η Mitsubishi Shindoh κλπ.
- Διεύρυνση του προϊοντικού μείγματος με την προσθήκη νέων προϊόντων και λύσεων καθώς και την βελτίωση και αναβάθμιση των υφιστάμενων, προκειμένου να ενισχυθεί η προστιθέμενη αξία που προσφέρει στους πελάτες της.

Οι δαπάνες για έρευνα, ανάπτυξη και καινοτομία σε επίπεδο ομίλου, το 2024 ανήλθαν σε 13,2 εκατ. ευρώ, έναντι 10 εκατ. ευρώ το 2023.

Κέντρο Τεχνολογίας Elval

Το Κέντρο Τεχνολογίας είναι εγκατεστημένο εντός της παραγωγικής μονάδας της Elval και αποτελείται από διάφορα εξειδικευμένα τμήματα, τα οποία λειτουργούν συνεργατικά μεταξύ τους.

Το Κέντρο Τεχνολογίας Elval ενθαρρύνει την ενεργή συμμετοχή των πελατών του τομέα έλασης αλουμινίου κατά την διαδικασία ανάπτυξης των προϊόντων τους, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να συμβάλλουν ενεργά στην έρευνα, σχεδιασμό και βελτίωση των προϊόντων, καθώς και στην τεχνική τους υποστήριξη.

Η πελατειακή βάση της Elval απολαμβάνει την εξειδικευμένη γνώση και την υψηλή εκπαίδευση των εργαζομένων του Κέντρου, αλλά και επωφελείται από την εμπειρία που διαθέτουν τα εργαστήρια μεταλλουργίας και χημείας σε θέματα ποιότητας, τεχνικής υποστήριξης, ανάπτυξης νέων προϊόντων και βελτίωσης των υφιστάμενων.

Μεταλλουργικό Κέντρο Elval

Αποτελεί τμήμα του Κέντρου Τεχνολογίας της Elval και είναι ένα εργαστήριο μεταλλουργικής έρευνας. Είναι εξοπλισμένο με υπερσύγχρονα μηχανήματα και επανδρωμένο από μία ομάδα εξαιρετικά εξειδικευμένων και ταλαντούχων μηχανικών. Το εργαστήριο αναπτύσσει νέα προϊόντα και διαδικασίες, παρακολουθεί υφιστάμενα προϊόντα και διαδικασίες, αξιολογεί την ποιότητα του τηγμένου μετάλλου, αντιμετωπίζει θέματα που ενδέχεται να προκύψουν κατά την διαδικασία παραγωγής, εξυπηρετεί τους πελάτες καθώς και τους υποστηρίζει τεχνικά σε μεταλλουργικά θέματα.

Μέσα από την έρευνα και ανάπτυξη, το Μεταλλουργικό Κέντρο επικεντρώνεται στην ανάπτυξη κραμάτων νέας γενιάς, τα οποία διακρίνονται για τα άριστα τεχνικά τους χαρακτηριστικά, την ιδανική σχέση κόστους -αποτελεσματικότητας, ενώ λαμβάνει υπόψη τις απαιτήσεις της πελατείας για την ενσωμάτωση ιδιοτήτων στα προϊόντα, σύμφωνα με τις δικές τους ανάγκες. Το Μεταλλουργικό Κέντρο έχει αναδειχθεί σε σημαντικό στοιχείο καινοτομίας για τον τομέα έλασης αλουμινίου.

Εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων της Halcor

Το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων της Halcor αποτελεί κρίσιμο παράγοντα στην προσπάθεια του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων για ενίσχυση της έρευνας και ανάπτυξης. Μέσω της δημιουργίας νέων προϊόντων και της βελτίωσης των υπαρχόντων, το εργαστήριο συνεισφέρει στην προστιθέμενη αξία που προσφέρει ο κλάδος στους πελάτες του, ενώ παράλληλα ενισχύει τους δεσμούς συνεργασίας με αυτούς.

Εξειδικεύεται στην έρευνα και ανάπτυξη, καθώς και στην αξιολόγηση της απόδοσης απλών σωλήνων και σωλήνων με εσωτερικές ελικώσεις, οι οποίοι χρησιμοποιούνται σε εναλλάκτες θερμότητας.

Η Halcor ξεχωρίζει παγκοσμίως ως μία από τις πολύ λίγες βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων χαλκού, που διαθέτουν ανάλογα εξειδικευμένα εργαστήρια εντός των εγκαταστάσεών τους.

Ελληνικό Κέντρο Ερεύνες Μετάλλων (ΕΛΚΕΜΕ)

Για περίπου 25 χρόνια, από το 1999 όταν και ιδρύθηκε, το Ελκεμέ ασχολείται με την έρευνα και την ανάπτυξη πάνω στους 4 βασικούς κλάδους μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκό, αλουβια, ψευδάργυρο), αντιπροσωπεύοντας έναν δυναμικό και συνεχώς αναπτυσσόμενο σε όλα τα επίπεδα φορέα.

Το Ελκεμέ εστιάζει στην βελτίωση της παραγωγικής διαδικασίας και των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων καθώς και στην διεύρυνση των καινοτομικών τους στοιχείων. Ακολουθεί όλες τις τεχνολογικές εξελίξεις και τρέχουσες τάσεις της αγοράς και αντλεί γνώση και δεξιότητες, από ένα δίκτυο, που υποστηρίζεται και μέσω συνεργασιών με πανεπιστημιακούς φορείς.

Ειδικότερα, το Ελκεμέ επικεντρώνεται στην εφαρμοσμένη τεχνολογική έρευνα, για την:

- Ανάπτυξη νέων και καινοτόμων προϊόντων με υψηλή προστιθέμενη αξία
- Βελτίωση των χαρακτηριστικών υπαρχόντων προϊόντων.
- Βελτιστοποίηση βιομηχανικών διεργασιών για λειτουργία με καλύτερη απόδοση σε οικονομικό και ενεργειακό επίπεδο.
- Σύνταξη μελετών για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις σε παραγωγικές εγκαταστάσεις σε διάφορους κλάδους της βιομηχανίας.
- Έρευνα σε πεδία όπως η ανακύκλωση, η σταθεροποίηση

ση και η αξιοποίηση των υποπροϊόντων για τη βιώσιμη ανάπτυξη των εταιριών.

Σημειώνεται ότι οι εγκαταστάσεις του Ελκεμέ βρίσκονται στα Οινόφυτα Βοιωτίας, σε πολύ κοντινή απόσταση των βιομηχανικών μονάδων της ElvalHalcor. Σε αυτές τις εγκαταστάσεις λειτουργεί πιλοτικό έλαστρο, όπου υλοποιείται προσομοίωση της παραγωγικής διαδικασίας, με πειραματική έρευνα αλλά και δοκιμαστικές παραγωγές. Πρόκειται για σημαντικό εργαλείο συσώρευσης τεχνογνωσίας, το οποίο ταυτόχρονα συμβάλλει στην εξοικονόμηση χρόνου, απαλλάσσοντας τις βιομηχανικές μονάδες της ElvalHalcor από διαδικασίες δοκιμαστικής παραγωγής.

Επιπλέον, το Ελκεμέ αναπτύσσεται ταχύτατα και σε άλλα είδη προσομοιώσεων όπως η αριθμητική και η θερμοδυναμική προσομοίωση, με σκοπό την ανάπτυξη νέων κραμάτων, την βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας αλλά και της διαδικασίας διέλασης καθώς και για την κατανόηση της συμπεριφοράς των υλικών σε διάφορες θερμοκρασίες.

Το Ελκεμέ είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 17025:2017.

Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ)

Με έτος ίδρυσης το 1996, το Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ), αποτελεί μη κερδοσκοπικό οργανισμό, που ασχολείται με τον σχεδιασμό, τον συντονισμό και τη διαχείριση πόρων για την προβολή του χαλκού τόσο εντός όσο και εκτός Ελλάδας.

Το ΕΙΑΧ έχει ως κύριο στόχο την ενίσχυση και την προώθηση των εφαρμογών του χαλκού, παρέχοντας πληροφόρηση, εκπαίδευση, τεχνική υποστήριξη, και επιστημονική καθοδήγηση στην επαγγελματική κοινότητα σχετικά με τις χρήσεις και τις εφαρμογές του χαλκού και των κραμάτων του, καθώς και την προβολή των τελευταίων εξελίξεων που αναδεικνύουν την σημασία του χαλκού για το περιβάλλον και την υγεία.

Η Halcor, ως ιδρυτικό μέλος του ΕΙΑΧ, δραστηριοποιείται ενεργά μέχρι και σήμερα, συμβάλλοντας σημαντικά στις πρωτοβουλίες και τα προγράμματά του, είτε μέσω οικονομικής ενίσχυσης των δράσεων του ΕΙΑΧ στην Ελλάδα είτε μέσω της προσφοράς πόρων ή χώρων για τη διεξαγωγή εκπαιδευτικών σεμιναρίων.

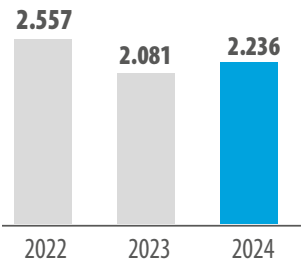
Το ΕΙΑΧ συνεργάζεται με το European Copper Institute (ECI) και το International Copper Association (ICA), δύο πρωτοπόρους οργανισμούς στον τομέα του χαλκού, που μετρούν 27 μέλη μεταξύ των οποίων βρίσκονται κορυφαίοι διεθνείς παραγωγοί και βιομηχανίες επεξεργασίας χαλκού, με κοινή αποστολή την ενίσχυση και προώθηση των προϊόντων από χαλκό.

Από το 2010, το ΕΙΑΧ, επιδιώκοντας να ενισχύσει την αναγνώριση των μοναδικών αντιμικροβιακών χαρακτηριστικών του χαλκού από το ευρύ κοινό, δημιούργησε μια επιστημονική ομάδα για τον έλεγχο και την πιστοποίηση προϊόντων και χώρων (όπως επιφάνειες) ως μικροβιακά θωρακισμένων.

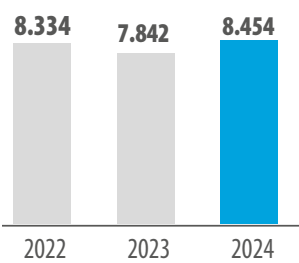
Οικονομικά Στοιχεία



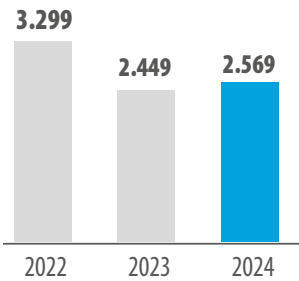
Αλουμίνιο
(σε ευρώ)



Χαλκός
(σε ευρώ)



Ψευδάργυρος
(σε ευρώ)



Τα στοιχεία αφορούν στις μέσες ετήσιες τιμές (€/tn) έκαστου μετάλλου.

Ο όμιλος ElvalHalcor κατάφερε να συνεχίσει την ανοδική του πορεία παρά τις προκλήσεις του οικονομικού περιβάλλοντος και τη μειωμένη ζήτηση στον κατασκευαστικό κλάδο. Ο όγκος πωλήσεων των προϊόντων αλουμινίου αυξήθηκε κατά 7,3% σε σύγκριση με το 2023, ενώ αν εξαιρέσουμε και το αποτέλεσμα της απο-ενοποίησης της Etem κατά το Α' τρίμηνο του 2023, η αύξηση αυτή ήταν 7,9%, επηρεαζόμενη κυρίως από τις αυξημένες πωλήσεις των προϊόντων για τη συσκευασία. Αντίθετα, ο όγκος πωλήσεων του Κλάδου Χαλκού παρουσίασε μείωση κατά 2,4% επηρεαζόμενος από τη χαμηλή ζήτηση για τα προϊόντα του.

Οι τιμές των μετάλλων στο LME κινήθηκαν σε υψηλά επίπεδα κατά τη διάρκεια του έτους. Η μέση τιμή του αλουμινίου διαμορφώθηκε στα 2.236 ευρώ ανά τόνο έναντι 2.081 ευρώ ανά τόνο το 2023, ήτοι αύξηση 7,4%. Η μέση τιμή του χαλκού διαμορφώθηκε στα 8.454 ευρώ ανά τόνο το 2024 έναντι 7.842 ευρώ ανά τόνο την αντίστοιχη περσινή χρήση, αυξημένη κατά 7,8%, ενώ η μέση τιμή του ψευδάργυρου διαμορφώθηκε στα 2.569 ευρώ ανά τόνο για τη κλεισμένη χρήση έναντι 2.449 ευρώ ανά τόνο το 2023, σημειώνοντας αύξηση κατά 4,9%.

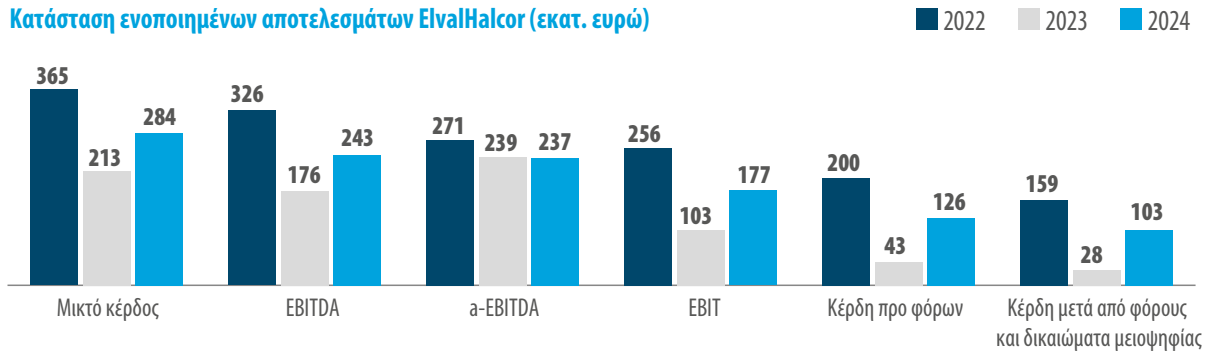
Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε στα 3.438,5 εκατ. ευρώ το 2024, αυξημένος κατά 4,4%, έναντι 3.293,4 εκατ. ευρώ το 2023, επηρεασμένος θετικά από τον αυξημένο όγκο πωλήσεων και τις ψηλές τιμές των μετάλλων.

Στον αντίποδα επηρεάστηκε αρνητικά από το προϊόντικό μίγμα πωλήσεων μεταξύ των δύο κλάδων. Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη διαμορφώθηκαν στα 283,9 εκατ. ευρώ το 2024, έναντι 213,3 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περσινή χρήση. Τα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους και αποσβέσεις ανήλθαν στα 242,7 εκατ. ευρώ έναντι 176,4 εκατ. ευρώ το 2023, επηρεαζόμενα από τα αποτελέσματα μετάλλου τα οποία διαμορφώθηκαν σε κέρδη 6,2 εκατ. ευρώ για το 2024 έναντι ζημίας 47,4 εκατ. ευρώ για το 2023.

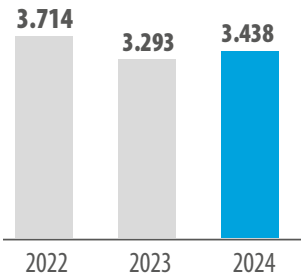
Τα αναπροσαρμοσμένα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους, αποσβέσεις, αποτέλεσμα μετάλλου και λοιπά έκτακτα έσοδα και έξοδα (a-EBITDA), τα οποία απεικονίζουν καλύτερα την οργανική κερδοφορία του ομίλου, παρουσίασαν οριακή μείωση κατά 0,8% και διαμορφώθηκαν στα 237,5 εκατ. ευρώ το 2024 έναντι 239,3 εκατ. ευρώ το προηγούμενο έτος.

Το ενοποιημένο καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα (κόστος) κατά τη διάρκεια του έτους, βελτιώθηκε σημαντικά κατά 17,0% στα 44,9 εκατ. ευρώ από 53,1 εκατ. ευρώ. Η μεταβολή αυτή οφείλεται στη σημαντική μείωση του καθαρού δανεισμού κατά 169,9 εκατ. ευρώ, ως επακόλουθο των ενισχυμένων ελεύθερων ταμειακών ροών του ομίλου που προήλθαν, αφενός, από την επιτυχή διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης και την επιβράδυνση των επενδύσεων, μετά και την ολοκλήρωση των μεγάλων επενδυτικών προγραμμάτων του

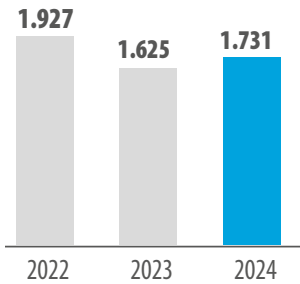
Κατάσταση ενοποιημένων αποτελεσμάτων ElvalHalcor (εκατ. ευρώ)



Ενοποιημένος κύκλος εργασιών ElvalHalcor (εκατ. ευρώ)



Κύκλος εργασιών κλάδου αλουμινίου (εκατ. ευρώ)



Κύκλος εργασιών ανά κλάδο (εκατ. ευρώ)



κλάδου αλουμινίου και, αφετέρου, τη μείωση των επιτοκίων αναφοράς.

Επιπρόσθετα, ο Όμιλος έχει προχωρήσει και στις απαραίτητες ενέργειες για τη μείωση της έκθεσής του στις στα υψηλά επιτόκια αναφοράς, επιτυγχάνοντας, στο τέλος της χρήσης, το 66% του συνολικού δανεισμού να είναι με σταθερό επιτόκιο.

Τα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους ανήλθαν στα 126,0 εκατ. ευρώ το 2024, έναντι 43,0 εκατ. ευρώ το 2023, ενώ τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας ανήλθαν σε 103,2 εκατ. ευρώ για την κλεισμένη χρήση (ή 0,27522 ευρώ ανά μετοχή) από 28,5 εκατ. ευρώ για την αντίστοιχη χρήση του 2023 (ή 0,07595 ευρώ ανά μετοχή).

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου αλουμινίου το 2024 ανήλθε σε 1.730,9 εκατ. ευρώ έναντι 1.624,6 εκατ. ευρώ την προηγούμενη χρήση.

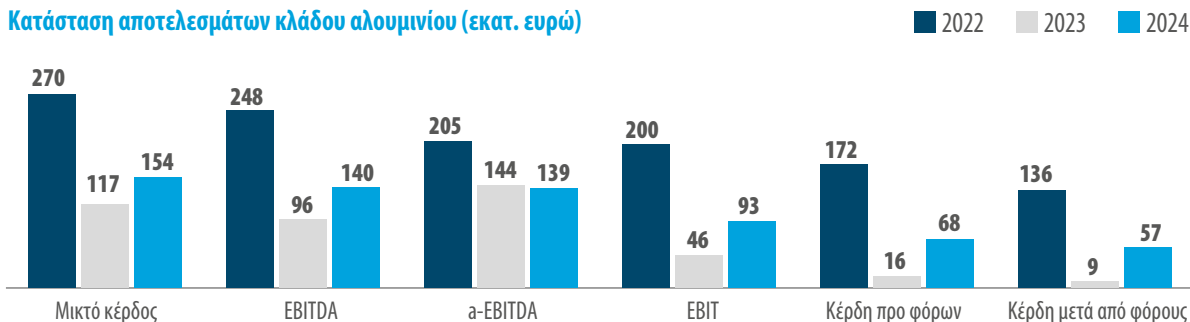
Ο κλάδος αλουμινίου κατάφερε να επιτύχει αύξηση του όγκου πωλήσεων του μέσα σε ένα δυσμενές οικονομικό περιβάλλον, παρά τις δύσκολες γεωπολιτικές και οικονομικές συνθήκες, επιβεβαιώνοντας την ανοδική του πορεία για ένα ακόμη έτος.

Η αυξημένη ζήτηση για τα προϊόντα της εύκαμπτης συσκευασίας του κλάδου, ιδιαίτερα μετά το αναιμικό πρώτο τρίμηνο του 2024, σε συνδυασμό με την αυξημένη παραγωγική δυ-

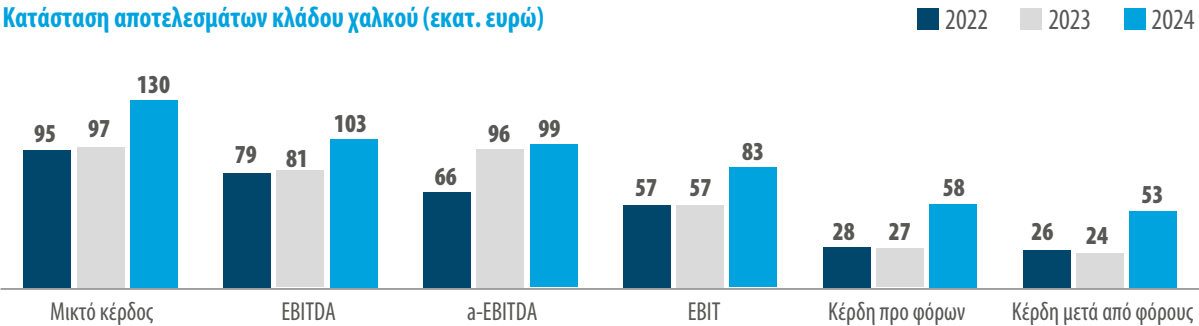
ναμικότητα του Τομέα Έλασης Αλουμινίου, συντέλεσαν στην αύξηση του όγκου πωλήσεων κατά 7,3% (ή κατά 7,9% εξαιρώντας το αποτέλεσμα της απο-ενοποίησης της Etem). Πιο συγκεκριμένα τα προϊόντα που απευθύνονται στην άκαμπτη και εύκαμπτη συσκευασία παρουσίασαν αύξηση 12,9% ενώ τα προϊόντα που απευθύνονται στον κλάδο των κατασκευών σημείωσαν αύξηση κατά 6,4%. Η οργανική κερδοφορία του κλάδου αλουμινίου (a-EBITDA) παρουσίασε μείωση κατά 3,3% στα 138,8 εκατ. ευρώ το 2024 έναντι 143,5 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη χρήση του 2023 αποδιδόμενο στις χαμηλές τιμές κατεργασίας και το μίγμα πωλήσεων, που μερικώς αντισταθμίστηκαν από χαμηλότερο κόστος παραγωγής.

Τα κέρδη προ φόρων και τόκων του κλάδου αλουμινίου ανήλθαν σε 93,4 εκατ. ευρώ, έναντι κερδών 45,8 εκατ. ευρώ το 2023, επηρεαζόμενα κυρίως από τα αποτελέσματα μετάλλου που διαμορφώθηκαν σε ζημία 5,2 εκατ. ευρώ έναντι ζημίας 36,0 εκατ. ευρώ την περσινή χρήση.

Κατάσταση αποτελεσμάτων κλάδου αλουμινίου (εκατ. ευρώ)



Κατάσταση αποτελεσμάτων κλάδου χαλκού (εκατ. ευρώ)



Ο κύκλος εργασιών του κλάδου χαλκού διαμορφώθηκε στα 1.707,5 εκατ. ευρώ έναντι 1.668,9 εκατ. ευρώ το 2024, αυξημένος κατά 2,3%, ενισχυμένος από τις υψηλότερες τιμές του LME. Ο όγκος πωλήσεων παρουσίασε μείωση κατά 2,4%, επηρεαζόμενος από τη μειωμένη ζήτηση στο κλάδο των κατασκευών και των βιομηχανικών εφαρμογών. Ο τομέας σωληνών χαλκού παρουσίασε μείωση κατά 4,5% ενώ ο τομέας διέλασης κραμάτων χαλκού αύξηση κατά 6,8%. Μείωση παρουσίασε ο όγκος πωλήσεων της θυγατρικής Sofia Med για τα προϊόντα έλασης κατά 2,4%, ως αποτέλεσμα κυρίως του προϊόντικού μίγματος, με λεπτότερα υψηλότερης προστιθέμενης αξίας προϊόντα, ενώ τα προϊόντα διέλασης χαλκού παρέμειναν στα ίδια επίπεδα.

Τα αναπροσαρμοσμένα ενοποιημένα κέρδη πριν από φόρους, τόκους, αποσβέσεις, αποτέλεσμα μετάλλου και λοιπά έκτακτα έσοδα και έξοδα (a-EBITDA) ανήλθαν στα 98,7 εκατ. ευρώ έναντι

95,8 εκατ. ευρώ το 2023, οδηγούμενα κυρίως από το βελτιωμένο προϊόντικό μίγμα, τα βελτιωμένα αποτελέσματα από τη χρήση σκραπ στη παραγωγή, τις μειωμένες τιμές ενέργειας και τη μείωση του κόστους μέσω της υλοποίησης ενεργειών για τη βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας. Τα κέρδη πριν από φόρους και τόκους διαμορφώθηκαν στα 83,2 εκατ. ευρώ, έναντι 57,2 εκατ. ευρώ την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Τα λογιστικά αποτελέσματα μετάλλου για την περίοδο διαμορφώθηκαν σε κέρδη 11,4 εκατ. ευρώ έναντι ζημίας 11,4 εκατ. ευρώ το 2023, επηρεάζοντας θετικά τα κέρδη πριν από φόρους και τόκους. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα κέρδη προ φόρων του κλάδου χαλκού επηρεάστηκαν αρνητικά από απομειώσεις ύψους 3,1 εκατ. ευρώ στη συμμετοχή της συνδεδεμένης NedZink B.V. μετά από τις αναθεωρημένες εκτιμήσεις για τα αποτελέσματα της Εταιρίας, ως συνέπεια των δυσμενών οικονομικών συνθηκών που επικρατούν παγκοσμίως στον κλάδο των κατασκευών.

Κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων ομίλου ElvalHalcor (ποσά σε € '000)

	2022	2023	2024
Κύκλος εργασιών	3.714.015	3.293.421	3.438.452
Μικτό κέρδος	364.584	213.310	283.893
EBITDA	326.163	176.390	242.675
a-EBITDA	271.216	239.330	237.463
EBIT	256.250	103.091	176.595
Κέρδη προ φόρων	199.823	42.959	125.997
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	159.286	28.498	103.209
Περιθώρια Κέρδους			
Μικτό κέρδος	9,8%	6,5%	8,3%
EBITDA	8,8%	5,4%	7,1%
a-EBITDA	7,3%	7,3%	6,9%
EBIT	6,9%	3,1%	5,1%
Κέρδη προ φόρων	5,4%	1,3%	3,7%
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	4,3%	0,9%	3,0%
Δείκτες Ανάπτυξης			
Κύκλος εργασιών	28,8%	-11,3%	4,4%
Μικτό κέρδος	55,3%	-41,5%	33,1%
EBITDA	51,5%	-45,9%	37,6%
a-EBITDA	62,6%	-11,8%	-0,8%
EBIT	74,4%	-59,8%	71,3%
Κέρδη προ φόρων	50,9%	-78,5%	193,3%
Κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας	42,6%	-82,1%	262,2%

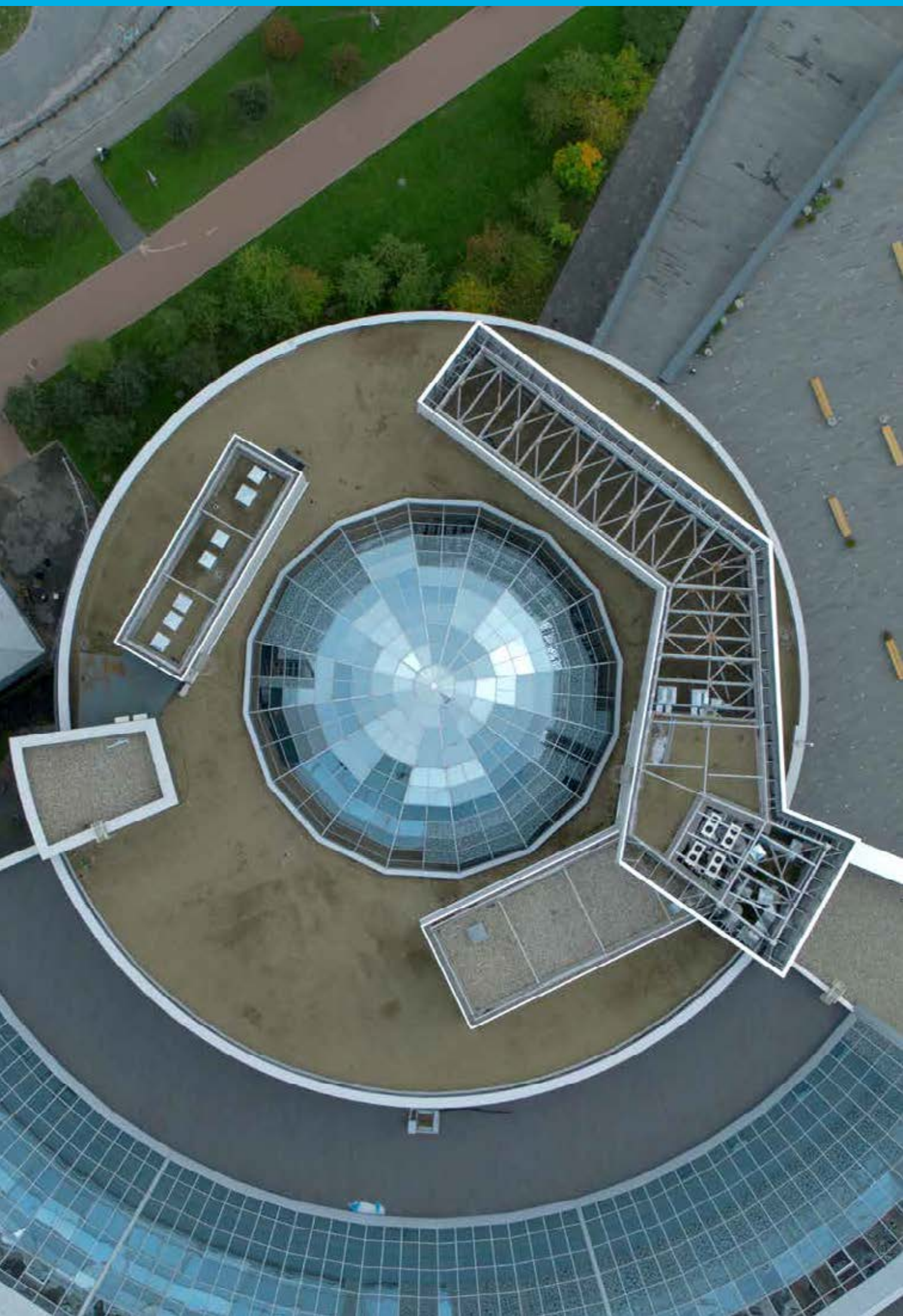
Οικονομική θέση ομίλου ElvalHalcor (σε € '000)	2022	2023	2024
Ενεργητικό			
Πάγια στοιχεία ενεργητικού	1.221.651	1.256.318	1.256.791
Αποθέματα	861.922	734.729	802.017
Απαιτήσεις από πελάτες	316.489	291.116	301.717
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	35.195	40.517	79.687
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	98.572	10.769	5.693
Σύνολο ενεργητικού	2.533.829	2.333.450	2.445.906
Ιδία κεφάλαια και υποχρεώσεις			
Μετοχικό κεφάλαιο	146.344	146.344	146.344
Λοιπά στοιχεία καθαρής θέσης μετόχων Εταιρίας	817.762	793.272	878.632
Δικαιώματα μειοψηφίας	14.264	22.765	27.042
Σύνολο καθαρής θέσης	978.372	962.382	1.052.018
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Μακροπρόθεσμα δάνεια	783.692	702.353	586.738
Λοιπές Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	104.872	100.539	98.041
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων	888.566	802.892	684.779
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	207.061	151.515	136.384
Λοιπές Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	459.831	416.661	572.726
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων	666.892	568.176	709.110
Σύνολο υποχρεώσεων και καθαρής θέσης	2.533.829	2.333.450	2.445.906

Οι ταμειακές ροές του ομίλου ElvalHalcor παρατίθενται ακολούθως:

(ποσά σε € '000)	2022	2023	2024
Ταμειακές ροές			
Από λειτουργικές δραστηριότητες	28.892	269,754	263.130
Από επενδυτικές δραστηριότητες	-180.514	-94,963	-68.094
Από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	95.672	-169,469	-155.866
Καθαρή μεταβολή στα ταμειακά διαθέσιμα	-55.949	5,322	39.169
Ταμιακά διαθέσιμα στην αρχή του έτους	91.144	35,195	40.517
Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών	0	0	0
Ταμειακά διαθέσιμα στο τέλος του έτους	35.195	40.517	79.687

Οι βασικοί χρηματοοικονομικοί δείκτες του ομίλου εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Βασικοί αριθμοδείκτες		2022	2023	2024
Ρευστότητας				
Γενική ρευστότητα	Φορές	1,97	1,90	1,68
Ειδική ρευστότητα	Φορές	0,68	0,60	0,55
Δραστηριότητας				
Ταχ. κυκλοφορίας αποθεμάτων	Μέρες	96	89	93
Ταχ. εισπράξεως απαιτήσεων	Μέρες	31	32	32
Ταχ. πληρωμής υποχρεώσεων	Μέρες	43	48	64
Cash Conversion Cycle	Μέρες	84	73	61
Βιωσιμότητας				
Κάλυψη χρηματοοικονομικών εξόδων	Φορές	7,73	3,12	5,40
Ξένα προς ίδια κεφάλαια	Φορές	1,59	1,42	1,32
Μακροπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός	%	30,93	30,10	23,51
Βραχυπρόθεσμος Τραπεζικός Δανεισμός	%	8,17	6,49	5,44
Ταχ. κυκλοφορίας ενεργητικού	Φορές	1,47	1,41	1,41
Αποδοτικότητας				
Αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων	%	20,42	3,41	10,41
Αποδοτικότητα ενεργητικού	%	7,89	1,84	5,15



Εταιρική Διακυβέρνηση

Η διοίκηση της ElvalHalcor επιδιώκει την εφαρμογή διαδικασιών και πρακτικών που ενισχύουν την διαφάνεια καθώς και την υπεύθυνη και αξιόπιστη λειτουργία, συμμορφούμενη πλήρως προς την σχετική νομοθεσία.

Η ισχύουσα νομοθεσία περί εταιρικής διακυβέρνησης ορίζεται, κυρίως, από τον Ν.4706/2020, τον Ν.4449/2017 και τον Ν.4548/2018. Επίσης, η ElvalHalcor έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2021 από το Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΣΕΔ) ο οποίος είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.esed.org.gr/code-listed>.

Περαιτέρω στοιχεία εταιρικής διακυβέρνησης της ElvalHalcor, καθώς και στοιχεία για τη σύνθεση και τις αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αρμοδιότητες του προέδρου του Δ.Σ., τις επιτροπές (αρμοδιότητες, σύνθεση, αντικείμενο) σε επίπεδο Δ.Σ. παρατίθενται στην ετήσια οικονομική έκθεση 2024, σελ. 126, ενότητα 5 Σύνθεση και λειτουργία Διοικητικού Συμβουλίου, Εποπτικών Οργάνων και Επιτροπών της Εταιρίας, §5.1, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα www.elvalhalcor.com (ενότητα Επενδυτικές σχέσεις > Εταιρική διακυβέρνηση > Διοικητικό συμβούλιο).

Η Γενική Συνέλευση των Μετόχων εκλέγει το Διοικητικό Συμβούλιο με διάρκεια θητείας για ένα (1) έτος. Το Διοικητικό Συμβούλιο της ElvalHalcor, συγκροτήθηκε σε σώμα κατά τη συνεδρίασή του που έλαβε χώρα στις 23/05/2024 και είχε την ακόλουθη σύνθεση, αποτελούμενο από τρία (3) εκτελεστικά μέλη (συμπεριλαμβανομένου του Προέδρου του Δ.Σ.), πέντε (5) μη εκτελεστικά μέλη (συμπεριλαμβανομένου του Προέδρου του Δ.Σ.) και τέσσερα (4) ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη. Τα σύντομα βιογραφικά των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι διαθέσιμα στην εταιρική ιστοσελίδα στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporategovernance/board-ofdirectors/composition/>.

Η σύνθεση του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρίας είναι η ακόλουθη:

Διοικητικό Συμβούλιο

Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος	Πρόεδρος
Κωνσταντίνος Κατσαρός	Αντιπρόεδρος
Νικόλαος Καραμπατέας	Εκτελεστικό μέλος και Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου
Πάνος Λώλος	Εκτελεστικό μέλος και Γενικός Διευθυντής Κλάδου Χαλκού
Δημήτριος Κυριακόπουλος	Μη εκτελεστικό μέλος
Αικατερίνη-Ναυσικά Κάντζα	Μη εκτελεστικό μέλος
Ηλίας Στασινόπουλος	Μη εκτελεστικό μέλος
Αθανασία Κλενιάτη-Παπαϊωάννου	Μη εκτελεστικό μέλος
Βασίλειος Λουμιώτης	Ανώτατο ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
Πλούταρχος Σακελλάρης	Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
Γεώργιος Λακκοτρήης	Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
Ουρανία Αικατερινάρη	Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος



Συμπληρωματικές Πληροφορίες Βιωσιμότητας



Εισαγωγή

Για το έτος αναφοράς 2024 (01.01 – 31.12), ο Όμιλος και η Εταιρία ElvalHalcor υπέβαλαν για πρώτη φορά έκθεση με το σύνολο των πληροφοριών που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα σύμφωνα με τα ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS), δυνάμει των απαιτήσεων της οδηγίας CSRD (οδηγία (ΕΕ) 2022/2464 για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρίες). Η δήλωση βιωσιμότητας, μαζί με όλες τις σχετικές πληροφορίες για τις σημαντικές επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες (ROI), βρίσκεται στη σελίδα 24 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης 2024. Η εν λόγω οδηγία έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τους επενδυτές, τους καταναλωτές και όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη να αξιολογήσουν τις επιδόσεις των μεγάλων εταιρειών ως προς τη βιωσιμότητα. Η ενότητα αυτή αντικατέστησε το κεφάλαιο της Μη Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης της ετήσιας έκθεσης και συνιστά την έκθεση βιωσιμότητας της Εταιρίας και του Ομίλου, η οποία μέχρι πρότινος δημοσιευόταν στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας του διεθνούς οργανισμού Global Reporting Initiative (GRI).

Ο σκοπός αυτού του κεφαλαίου είναι να παρουσιάσουν οικειοθελώς κάποιες επιπλέον προαιρετικές πληροφορίες με βάση τους πυλώνες της στρατηγικής βιωσιμότητας, οι οποίες δεν απαιτούνται από τα ESRS, προκειμένου να ενισχυθεί η διαφάνεια και η λογοδοσία της ElvalHalcor προς όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη της. Το κεφάλαιο περιλαμβάνει κύρια σημεία της απόδοσης βιωσιμότητας της Εταιρίας, τα οποία προβλέπονται στην έκθεση δυνάμει της CSRD, καθώς και επιπλέον δείκτες σχετικά με την απόδοση των θυγατρικών. Τα αριθμητικά δεδομένα που παρουσιάζονται επαληθεύονται μόνο σε επίπεδο ενοποιημένου ομίλου και όχι μεμονωμένα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.





ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Κάθε αναγνώριση των προσπαθειών μας είναι για εμάς ιδιαίτερη τιμή και μας δίνει ώθηση για να συνεχίσουμε το έργο μας, με καινούργια δύναμη και έμπνευση, επενδύοντας ακόμη πιο εντατικά σε επιχειρηματικές πρακτικές με στρατηγική τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Τρία χρυσά βραβεία «Made in Greece Awards 2024»

Με τρία χρυσά βραβεία διακρίθηκε η ElvalHalcor στα «Made in Greece Awards 2024» της Ελληνικής Ακαδημίας Μάρκετινγκ (ΕΛ.Α.Μ.). Συγκεκριμένα έλαβε χρυσό βραβείο στις τρεις κατηγορίες αντίστοιχα Επιχειρηματικής Αριστείας, Εξαγωγικής Αριστείας και Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Η τριπλή αυτή χρυσή βράβευση επιβεβαιώνει την ηγετική θέση που κατέχει η ElvalHalcor μεταξύ των επιχειρήσεων που στηρίζουν την ελληνική οικονομία και ξεχωρίζουν στον διεθνή επιχειρηματικό στίβο. Δίνοντας έμφαση στην τεχνολογία, στην έρευνα, στην ανάπτυξη και στην καινοτομία, η εταιρία δημιουργεί προϊόντα και βιώσιμες λύσεις αλουμινίου και χαλκού υψηλής προστιθέμενης αξίας που την έχουν φέρει στην πρώτη γραμμή διεθνώς των παγκόσμιων mega-τάσεων.

Diamonds of the Greek Economy Awards 2024

Η ElvalHalcor έλαβε το βραβείο Leading Exporter στα Diamonds of the Greek Economy 2024 για την επιτυχημένη και δυναμική εξαγωγική της δραστηριότητα. Η εταιρία μας

καταγράφει επιδόσεις και εξαγωγές σε 90 χώρες που την καθιστούν έναν εθνικό πρωταθλητή διεθνούς βεληνεκούς.

Διάκριση «True Leader»

Η ElvalHalcor διακρίθηκε για ακόμη μία χρονιά ως «True Leader» (για το οικονομικό 2023) από την ICAP Grif. Η διάκριση αυτή, αποτελεί μια ακόμα αναγνώριση της επιτυχημένης επιχειρηματικής πορείας που ακολουθεί η ElvalHalcor, με βάση τον μακροχρόνιο στρατηγικό της σχεδιασμό που στηρίζεται στα σημαντικά επενδυτικά προγράμματα και στην υπεύθυνη και βιώσιμη ανάπτυξη.

Bravo awards 2024

Για ακόμη μία χρονιά, η ElvalHalcor διακρίθηκε στο πλαίσιο του θεσμού «Bravo Sustainability Dialogue & Awards 2024», στον Πυλώνα Αγορά, ως ο προμηθευτής αλουμινίου για την κατασκευή του «Πρωτοποριακού καταμαράν, Margarita Salas, που λειτουργεί με φυσικό αέριο». Το υπερσύγχρονο πλοίο της Baleària, έχει δύο δεξαμενές φυσικού αερίου και έχει τη δυνατότητα να διανύσει 470 μίλια με φυσικό αέριο, ενώ παράλληλα έχει συνολική εμβέλεια 1.000 μιλίων. Το μήκος του είναι 123 μέτρα και μπορεί να φιλοξενήσει 1.200 επιβάτες και 400 αυτοκίνητα.

Η συνεργασία αυτή καταδεικνύει τη δέσμευσή μας να παρέχουμε βιώσιμες λύσεις αλουμινίου παγκόσμιας κλάσης για εφαρμογές στη ναυτιλία, ενώ παράλληλα συμβάλλουμε στην επιτάχυνση της μετάβασης της ναυπηγικής βιομηχανίας προς ένα μέλλον χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Μείωση αποτυπώματος άνθρακα

Η πορεία μείωσης εκπομπών άνθρακα της ElvalHalcor παρουσιάζεται αναλυτικά στις σελίδες 53-55 της ετήσιας έκθεσης.

Η εταιρία έχει θέσει χρονικές δεσμεύσεις για τους στόχους που αφορούν όλα τα πεδία έως το 2030, με έτος αναφοράς το 2019, και μακροπρόθεσμο στόχο την επίτευξη μηδενικών καθαρών εκπομπών το 2050. Το 2019 επιλέχθηκε ως έτος αναφοράς λόγω της έναρξης των μεγάλων επενδυτικών φάσεων στον τομέα έλασης αλουμινίου και της επακόλουθης αύξησης της παραγωγικής δυναμικότητας.

- Απόλυτη μείωση των λειτουργικών εκπομπών (τόνοι ισοδύναμου CO₂ πεδίων 1 & 2) κατά 50% (2030 έναντι 2019).
- Μείωση της συνολικής έντασης εκπομπών (τόνοι ισοδύναμου CO₂ ανά τόνο για τα πεδία 1, 2 και 3) κατά 35% (2030 σε σύγκριση με το 2019).
- Απόλυτη μείωση των συνολικών εκπομπών κατά 10% (2030 σε σύγκριση με το 2019).

Για το 2024, όλες οι συναφείς απόλυτες τιμές έχουν σημειώσει άνοδο, κυρίως λόγω της αύξησης της παραγωγής. Ωστόσο, τα πρώτα αποτελέσματα των συνολικών προσπαθειών είναι ορατά στις μετρήσεις έντασης εκπομπών, όπου η συνολική μείωση έντασης εκπομπών έχει φτάσει το 18%, δηλαδή σχεδόν το μισό του στόχου (35%).

Ορισμένες πρόσθετες πληροφορίες που επηρεάζουν την πορεία της εταιρίας, αναφορικά με παράγοντες επιρροής και κανονιστικές επιπτώσεις (πράσινη ενέργεια, αντισταθμίσεις και φόροι επί του άνθρακα (CBAM), παρουσιάζονται παρακάτω.

Κριτήρια για την εφαρμογή της πράσινης ενέργειας

Οι παραπάνω στόχοι στηρίζονται εν μέρει στη στρατηγική της ElvalHalcor για την ενεργειακή μετάβαση και την αξιοποίηση των ΑΠΕ (Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας) αποσκοπώντας στην κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της, με κύρια εστίαση στην ηλεκτρική ενέργεια ως προς τους στόχους για το 2030. Η εταιρία έχει αναπτύξει συγκεκριμένα κριτήρια με σκοπό τη διαφάνεια στους ισχυρισμούς σχετικά με τη χρήση ενέργειας από ΑΠΕ ή άλλων μορφών ηλεκτρικής ενέργειας με μηδενικές εκπομπές άνθρακα. Αυτά τα κριτήρια λαμβάνουν υπόψη μια σειρά παραγόντων, όπως η άμεση ανάγκη για την περαιτέρω εξέλιξη οικονομικά αποδοτικών ΑΠΕ, η ανάπτυξη οικονομικά αποδοτικών λύσεων για την αποθήκευση ενέργειας, η χρονική αντιστοίχιση προσφοράς και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας, η διαθεσιμότητα εργαλείων βασισμένων στην αγορά όπως οι Εγγυήσεις Προέλευσης (ΕΠ) και η εν εξελίξει διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου για περιβαλλοντικούς ισχυρισμούς. Αυτά τα κριτήρια θεωρούνται εξαιρετικά σημαντικά για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, καθώς σήμερα οι διάφορες εταιρίες υιοθετούν μια σειρά από διαφορετικές προσεγγίσεις σχετικά με την αναφορά των πηγών προέλευσης της ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίες είναι ενίοτε αντιφατικές και δυνητικά παραπλανητικές. Η ElvalHalcor θεωρεί ότι η χρήση μη συζευγμένων ΕΠ (δηλ. η αγορά μεμονωμένων πιστοποιητικών ΑΠΕ εξωχρηματιστηριακής διαπραγμάτευσης

(over the counter - OTC) χωρίς καμία σχέση με την πραγματικά αγορασμένη ενέργεια) ως αποδεικτικό στοιχείο «κατανάλωσης πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας» αποτελεί έναν δυνητικά παραπλανητικό ισχυρισμό που παρερμηνεύει την πραγματική προέλευση της χρησιμοποιούμενης ενέργειας. Η χρήση μη συζευγμένων ΕΠ δεν διασφαλίζει ούτε ενθαρρύνει μια ουσιαστική συμβολή, καθώς δεν δημιουργεί τις συνθήκες προσθετικότητας που είναι θεμελιώδεις για την ευρεία ανάπτυξη των ΑΠΕ στην Ευρώπη και αλλού.

Η ενεργειακή μετάβαση της ElvalHalcor βασίζεται στα ακόλουθα κριτήρια:

1. Ιδιοπαραγωγή (ενέργεια από ΑΠΕ που παράγεται με άμεση, φυσική σύνδεση μέσω γραμμής μεταφοράς), όπου το σύνολο της παραγόμενης ενέργειας συμπεριλαμβάνεται στον υπολογισμό, ανεξαρτήτως αν καταναλώθηκε από τις ίδιες τις λειτουργίες της εταιρίας ή από τρίτους μετά τη διάθεσή της στο δίκτυο.
2. Δεν περιλαμβάνεται η ενέργεια που απορρίπτεται στο δίκτυο (λόγω παραγόντων όπως υπερπροσφορά, συμφόρηση δικτύου ή έλλειψη ζήτησης).

Όσον αφορά τις συμφωνίες αγοράς ενέργειας (Power Purchase Agreement - PPA):

1. Πρέπει να υπάρχει ενεργή PPA μεταξύ της εταιρίας και του παραγωγού ΑΠΕ.
2. Η PPA πρέπει να αναφέρεται στη συγκεκριμένη πηγή αγοράς της ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ.
3. Η PPA πρέπει να αφορά ενέργεια που είναι γεωγραφικά συνδεδεμένη με το ηλεκτρικό δίκτυο και εντός της ίδιας ζώνης προσφορών όπου λαμβάνει χώρα η κατανάλωση.
4. Οι ΕΠ που εκδίδονται για την ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ που αγοράζεται μέσω PPA πρέπει να είναι συζευγμένες με ΕΠ οι οποίες είναι καταχωρημένες στον AIB (Association of Issuing Bodies).
5. Οι εικονικές (χρηματοοικονομικές) PPA δεν πληρούν τα κριτήρια για ισχυρισμούς κατανάλωσης πράσινης ενέργειας.

Κριτήρια χρήσης αντισταθμίσεων άνθρακα

Η ElvalHalcor δεν χρησιμοποιεί και δεν προτίθεται να χρησιμοποιήσει αντισταθμίσεις άνθρακα στο πλαίσιο του σχεδίου μείωσης εκπομπών της μέχρι το 2030. Η χρήση τέτοιων αντισταθμίσεων αποτελεί μακροπρόθεσμο σενάριο και αναφέρεται σε υπολειπόμενες εκπομπές που ίσως δεν είναι δυνατόν να μειωθούν εντός του χρονικού πλαισίου της δέσμευσης για την επίτευξη του στόχου μηδενικών καθαρών εκπομπών μέχρι το 2050. Το πιο σημαντικό είναι ότι οι αντισταθμίσεις άνθρακα θα χρησιμοποιούνται από την εταιρία ή τις θυγατρικές της μόνο όταν υπάρχει ένα εναρμονισμένο, διεθνώς αποδεκτό και νομικά κατοχυρωμένο πλαίσιο με βάση το οποίο όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη μπορούν να διαμορφώσουν τους ισχυρισμούς τους και τη μακροπρόθεσμη στρατηγική τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι η οδηγία (ΕΕ) 2024/825 «...όσον αφορά την ενδυνάμωση των καταναλωτών για την πράσινη μετάβαση μέσω καλύτερης προστασίας από αθέμιτες πρακτικές και μέσω καλύτερης ενημέρωσης» απαγορεύει ρητά τη χρήση

αντισταθμίσεων στους ισχυρισμούς περί μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε οποιαδήποτε κλίμακα.

Υπάρχουν αρκετοί λόγοι για τους οποίους η ElvalHalcor δεν θεωρεί ότι χρήση αντισταθμίσεων αποτελεί επί του παρόντος ένα εργαλείο για την απεξάρτηση από τον άνθρακα:

- 1) Η έμφαση δίνεται πάντα στην πραγματική μείωση των άμεσων και έμμεσων εκπομπών άνθρακα (Πεδία 1, 2 και 3) και οι αντισταθμίσεις άνθρακα δεν θα πρέπει να θεωρούνται ως υποκατάστατο.
- 2) Η έλλειψη λογοδοσίας και διαφάνειας σε ορισμένα έργα αντιστάθμισης δημιουργεί αβεβαιότητα ως προς το αν η μείωση εκπομπών που υπόσχονται θα έχει διάρκεια ή αν είναι όντως υπαρκτή.
- 3) Η δυσκολία να προσδιοριστεί κατά πόσον εφαρμόζεται η αρχή της προσθετικότητας. Τα έργα που βασίζονται στη φύση (π.χ. δεντροφυτεύσεις) προσφέρονται ιδιαίτερα για την ικανοποίηση αυτού του κριτηρίου, καθώς η αρόσιμη γη υποστηρίζει πάντα τη βλάστηση χωρίς ανθρωπογενή παρέμβαση (π.χ. χωρίς χρηματοδότηση).
- 4) Διαπιστώνεται μια σαφής έλλειψη κανονιστικής τυποποίησης στην αγορά αντισταθμίσεων άνθρακα, γεγονός που επηρεάζει την αξιοπιστία της.

Μηχανισμός συνοριακής προσαρμογής άνθρακα

Ο μηχανισμός συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (Carbon Border Adjustment Mechanism - CBAM) αποτελεί έναν νέο κανονισμό στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το κλίμα «Fit for 55». Η πρωτοβουλία θέτει φιλόδοξους στόχους για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050, με ενδιάμεσο στόχο τη μείωση των καθαρών εκπομπών άνθρακα κατά τουλάχιστον 55%. Ο CBAM προορίζεται να λειτουργήσει παράλληλα και συμπληρωματικά με το σύστημα εμπορίας εκπομπών (Emissions Trading System - ETS) της ΕΕ κατά την περίοδο μετάβασης, επιβάλλοντας την υποχρέωση καταβολής «φόρου άνθρακα» σε όλους τους εισαγωγείς ορισμένων προϊόντων/υλικών υψηλής έντασης εκπομπών άνθρακα, μεταξύ των οποίων και το αλουμίνιο. Η δωρεάν χορήγηση δικαιωμάτων εκπομπών στο πλαίσιο του ETS θα καταργηθεί σταδιακά μέχρι το 2034, και οι παραγωγοί μετάλλων θα πρέπει να αγοράζουν δικαιώματα για το σύνολο των εκπομπών τους. Η σταδιακή κατάργηση των δωρεάν δικαιωμάτων θα έχει άμεση επίδραση στο κόστος παραγωγής αλουμινίου στην Ευρώπη, όπως και στα εισαγόμενα προϊόντα που υπάγονται στον CBAM, καθώς το πλήρες κόστος εκπομπών άνθρακα θα ενσωματώνεται στο κόστος παραγωγής.

Ο αντίκτυπος από την εφαρμογή του CBAM είναι διττός για την ElvalHalcor:

- 1) Τα δωρεάν δικαιώματα του ETS θα μειώνονται σταδιακά από το 2026 έως το 2034 όπου θα μηδενιστούν, ενώ ταυτόχρονα οι πρώτες ύλες που παράγονται εκτός ΕΕ θα γίνονται ακριβότερες.

- 2) Ανταγωνιστικά προϊόντα από τρίτες χώρες θα υπάγονται επίσης στο κόστος του CBAM, εφόσον η ένταση εκπομπών άνθρακα που τους αντιστοιχεί δηλώνεται και τεκμηριώνεται με ορθό τρόπο. Δεδομένου ότι οι Ευρωπαίοι παραγωγοί χαρακτηρίζονται από τις χαμηλότερες εκπομπές παγκοσμίως, η ενσωμάτωση του κόστους άνθρακα στις εισαγωγές ενδέχεται να δημιουργήσει μια ευκαιρία, μόνο όμως εφόσον οι δηλώσεις εκπομπών των εισαγόμενων ανταγωνιστικών προϊόντων αντικατοπτρίζουν πλήρως τις πραγματικές ενσωματωμένες εκπομπές άνθρακα.

Ο CBAM αποτελεί μια ευκαιρία για την ΕΕ να αποδείξει ότι οι φιλόδοξες πολιτικές της μπορούν να οδηγήσουν σε μείωση εκπομπών σε παγκόσμιο επίπεδο, χωρίς να θίγεται η ανταγωνιστικότητα της βιομηχανικής βάσης της που χαρακτηρίζεται από εκπομπές άνθρακα υψηλής έντασης. Παρότι ο CBAM έχει καλές προθέσεις για τη δημιουργία ισότιμων όρων ανταγωνισμού μεταξύ εισαγωγών και παραγωγών της ΕΕ, υπάρχει έντονος προβληματισμός ότι οι δηλώσεις έντασης εκπομπών άνθρακα των εισαγόμενων προϊόντων θα υποεκτιμηθούν, είτε λόγω «αναδιάρθρωσης πόρων» είτε λόγω κενών στις δηλώσεις και απουσίας αξιόπιστης μεθοδολογίας υπολογισμού ιδίως για τα προϊόντα στα μεταγενέστερα στάδια επεξεργασίας. Η ενδεχόμενη διαστρέβλωση των πραγματικών εκπομπών θα αποτελέσει ανταγωνιστικό μειονέκτημα για τους Ευρωπαίους παραγωγούς.

Σημειώνεται ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξετάζει επί του παρόντος τη διεύρυνση του καταλόγου με τα προϊόντα στα μεταγενέστερα στάδια επεξεργασίας που θα ενταχθούν στο πεδίο εφαρμογής του CBAM, ωστόσο η σχετική αξιολόγηση δεν αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2025, δηλαδή εγκαίρως σε σχέση με τη νομοθετική διαδικασία η οποία πρέπει να ολοκληρωθεί πριν από την 1/1/2026, όταν θα ξεκινήσει η οριστική φάση εφαρμογής του μηχανισμού.

Στήριξη τοπικών κοινοτήτων

Η κοινωνική συνεισφορά και η στήριξη τοπικών κοινοτήτων αποτελούν βασικές προτεραιότητες για την ElvalHalcor και βασίζονται στον συνεχή και ανοιχτό διάλογο με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη με σκοπό την αναγνώριση αναγκών, προτεραιοτήτων και ζητημάτων που προκύπτουν. Η εταιρία συμβάλλει στη σωστή λειτουργία κοινωνικών δομών, προάγει την εκπαίδευση και την κατάρτιση, υποστηρίζει πολιτιστικές και αθλητικές δραστηριότητες, καθώς και τη γενικότερη ευημερία των κοινοτήτων.

Μεγάλο ποσοστό του ανθρώπινου δυναμικού της ElvalHalcor, προέρχεται από τις τοπικές κοινότητες, ενώ το ίδιο ισχύει και για σημαντικό αριθμό προμηθευτών, γεγονός που συμβάλλει στην ενεργό υποστήριξη της τοπικής επιχειρηματικότητας και οικονομίας.

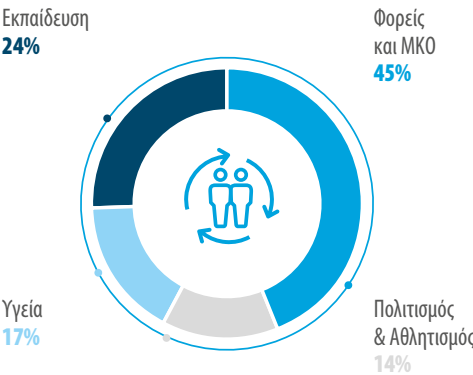
Στο πλαίσιο των πολυδιάστατων δράσεων συνεισφοράς της ElvalHalcor για το 2024, παρατίθενται ορισμένες βασικές πρωτοβουλίες:

- Δωρεά οχημάτων μεταφοράς στην ΕΜΑΚ (Ειδική Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών)
- Δωρεά κινητήρα στο τοπικό αστυνομικό τμήμα
- Υποστήριξη του Ράλλυ Ακρόπολις
- Υποστήριξη της τοπικής εκπαίδευσης με διάφορες πρω-

τοβουλίες σε σχολεία, συμπεριλαμβανομένου εξοπλισμού και υποδομών

- Διάφορες δωρεές σε τοπικά νοσοκομεία και κέντρα υγείας
- Δωρεά δομικών πάνελ, κουφωμάτων και ατομικού εξοπλισμού στα τοπικά γραφεία της Πυροσβεστικής
- Δωρεά πετρελαίου θέρμανσης σε κέντρο υγείας χρόνιων παθήσεων

Κοινωνικές δράσεις
2024 (αξίες σε %)



Η ElvalHalcor χορηγός στον διαγωνισμό του Κέντρου Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας «Αρχιμήδης»

Έχοντας θέσει τη βιώσιμη ανάπτυξη ως στρατηγική επιλογή μας, με χαρά η εταιρία μας υποστήριξε τον Διαγωνισμό Καινοτομίας του Κέντρου Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας «Αρχιμήδης» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με θέμα «Η Πρόληψη, διαχείριση και αποκατάσταση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές, ως συνέπεια της κλιματικής αλλαγής».

Το πρώτο βραβείο κέρδισε η πρόταση «Nature4Nature», που αφορά μια «πράσινη» πρακτική για την προστασία των παραλιών από την παράκτια διάβρωση, με επικεφαλής την Καθηγήτρια του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος κα. Νίκη Ευελπίδου. Το δεύτερο βραβείο κέρδισε το πρωτοποριακό σύστημα «Plato» για τη διαχείριση κινδύνου πυρκαγιάς στην Ελλάδα με τεχνητή νοημοσύνη, με επικεφαλής τον Καθηγητή του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, κ. Μανόλη Κουμπάρη. Την απονομή έκλεισε η τρίτη νικητήρια πρόταση για ένα ολοκληρωμένο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης, ανίχνευσης και πρόβλεψης πυρκαγιών με δορυφορικά μέσα, IoT, αισθητήρες και drones, με επικεφαλής τον Καθηγητή του Τμήματος Αεροδιαστημικής & Τεχνολογίας, κ. Βάιο Λάππα.

Στην ElvalHalcor, επενδύουμε στην έρευνα και την ανάπτυξη καθώς και στην προηγμένη τεχνολογία, με στόχο να προσφέρουμε καινοτόμα προϊόντα που θα συμβάλουν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής της κοινωνίας μας, ανταποκρινόμενοι στο αίτημα για ένα βιώσιμο μέλλον.



Ανακύκλωση – Κυκλική οικονομία

Η ElvalHalcor, πέρα από την υπεύθυνη παραγωγική της διαδικασία και την παροχή βιώσιμων προϊόντων και λύσεων, επιδιώκει τη συνεχή ανάπτυξη ποικίλων δράσεων με στόχο την ευαισθητοποίηση της κοινωνίας για ζητήματα περιβάλλοντος και κυκλικής οικονομίας, ενώ υποστηρίζει οργανισμούς και ΜΚΟ.

Το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL)

Το KANAL δημιουργήθηκε από την Elval το 2003, με διττό στόχο τη γενικότερη ευαισθητοποίηση γύρω από την ανακύκλωση του αλουμινίου, την περιβαλλοντική συνείδηση και εκπαίδευση μαθητών και μαθητριών με παράλληλη λειτουργία ως χώρος παραλαβής και επεξεργασίας (διαχωρισμός, καθαρισμός, πρεσάρισμα) κουτιών αλουμινίου (με ετήσια δυναμικότητα ~ 3.000 τόνους).

Με υπευθυνότητα και συνέπεια, από το 2004 μέχρι και σήμερα, το KANAL έχει διαχειριστεί, διαχωρίσει και συμπίεσει προς ανακύκλωση περισσότερα από 5,9 εκ. κιλά χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου (UBC). Παράλληλα, έχουν επισκεφτεί το KANAL περισσότεροι από 74.800 μαθητές και μαθήτριες (>1600), για να ανακαλύψουν τις ιδιότητες του αλουμινίου και τα περιβαλλοντικά οφέλη της ανακύκλωσης, αποκτώντας έτσι και μια πρώτη βιωματική επαφή με τις αξίες της κυκλικής οικονομίας. Στην ιστοσελίδα του KANAL (www.canal.gr), βρίσκονται όλες οι πληροφορίες για τη λειτουργία του, τις δράσεις του και το εκπαιδευτικό έργο του, καθώς επίσης και πληροφορίες για την ανακύκλωση του αλουμινίου και τα οφέλη αυτής.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα πρότυπης βιωματικής εκπαίδευσης που υλοποιεί το KANAL, πραγματοποιείται εντός και εκτός σχολείου (στο χώρο του KANAL) και συμβάλλει στην προώθηση της κουλτούρας της ανακύκλωσης, την ενίσχυση

της ευαισθησίας για το περιβάλλον. Από το 2003 που ξεκίνησε η λειτουργία του KANAL μέχρι και το 2024, επισκέφτηκαν και παρακολούθησαν το ενημερωτικό πρόγραμμα 74.811 μαθητές, από 1,637 σχολικές τάξεις.

Παράλληλα, σε συνεργασία με το εκπαιδευτικό τμήμα του QualityNet Foundation «Βιωματικό Σχολείο», το διάστημα 2006-2022 υλοποιήθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης (υπό την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων) σε περισσότερους από 90.000 μαθητές. Το ψηφιακό πρόγραμμα «Η ζωή χωρίς σκουπίδια: Μείωση – Επαναχρησιμοποίηση – Ανακύκλωση», υλοποιείται από το 2015 μέχρι και σήμερα με ιδιαίτερη επιτυχία. Αποτελεί ένα πρωτότυπο πολυεπίπεδο πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης που, μέσω ειδικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας (www.lifewithnogarbage.gr) και βιωματικής προσέγγισης, προτρέπει τους μαθητές να εφαρμόσουν τις αρχές της κυκλικής οικονομίας με έμφαση στην ανακύκλωση στην καθημερινή ζωή τους.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το χρονικό διάστημα 2015-2024, ενημερώθηκαν και εκπαιδεύτηκαν για την ανακύκλωση μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ~120.000 μαθητές. Το «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης της μαθητικής κοινότητας για την ανακύκλωση αλουμινίου» που υλοποιεί το KANAL διακρίθηκε από τον θεσμό BRAVO 2018 στον Πυλώνα Bravo Society.

Επιπρόσθετα, η ηλεκτρονική πλατφόρμα www.lifewithnogarbage.gr του εκπαιδευτικού προγράμματος, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας in action for a better world – δημιουργούμε έναν καλύτερο κόσμο, διακρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο θεσμό των European Sustainability Awards 2019.



Παράρτημα: Επίδοση των θυγατρικών μας εταιριών

Η έκθεση CSRD ενοποιεί μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες σε επίπεδο Ομίλου. Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την απόδοση των θυγατρικών μας παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

Κλάδος αλουμινίου	2022	2023	2024
Symetal			
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	0,48	0,60	0,6
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	0,62	0,66	0,6
Εκπομπές Πεδίου 1 (t CO ₂ e/ t)	0,18	0,25	0,2
Εκπομπές Πεδίου 2 με βάση την αγορά (tCO ₂ e/t)	0,33	0,32	0,3
Άντληση νερού (m ³ /t)	0,73	0,75	0,8
Σύνολο ανακύκλωσης & ανάκτησης αποβλήτων (%)	93,10	44,82	93,4
Άμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	409,00	413,00	410,0
Γυναίκες στους άμεσους εργαζομένους (%)	10,51	10,65	10,5
Έμμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	31,00	25,00	20,0
Σύνολο προσωπικού (εργαζόμενος)	440,00	438,00	430,0
Γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (%)	8,33	0,00	0,0
Κινητικότητα (turnover) εργαζομένων (%)	10,02	10,65	19,5
Σύνολο ωρών κατάρτισης - Άμεσοι εργαζόμενοι (ώρα)	9.065,00	9.801,00	8.346,0
Ώρες κατάρτισης ανά εργαζόμενο (ώρα/εργαζόμενο)	22,16	23,73	20,4

Κλάδος αλουμινίου	2022	2023	2024
Elval Colour			
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	0,20	0,14	0,1
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	0,45	0,41	0,4
Εκπομπές Πεδίου 1 (t CO ₂ e/ t)	0,04	0,04	0,0
Εκπομπές Πεδίου 2 με βάση την αγορά (tCO ₂ e/t)	0,21	0,17	0,2
Άντληση νερού (m ³ /t)	0,10	0,17	0,2
Σύνολο ανακύκλωσης & ανάκτησης αποβλήτων (%)	87,01	85,0	84,4
Άμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	103,00	108,00	110,0
Γυναίκες στους άμεσους εργαζομένους (%)	16,50	16,67	16,4
Έμμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	0,00	0,00	0,0
Σύνολο προσωπικού (εργαζόμενος)	103,00	108,00	110,0
Γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (%)	14,00	14,29	14,3
Κινητικότητα (turnover) εργαζομένων (%)	12,62	11,11	13,6
Σύνολο ωρών κατάρτισης - Άμεσοι εργαζόμενοι (ώρα)	2.400,00	2.239,00	2.597,0
Ώρες κατάρτισης ανά εργαζόμενο (ώρα/εργαζόμενο)	23,30	20,73	23,6

Κλάδος αλουμινίου	2022	2023	2024
Apoxal			
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	0,99	1,09	1,10
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	0,10	0,13	0,15
Εκπομπές Πεδίου 1 (t CO ₂ e/ t)	0,2	0,2	1,0
Εκπομπές Πεδίου 2 με βάση την αγορά (tCO ₂ e/t)	0,1	0,1	0,3
Άντληση νερού (m ³ /t)	0,29	0,41	0,5
Σύνολο ανακύκλωσης & ανάκτησης αποβλήτων (%)	79,4	85,7	88,0
Άμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	74,0	80,0	79,0
Γυναίκες στους άμεσους εργαζομένους (%)	6,8	8,8	10,1
Έμμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	2,0	2,0	4,0
Σύνολο προσωπικού (εργαζόμενος)	76,0	82,0	83,0
Γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (%)	18,8	0,0	0,0
Κινητικότητα (turnover) εργαζομένων (%)	17,6	13,8	20,3
Σύνολο ωρών κατάρτισης - Άμεσοι εργαζόμενοι (ώρα)	745,0	1.542,0	1.822,0
Ώρες κατάρτισης ανά εργαζόμενο (ώρα/εργαζόμενο)	10,1	19,3	23,1

Κλάδος αλουμινίου	2022	2023	2024
Viomal			
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	0,09	0,11	0,1
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	0,18	0,18	0,2
Εκπομπές Πεδίου 1 (t CO ₂ e/ t)	0,02	0,02	0,0
Εκπομπές Πεδίου 2 με βάση την αγορά (tCO ₂ e/t)	0,09	0,09	0,0
Άντληση νερού (m ³ /t)	0,34	0,30	0,3
Σύνολο ανακύκλωσης & ανάκτησης αποβλήτων (%)	77,21	89,81	85,1
Άμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	94,00	105,00	112,0
Γυναίκες στους άμεσους εργαζομένους (%)	32,98	31,43	31,3
Έμμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	4,00	1,00	12,0
Σύνολο προσωπικού (εργαζόμενος)	98,00	106,00	124,0
Γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (%)	20,00	20,00	20,0
Κινητικότητα (turnover) εργαζομένων (%)	10,64	0,95	7,1
Σύνολο ωρών κατάρτισης - Άμεσοι εργαζόμενοι (ώρα)	56,00	248,00	443,3
Ώρες κατάρτισης ανά εργαζόμενο (ώρα/εργαζόμενο)	0,60	2,36	4,0

Κλάδος αλουμινίου	2022	2023	2024
Vepal			
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	0,90	0,87	1,0
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	0,31	0,34	0,4
Εκπομπές Πεδίου 1 (t CO ₂ e/ t)	0,18	0,18	0,2
Εκπομπές Πεδίου 2 με βάση την αγορά (tCO ₂ e/t)	0,17	0,17	0,2
Άντληση νερού (m ³ /t)	0,19	0,22	0,2
Σύνολο ανακύκλωσης & ανάκτησης αποβλήτων (%)	86,86	97,46	96,3
Άμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	113,00	112,00	111,0
Γυναίκες στους άμεσους εργαζομένους (%)	9,73	9,82	9,9
Έμμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	0,00	0,00	0,0
Σύνολο προσωπικού (εργαζόμενος)	113,00	112,00	111,0
Γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (%)	0.00	0,00	0,0
Κινητικότητα (turnover) εργαζομένων (%)	7,96	14,29	12,6
Σύνολο ωρών κατάρτισης - Άμεσοι εργαζόμενοι (ώρα)	967,00	1.019,00	2.036,0
Ώρες κατάρτισης ανά εργαζόμενο (ώρα/εργαζόμενο)	8,56	9,10	18,3

Κλάδος χαλκού	2022	2023	2024
Sofia Med			
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	1,46	1,32	1,4
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	0,84	0,82	0,9
Εκπομπές Πεδίου 1 (t CO ₂ e/ t)	0,26	0,23	0,3
Εκπομπές Πεδίου 2 με βάση την αγορά (tCO ₂ e/t)	0,43	0,34	0,1
Άντληση νερού (m³/t)	6,68	6,17	6,6
Σύνολο ανακύκλωσης & ανάκτησης αποβλήτων (%)	92,10	91,45	91,0
Άμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	617,00	642,00	655,0
Γυναίκες στους άμεσους εργαζομένους (%)	21,88	22,59	23,1
Έμμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	124,00	127,00	147,0
Σύνολο προσωπικού (εργαζόμενος)	741,00	769,00	802,0
Γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (%)	14,71	3,70	3,4
Κινητικότητα (turnover) εργαζομένων (%)	14,91	20,40	16,0
Σύνολο ωρών κατάρτισης - Άμεσοι εργαζόμενοι (ώρα)	16.894,00	13.069,00	13.157,0
Ώρες κατάρτισης ανά εργαζόμενο (ώρα/εργαζόμενο)	27,38	20,36	20,1

Κλάδος χαλκού	2022	2023	2024
Μεταλλουργική Ηπείρου			
Θερμική Ενέργεια (MWh/t)	0,04	0,02	0,0
Ηλεκτρική Ενέργεια (MWh/t)	1,00	0,48	0,4
Εκπομπές Πεδίου 1 (t CO ₂ e/ t)	0,01	0,00	0,0
Εκπομπές Πεδίου 2 με βάση την αγορά (tCO ₂ e/t)	0,53	0,24	0,2
Άντληση νερού (m³/t)	1,14	0,94	0,9
Σύνολο ανακύκλωσης & ανάκτησης αποβλήτων (%)	93,95	84,01	88,0
Άμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	22,00	25,00	28,0
Γυναίκες στους άμεσους εργαζομένους (%)	22,73	20,00	17,9
Έμμεσοι εργαζόμενοι (εργαζόμενος)	0,00	0,00	2,0
Σύνολο προσωπικού (εργαζόμενος)	22,00	25,00	30,0
Γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (%)	0,00	0,00	0,0
Κινητικότητα (turnover) εργαζομένων (%)	4,55	4,00	3,6

II. Ετήσια Οικονομική Έκθεση

Ετήσια Οικονομική Έκθεση της 31ης Δεκεμβρίου 2024

Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς
και Βάσει του Ν. 3556/2007



ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ
ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000
ΛΕΙ: 213800ΕΥWS2GY56AWP42
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Α.Ε. 2836/06/Β/86/48
ΕΔΡΑ: ΛΕΩΦ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 2-4 (ΠΥΡΓΟΣ ΑΘΗΝΩΝ), 11527,
ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ

Περιεχόμενα

Δηλώσεις Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου	6
Ετήσια Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου	7
1. Οικονομικά Στοιχεία – Απολογισμός Εργασιών – Σημαντικά Γεγονότα	7
2. Οικονομική θέση	9
3. Κυριότεροι Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες	14
4. Στόχοι και Προοπτικές για το 2025	19
5. Συναλλαγές με Συνδεδεμένα Μέρη	20
6. Μεταγενέστερα γεγονότα	23
Έκθεση Βιωσιμότητας	24
Βάση για την προετοιμασία της έκθεσης	26
Γενικές πληροφορίες	28
Σημαντικότερα στοιχεία του 2024	30
Στρατηγική	32
Διακυβέρνηση	33
Διπλή ουσιαστικότητα (Διαχείριση επιπτώσεων, κινδύνων & ευκαιριών)	36
Επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη	41
Κλιματική αλλαγή	46
Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	56
Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι	60
Ταξινόμια της ΕΕ (Γνωστοποιήσεις δυνάμει του άρθρου 8 του κανονισμού ΕΕ 2020/852)	63
Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	78
Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων	83
Υγεία και ασφάλεια	86
Υπεύθυνες Προμήθειες	92
Επιχειρηματική συμπεριφορά	95
Παραρτήματα	97
Γνώμη Διασφάλισης Σχετικά με την Έκθεση Βιωσιμότητας	120
Επεξηγηματική Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου	124
1. Διάρθρωση Μετοχικού Κεφαλαίου	124
2. Περιορισμοί στην μεταβίβαση μετοχών της Εταιρείας	124
3. Σημαντικές άμεσες ή έμμεσες συμμετοχές κατά την έννοια των άρθρων 9 έως 11 του Ν.3356/2007	124
4. Μετοχές παρέχουσες ειδικά δικαιώματα ελέγχου	124
5. Περιορισμοί στο δικαίωμα ψήφου	124
6. Συμφωνίες μεταξύ των Μετόχων της Εταιρείας	124
7. Κανόνες διορισμού και αντικατάστασης μελών Διοικητικού Συμβουλίου και τροποποίησης καταστατικού	124
8. Αρμοδιότητα του Διοικητικού Συμβουλίου για την έκδοση νέων ή για την αγορά ιδίων μετοχών	124
9. Σημαντικές συμφωνίες που τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής ελέγχου	125
10. Συμφωνίες με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή το προσωπικό της Εταιρείας	125
Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης	126
Έκθεση Πεπραγμένων της Επιτροπής Ελέγχου	147
Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	154
Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρείας) της 31ης Δεκεμβρίου 2024	
Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς	162
I. Κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης	163
II. Κατάσταση Αποτελεσμάτων	164
III. Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	165
IV. Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων	166
V. Κατάσταση Ταμειακών Ροών	168
VI. Σημειώσεις επί των χρηματοοικονομικών καταστάσεων	169
1. Αναφέρουσα οντότητα	169
2. Βάση λογιστικής παρουσίασης	169
3. Νέα πρότυπα	170

4.	Σημαντικές λογιστικές αρχές	173
4.1.	Βάση ενοποίησης	173
4.2.	Συνάλλαγμα	174
4.3.	Έσοδα	175
4.4.	Παροχές στο προσωπικό	175
4.5.	Κρατικές Επιχορηγήσεις	176
4.6.	Δικαιώματα εκπομπών ρύπων	176
4.7.	Χρηματοοικονομικά έσοδα και χρηματοοικονομικά έξοδα	176
4.8.	Φόρος εισοδήματος	177
4.9.	Αποθέματα	178
4.10.	Ενσώματα πάγια στοιχεία	178
4.11.	Άυλα περιουσιακά στοιχεία	178
4.12.	Επενδύσεις σε ακίνητα	179
4.13.	Περιουσιακά στοιχεία κατεχόμενα προς πώληση	179
4.14.	Χρηματοοικονομικά μέσα	179
4.15.	Μετοχικό Κεφάλαιο	182
4.16.	Προβλέψεις	182
4.17.	Απομείωση	182
4.18.	Μισθώσεις	183
4.19.	Κέρδη ανά μετοχή	184
4.20.	Επιμέτρηση εύλογης αξίας	185
5.	Πληροφόρηση κατά τομέα	186
6.	Έσοδα	189
7.	Λειτουργικά έσοδα και έξοδα	189
8.	Έξοδα κατά είδος	190
9.	Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα	191
10.	Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία	192
11.	Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία	196
12.	Επενδύσεις σε ακίνητα	198
13.	Συμμετοχές	199
14.	Λοιπές Επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού	202
15.	Φόρος εισοδήματος	203
16.	Αποθέματα	208
17.	Εμπορικές και Λοιπές Απαιτήσεις	208
18.	Παράγωγα	209
19.	Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα Αυτών	210
20.	Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά	211
21.	Κέρδη ανά μετοχή	212
22.	Δάνεια και Υποχρεώσεις από Μισθώσεις	213
23.	Υποχρεώσεις Παροχών Προσωπικού Λόγω Εξόδου από την Υπηρεσία	215
24.	Επιχορηγήσεις	216
25.	Προβλέψεις	216
26.	Προμηθευτές και Λοιπές Υποχρεώσεις	216
27.	Διαχείριση Χρηματοοικονομικού Κινδύνου	217
28.	Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων	226
29.	Δεσμεύσεις	229
30.	Ενδεχόμενες Υποχρεώσεις	229
31.	Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη	230
32.	Αμοιβές ελεγκτών	233
33.	Μισθώσεις ΔΠΧΑ 16	233
34.	Μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις	235
35.	Συμβατικές Υποχρεώσεις	235
36.	EBITDA και a-EBITDA	236
37.	Μεταγενέστερα γεγονότα	239
	Διαθεσιμότητα των Οικονομικών Καταστάσεων	239

Οι ετήσιες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας σε ενοποιημένη και μη βάση, η έκθεση Ελέγχου του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή και η έκθεση διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου είναι καταχωρημένες στην ιστοσελίδα της Εταιρείας (www.elvalhalscor.com) καθώς και στην ιστοσελίδα του Χρηματιστηρίου Αθηνών (www.helex.gr).

Δηλώσεις Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘ. 4 ΠΑΡ. 2 ΤΟΥ Ν. 3556/2007

Οι κάτωθι υπογράφοντες υπό την ιδιότητά μας ως μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και το διακριτικό τίτλο ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. που εδρεύει στην Αθήνα, Λεωφόρο Μεσογείων 2-4, δηλώνουμε και βεβαιώνουμε με την παρούσα ότι, εξ όσων γνωρίζουμε:

- α) Οι συνημμένες ετήσιες ατομικές και ενοποιημένες, οικονομικές καταστάσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., για τη χρήση 1η Ιανουαρίου έως 31η Δεκεμβρίου 2024, οι οποίες καταρτίστηκαν σύμφωνα με τα ισχύοντα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, απεικονίζουν κατά τρόπο αληθή τα στοιχεία του ενεργητικού και του παθητικού, την καθαρή θέση και τα αποτελέσματα περιόδου που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 3 έως 5 του άρθρου 4 του Ν. 3556/2007, και
- β) η συνημμένη ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου απεικονίζει κατά τρόπο αληθή την εξέλιξη, τις επιδόσεις και τη θέση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. καθώς και των επιχειρήσεων που περιλαμβάνονται στην ενοποίηση εκλαμβανομένων ως σύνολο, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των κυριότερων κινδύνων και αβεβαιοτήτων που αντιμετωπίζουν.

Αθήνα, 14η Απριλίου 2025

Οι βεβαιούντες,

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ.

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ
ΑΔΤ. Α 043136

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ
ΑΔΤ. ΑΚ 121870

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΩΛΟΣ
ΑΔΤ. Α00201735

Ετήσια Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου

Η παρούσα Ετήσια Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου η οποία ακολουθεί (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Έκθεση»), αφορά στη χρήση 2024 (1 Ιανουαρίου - 31 Δεκεμβρίου 2024). Η Έκθεση συντάχθηκε και είναι εναρμονισμένη με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4548/2018, και τις διατάξεις του Νόμου 3556/2007 (ΦΕΚ 91Α/30.4.2007) και του Ν.4374/2016 (ΦΕΚ 50Α/01.04.2016) και τις επ' αυτού εκδοθείσες εκτελεστικές αποφάσεις της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και ιδίως την Απόφαση με αριθμό 8/754/14.4.2016 του Δ.Σ. της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς.

Στη παρούσα Έκθεση περιγράφονται αναλυτικά, χρηματοοικονομικές πληροφορίες του Ομίλου και της Εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛ-ΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Εταιρεία» ή «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ») για τη χρήση 2024, σημαντικά γεγονότα που διαδραματίστηκαν στην εν λόγω χρήση και η επίδρασή τους στις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις. Επίσης, επισημαίνονται οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που οι εταιρείες του Ομίλου αντιμετώπισαν και τέλος παρατίθενται οι σημαντικές συναλλαγές μεταξύ του εκδότη και των συνδεδεμένων με αυτόν προσώπων. Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ομίλου είναι η παραγωγή και εμπορία προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού, αλουμινίου και κραμάτων αυτών, προϊόντων έλασης ψευδαργύρου και συρμάτων περιελίξεων χαλκού και αλουμινίου (εμαγιέ).

1. Οικονομικά Στοιχεία – Απολογισμός Εργασιών – Σημαντικά Γεγονότα

Από τις αρχές του 2024, η οικονομική δραστηριότητα παρέμεινε υποτονική στη Ευρώπη. Ο πληθωρισμός μειώθηκε περαιτέρω κατά τη διάρκεια του 2024, με τον πυρήνα όμως αυτού να παραμένει σε υψηλά επίπεδα. Τα επιτόκια αναφοράς παρουσίασαν μείωση και αυτά αλλά συνεχίζουν να παραμένουν σε υψηλά επίπεδα, με μία τάση προς περαιτέρω αποκλιμάκωση σε συνέχεια των πρόσφατων αποφάσεων για μείωση αυτών από την ΕΚΤ. Οι μέσες τιμές ενέργειας παρουσίασαν μείωση σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος, ενώ στα τέλη του έτους η λήξη της συμφωνίας διαμετακόμισης μεταξύ Ρωσίας και Ουκρανίας ώθησε τις τιμές προς τα πάνω. Η οικονομική αβεβαιότητα, οι γεωπολιτικές συγκρούσεις και η αυστηρή νομισματική πολιτική των κεντρικών τραπεζών για τον περιορισμό του υψηλού πληθωρισμού έδρασαν ανασταλτικά στην ανάπτυξη της οικονομικής δραστηριότητας με τη ζήτηση στο κατασκευαστικό κλάδο να συνεχίζει να είναι υποτονική, επηρεάζοντας σημαντικά τη ζήτηση για βιομηχανικά προϊόντα.

Οι τιμές των μετάλλων στο LME κινήθηκαν σε υψηλά επίπεδα κατά τη διάρκεια του έτους. Η μέση τιμή του αλουμινίου διαμορφώθηκε στα 2.236 ευρώ ανά τόνο έναντι 2.081 ευρώ ανά τόνο το 2023, ήτοι αύξηση 7,5%. Η μέση τιμή του χαλκού διαμορφώθηκε στα 8.453 ευρώ ανά τόνο το 2024 έναντι 7.842 ευρώ ανά τόνο την αντίστοιχη περσινή χρήση, αυξημένη κατά 7,8%, ενώ η μέση τιμή του ψευδάργυρου διαμορφώθηκε στα 2.569 ευρώ ανά τόνο για τη κλεισμένη χρήση έναντι 2.449 ευρώ ανά τόνο το 2023, σημειώνοντας αύξηση κατά 4,3%.

Σε επίπεδο όγκων, οι πωλήσεις των προϊόντων αλουμινίου διαμορφώθηκαν σε 414 χιλιάδες τόνους έναντι 385 χιλιάδων τόνων την αντίστοιχη περυσινή περίοδο. Η αυξημένη ζήτηση για τα προϊόντα της συσκευασίας του Κλάδου Αλουμινίου σε συνδυασμό με την αυξημένη παραγωγική δυναμικότητα του Τομέα Έλασης Αλουμινίου, συντέλεσαν στην αύξηση του όγκου πωλήσεων κατά 7,3% (ή κατά 7,9% εξαιρώντας το αποτέλεσμα της απο-ενοποίησης της ΕΤΕΜ). Αναφορικά με το προϊόντικό μείγμα πωλήσεων, το 61% των πωλήσεων κατευθύνθηκε στον κλάδο της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη), το 12% στον κλάδο των μεταφορών, το 14% στον κλάδο της δόμησης και των κατασκευών και με το υπόλοιπο 13% κατανέμεται μεταξύ των λοιπών βιομηχανικών εφαρμογών.

Ο Κλάδος του Χαλκού παρουσίασε μείωση του όγκου πωλήσεων του κατά 2,4% για τη χρήση του 2024, στους 171 χιλιάδες τόνους, επηρεαζόμενος κυρίως από τη μειωμένη ζήτηση στον κατασκευαστικό κλάδο. Πιο συγκεκριμένα οι όγκοι πωλήσεων των προϊόντων έλασης χαλκού παρουσίασαν μείωση κατά 2,4%, ενώ οι όγκοι των πωλήσεων για τα προϊόντα διέλασης χαλκού κατά 0,7%. Ο Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της μητρικής εταιρείας παρουσίασε αύξηση κατά 6,8% ενώ μείωση παρουσίασε για τα προϊόντα σωλήνων χαλκού κατά 4,5%. Σε ό,τι αφορά το προϊόντικό μίγμα, οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού αποτελούν το 36% του όγκου πωλήσεων, ακολουθούμενες από τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων για βιομηχανικές χρήσεις που συμμετέχουν στο προϊόντικό μίγμα με 34%, οι λάμες χαλκού αποτελούν το 20%, οι ράβδοι και σωλήνες ορειχάλκου το 7%, τα καλώδια περιελίξεως (εμαγιέ) το 2% και τα προϊόντα της Μεταλλουργικής Ηπείρου το 1%. Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε σε Ευρώ 3.438 εκατ. έναντι Ευρώ 3.293 εκατ. αυξημένος κατά 4,4%, επηρεασμένος θετικά από τον αυξημένο όγκο πωλήσεων και τις υψηλότερες μέσες τιμές των μετάλλων. Στον αντίποδα επηρεάστηκε αρνητικά από το προϊόντικό μίγμα πωλήσεων μεταξύ των δύο Κλάδων.

Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη σημείωσαν αύξηση κατά 33,1% σε Ευρώ 283,9 εκατ. έναντι Ευρώ 213,3 εκατ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρονιά. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν το 2024 σε κέρδη Ευρώ 242,7 εκατ. έναντι Ευρώ 176,4 εκατ., ήτοι αυξημένα κατά Ευρώ 66,3 εκατ.. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων και

τόκων (EBIT) διαμορφώθηκαν σε κέρδη Ευρώ 176,6 εκατ. το 2024 έναντι Ευρώ 103,1 εκατ. την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, ανήλθαν σε Ευρώ 126,0 εκατ. το 2024 έναντι Ευρώ 43,0 το 2023. Τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων εμφάνισαν οριακή μείωση στα Ευρώ 237,5 εκατ. για το 2024 έναντι Ευρώ 239,3 εκατ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρήση, ήτοι μειωμένα κατά 0,8% οδηγούμενα από το βελτιωμένο όφελος από την ανάλωση scrap στην παραγωγή και τις χαμηλότερες τιμές ενέργειας και αερίου βοήθησαν στη μείωση του κόστους παραγωγής. Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας διαμορφώθηκαν σε Ευρώ 103,2 εκατ. ήτοι Ευρώ 0,27522 ανά μετοχή, έναντι Ευρώ 28,5 εκατ. ήτοι Ευρώ 0,07595 ανά μετοχή την προηγούμενη χρήση.

Σε επίπεδο Εταιρείας, ο κύκλος εργασιών για το 2024 ανήλθε στα Ευρώ 2.376 εκατ. έναντι Ευρώ 2.317 εκατ. για το 2023, σημειώνοντας άνοδο 2,5%. Το μικτό κέρδος κατέγραψε αύξηση 57,6%, στα Ευρώ 148,6 εκατ. έναντι Ευρώ 94,3 εκατ. για τη χρήση του 2023, και τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε Ευρώ 133,4 εκατ. έναντι Ευρώ 77,3 εκατ., με το αποτέλεσμα του μετάλλου να διαμορφώνεται σε ζημιές Ευρώ 2,0 χιλ. έναντι ζημιών Ευρώ 39,0 εκατ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρήση, ήτοι μειωμένο κατά 39,0 εκατ. ευρώ. Τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA), τα οποία απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων και παρουσιάζουν καλύτερα την λειτουργική κερδοφορία της Εταιρείας στα Ευρώ 133,8 εκατ. σε σύγκριση με Ευρώ 125,4 εκατ. για το 2023 ήτοι αύξηση 6,7%. Τέλος, τα κέρδη προ φόρων διαμορφώθηκαν σε κέρδη Ευρώ 74,2 εκατ. έναντι ζημιών Ευρώ 3,0 εκατ.

Το 2024 ο Όμιλος ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους Ευρώ 75,8 εκατ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 45,7 εκατ. αφορούσαν στην αναβάθμιση των παραγωγικών εγκαταστάσεων της μητρικής Εταιρείας στα Οινόφυτα, κατανεμημένες σε Ευρώ 40,0 εκατ. για τον τομέα έλασης αλουμινίου κυρίως για την επένδυση της επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας (νέο ψυχρό έλαστρο και γραμμή βαφής), και Ευρώ 5,6 εκατ. για τον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων. Τέλος, οι θυγατρικές του κλάδου χαλκού επένδυσαν Ευρώ 18,7 εκατ. για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας για τα προϊόντα έλασης χαλκού και οι θυγατρικές του κλάδου αλουμινίου επένδυσαν Ευρώ 11,0 εκατ. αποσκοπώντας στη αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και σε λοιπές βελτιώσεις της παραγωγικής διαδικασίας.

Η επιτυχής ολοκλήρωση των επενδυτικών προγραμμάτων του τομέα Αλουμινίου της μητρικής καθώς και η επιτυχής διαχείριση του κεφαλαίου κίνησης, κυρίως στο Κλάδο Αλουμινίου του ομίλου συντέλεσαν στη μείωση του Καθαρού Δανεισμού του Ομίλου κατά Ευρώ 169,9 εκατ. σε σύγκριση με τη προηγούμενη χρήση. Αξίζει να σημειωθεί το 66% του ενοποιημένου δανεισμού είναι σε σταθερό επιτόκιο.

Στις 24 Ιουλίου 2024, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας αποφάσισε την έναρξη του προγράμματος επαναγοράς ιδίων μετοχών για την απόκτηση έως και 620.000 ιδίων μετοχών της Εταιρείας που αντιστοιχούν σε ποσοστό μέχρι 0,17% περίπου του καταβεβλημένου μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας, εφόσον κατά τον χρόνο της απόκτησης θα πληρούνται οι προϋποθέσεις που ορίζονται στο νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο και ανώτατο ποσό που θα διατεθεί για την απόκτηση των ιδίων μετοχών, μέχρι του ανωτέρω ανώτατου αριθμού αυτών, το ποσό των €1.200.000,00. Κατά την 6η Σεπτεμβρίου 2024, η Εταιρεία είχε αποκτήσει 620.000 ίδιες μετοχές με συνολικό κόστος Ευρώ 1,1 εκατ.. Η παρούσα πρόθεσή της Εταιρείας είναι να διατηρήσει τις μετοχές που αποκτήθηκαν ως ίδιες μετοχές για να επιτραπεί η χορήγηση αμοιβής σε μετοχές με βάση προκαθορισμένα κριτήρια απόδοσης, όπως ορίζεται στην εγκεκριμένη πολιτική αποδοχών της Εταιρείας. Το πρόγραμμα εκτελείται σύμφωνα με τις εξουσίες που παραχωρήθηκαν στη Γενική Συνέλευση των Μετόχων στις 23 Μαΐου 2024 και το άρθρο 7α του Καταστατικού.

Την 01 Ιουλίου 2024 πληρώθηκε το μείρισμα από κέρδη προηγούμενων χρήσεων, το οποίο ανήλθε σε 0,04 λεπτά του ευρώ ανά μετοχή συνολικού ποσού Ευρώ 15,0 εκατ.

Με την από 28.07.2024 απόφαση της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης της εταιρείας «ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αποφασίστηκε η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό του Ευρώ 1,5 εκατ. με καταβολή μετρητών και έκδοση εκατό πενήντα χιλιάδων (150.000) νέων μετοχών, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€10,00) η καθεμία, αξίας (διαφοράς) υπέρ το άρτιο ποσού δέκα ευρώ (€10,00) εκάστης, ήτοι τιμής έκδοσης (διάθεσης) Ευρώ 20,00 εκάστης, και συνολικού, για όλες τις νεοεκδιδόμενες μετοχές, ποσού διάθεσης Ευρώ 3,0 εκατ..

Με την από 10.12.2024 απόφαση της Έκτακτης ΓΣ των μετόχων της θυγατρικής εταιρείας ΕΛΒΙΟΚ Α.Ε. αποφασίστηκε η αύξηση του Μετοχικού Κεφαλαίου ύψους Ευρώ 0,5 εκατ., με καταβολή μετρητών και με έκδοση πενήντα χιλιάδων (50.000) νέων ονομαστικών μετοχών, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€10,00) η καθεμία.

Εντός του Δεκεμβρίου 2024 πραγματοποιήθηκε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου στη συνδεδεμένη Εταιρεία NedZink BV ύψους 8,5. Κατά τη διάρκεια του 2024, η Εταιρεία υπέγραψε σύμβαση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) με πάροχο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η σύμβαση αυτή έχει ισχύ από 01.02.2025 και για δύο χρόνια και αναμένεται να μειώσει τον κίνδυνο έκθεσης της Εταιρείας στις διάφορες μεταβολές των τιμών ενέργειας.

Στις 4 Μαρτίου 2025, το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποφάσισε να προτείνει στη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 22.5.2025, την έγκριση διανομής μικτού μερίσματος 0,09 ευρώ ανά μετοχή.

2. Οικονομική Θέση

Η Διοίκηση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έχει υιοθετήσει, παρακολουθεί και αναφέρει εσωτερικά και εξωτερικά Δείκτες και Εναλλακτικούς Δείκτες Μέτρησης Απόδοσης. Οι δείκτες αυτοί προσφέρουν συγκρίσιμη εικόνα της απόδοσης της Εταιρείας και του Ομίλου και αποτελούν βάση λήψης αποφάσεων για τη Διοίκηση.

Ρευστότητα: Αποτελεί ένδειξη κάλυψης των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων από τις τρέχουσες απαιτήσεις και υπολογίζεται από το λόγο του κυκλοφορούντος ενεργητικού προς βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις. Τα μεγέθη αντλούνται από την Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για τον Όμιλο και την Εταιρεία για την κλειόμενη χρήση καθώς τη συγκρίσιμη προηγούμενη έχουν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Ρευστότητα =	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	1.189.114	1,68	1.077.132	1,90
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	709.108		568.175	
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Ρευστότητα =	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	825.737	1,51	752.595	1,69
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	547.173		444.578	

Δανειακή Επιβάρυνση: Αποτελεί ένδειξη της μόχλευσης και υπολογίζεται από τον λόγο των ιδίων κεφαλαίων προς δανειακά κεφάλαια. Τα ποσά χρησιμοποιούνται όπως παρουσιάζονται στην Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για το 2024 και το 2023 είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Δανειακή	Ίδια Κεφάλαια	1.052.018	1,45	962.382	1,13
Επιβάρυνση =	Δανειακά Κεφάλαια	723.121		853.867	
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Δανειακή	Ίδια Κεφάλαια	862.444	1,35	809.247	1,11
Επιβάρυνση =	Δανειακά Κεφάλαια	637.178		727.959	

Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων: Αποτελεί μέτρηση της αποδοτικότητας των ιδίων και ξένων επενδεδυμένων κεφαλαίων και μετράται από τον λόγο του αποτελέσματος προ χρηματοοικονομικών και φόρων προς τα ίδια και δανειακά κεφάλαια. Τα ποσά χρησιμοποιούνται όπως παρουσιάζονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων και την Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για τη χρήση του 2024 καθώς και τη προηγούμενη τα μεγέθη για τον Όμιλο και την Εταιρεία είχαν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Αποδοτικότητα	Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων	176.595	9,95%	103.090	5,68%
Απασχολούμενων Κεφαλαίων =	Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	1.775.140		1.816.249	
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Αποδοτικότητα	Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων	84.663	5,65%	25.926	1,69%
Απασχολούμενων Κεφαλαίων =	Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	1.499.622		1.537.206	

Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων: Αποτελεί δείκτη της αποδοτικότητας των ιδίων κεφαλαίων της οντότητας και μετράται από τα καθαρά κέρδη/(ζημιές) μετά από φόρους προς το σύνολο των ιδίων κεφαλαίων. Τα ποσά χρησιμοποιούνται όπως παρουσιάζονται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων και την Κατάσταση Οικονομικής Θέσης. Για την κλειόμενη χρήση 2024 και το 2023 έχει ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων =	<u>Καθαρά Κέρδη</u> Ίδια Κεφάλαια	<u>109.542</u> 1.052.018	10,41%	<u>32.846</u> 962.382	3,41%
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων =	<u>Καθαρά Κέρδη</u> Ίδια Κεφάλαια	<u>69.886</u> 862.444	8,10%	<u>2.524</u> 809.247	0,31%

Σε συνέχεια της από 8.11.2021 έκδοσης Κοινού Ομολογιακού Δανείου 250 εκατ. ευρώ διαπραγματεύσιμου στο Χρηματιστήριο Αθηνών στη κατηγορία Τίτλων Σταθερού Εισοδήματος με ISIN: GRC281121BD8, ο Όμιλος ανέλαβε την υποχρέωση παρακολούθησης των κατωτέρω δεικτών σε ενοποιημένο επίπεδο. Για λόγους διαφάνειας και ομοιομορφίας παρουσιάζονται και τα αντίστοιχα εταιρικά.

Δείκτης Καθαρού Δανεισμού προς a-EBITDA: Αποτελεί δείκτη που δείχνει πόσα έτη θα χρειαστούν για την αποπληρωμή του Καθαρού Δανεισμού, εάν ο Καθαρός Δανεισμός και το a-EBITDA παραμείνουν σταθερά. Καθαρός Δανεισμός σημαίνει το άθροισμα των κονδυλίων «Δάνεια» και «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» που εμφανίζονται στις βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις, μειωμένο κατά το κονδύλι «Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα», όπως υπολογίζονται και εμφανίζονται στις Οικονομικές Καταστάσεις. Για την κλειόμενη χρήση 2024 και το 2023 έχει ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Καθαρός Δανεισμός / a-EBITDA	<u>Καθαρός Δανεισμός</u> a-EBITDA	<u>643.435</u> 237.463	2,71	<u>813.350</u> 239.330	3,40
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Καθαρός Δανεισμός / a-EBITDA	<u>Καθαρός Δανεισμός</u> a-EBITDA	<u>571.146</u> 133.849	4,27	<u>701.335</u> 125.483	5,59

Όπου Καθαρός Δανεισμός:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024	31.12.2023
Καθαρός Δανεισμός	<u>Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις</u>		
	Πλέον: Δάνεια	575.104	694.544
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	11.634	7.809
	<u>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</u>		
	Πλέον: Δάνεια	132.982	148.866
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	3.402	2.649
	(Μείον): Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα	(79.687)	(40.517)
=		643.435	813.350

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024	31.12.2023
Καθαρός Δανεισμός	Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		
	Πλέον: Δάνεια	558.904	651.223
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	7.984	4.193
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		
	Πλέον: Δάνεια	68.215	71.020
	Πλέον: Υποχρεώσεις Μίσθωσης	2.075	1.523
	(Μείον): Ταμειακά Διαθέσιμα και Ισοδύναμα	(66.032)	(26.624)
=		571.146	701.335

Δείκτης Συνόλου Υποχρεώσεων προς Ίδια Κεφάλαια: Αποτελεί δείκτη που δείχνει την μόχλευση μιας οντότητας. Για την κλειόμενη χρήση 2024 και το 2023 έχει ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Σύνολο Υποχρεώσεων / Ίδια Κεφάλαια	Σύνολο Υποχρεώσεων	1.393.887	1,32	1.371.068	1,42
	Ίδια Κεφάλαια	1.052.018		962.382	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
Σύνολο Υποχρεώσεων / Ίδια Κεφάλαια	Σύνολο Υποχρεώσεων	1.171.916	1,36	1.163.411	1,44
	Ίδια Κεφάλαια	862.444		809.247	

Δείκτης a-EBITDA προς Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα: Αποτελεί δείκτη κάλυψης των χρηματοοικονομικών εξόδων. Ειδικότερα, Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα σημαίνει, το κονδύλι «Χρηματοοικονομικά έξοδα» μείον το κονδύλι «Χρηματοοικονομικά έσοδα», όπως υπολογίζονται και εμφανίζονται στις Οικονομικές Καταστάσεις. Για την κλειόμενη χρήση 2024 και το 2023 έχει ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
a-EBITDA / Καθαρά Χρηματ/κά Έξοδα	a-EBITDA	237.463	5,28	239.330	4,51
	Καθ. Χρη/κά Έξοδα	44.974		53.121	

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024		31.12.2023	
a-EBITDA / Καθαρά Χρηματ/κά Έξοδα	a-EBITDA	133.849	4,12	125.483	3,16
	Καθ. Χρη/κά Έξοδα	32.461		39.731	

Όπου Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2024	31.12.2023
Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα	Χρηματοοικονομικά έξοδα	48.354	56.596
	(Μείον): Χρηματοοικονομικά έσοδα	(3.380)	(3.476)
	=	44.974	53.121

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31.12.2024	31.12.2023
Καθαρά Χρηματοοικονομικά Έξοδα	Χρηματοοικονομικά έξοδα	36.332	43.311
	(Μείον): Χρηματοοικονομικά έσοδα	(3.870)	(3.580)
	=	32.461	39.731

EBITDA: Αποτελεί το δείκτη κερδοφορίας της οντότητας προ φόρων, χρηματοοικονομικών και αποσβέσεων. Υπολογίζεται με αναμόρφωση των αποσβέσεων στο λειτουργικό κέρδος όπως αυτό αναφέρεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Για την περίοδο που περιλαμβάνει τα αποτελέσματα της αποκτώμενης μετά την ημερομηνία συναλλαγής ως τα συγκριτικά προηγούμενης χρήσης είχε ως ακολούθως:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	176.595	103.090	84.663	25.926
Αναμορφώσεις για:				
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	62.161	70.461	46.035	48.693
+ Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	3.269	2.568	1.659	1.471
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.390	1.068	908	593
+ Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	774	739	1.221	1.783
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.512)	(1.535)	(1.123)	(1.146)
EBITDA	242.675	176.390	133.363	77.320

a – EBITDA: προσαρμοσμένο EBITDA αποτελεί το δείκτη μέτρησης της κερδοφορίας της οντότητας αφού αναμορφωθεί για:

- Αποτέλεσμα μετάλλου
- Κόστη αναδιοργάνωσης
- Ειδικά κόστη αδράνειας
- Απομειώσεις και απαξιώσεις παγίου εξοπλισμού
- Απομειώσεις και απαξιώσεις επενδύσεων
- Κέρδη ή (ζημιές) πώληση παγίων και επενδύσεων αν συμπεριλαμβάνονται στα λειτουργικά αποτελέσματα
- Λοιπές απομειώσεις

Για την κλειόμενη χρήση:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
EBITDA	242.675	176.390	133.363	77.320
Αναμορφώσεις για:				
- Κέρδος / + Ζημία από μέταλλο	(6.191)	47.403	2	39.041
+ Ζημία από διαγραφές ή απομειώσεις παγίων	391	1.610	35	1.296
- Κέρδος / + Ζημία από πώληση παγίων	(36)	(264)	(17)	(190)
+ Αναστροφή απομειώσεων	-	(176)	-	(176)
- Κέρδος / + Ζημία από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	(7.462)	3.588	(7.305)	-
- Κέρδος / + Ζημία από πώληση συμμετοχών	(168)	2.589	-	-
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημιές	8.253	8.191	7.771	8.191
a - EBITDA	237.463	239.330	133.849	125.483

Το αποτέλεσμα μετάλλου προέρχεται από:

1. Τη χρονική περίοδο που μεσολαβεί από την τιμολόγηση της αγοράς, διακράτησης και επεξεργασίας του μετάλλου και την τιμολόγηση των πωλήσεων.
2. Την επίδραση από το απόθεμα αρχής (το οποίο είναι επηρεασμένο από τις τιμές των μετάλλων των προηγούμενων περιόδων) στο κόστος πωληθέντων, από την μέθοδο αποτίμησης που είναι η μεσοσταθμική.
3. Συγκεκριμένα συμβόλαια πελατών με κλεισμένες τιμές που καταλήγουν σε έκθεση στις μεταβολές των τιμών των μετάλλων για την περίοδο μεταξύ της ημερομηνίας που κλείστηκε η τιμή και της ημερομηνίας που συνέβη η πώληση

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και οι θυγατρικές της χρησιμοποιούν παράγωγα για να μειώσουν την επίδραση από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων. Ωστόσο, πάντα θα υπάρχει θετικός ή αρνητικός αντίκτυπος στο αποτέλεσμα από το απόθεμα ασφαλείας που διακρατείται. Ο υπολογισμός της επίδρασης του αποτελέσματος μετάλλου όπως προκύπτει από τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις για την χρήση αναλύεται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	2.166.064	2.344.543	1.543.808	1.551.671
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(2.171.776)	(2.394.067)	(1.558.979)	(1.590.246)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαιο Hedging	11.903	2.121	15.169	(466)
(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	6.191	(47.403)	(2)	(39.041)

Οι λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημιές περιλαμβάνουν απομειώσεις που δεν αφορούν την εμπορική λειτουργία της Εταιρείας και μπορούν να θεωρηθούν ως έκτακτες, ύψους Ευρώ 4,3 εκατ. προς τη κοινοπραξία NedZink B.V..Επιπρόσθετα, περιλαμβάνουν Ευρώ 0,9 εκατ. τα οποία αφορούν την διαγραφή μέρους της μακροπρόθεσμης απαίτησης, η οποία σχετίζεται με τη Συμφωνία Στρατηγικής Συνεργασίας των μετόχων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ & COSMOS ALUMINIUM (σημ. 17) καθώς και Ευρώ 2,6 εκατ. αφορούν την πρόβλεψη απομείωσης δανείου προς τη κοινοπραξία NedZink B.V. (σημ. 34).

3. Κυριότεροι Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες

Ο Όμιλος εκτίθεται στους παρακάτω κινδύνους από τη χρήση των χρηματοοικονομικών του μέσων:

Πιστωτικός κίνδυνος

Η έκθεση του Ομίλου και της Εταιρείας σε πιστωτικό κίνδυνο επηρεάζεται κυρίως από τα χαρακτηριστικά κάθε πελάτη. Τα δημογραφικά στοιχεία της πελατειακής βάσης του Ομίλου, συμπεριλαμβανομένου του κινδύνου αθέτησης πληρωμών που χαρακτηρίζει τη συγκεκριμένη αγορά και τη χώρα στην οποία λειτουργούν οι πελάτες, επηρεάζουν λιγότερο τον πιστωτικό κίνδυνο καθώς δεν παρατηρείται γεωγραφική συγκέντρωση πιστωτικού κινδύνου. Κανένας πελάτης δεν ξεπερνά το 10% των πωλήσεων (Εταιρείας ή Ομίλου) και επομένως ο εμπορικός κίνδυνος είναι κατανεμημένος σε μεγάλο αριθμό πελατών. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι η INTERNATIONAL TRADE S.A. εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10%. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Εταιρεία συμμορφώνεται και ακολουθεί την θεσμοθετημένη και εγκεκριμένη από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου πιστωτική πολιτική, βάσει της οποίας κάθε νέος πελάτης εξετάζεται σε ατομική βάση για την πιστοληπτική του ικανότητα πριν του προταθούν οι συνθήκες όροι πληρωμών. Ο έλεγχος πιστοληπτικής ικανότητας που πραγματοποιεί ο Όμιλος και η Εταιρεία περιλαμβάνει την εξέταση τραπεζικών πηγών. Πιστωτικά όρια ορίζονται για κάθε πελάτη, τα οποία επανεξετάζονται ανάλογα με τις τρέχουσες συνθήκες και αναπροσαρμόζονται, αν απαιτηθεί, οι όροι πωλήσεων και εισπράξεων. Τα πιστωτικά όρια των πελατών κατά κανόνα καθορίζονται με βάση τα ασφαλιστικά όρια που λαμβάνονται για αυτούς από τις ασφαλιστικές εταιρείες και εν συνεχεία διενεργείται ασφάλιση των απαιτήσεων βάσει των ορίων αυτών.

Κατά την παρακολούθηση του πιστωτικού κινδύνου των πελατών, οι πελάτες ομαδοποιούνται ανάλογα με τα πιστωτικά χαρακτηριστικά τους, τα χαρακτηριστικά ενθλίωσης των απαιτήσεων τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι πελάτες και οι λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής του Ομίλου και της Εταιρείας. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού κινδύνου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών για παρακολούθηση και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητά του, ο Όμιλος και η Εταιρεία για την εξασφάλιση των απαιτήσεων ζητούν, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν υπάρχει επίσημος ορισμός της αθέτησης, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θεωρεί ως «αθέτηση» την επέλευση ενός ή αμφοτέρων των ακόλουθων γεγονότων: α) Η Εταιρεία εκτιμά ότι ο αντισυμβαλλόμενος είναι πιθανό να μην εκπληρώσει πλήρως την υποχρέωσή του έναντι της Εταιρείας, εκτός αν η Εταιρεία προσφύγει σε μέτρα, όπως η ρευστοποίηση τυχόν παρασχεθείσας υπέρ της Εταιρείας εξασφάλισης. β) Ο αντισυμβαλλόμενος τελεί σε καθυστέρηση πληρωμής / εκπλήρωσης της παροχής του προς την Εταιρεία για διάστημα άνω των 30 ημερών (υπό τον όρο ότι δεν έχει επέλθει αλλαγή των όρων της πίστωσης με συμφωνία της Εταιρείας). Ειδικότερα, για καθυστερήσεις άνω των 30 ημερών, γίνεται ενημέρωση-αίτηση στην ασφαλιστική εταιρεία και κινούνται διαδικασίες είσπραξης, με βασική προϋπόθεση να μην υπάρχει εμπορικό claim. Διαγραφή διενεργείται μετά και την ολοκλήρωση των όποιων νομικών ενεργειών.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία καταχωρούν πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την επιμέτρηση των ζημιών και αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών σε σχέση με τους πελάτες, τις λοιπές απαιτήσεις και τις επενδύσεις σε χρεόγραφα. Η πρόβλεψη αυτή αποτελείται κυρίως από ζημιές απομείωσης συγκεκριμένων απαιτήσεων που εκτιμώνται βάσει των δεδομένων συνθηκών ότι θα πραγματοποιηθούν αλλά δεν έχουν ακόμα οριστικοποιηθεί, καθώς και από την πρόβλεψη για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές σύμφωνα με μελέτες του Ομίλου και της Εταιρείας που θεσπίστηκαν για την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9.

Επενδύσεις

Οι επενδύσεις ταξινομούνται από τον Όμιλο με βάση το σκοπό για τον οποίο αποκτήθηκαν. Η Διοίκηση αποφασίζει την κατάλληλη ταξινόμηση της επένδυσης κατά το χρόνο απόκτησης της, αξιολογεί και επανεξετάζει την ταξινόμηση σε κάθε ημερομηνία παρουσίασης.

Η Διοίκηση εκτιμά ότι δεν θα υπάρξει φαινόμενο αθέτησης πληρωμών για τις επενδύσεις αυτές.

Εγγυήσεις

Ο Όμιλος και η Εταιρεία έχει ως πολιτική να μην παρέχει χρηματοοικονομικές εγγυήσεις, παρά μόνο και κατ' εξαίρεση, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου και κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 99-101 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει. Οι εγγυήσεις που έχει δώσει Όμιλος δεν ενέχουν σημαντικό κίνδυνο.

Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο ο Όμιλος και η Εταιρεία να μη δύνανται να εκπληρώσουν τις χρηματοοικονομικές τους υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμειακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του στη λήξη τους, κάτω από συνθήκες αλλά και δυσμενείς συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημιές ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 79,6 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 66,0 εκατ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες (μη χρησιμοποιημένες) πιστωτικές / δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετούν τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις τους.

Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 22). Επιπλέον, ο Όμιλος και η Εταιρεία πραγματοποιούν συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης όταν και όπου χρειάζεται.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν πρόβλεψη ταμειακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζουν την επάρκεια των ταμειακών διαθεσίμων για να καλύψουν τις λειτουργικές τους ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεών τους. Κατά τη διαδικασία αυτή, δεν λαμβάνεται υπόψη η σχετική επίδραση από ακραίες συνθήκες που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

Κίνδυνος αγοράς

Ο κίνδυνος αγοράς συνίσταται στον κίνδυνο των αλλαγών σε τιμές πρώτων υλών, συναλλαγματικές ισοτιμίες και επιτόκια που επηρεάζουν τα αποτελέσματα του Ομίλου και της Εταιρείας ή την αξία των χρηματοοικονομικών τους μέσων. Ο σκοπός της διαχείρισης κινδύνου από τις συνθήκες της αγοράς είναι να ελέγχει την έκθεση του Ομίλου και της Εταιρείας στους κινδύνους αυτούς στο πλαίσιο αποδεκτών παραμέτρων, με παράλληλη βελτιστοποίηση των αποδόσεων.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν συναλλαγές επί παράγωγων χρηματοοικονομικών μέσων ώστε να αντισταθμίσουν μέρος των κινδύνων από τις συνθήκες της αγοράς.

Κίνδυνος Διακύμανσης Τιμών Πρώτων Υλών Μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, λοιπά μέταλλα) και φυσικό αέριο

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές / δείκτες για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούν και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους. Επίσης, η Εταιρεία, από τη δραστηριότητα της, εκτίθεται στη διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου σαν στοιχείο του κόστους παραγωγής. Ο κίνδυνος από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων και του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου με συμβόλαιο μελλοντικής εκπλήρωσης – futures – στο London Metal Exchange - LME και Commodity Swaps (Title Transfer Facility - TTF) αντίστοιχα. Ο Όμιλος όμως δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (hedging) όλο το βασικό απόθεμα λειτουργίας του με αποτέλεσμα τυχόν πτώση των τιμών μετάλλων να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα αποτελέσματά του μέσω υποτίμησης των αποθεμάτων. Αντίστοιχα, ο Όμιλος δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου όλες τις μελλοντικές του ανάγκες για φυσικό αέριο με αποτέλεσμα τυχόν άνοδος των τιμών του φυσικού αερίου να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά το κόστος του.

Συναλλαγματικός κίνδυνος

Ο Όμιλος είναι εκτεθειμένος σε συναλλαγματικό κίνδυνο στις πωλήσεις και αγορές που πραγματοποιεί και στα δάνεια που έχουν εκδοθεί σε νόμισμα άλλο από το λειτουργικό νόμισμα των εταιρειών του Ομίλου, το οποίο είναι κυρίως το Ευρώ. Τα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι κυρίως το Ευρώ, το δολάριο ΗΠΑ και η στερλίνα.

Διαχρονικά οι εταιρείες του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αντισταθμίζουν μέρος της εκτιμώμενης έκθεσής τους σε ξένα νομίσματα σε σχέση με τις προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές καθώς και το μεγαλύτερο μέρος από τις απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα κατά την στιγμή δημιουργίας του κινδύνου. Ο Όμιλος κυρίως συνάπτει συμβόλαιο μελλοντικής εκπλήρωσης συναλλάγματος με εξωτερικούς αντισυμβαλλόμενους για την αντιμετώπιση του κινδύνου μεταβολής των συναλλαγματικών ισοτιμιών τα οποία λήγουν κατά κύριο λόγο σε λιγότερο από ένα χρόνο από την ημερομηνία αναφοράς των οικονομικών καταστάσεων. Όταν κριθεί απαραίτητο, τα συμβόλαιο αυτά ανανεώνονται κατά τη λήξη τους. Κατά περίπτωση ο συναλλαγματικός κίνδυνος μπορεί να καλύπτεται και με την λήψη δανείων στα αντίστοιχα νομίσματα.

Οι τόκοι των δανείων είναι σε νόμισμα, κυρίως σε Ευρώ, που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου.

Οι επενδύσεις του Ομίλου σε θυγατρικές του εξωτερικού δεν αντισταθμίζονται, διότι αυτές οι συναλλαγματικές θέσεις θεωρούνται ότι είναι μακροχρόνιας φύσης.

Κίνδυνος επιτοκίων

Ο Όμιλος και η Εταιρεία χρηματοδοτούν τις επενδύσεις τους καθώς και τις ανάγκες τους σε κεφάλαια κίνησης μέσω τραπεζικού δανεισμού και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνουν τα αποτελέσματά τους με χρεωστικούς τόκους. Τα υψηλά επιτόκια αναφοράς για τον έλεγχο του πληθωρισμού και μετριασμού του στα επιθυμητά επίπεδα (2%) έχουν αυξήσει το κόστος δανεισμού του Ομίλου τα τελευταία χρόνια.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία έχουν προχωρήσει σε σύναψη δανείων με σταθερό επιτόκιο για ένα μέρος του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους, ως ένα μέτρο αντιστάθμισης του κινδύνου από τη μεταβολή των επιτοκίων. Επιπρόσθετα, ο Όμιλος και η Εταιρεία προβαίνουν σε πράξεις αντιστάθμισης του κινδύνου των επιτοκίων με τη χρήση συμφωνίας ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps) κυμαινόμενου προς σταθερό για ένα κομμάτι του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασίζόμενο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες. Ο Όμιλος και η Εταιρεία αξιολογούν εάν το παράγωγο που προσδιορίζεται σε κάθε σχέση αντιστάθμισης αναμένεται να είναι αποτελεσματικό ως προς τις μεταβολές των ταμειακών ροών του αντισταθμιζόμενου στοιχείου.

Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Ομίλου και της Εταιρείας συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρούν την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς, και να επιτρέψει την μελλοντική ανάπτυξη των δραστηριοτήτων του Ομίλου. Το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί την απόδοση του κεφαλαίου, την οποία ορίζει ο Όμιλος ως τα καθαρά αποτελέσματα διαιρεμένα με το σύνολο της καθαρής θέσης και δικαιώματα μειοψηφίας. Το Διοικητικό Συμβούλιο επίσης παρακολουθεί το ύψος των μερισμάτων στους μετόχους κοινών μετοχών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο προσπαθεί να διατηρεί μια ισορροπία μεταξύ υψηλότερων αποδόσεων που θα ήταν εφικτές με υψηλότερα επίπεδα δανεισμού και των πλεονεκτημάτων και της ασφάλειας που θα παρείχε μια ισχυρή και υγιής κεφαλαιακή θέση. Ο Όμιλος δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

Δεν υπήρξαν αλλαγές στην προσέγγιση που υιοθετούν ο Όμιλος και η Εταιρεία σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Αντιστάθμιση Ταμειακών Ροών

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούνται και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους και είναι σε θέση διακριτά να τιμολογούν τους πελάτες, αλλά και να προβαίνουν σε αγορές με τους προμηθευτές, αναφορικά με τις ποσότητες του μετάλλου που απαιτούνται για τη λειτουργία τους. Κατά συνέπεια, για κάθε πώληση προϊόντος ή άλλου είδους αποθέματος το οποίο εμπεριέχει μέταλλα, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους πελάτες τους, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση αγοράς (long) στο LME για την αντίστοιχη εμπεριεχόμενη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, και για κάθε παραγωγή φυσικού αποθέματος πρώτων υλών με προμηθευτές, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους προμηθευτές, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση πώλησης (short) στο LME για την αντίστοιχη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, όπου και εάν οι ημερήσιες αγορές και πωλήσεις αυτές δεν δύνανται να αντισταθμιστούν μεταξύ τους (back-to-back). Έτσι ο Όμιλος και η Εταιρεία καλύπτουν με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου ταμειακών ροών (cash-flow hedging), τις αγορές και τις πωλήσεις, εξασφαλίζοντας ότι η διακύμανση της τιμής των μετάλλων στις διεθνείς αγορές δεν θα επηρεάσει τις λειτουργικές ταμειακές ροές και κατά συνέπεια την εύρυθμη, βιώσιμη και βέλτιστη λειτουργία του Ομίλου και της Εταιρείας.

Ειδικότερα, για την αντιστάθμιση ταμειακών ροών σχετιζόμενες με την αγορά του Φυσικού Αερίου ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν συναλλαγές επί παραγώγων χρηματοοικονομικών μέσων (Commodity Forward Swaps) ώστε να αντισταθμίσουν τον κίνδυνο της διακύμανσης τιμών φυσικού αερίου, που εμπεριέχεται σε συγκεκριμένες μελλοντικές αγορές φυσικού αερίου, από τις συνθήκες της αγοράς. Ο κίνδυνος από την διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (cash flow hedging) χρησιμοποιώντας συμβόλαιο παραγώγων Commodity Forward Swaps που διαπραγματεύονται επί του χρηματιστηριακού δείκτη Title Transfer Facility (TTF). Συγκεκριμένα, η Εταιρεία προβαίνει σε χρηματιστηριακή θέση αγοράς (long) προκαθορισμένων ποσοτήτων φυσικού αερίου που θα αναλωθούν σε μελλοντική παραγωγή προϊόντων για τα οποία υπάρχει δέσμευση πώλησης σε καθορισμένη τιμή. Με την έναρξη της αντισταθμιστικής συναλλαγής, ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνει την σχέση μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης αναφορικά με τη διαχείριση κινδύνου και την στρατηγική ανάληψης μελλοντικών συναλλαγών φυσικού αερίου. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της αντιστάθμισης όσον αφορά τον συμψηφισμό των μεταβολών στην εύλογη αξία ή των ταμιακών ροών των αντισταθμιζόμενων στοιχείων, τόσο κατά την έναρξη της σχέσης όσο και σε συνεχιζόμενη βάση.

Τέλος, ο Όμιλος και η Εταιρεία χρησιμοποιούν παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα με σκοπό την αντιστάθμιση των ταμειακών ροών από τον κίνδυνο μεταβολής των επιτοκίων αναφοράς, ως κομμάτι της στρατηγικής διαχείρισης του κινδύνου. Πιο συγκεκριμένα ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν σε συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων κυμαινόμενου σε σταθερό (Interest rate swaps floating to fixed rate), για μέρος του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους. Οι συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων που ορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών περιλαμβάνουν τη λήψη ποσών κυμαινόμενου επιτοκίου από έναν αντισυμβαλλόμενο σε αντάλλαγμα για την Εταιρεία και τον Όμιλο πραγματοποίησης πληρωμών σταθερού επιτοκίου κατά τη διάρκεια ισχύος των συμφωνιών αυτών χωρίς ανταλλαγή του υποκείμενου ποσού των χρηματοοικονομικών τους υποχρεώσεων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η οποιαδήποτε μεταβολή του αντισταθμιζόμενου στοιχείου να επιφέρει ίση αλλά αντίθετη μεταβολή στις ταμειακές ροές του μέσου αντιστάθμισης. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασιζόμενο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες.

Πληθωριστικές Πίεσεις

Τα τελευταία δεδομένα δείχνουν ότι ο πληθωρισμός στην Ευρώπη, αλλά και παγκοσμίως, παρουσιάζει μια πτωτική τάση, αργή αλλά σταθερή. Οι πληθωριστικές πιέσεις στην αγορά φαίνεται να αποκλιμακώνονται, με μικρές διακυμάνσεις από το περιβάλλον των τιμών του φυσικού αερίου και κατ' επέκταση της ενέργειας αλλά και της τιμής των μετάλλων αλλά και των μεταφορικών, λόγω των γεωπολιτικών συνθηκών που διαμορφώνονται παγκοσμίως, πόλεμος Ουκρανία, εμπορικών πολιτικών (δασμοί, εμπορικοί αποκλεισμοί κ.α.). Αυτή η πτωτική πορεία / σταθεροποίηση φαίνεται να επηρεάζει θετικά το κόστος παραγωγής.

Για τον μετριασμό του κινδύνου της αύξησης των τιμών του φυσικού αερίου ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργεί συναλλαγές επί παράγωγων χρηματοοικονομικών μέσων (Commodity Forward Start Swaps) ώστε να αντισταθμίσει τον κίνδυνο της διακύμανσης των τιμών του φυσικού αερίου, που εμπεριέχεται σε συγκεκριμένες μελλοντικές αγορές φυσικού αερίου, από τις συνθήκες της αγοράς. Τα συμβόλαια παραγώγων Commodity Forward Start Swaps διαπραγματεύονται επί του χρηματιστηριακού δείκτη Title Transfer Facility (TTF).

Για το μετριασμό του κινδύνου της αύξησης των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας ο Όμιλος και η Εταιρεία σύναψαν συμβόλαιο προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) με παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας, μακροπρόθεσμης διάρκειας, το οποίο θα υποστηρίζεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Κίνδυνος Κλιματική Αλλαγή

Οι προκλήσεις που δημιουργεί η κλιματική αλλαγή μπορεί να οδηγήσουν σε ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία και υποδομές, ελλείψεις πρώτων υλών, διακυμάνσεις των τιμών των πρώτων υλών και διαταραχές της αλυσίδας εφοδιασμού. Αναγνωρίζοντας τις τρέχουσες προκλήσεις για την κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κυκλική οικονομία, ο Όμιλος και η Εταιρεία δεσμεύονται να διαχειριστούν και να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις αυτές μειώνοντας συνεχώς τις εκπομπές άνθρακα και το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένων πολιτικών, διαδικασιών και πρωτοβουλιών. Για το λόγο αυτό η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προέβει στην αξιολόγηση της δυνητικής σοβαρότητας 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 που σχετίζονται με το κλίμα (TCFD). Περισσότερες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα της έκθεσης βιώσιμης ανάπτυξης (CSRD report) που επισυνάπτεται στην συνημμένη ετήσια οικονομική έκθεση.

Τόσο ο κλάδος του Αλουμινίου όσο και ο κλάδος του Χαλκού έχουν ευκαιρίες συνδεδεμένες με νέα προϊόντα χαμηλών εκπομπών άνθρακα και προϊόντα που αναφέρονται στη κυκλική οικονομία, όπως προϊόντα με αυξημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο, ενεργειακά αποδοτικά συστήματα ψύξης και θέρμανσης (HVAC) και ψηφιακές τεχνολογίες, επιπλέον των ευκαιριών που σχετίζονται με την ανάπτυξη προϊόντων που επιτρέπουν την απαλλαγή από τον άνθρακα λόγω αλλαγών στις προτιμήσεις των καταναλωτών.

Με βάση και τα παραπάνω, οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις έχουν συνεκτιμηθεί στις λογιστικές εκτιμήσεις στο μέτρο που μπορούν να αξιολογηθούν επί του παρόντος. Επιπλέον, έχουν εξεταστεί οι προκλήσεις που συνδέονται με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνονται σε σχέση με το κλίμα και οι εταιρείες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ δεν έχουν εντοπίσει πρόσθετα ζητήματα που μπορεί να έχουν σημαντική επίπτωση στις οικονομικές καταστάσεις τους.

Carbon Border Adjustment Mechanism | CBAM (Μηχανισμός Συνοριακής Προσαρμογής Άνθρακα)

Ο ΜΣΠΑ τέθηκε σε εφαρμογή από την 1η Οκτωβρίου 2023 (κατά παράταση από την 1η Ιανουαρίου 2023), αλλά με μια μεταβατική περίοδο που συνδέεται με τη σταδιακή κατάργηση των δωρεάν δικαιωμάτων στο πλαίσιο του Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών της ΕΕ (ΣΕΔΕ). Επί του παρόντος, η οριστική εφαρμογή του Μηχανισμού εκτιμάται για την 1η Ιανουαρίου 2027 και αφορά αποκλειστικά τον τομέα Αλουμινίου αλλά αναμένεται να έχει εφαρμογή μελλοντικά και στον τομέα Χαλκού.

Απο 1 Ιανουαρίου 2027 οι υπόχρεες επιχειρήσεις θα φέρουν και την οικονομική επιβάρυνση του μέτρου με την υποχρέωση για την καταβολή εγγυήσεων και την αγορά πιστοποιητικών ΜΣΠΑ. Τα πιστοποιητικά δεν μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο διαπραγμάτευσης στην αγορά του ΣΕΔΕ της ΕΕ, ενώ αρχικά θα εφαρμοστεί σε αυτά ένα πρόγραμμα "δωρεάν δικαιωμάτων" (παρομοίως με το καθεστώς του ΣΕΔΕ της ΕΕ). Καθίσταται, λοιπόν, σαφές ότι ο ΜΣΠΑ θα επηρεάσει τις επιχειρήσεις στην ΕΕ αλλά και παγκοσμίως τόσο από την άποψη επιχειρησιακής λειτουργίας όσο και από πλευράς λήψης στρατηγικών αποφάσεων, ενώ οι επιπτώσεις μπορεί να είναι άμεσες ή έμμεσες.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εκτίμηση της οικονομικής επίδρασης του ΜΣΠΑ στην εφοδιαστική αλυσίδα και τη λήψη των απαραίτητων ενεργειών για τον περιορισμό του συναφούς κόστους με την επανεξέταση της διάρθρωσης της εφοδιαστικής αλυσίδας, της στρατηγικής αγορών, του προγραμματισμού παραγωγής κλπ. καθώς και την επανεξέταση της διάρθρωσης των εισαγωγών στην ΕΕ λαμβάνοντας υπόψη την οικονομική επιβάρυνση λόγω δασμών και ΜΣΠΑ, αλλά και τη διοικητική επιβάρυνση για τη συμμόρφωση με τις απαιτούμενες διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένων δηλωτικών υποχρεώσεων και τυχόν περιορισμών λόγω εμπιστευτικότητας πληροφοριών. Περισσότερες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα της μη Χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που επισυνάπτεται στην συνημμένη ετήσια έκθεση.

Δασμοί

Στις 10 Φεβρουαρίου 2025, ο Πρόεδρος των Ηνωμένων Πολιτειών υπέγραψε εκτελεστικό διάταγμα για την επιβολή δασμών 25% στις εισαγωγές χάλυβα και αλουμινίου, με ισχύ από τις 12 Μαρτίου 2025. Η απόφαση αυτή αποτελεί συνέχεια της εμπορικής πολιτικής των ΗΠΑ, με στόχο την προστασία της εγχώριας βιομηχανίας και τη μείωση των εμπορικών ελλειμμάτων. Οι νέοι δασμοί θα εφαρμοστούν σε όλες τις χώρες, χωρίς εξαιρέσεις και ενδέχεται να επηρεάσουν ποικιλοτρόπως το παγκόσμιο οικονομικό περιβάλλον, επηρεάζοντας το κόστος παραγωγής, το πληθωρισμό και την εφοδιαστική αλυσίδα.

Στα πλαίσια αυτά ο Όμιλος ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ είναι έτοιμος να ανταπεξέλθει στις διάφορες μεταβολές που πιθανώς να προκαλέσουν. Τα σημαντικά προγράμματα επενδύσεων έχουν αυξήσει την παραγωγική δυναμικότητα, κυρίως στον Κλάδο Αλουμινίου, ενώ ταυτόχρονα ο Όμιλος συνεχίζει να ισχυροποιεί την θέση του σε πλήρως ανταγωνιστικές αγορές επιτυγχάνοντας υψηλά επίπεδα κερδοφορίας παρά τις αντίξοες συνθήκες. Να σημειώσουμε ότι οι πωλήσεις του Ομίλου στις ΗΠΑ αντιπροσωπεύουν το 8% περίπου του κύκλου εργασιών του για το 2024, ενώ οι πωλήσεις του κλάδου Αλουμινίου προς τις ΗΠΑ αντιπροσωπεύουν το 10% περίπου αυτού.

Μακροοικονομικό περιβάλλον

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ατενίζει το μέλλον με συγκρατημένη αισιοδοξία, παρά τις συνεχείς προκλήσεις, όπως οι τιμές ενέργειας, οι συνεχιζόμενες γεωπολιτικές κρίσεις, τα υψηλά επιτόκια αναφοράς, η μεταβλητότητα των τιμών των μετάλλων και η αναιμική ευρωπαϊκή ανάπτυξη. Αναφορικά με την επιβολή δασμών στις ΗΠΑ ο Όμιλος παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις και είναι προετοιμασμένος κατάλληλα ώστε να αντιμετωπίσει τις νέες συνθήκες που θα δημιουργηθούν. Η διαθεσιμότητα και οι τιμές των βασικών πρώτων υλών ακολουθούν και καθορίζονται από τη διεθνή αγορά και δεν επηρεάζονται από την εγχώρια κατάσταση σε κάποια μεμονωμένη χώρα. Οι τιμές των μετάλλων μεταβιβάζονται πλήρως στην αγορά (pass-through).

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ διαθέτει πολλαπλές εναλλακτικές πηγές τροφοδοσίας πρώτων υλών και δρα δε προληπτικά αυξάνοντας τα αποθέματα ασφαλείας σε καίρια υλικά όπου και όταν αυτό καταστεί αναγκαίο αντιμετωπίζοντας έτσι τις όποιες αρρυθμίες σε εφοδιαστικές αλυσίδες παρατηρηθούν.

Αξίζει να σημειωθεί ότι οι πωλήσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ γίνονται σε εταιρείες με μακροχρόνιους εμπορικούς δεσμούς και παρουσία στις τοπικές αγορές και δεν αντιμετωπίζουν ιδιαίτερους κινδύνους σχετιζόμενους με το μακροοικονομικό περιβάλλον. Παρ' όλα αυτά, η Διοίκηση εκτιμά διαρκώς τις επιμέρους παραμέτρους και τις πιθανές επιπτώσεις, προκειμένου να διασφαλίσει ότι λαμβάνονται έγκαιρα όλα τα αναγκαία και δυνατά μέτρα και ενέργειες για την ελαχιστοποίηση τυχόν επιπτώσεων στις δραστηριότητες της Εταιρείας και του Ομίλου.

Σε αυτό συμβάλλουν καίρια οι σημαντικές επενδύσεις που αύξησαν την παραγωγική της δυναμικότητα. Το γεγονός αυτό δίνει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ τη δυνατότητα να ανταποκριθεί στη δυναμική αυτή και να διατηρήσει μακροχρόνια την ανοδική της πορεία, παρά τις όποιες πιθανές βραχυχρόνιες επιπτώσεις από περισσότερο κυκλικούς κλάδους, στους οποίους δραστηριοποιείται.

4. Στόχοι και Προοπτικές για το 2025

Τα πρώτα στοιχεία για το 2025 δείχνουν την διατήρηση της ζήτησης σε χαμηλά επίπεδα στους περισσότερους κλάδους της οικονομίας, με την ανάπτυξη στην Ευρωζώνη να παραμένει αναιμική. Ο πληθωρισμός και τα βασικά επιτόκια αναφοράς αναμένεται να συνεχίσουν την πτωτική τους πορεία. Η λήξη της συμφωνίας διαμετακόμισης αερίου μεταξύ Ρωσίας και Ουκρανίας δημιουργεί αβεβαιότητα σχετικά με τη διατήρηση των τιμών σε χαμηλά επίπεδα για το επόμενο έτος. Αναφορικά με την επιβολή δασμών στις ΗΠΑ, οι πωλήσεις προς την Αμερική αντιπροσωπεύουν το 8% των συνολικών πωλήσεων του Ομίλου. Ο Όμιλος παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις και είναι προετοιμασμένος κατάλληλα ώστε να αντιμετωπίσει τις νέες συνθήκες που θα προκύψουν.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, στους επιμέρους τομείς δραστηριοποίησης του Ομίλου, οι τιμές των μετάλλων μεταβιβάζονται πλήρως στην αγορά (pass-through). Επιπλέον, η Εταιρεία και οι θυγατρικές της εφαρμόζουν στρατηγικές αντιστάθμισης ταμειακών ροών, προκειμένου να αντιμετωπίσουν τις διακυμάνσεις των τιμών των μετάλλων μεταξύ αγορών και πωλήσεων. Οι διακυμάνσεις αυτές επηρεάζουν το κεφάλαιο κίνησης της Εταιρείας και του Ομίλου. Στα πλαίσια αυτά ο Όμιλος θα συνεχίσει τις προσπάθειες του για περαιτέρω μείωση του κεφαλαίου κίνησης και του καθαρού δανεισμού του. Παράλληλα, θα αξιοποιήσει στο μέγιστο τα στρατηγικά του πλεονεκτήματα, όπως η πελατοκεντρική φιλοσοφία, οι νέες επενδύσεις, η αυξημένη παραγωγική δυναμικότητα και η υψηλή ευελιξία που του δίνουν την δυνατότητα να μπορέσει να αξιοποιήσει κάθε μελλοντική ευκαιρία.

Οι επενδύσεις του Ομίλου επικεντρώνονται και ακολουθούν τις παγκόσμιες μέγα-τάσεις (megatrends) με βιώσιμες, καινοτόμες λύσεις που απευθύνονται σε αγορές προσανατολισμένες στη βιώσιμη λειτουργία και ανάπτυξη, όπως η συσκευασία αναψυκτικών και τροφίμων, η ηλεκτροκίνηση και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Με αυτό το τρόπο η Εταιρεία και ο Όμιλος συγκαταλέγονται στις κορυφαίες βιομηχανίες παγκοσμίως στη παραγωγή προϊόντων και λύσεων αλουμινίου και χαλκού με σημαντική συμβολή στην αλυσίδα αξίας εντός της κυκλικής οικονομίας.

Τέλος, ο Όμιλος και η Εταιρεία τηρούν αμετάβλητη τη μακροπρόθεσμη στρατηγική επέκτασής τους, επιδιώκοντας την ενίσχυση των εξαγωγών τόσο στην ευρωπαϊκή αγορά όσο και σε αγορές εκτός Ευρώπης. Η στρατηγική αυτή συνυπάρχει με τη συνεχή αναβάθμιση της ποιότητας και της τεχνολογίας σε όλο το φάσμα της παραγωγικής διαδικασίας, τον εκσυγχρονισμό των παραγωγικών μονάδων καθώς και την εστίαση στην έρευνα και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών. Ο στόχος είναι η ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, που θα ενισχύσουν τις προοπτικές δυναμικής ανάπτυξης μέσα στο πλαίσιο της κυκλικής και βιώσιμης οικονομίας, παράλληλα συμβάλλοντας ουσιαστικά στην αύξηση των μεριδίων αγοράς.

5. Συναλλαγές με Συνδεδεμένα Μέρη

Οι συναλλαγές μεταξύ συνδεδεμένων μερών αφορούν κυρίως τις αγοραπωλησίες και την κατεργασία προϊόντων αλουμινίου, χαλκού και ψευδαργύρου, περιλαμβάνοντας τόσο έτοιμα όσο και ημιέτοιμα προϊόντα. Μέσω των εν λόγω συναλλαγών, οι εταιρείες αξιοποιούν το μέγεθος του Ομίλου για να επιτύχουν οικονομίες κλίμακας.

Οι συναλλαγές, καθώς και τα σχετικά υπόλοιπα μεταξύ των συνδεδεμένων μερών για την κλειόμενη χρήση, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Δ.Λ.Π. 24, αναλύονται ως ακολούθως:

Συναλλαγές της Μητρικής Εταιρείας με θυγατρικές Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρε- σιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
ΣΥΜΕΤΑΛ ΑΕ	164.739	18.848	1.096	28
ELVAL COLOUR ΑΕ	30.888	1.383	16.345	70
BIOMAL ΑΕ	12.346	89	2.809	-
SOFIA MED AD	11.951	6.354	419	465
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΕ	9.561	988	8.247	360
ΒΕΠΑΛ ΑΕ	857	35.438		12.702
ΑΝΟΞΑΛ ΑΕ	495	15.537	12.666	501
CABLEL WIRES ΑΕ	187	2.260	77	54
ΕΛΒΙΟΚ ΑΕ	12	-	17	-
TECHOR ΑΕ	1	37	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	231.036	80.934	41.677	14.180

Η Sofia Med πραγματοποιεί αγορές πρώτων υλών, ημιέτοιμων προϊόντων χαλκού και κραμάτων, βάσει των απαιτήσεων της, καθώς και έτοιμων προϊόντων τα οποία διανέμει στην αγορά της Βουλγαρίας από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Επιπλέον, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ παρέχει στην Sofia Med ολοκληρωμένες υπηρεσίες τεχνικής, διοικητικής και εμπορικής υποστήριξης. Αντίστοιχα, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προμηθεύεται από τη Sofia Med πρώτες ύλες, ημιέτοιμα προϊόντα σύμφωνα με τις δικές της ανάγκες, ενώ ταυτόχρονα διανέμει έτοιμα προϊόντα στην Ελληνική αγορά.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προμηθεύει τη ΣΥΜΕΤΑΛ με έτοιμα προϊόντα, τα οποία χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη στη παραγωγική της διαδικασία, ενώ ταυτόχρονα αγοράζει τις επιστροφές αλουμινίου που προκύπτουν κατά την παραγωγική διαδικασία της ΣΥΜΕΤΑΛ. Επιπρόσθετα, παρέχει διάφορες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πραγματοποιεί πωλήσεις τελικών προϊόντων αλουμινίου προς τη BIOMAL, τα οποία ενσωματώνονται ως κύριο υλικό πρώτης ύλης στη παραγωγική διαδικασία της δεύτερης. Επιπλέον, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αγοράζει τις επιστροφές από τα προκύπτοντα από την παραγωγική διαδικασία προϊόντα της BIOMAL.

Η ELVAL COLOUR προμηθεύεται τελικά προϊόντα από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ τα οποία χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη. Αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της ELVAL COLOUR.

Η ΒΕΠΑΛ πραγματοποιεί κατεργασία σε προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ παρέχει στη ΒΕΠΑΛ διάφορες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η ΑΝΟΞΑΛ εκτελεί κατεργασία σε πρώτες ύλες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ενώ η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ της παρέχει υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης. Επίσης αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ λοιπά υλικά (ανταλλακτικά, αναλώσιμα) για την παραγωγική της διαδικασία.

Η ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ προμηθεύεται πρώτες ύλες από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Επιπλέον, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αγοράζει τις επιστροφές από ταινίες που προκύπτουν κατά την παραγωγική διαδικασία της ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ, ενώ ταυτόχρονα παρέχει διοικητικές υπηρεσίες στη ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Συναλλαγές της Μητρικής Εταιρείας με Συγγενείς και Λοιπές Συνδεδεμένες Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
INTERNATIONAL TRADE	526.987	1	22.980	43
TEPROMKC GMBH	70.137	2.159	4.643	104
METAL AGENCIES LTD	11.625	822	2.102	154
ETEM ALUMINIUM EXTRUSIONS SA	15.607	3.477	9.577	125
REYNOLDS CUIVRE SA	58.368	647	13.665	188
UEHEM	62.584	158	6.928	16
BRIDGNORTH LTD	70.766	4	31.574	-
STEELMET ROMANIA SA	11.447	360	104	70
SOVEL SA	(74)	14	-	291
NEDZINK B.V.	61.527	4	16.839	-
GENECOS SA	7.341	358	359	4
CENERGY GROUP	2.288	26.271	2.536	1.783
TEKA ENGINEERING	31	5.450	1.071	1.796
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	2	9.751	-	951
TEKA SYSTEMS Α.Ε.	-	5.185	148	696
BIENEP Α.Ε.	-	624	69	101
ΒΙΕΞΑΛ Α.Ε.	-	4.660	-	480
ERGOSTEEL Α.Ε	7	711	2	486
ETEM Automotive Bulgaria SA	60	444	60	-
ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ	210	67	382	4
VIOHALCO SA	-	130	-	135
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	199	2.296	20	671
BASE METAL TICARET VE SANAYI Α.Σ.	-	1.248	-	417
ΛΟΙΠΑ	1.589	9.167	1.931	1.280
ΣΥΝΟΛΟ	900.700	74.008	114.989	9.797

Οι θυγατρικές εταιρείες του ομίλου της CENERGY αγοράζουν από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες ανάλογα με τις ανάγκες τους. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προμηθεύεται σκραπ από τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική διαδικασία των θυγατρικών εταιρειών της CENERGY.

Ο Όμιλος ΣΤΗΛΜΕΤ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπηρεσίες διοίκησης & οργάνωσης.

Η INTERNATIONAL TRADE εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10% σύμφωνα και με την πιστοληπτική πολιτική του Ομίλου. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Metal Agencies λειτουργεί ως έμπορος - κεντρικός διανομέας του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στη Μεγάλη Βρετανία.

Η TEPROMKC εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Γερμανίας.

Η Steelmet Romania εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Ρουμανίας.

Η Teka Systems παρέχει υπηρεσίες σε θέματα μηχανογράφησης, υποστήριξης και αναβάθμισης του SAP.

Η Teka Engineering αναλαμβάνει την διεκπεραίωση διαφόρων βιομηχανικών κατασκευών για λογαριασμό της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η Αναμετ προμηθεύει την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με σκραπ χαλκού και ορείχαλκου.

Η Βιεξαλ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ταξιδιωτικές υπηρεσίες.

Η Viohalco εκμισθώνει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κτίρια και βιομηχανοστάσια.

Η Genecos, καθώς και η θυγατρική της Reynolds Cuivre εμπορεύονται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύουν στην αγορά της Γαλλίας.

Η ETEM Gestamp Aluminium Extrusions αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκραπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η GESTAMP Etem Automotive Bulgaria πουλάει σκραπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έτοιμα προϊόντα αλουμινίου και τα διανέμει στο εξωτερικό.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πραγματοποιεί πωλήσεις πρώτων υλών προς τη NedZink BV.

Συναλλαγές του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με Λοιπές Συνδεδεμένες Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
INTERNATIONAL TRADE	628.691	11	27.065	55
TEPROMKC GMBH	124.431	4.916	6.594	828
METAL AGENCIES LTD	74.883	831	5.472	1.638
ETEM ALUMINIUM EXTRUSIONS SA	15.608	3.477	9.577	125
BRIDGNORTH LTD	70.773	6.056	31.574	2
REYNOLDS CUIVRE SA	78.438	1.005	13.665	471
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS	62.584	158	6.928	16
BIENEP A.E.	-	5.058	75	493
STEELMET ROMANIA SA	15.680	680	303	124
TEKA ENGINEERING	31	5.998	1.071	1.888
ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΛΜΕΤ	11	16.966	5	2.598
NEDZINK B.V.	61.527	4	16.874	-
ΟΜΙΛΟΣ CENERGY	6.546	60.537	3.582	4.318
TEKA SYSTEMS SA	-	7.552	380	1.183
GENECOS SA	7.751	532	359	59
SOVEL SA	(64)	14	3	291
ΒΙΕΞΑΛ Α.Ε.		5.969		631
VIOHALCO SA	-	130	-	135
ANAMENT A.E.	1.907	839	625	86
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	225	2.859	36	817
ALURAME SPA	11	2.690	73	141
ΣΙΔΑΜΑ Α.Ε.	108	1.357	28	668
ETEM Automotive Bulgaria SA	61	444	61	-
BASE METAL TICARET VE SANAYI A.S.	-	1.466	-	464
ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ	210	77	382	4
ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΙ.Β	-	1.818	753	639
ΛΟΙΠΑ	1.969	6.648	982	797
Σύνολο	1.151.382	138.093	126.467	18.472

Αμοιβές Διευθυντικών Στελεχών και μελών Διοικητικού Συμβουλίου (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)

Στον ακόλουθο πίνακα παρατίθενται οι αμοιβές των διευθυντικών στελεχών και των μελών Διοικητικού Συμβουλίου:

Ποσά σε χιλ. EUR	Όμιλος	Εταιρεία
Συνολικές Αμοιβές Διοικητικών Συμβουλίων	2.704	1.037
Συνολικές Αμοιβές Διευθυντικών Στελεχών	14.906	6.698

Ως «ανώτατα διευθυντικά στελέχη» (εφεξής «Διευθυντικά Στελέχη») νοούνται τα στελέχη της κάθε Εταιρείας που κατά το οργανόγραμμα της φέρουν τουλάχιστον τον βαθμό του Διευθυντή και αναφέρονται απευθείας στο Γενικό Διευθυντή.

6. Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 4 Μαρτίου 2025, το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποφάσισε να προτείνει στη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 22.5.2025, την έγκριση διανομής μικτού μερίσματος 0,09 ευρώ ανά μετοχή.

Δεν υπάρχουν άλλα γεγονότα μεταγενέστερα της 31ης Δεκεμβρίου 2024, που να επηρεάζουν σημαντικά την κατανόηση αυτών των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και θα έπρεπε ή να κοινοποιηθούν ή να διαφοροποιήσουν τα κονδύλια των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της κλειόμενης χρήσης.



Έκθεση Βιωσιμότητας

Περιεχόμενα ενότητας

Γενικές πληροφορίες

- ESRS 2 Γενικές γνωστοποιήσεις

Πληροφορίες για το Περιβάλλον

- ESRS E1 Κλιματική αλλαγή
- ESRS E5 Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία
- ESRS E3 Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι
- Ταξινόμια της ΕΕ (γνωστοποιήσεις δυνάμει του άρθρου 8 του κανονισμού ΕΕ 2020/852)

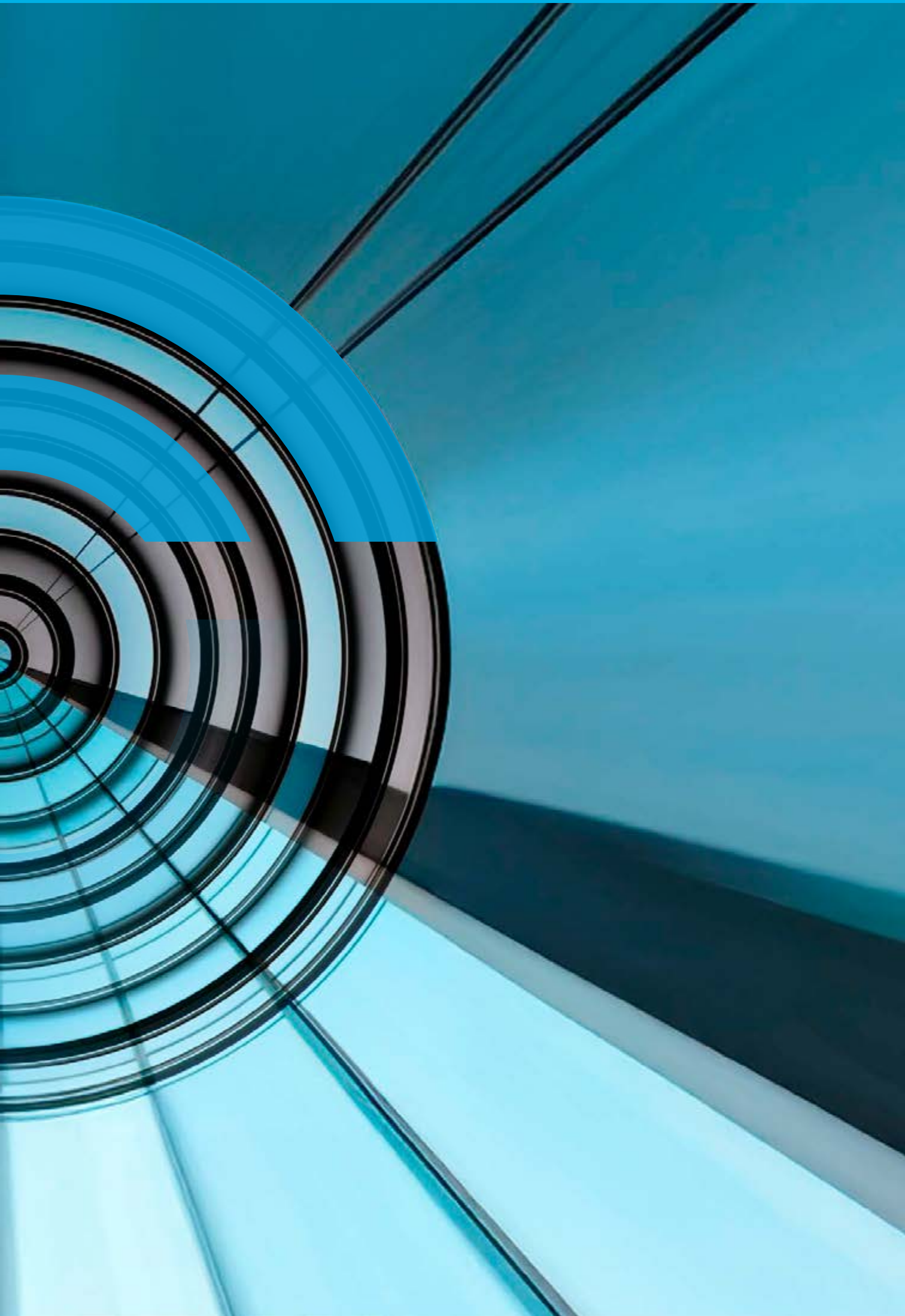
Πληροφορίες για Κοινωνικά θέματα

- ESRS S1 Οικείο εργατικό δυναμικό
- ESRS S2 Εργαζόμενοι στην αλυσίδα αξίας

Πληροφορίες για την Διακυβέρνηση

- ESRS G1 Επιχειρηματική συμπεριφορά

Παραρτήματα



Γενικές γνωστοποιήσεις (ESRS 2)

Βάση για την προετοιμασία της έκθεσης

BP-1, BP-2

Η Έκθεση Βιωσιμότητας της ElvalHalcor A.E. καταρτίστηκε σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας (ESRS), βάσει της οδηγίας 2013/34/ΕΕ και της τροποποιητικής οδηγίας 2022/2464 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, καθώς και σύμφωνα με τον νόμο 5164/2024 που ψηφίστηκε από το ελληνικό κοινοβούλιο τον Δεκέμβριο του 2024. Κύριος στόχος της δήλωσης αυτής είναι να παραθέσει την επισκόπηση του 2024 όσον αφορά τις μη χρηματοοικονομικές επιδόσεις ως προς τη βιωσιμότητα της εταιρείας και των θυγατρικών της, καθώς και την επισκόπηση των πιο ουσιαστικών θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης και των σχετικών επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών.

Η έκθεση βιωσιμότητας έχει καταρτιστεί σε αυτόνομη και ενοποιημένη βάση, σύμφωνα με τις οικονομικές καταστάσεις και τις κανονιστικές κατευθυντήριες γραμμές και παρουσιάζει τις αυτόνομες και ενοποιημένες πληροφορίες βιωσιμότητας της Εταιρείας (εφεξής «ElvalHalcor») και του Ομίλου (εφεξής «Ομίλος ElvalHalcor»). Επίσης, παρουσιάζονται περαιτέρω γνωστοποιήσεις σε επίπεδο εταιρικών τομέων για περαιτέρω ενίσχυση της διαφάνειας, της ποιότητας και της καλύτερης κατανόησης της ουσιαστικότητας στο πλαίσιο της ElvalHalcor. Επιπλέον, στην έκθεση θα αναλυθούν ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία (τομέας έλασης αλουμινίου και τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων, αντίστοιχα). Οι γνωστοποιήσεις και οι σχετικοί δείκτες μέτρησης περιλαμβάνουν πληροφορίες για την ElvalHalcor αναφορικά με τις δυνητικές επιπτώσεις που έχουν οι δραστηριότητες της στο περιβάλλον και στους ανθρώπους, καθώς και τις δυνητικές οικονομικές επιπτώσεις της εταιρείας, τόσο θετικές όσο και αρνητικές. Αυτή η οπτική διπλής ουσιαστικότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ESRS, ενισχύει την ανάληψη ευθυνών και την ποιότητα των εκθέσεων, καλύπτοντας τις επιπτώσεις στους ανθρώπους και στο περιβάλλον σε όλη την αλυσίδα αξίας (ανάντη και κατόντη). Οι πληροφορίες για την αλυσίδα αξίας και τους τομείς ενσωματώνονται στην αξιολόγηση της διπλής ουσιαστικότητας των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης, καθώς και των επιπτώσεων, των κινδύνων και των ευκαιριών για όλα τα θέματα που περιλαμβάνονται στη δήλωση.

Όλες οι γνωστοποιήσεις που αφορούν στρατηγική, πολιτικές ή δείκτες αφορούν τα ενοποιημένα αποτελέσματα του Ομίλου, ενώ δράσεις και στόχοι αφορούν στην εταιρεία ή τις θυγατρικές όπως αναφέρονται εντός του κειμένου. Οι θυγατρικές της ElvalHalcor εξαιρούνται από αυτοτελή γνωστοποίηση, και οι πληροφορίες για αυτές είναι μέρος της ενοποιημένης έκθεσης βιωσιμότητας.

Πίνακας 1 Πλήρως ενοποιημένες εταιρίες του Ομίλου ElvalHalcor

Εταιρεία	Χώρα δραστηριοποίησης
ElvalHalcor A.E.	Ελλάδα
Sofia Med S.A.	Βουλγαρία
Μεταλλουργική Ηπείρου	Ελλάδα
Techor A.E.	Ελλάδα
Techor Pipe Systems	Ρουμανία
Συμετάλ Α.Ε.	Ελλάδα
Elval Colour A.E.	Ελλάδα
Βεπάλ Α.Ε.	Ελλάδα
Ανοξάλ Α.Ε.	Ελλάδα
Βιομάλ Α.Ε.	Ελλάδα
Elval Colour Iberica S.A.	Ισπανία
Cablel Wires A.E.	Ελλάδα
Ελβιόκ Α.Ε.	Ελλάδα

Καθώς αυτή είναι η πρώτη χρονιά της γνωστοποίησης βάσει του ESRS, δεν υπάρχουν αλλαγές κατά την προετοιμασία ή την παρουσίαση της έκθεσης. Η συγκριτική πληροφορία για διάφορους δείκτες (τιμές τριετίας) εντός της παρούσας έκθεσης πραγματοποιείται εθελοντικά για την καλύτερη κατανόηση της επίδοσης του Ομίλου και της εταιρείας. Εκτός και αν υπάρχει ειδική αναφορά εντός του κειμένου, οι παλαιότερες τιμές δεν υπόκεινται σε εξωτερική διασφάλιση για τις ανάγκες αυτής της έκθεσης. Το ίδιο ισχύει και για την χρήση άλλων πλαισίων και προτύπων που αναφέρονται στο κείμενο, όπως το Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) ή τα πρότυπα Global Reporting Initiative (GRI). Οι εθελοντικοί δείκτες αυτοί μπορεί να περιέχουν πληροφορίες που δεν σχετίζονται με τα αποτελέσματα από την Αξιολόγηση Διπλής Ουσιαστικότητας, που απαιτούνται με βάση τα πρότυπα ESRS. Περιλαμβάνονται στην έκθεση για την υποστήριξη διαφόρων πιστοποιήσεων ή αξιολογήσεων της εταιρείας, που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων, τον δείκτη ATHEX ESG, την αξιολόγηση του EcoVadis, την αξιολόγηση του CDP, την πιστοποίηση ASI και άλλα. Οι εθελοντικές αναφορές είναι διακριτές στο κείμενο με ειδική επισήμανση, και περιλαμβάνουν πληροφορίες για την επιχειρηματική ηθική, αξιολογήσεις της Εταιρείας, τα σημαντικότερα στοιχεία του 2024, την διαχείριση αποβλήτων κ.α.. Για την παρουσίαση καινούριων δεικτών έχουν χρησιμοποιηθεί όλες οι μεταβατικές διατάξεις σύμφωνα με το ESRS 1.

Δεν έχει γίνει καμία παράλειψη σε θέματα που αφορούν διαπραγματεύσεις ή επικείμενες εξελίξεις. Επιπλέον, δεν υπάρχουν παραλείψεις σε θέματα πνευματικής ιδιοκτησίας, τεχνογνωσίας ή εμπιστευτικότητας. Όπου είναι εφαρμόσιμο, η εταιρεία χρησιμοποιεί το δικαίωμα να παραλείψει πληροφορίες σχετικές με τα ESRS E1-9, E3-5, E5-6, σύμφωνα με το Παράρτημα C του ESRS 1.

Για περιπτώσεις πληροφοριών δημοσιευμένων σε άλλο σημείο της έκθεσης, η εταιρεία χρησιμοποιεί την ενσωμάτωση μέσω αναφοράς. Αυτό αφορά γνωστοποιήσεις σχετικά με την σύνθεση, την εμπειρία και την διαφορετικότητα στο Δ.Σ. (GOV-1, κεφ. 5.1), όπως και στοιχεία για τις αποδοχές του Δ.Σ. (GOV-3, κεφ. 5.1.7). Τα δεδομένα και οι παραδοχές που έχουν χρησιμοποιηθεί στην προετοιμασία της Έκθεσης Βιωσιμότητας είναι συνεπή στον μέγιστο δυνατό βαθμό με τα αντίστοιχα οικονομικά δεδομένα και παραδοχές στην Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις.

Πληροφορίες σχετικά με την αλυσίδα αξίας της ElvalHalcor βρίσκονται σε αρκετά σημεία του κειμένου. Οι πληροφορίες αφορούν την αλυσίδα αξίας της ElvalHalcor (ανάπτυξη και κατανάλωση), την δέουσα επιμέλεια στην αλυσίδα αξίας, τις έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (πεδίο 3), τις εισροές πόρων, το πρόγραμμα υπεύθυνων προμηθειών και τις προσφορές προϊόντων των θυγατρικών εταιρειών. Όλες οι πληροφορίες που αφορούν την δραστηριότητα του Ομίλου είναι βασισμένες σε μετρήσεις και δεν έχουν γίνει παραδοχές, οπότε η επίδοση δεν έχει δεδομένα με αβεβαιότητα.

Στη γνωστοποίηση εκτιμήσεων για το μέλλον (forward-looking statements), σύμφωνα με τα ESRS, οι πληροφορίες βασίζονται σε γνωστοποιημένες παραδοχές για γεγονότα που μπορεί να συμβούν στο μέλλον και αντίστοιχα μελλοντικές δράσεις της εταιρείας. Η πραγματική έκβαση μπορεί να είναι διαφορετική καθώς πολλά γεγονότα συχνά εκτυλίσσονται με διαφορετικό τρόπο από τον εκτιμώμενο. Κατ' επέκταση, οι εκτιμήσεις για το μέλλον αφορούν γεγονότα που δεν έχουν ακόμα συμβεί και μπορεί να μην συμβούν ποτέ.

Γενικές πληροφορίες

SBM -1

Η ElvalHalcor Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. κατέχει παγκοσμίως ηγετική θέση στον κλάδο, με πείρα 85 ετών, προσφέροντας βιομηχανικά προϊόντα και λύσεις αλουμινίου και χαλκού για δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές, με έμφαση στη βιώσιμη ανάπτυξη. Η εταιρεία συστάθηκε τον Δεκέμβριο του 2017 μέσω της συγχώνευσης της Elval, κορυφαίας ευρωπαϊκής εταιρείας ανακύκλωσης και έλασης αλουμινίου, και της Halcor, του μεγαλύτερου παραγωγού σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη, και είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών (ELHA). Η ElvalHalcor είναι εγκατεστημένη στη Βοιωτία και μαζί με τις θυγατρικές της διευθύνει 15 υπερσύγχρονες μονάδες παραγωγής στην Ελλάδα και τη Βουλγαρία. Η κατανομή του συνολικού εργατικού δυναμικού (άμεσοι και έμμεσοι εργαζόμενοι) είναι 81 % στην Ελλάδα (3.415) και 19% στη Βουλγαρία (802).

Διαθέτοντας παγκόσμια και δυναμική παρουσία στην αγορά περισσότερων από 90 χωρών καθώς και ισχυρό εμπορικό δίκτυο, η ElvalHalcor αξιοποιεί τις ευκαιρίες από τις ραγδαία αναπτυσσόμενες αγορές, όπως τροφοδοτούνται από τις παγκόσμιες μεγατάσεις (κλιματική ουδετερότητα, κυκλική οικονομία, αστικοποίηση και ηλεκτροκίνηση). Η εταιρεία αξιοποιεί τις μοναδικές ιδιότητες του αλουμινίου και του χαλκού για να προσφέρει προϊόντα και λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας που πληρούν τις απαιτήσεις των πιο απαιτητικών πελατών ενώ παράλληλα δημιουργεί προστιθέμενη αξία για τους μετόχους της και όλες τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών. Με ισχυρό αποτύπωμα ανάπτυξης και εξαγωγών, η εταιρεία συνεισφέρει σημαντικά στην εθνική οικονομία της Ελλάδας. Για το 2024, ο κύκλος εργασιών του Ομίλου και της εταιρείας ήταν 3,438 και 2,376 δισ. ευρώ αντίστοιχα. Τα ποσά μπορούν επίσης να αντιστοιχηθούν με τα αντίστοιχα του οικονομικού απολογισμού (Κατάσταση Αποτελεσμάτων, σελ. 197).

Το χαρτοφυλάκιο προϊόντων της ElvalHalcor παρουσιάζει ευρύ φάσμα στο οποίο περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων:

- Συσκευασίες (τρόφιμα και ποτά)
- Μεταφορές (θαλάσσιες, οδικές, σιδηροδρομικές)
- Θέρμανση, αερισμός, εναλλάκτες θερμότητας, συστήματα άντλησης (HVAC&R)
- Δόμηση, κατασκευές και κτιριακές εγκαταστάσεις
- Καταναλωτικά αγαθά και σκεύη οικιακής χρήσης
- Δίκτυα ενέργειας και ισχύος
- Εφαρμογές ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- Βιομηχανικές εφαρμογές

Το παραγωγικό μοντέλο της ElvalHalcor συνίσταται στην παραγωγή και επεξεργασία αλουμινίου και χαλκού μέσω της επαναχύτευσης πρωτογενούς μετάλλου και της ανακύκλωσης σκραπ. Αυτό τοποθετεί την εταιρεία στη μέση των αντίστοιχων αλυσίδων αξίας αλουμινίου και χαλκού, πριν τα τελικά προϊόντα για χρήση από τους καταναλωτές. Τόσο στον κλάδο αλουμινίου όσο και στον κλάδο χαλκού, η εταιρεία επαναχυτεύει πρωτογενές μέταλλο παράλληλα με την ανακύκλωση σκραπ που προέρχεται από στάδια πριν και μετά τη χρήση των προϊόντων, και προχωρά σε περεταίρω επεξεργασία (έλαση, διέλαση, βαφή, κοπή σε συγκεκριμένα σχήματα κ.λπ.) για τα ενδιάμεσα προϊόντα της.

Οι ανάντη δραστηριότητες ξεκινούν από την εξόρυξη και την επεξεργασία μεταλλεύματος ενώ ακολουθούν διάφορα στάδια έως την παραγωγή πρωτόχυτου μετάλλου που είναι το κύριο υλικό που χρησιμοποιείται από την εταιρεία. Για να διασφαλίσει σταθερές και ποιοτικές προμήθειες, η ElvalHalcor διαθέτει παγκόσμια και ισχυρή αλυσίδα εφοδιασμού, βασισμένη σε αξιόπιστες συνεργασίες, ποικίλα δίκτυα, αυστηρές διαδικασίες δέουσας επιμέλειας για όλες τις πτυχές της προμήθειας μετάλλων, από την παραγωγή έως τις πολιτικές βιωσιμότητας των προμηθευτών (περισσότερες πληροφορίες στο κεφάλαιο για τις Υπεύθυνες Προμήθειες στη σελ. 105).

Οι κατάντη δραστηριότητες περιλαμβάνουν ένα ή περισσότερα στάδια επεξεργασίας έως το τελικό αγαθό και τη διανομή στους τελικούς χρήστες. Μετά τη χρήση των προϊόντων αλουμινίου και χαλκού, η συλλογή στο τέλος του κύκλου ζωής και η διαλογή αποτελούν σημαντικό στοιχείο του επιχειρηματικού μοντέλου της εταιρείας, εφόσον το σκραπ μετατρέπεται σε πρώτη ύλη που μπορεί να αντισταθμίσει την κατανάλωση πρωτογενών μετάλλων. Οι εγγενείς ιδιότητες ανακυκλωσιμότητας του αλουμινίου και του χαλκού τα φέρνουν στην ουσία της κυκλικής οικονομίας, γεγονός που με τη σειρά του δίνει ώθηση σε διάφορες αγορές, μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και την κατανάλωση πρώτων υλών ενώ δημιουργεί οικονομικά αποδοτικές ευκαιρίες για διάφορα προϊόντα. Ωστόσο, ο κύκλος ζωής των προϊόντων της ElvalHalcor ποικίλλει ευρέως ανάλογα με τη χρήση και την εφαρμογή, με αγαθά ευρείας κατανάλωσης όπως κουτιά αλουμινίου για ποτά (λίγες εβδομάδες) έως υλικά με διάρκεια ζωής αρκετές δεκαετίες, όπως αυτά που χρησιμοποιούνται στη δόμηση και τις κατασκευές.

Λόγω της δραστηριοποίησής της στην παραγωγή δευτερογενών μετάλλων και στην μετέπειτα επεξεργασία ενδιάμεσων προϊόντων, η ElvalHalcor έχει σημαντικά χαμηλότερο επιχειρησιακό αποτύπωμα στο περιβάλλον σε σύγκριση με τις αντίστοιχες

εταιρίες που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή πρωτογενούς μετάλλου. Η ανακύκλωση και παραγωγή δευτερογενούς μετάλλου χαρακτηρίζεται από αισθητά λιγότερη ένταση χρήσης πόρων, προσφέροντας πλεονεκτήματα όπως η μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, οι χαμηλότερες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, η μειωμένη χρήση νερού και τα μειωμένα απόβλητα.

Κλάδος αλουμινίου

Οι παγκόσμιες μεγάτασεις στην αγορά για την κυκλική οικονομία και την ενεργειακή απόδοση έχουν επηρεάσει θετικά τη ζήτηση για λύσεις και προϊόντα αλουμινίου. Πρόκειται για ελαφρύ, ανθεκτικό και ανακυκλώσιμο μέταλλο που διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στη μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα. Ενδεικτικά, στον τομέα τροφίμων και ποτών, οι συσκευασίες αλουμινίου συμβάλλουν στην αποδοτικότητα πόρων και ενέργειας και στα μειωμένα έξοδα μεταφοράς, ενώ η ανακυκλωσιμότητά του αποτελεί ακρογωνιαίό λίθο για τη μείωση των αποβλήτων. Επιπλέον, το αλουμίνιο στα αυτοκίνητα, τα φορτηγά και τα θαλάσσια σκάφη υποστηρίζει την ενεργειακή απόδοση και καθιστά δυνατή την ηλεκτροκίνηση μέσω διαφόρων εφαρμογών.

Δίνοντας μεγάλη έμφαση στην έρευνα και την ανάπτυξη και χάρη στο καλά εδραιωμένο παγκόσμιο δίκτυο πωλήσεων, ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor προσφέρει ποιοτικές, καινοτόμες, βιώσιμες και ανταγωνιστικές λύσεις, αναδεικνύοντας την εταιρεία ως κορυφαίο παράγοντα της βιομηχανίας. Ο κλάδος αποτελείται από την Elval, τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, και τις θυγατρικές Symetal, Elval Colour, Ανοξάλ, Βεπάλ, Βιομάλ και την κοινοπραξία με την UACJ με την επωνυμία «UACJ – Elval Heat Exchanger Materials», με σκοπό την παροχή προηγμένων προϊόντικών λύσεων και υπηρεσιών στην αυτοκινητοβιομηχανία της Ευρώπης και άλλες περιοχές.

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor (Elval) σχεδιάζει, αναπτύσσει και κατασκευάζει επίπεδα προϊόντα και λύσεις αλουμινίου υψηλής προστιθέμενης αξίας για ευρύ φάσμα εφαρμογών σε δυναμικές και αναπτυσσόμενες αγορές. Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις της Elval έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, IATF 16949:2016, ISO 50001:2018, ISO 27001:2013, AS9100, ASI Performance Standard, ASI Chain of Custody Standard.

Κλάδος χαλκού

Όπως το αλουμίνιο, ο χαλκός έχει εγγενώς την ιδιότητα της ανακυκλωσιμότητας, γεγονός που του προσδίδει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα ως προς τη βιωσιμότητα, με εφαρμογές στη βιομηχανία συρμάτων και καλωδίων, στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τις κατασκευές και πολλά άλλα. Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor αποτελείται από την Halcor, τον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor, τις θυγατρικές Sofia Med (Βουλγαρία), Μεταλλουργική Ηπείρου και Cable Wires, καθώς και τις κοινοπραξίες HC Isitma (Τουρκία) και NedZink (Ολλανδία), διαθέτοντας ένα δίκτυο παραγωγής με 8 εγκαταστάσεις σε 4 χώρες. Χάρη στις στρατηγικές επενδύσεις της ElvalHalcor στην έρευνα και την ανάπτυξη, ο κλάδος χαλκού αναγνωρίζεται ως ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς χαλκού παγκοσμίως, θέτοντας νέα πρότυπα στην βιομηχανική επεξεργασία χαλκού. Όλες οι παραγωγικές εγκαταστάσεις αξιοποιούν προηγμένες τεχνολογίες για να παρουσιάζουν στην αγορά καινοτόμα προϊόντα που είναι ενεργειακά αποδοτικά ενώ παράλληλα στηρίζουν τη στρατηγική τους στις εγγενείς ιδιότητες του χαλκού και κραμάτων σε διάφορες εφαρμογές στις αναπτυσσόμενες αγορές στο πλαίσιο των παγκόσμιων μεγετάσεων.

Ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor (Halcor) είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός σωλήνων χαλκού σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική (EMEA), διαθέτοντας περισσότερα από 85 χρόνια εμπειρία στην επεξεργασία μετάλλων. Οι εγκαταστάσεις της ElvalHalcor έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, ISO 46001:2019 και είναι μέλος του προτύπου Copper Mark.

Σημαντικότερα στοιχεία του 2024

Το τμήμα αυτό είναι εθελοντική γνωστοποίηση, μη απαιτητή από τα ESRS, δεδομένης της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας της εταιρείας.

Αξιολόγηση Διπλής Ουσιαστικότητας

Η ElvalHalcor επικαιροποίησε την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας σε επίπεδο κλάδου, προκειμένου να προσδιορίσει τις πιο ουσιαστικές επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες ενσωματώνοντας ειδικά χαρακτηριστικά των κλάδων και ευθυγραμμίζοντας τη διαδικασία με τις απαιτήσεις των ESRS για τους σκοπούς του παρόντος απολογισμού. Στην παρούσα γνωστοποίηση παρουσιάζονται τα ενοποιημένα αποτελέσματα διπλής ουσιαστικότητας του Ομίλου ElvalHalcor.

Αναφορά εκπομπών πεδίου εφαρμογής 3

Ξεκινώντας από τον προηγούμενο απολογισμό βιώσιμης ανάπτυξης που είναι διαθέσιμος στον ιστότοπό της, η ElvalHalcor έχει πραγματοποιήσει υπολογισμούς εκπομπών πεδίου εφαρμογής 3 για όλες τις σχετικές κατηγορίες βάσει των κατευθυντήριων γραμμών του Πρωτοκόλλου για τα αέρια του θερμοκηπίου (GHG Protocol), με σκοπό την αξιολόγηση και τον προσδιορισμό κινδύνων και ευκαιριών σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα

Σύμφωνα με τις διατάξεις και τις απαιτήσεις των ελάχιστων διασφαλίσεων της ταξινόμιας της ΕΕ, η ElvalHalcor έχει αναπτύξει και διενεργήσει μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα και έχει τοποθετήσει υπεύθυνους για τα ανθρώπινα δικαιώματα στους δύο τομείς.

Εστίαση στην ανακύκλωση αλουμινίου στην εβδομάδα για το κλίμα στη Νέα Υόρκη

Ως μέλος της συμμαχίας Global Beverage Can Circularity Alliance (GBCCA), ο τομέας έλασης αλουμινίου συμμετείχε σε διάσκεψη για την ανακύκλωση των κουτιών αλουμινίου τον Σεπτέμβριο στη Νέα Υόρκη, στα πλαίσια της εβδομάδας για το κλίμα στη Νέα Υόρκη (Climate Week NYC). Η συνολική στρατηγική της Συμμαχίας που θεσπίστηκε μετά την COP28, περιλαμβάνει τον εντοπισμό ευκαιριών σε υποδομές ανακύκλωσης, τη βελτίωση της συλλογής δεδομένων, τον καθορισμό στόχων για την ανακύκλωση και την εφαρμογή έξυπνων πολιτικών, καθώς και την παροχή υποστήριξης σε χώρες που εξετάζουν το ενδεχόμενο ανταποδοτικών συστημάτων ανακύκλωσης (DRS) ή άλλες πολιτικές. Δεδομένου ότι η συλλογή σκραπ είναι ουσιώδης για τη στρατηγική της ElvalHalcor, η εταιρεία υποστηρίζει ενεργά τη συμμαχία, μαζί με άλλες συναφείς πρωτοβουλίες σε τοπικό, εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο.

Ενίσχυση της κυκλικότητας στα κουτιά αλουμινίου

Τέσσερα μέλη της Ευρωπαϊκής Ομάδας Συσκευασίας Αλουμινίου (European Aluminium Packaging Group - EAPG), συμπεριλαμβανομένης της Elval, υπέγραψαν συμφωνία για ένα έργο τυποποίησης με στόχο την αύξηση του σκραπ στα κουτιά αλουμινίου και τη σημαντική μείωση των εκπομπών. Το έργο επικεντρώνεται στη βελτίωση της ανακυκλωσιμότητας στο καπάκι του κουτιού. Σήμερα, το σώμα και το καπάκι του κουτιού κατασκευάζονται από δύο διαφορετικά κράματα. Ενώ το σώμα του κουτιού περιέχει ήδη υψηλό ποσοστό ανακυκλωμένου αλουμινίου, το έργο επικεντρώνεται στη διερεύνηση εναλλακτικών, ανακυκλώσιμων κραμάτων για το καπάκι. Η ανακύκλωση κουτιών αλουμινίου μειώνει δραστικά τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα δεδομένου ότι απαιτεί 95% λιγότερη ενέργεια σε σύγκριση με την παραγωγή πρωτόχυτου αλουμινίου. Σκοπός είναι να δημιουργηθεί ένα κουτί αλουμινίου για αναψυκτικά και ποτά, φτιαγμένο από ανακυκλωμένο αλουμίνιο σχεδόν κατά 100%, και η καθιέρωσή του στην αγορά. Η EAPG διαθέτει εκτεταμένη πείρα στην ανάπτυξη αυτών των συνεργασιών και παρέχει την πλατφόρμα για την υλοποίηση του έργου.

Επενδύσεις σε συστήματα διαχείρισης ενέργειας, βιωσιμότητας και χρήσης υλών

Κατανοώντας τη σημασία της καινοτομίας, η ElvalHalcor έχει πραγματοποιήσει σημαντικές επενδύσεις σε προηγμένα συστήματα διαχείρισης που καλύπτουν την ενεργειακή απόδοση, την ανάμιξη υλών στην παραγωγή, την διαχείριση αποβλήτων και την εφοδιαστική αλυσίδα. Η ElvalHalcor έχει προχωρήσει στην αξιοποίηση προηγμένων λύσεων για την χρήση και ανάμιξη πρώτων υλών, με το 2024 να σηματοδοτεί την ενσωμάτωση του συστήματος και στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων. Η εφαρμογή αυτών των καινοτόμων συστημάτων συνεισφέρει στο κόστος παραγωγής αλλά και στην επίτευξη υψηλών ποσοστών δευτερογενούς μετάλλου στην παραγωγή κραμάτων. Τα συστήματα αυτά αξιοποιούν προηγμένους αλγόριθμους και την ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο ώστε να προτείνει τις πιο οικονομικές αλλά και βιώσιμες λύσεις για την αξιοποίηση των πρώτων υλών.

Συνεκτιμώντας παράγοντες όπως η διαθεσιμότητα υλών, οι προδιαγραφές χημείας και μεταλλουργίας, τα χρονοδιαγράμματα παραγωγής, το σύστημα παράγει βελτιστοποιημένες προτάσεις που ελαχιστοποιούν τη χρήση πρωτογενούς αλουμινίου, χαλκού και ψευδαργύρου και μεγιστοποιούν τη χρήση σκραπ, έχοντας ως αποτέλεσμα την αυξημένη περιεκτικότητα των προϊόντων αλουμινίου και χαλκού της σε ανακυκλωμένα υλικά. Επιπλέον, ο τομέας έλασης αλουμινίου έκανε ένα σημαντικό

βήμα για την διαχείριση ενέργειας με την οικογένεια προγραμμάτων Viridis για την ενέργεια και τη βιώσιμη ανάπτυξη (Viridis Energy & Sustainability Suite). Αυτή η ενέργεια που πλέον βρίσκεται σε στάδιο υλοποίησης έχει αναληφθεί σε συνεργασία με τον Όμιλο SMS και αποτελεί ένδειξη του οράματος που έχει η εταιρεία για βιώσιμες βιομηχανικές πρακτικές.

Αξιολογήσεις και πιστοποιήσεις

Το 2024, η ElvalHalcor πέτυχε τη διάκριση Gold και η Symetal έλαβε τη διάκριση Platinum στην αξιολόγηση του οργανισμού Ecovadis, της παγκόσμιας πλατφόρμας αξιολόγησης με βάση κριτήρια βιωσιμότητας, αποτελώντας ένδειξη για τις προσπάθειες συνεχούς βελτίωσης σε όλους τους δείκτες μέτρησης και τις πολιτικές για περιβαλλοντικά, κοινωνικά και σχετικά με τη διακυβέρνηση θέματα. Επιπλέον, ο τομέας έλασης αλουμινίου ολοκλήρωσε με επιτυχία την εκ νέου πιστοποίησή του σύμφωνα με το πρότυπο ASI Chain of Custody, το οποίο δίνει τη δυνατότητα στην εταιρεία να προμηθεύεται και να διανέμει μέταλλα μέσω των πιστοποιημένων ASI παραγωγών, συνεισφέροντας σε ανθεκτικές αλυσίδες αξίας.

Στρατηγική

SBM-1

Οι αρχές βιώσιμης ανάπτυξης έχουν ενσωματωθεί στη στρατηγική και την κουλτούρα της ElvalHalcor και αποτελούν βασική παράμετρο των επιχειρηματικών αποφάσεων. Η εταιρεία έχει δεσμευτεί για την υπεύθυνη παραγωγή με βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες, την ανάπτυξη προϊόντων που συντελούν στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής σε όλο τον κύκλο ζωής τους, τη συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων, την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων και των συνεργατών της, και τη δυναμική δέουσα επιμέλεια της αλυσίδας εφοδιασμού της. Η ElvalHalcor έχει λάβει σημαντικά μέτρα για τη δημιουργία ολοκληρωμένου στρατηγικού πλαισίου για τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που συνδέονται με όλα τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, όπως αποτυπώνονται στις πολιτικές της. Για το σκοπό αυτό, τα ενδιαφέροντα των βασικότερων ενδιαφερόμενων μερών έχουν αξιολογηθεί στην κατάρτιση των στρατηγικών προτεραιοτήτων, περιλαμβάνοντας τις προτεραιότητες των πελατών και κατάντη χρηστών των προϊόντων της εταιρείας, των προμηθευτών, του προσωπικού του ομίλου και των τοπικών κοινοτήτων. Οι βασικοί πυλώνες αυτής της στρατηγικής παρουσιάζονται παρακάτω:

Ενεργειακή μετάβαση

Η ElvalHalcor έχει δεσμευτεί για την σταδιακή αύξηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) στο μείγμα της κατανάλωσης ενέργειας, με βάση τις τεχνικές και οικονομικές δυνατότητες των υφιστάμενων τεχνολογιών και των παρόχων ενέργειας. Επίσης, η εταιρεία εξετάζει τις δυνατότητές της για ιδιοπαραγωγή ΑΠΕ, κυρίως μέσω της εγκατάστασης ηλιακών συλλεκτών σε κατάλληλες θέσεις των παραγωγικών εγκαταστάσεων (οροφές). Ταυτόχρονα, η εταιρεία έχει δεσμευτεί για τη συνεχή βελτίωση του συνολικού ενεργειακού αποτυπώματός της και της ενεργειακής απόδοσης, επενδύοντας σε υπερσύγχρονα συστήματα διαχείρισης ενέργειας και βελτιώσεις της παραγωγικής διαδικασίας σε όλα τα στάδια.

Μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

Η δέσμευση της εταιρείας αφορά την υπεύθυνη παραγωγή προϊόντων αλουμινίου και χαλκού που προάγουν τους παγκόσμιους στόχους για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και τη μείωση του συνολικού αποτυπώματος άνθρακα. Η ElvalHalcor έχει ενδιάμεσους και μακροπρόθεσμους στόχους μείωσης των εκπομπών άνθρακα, μετά τον προσδιορισμό και την ποσοτικοποίηση των πιο σημαντικών παραγόντων, όπως το αποτύπωμα της παραγωγής της, οι έμμεσες εκπομπές της αλυσίδας εφοδιασμού (πεδίο εφαρμογής 3) και το περιεχόμενο ανακυκλωμένου μετάλλου στα προϊόντα της.

Υπεύθυνες Προμήθειες

Η δέουσα επιμέλεια για την αλυσίδα εφοδιασμού ως προς την βιωσιμότητά της έχει προσδιοριστεί ως ουσιώδης για τις δραστηριότητες της ElvalHalcor. Η προμήθεια πρώτων υλών, η παγκόσμια κατανομή της εφοδιαστικής αλυσίδας της εταιρείας και η συμβολή των ανάντη δραστηριοτήτων στο συνολικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα και το αποτύπωμα άνθρακα έχουν οδηγήσει στην εκπόνηση μιας πολιτικής και διαδικασίας υπεύθυνων προμηθειών, με στόχο την κάλυψη όλων των αρχών της Εταιρείας καθώς και της υφιστάμενης και επερχόμενης νομοθεσίας. Η ElvalHalcor έχει ξεκινήσει στρατηγική συνεργασία με τη διεθνώς αναγνωρισμένη πλατφόρμα αξιολόγησης EcoVadis, μέσω της οποίας αξιολογεί τους βασικούς προμηθευτές της με κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης ενώ επιδιώκει συστηματικά ισχυρές συμπράξεις με τους προμηθευτές και εταίρους της και δυναμικές αλυσίδες εφοδιασμού.

Συνεχής βελτίωση υγείας και ασφάλειας

Η υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και των συνεργατών της ElvalHalcor αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα και στρατηγική δέσμευση της εταιρείας. Στο πλαίσιο αυτό, η ElvalHalcor αναπτύσσει και εφαρμόζει ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα, προγράμματα βελτίωσης εξοπλισμού και διεργασιών καθώς και βραχυ/μακροπρόθεσμα σχέδια δράσης για τη βελτίωση των επιδόσεων σε θέματα Υ&Α, πρόληψης συμβάντων και συνεχούς δέσμευσης του εργατικού δυναμικού.

Εκπαίδευση σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης

Από το 2022 έχει ξεκινήσει ένα εκτεταμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για θέματα επιχειρηματικής δεοντολογίας και βιώσιμης ανάπτυξης, σε συνεργασία με εξειδικευμένο εξωτερικό συνεργάτη, το οποίο συμπληρώνει τα διάφορα εκπαιδευτικά προγράμματα που εφαρμόζουν η εταιρεία και οι θυγατρικές της. Ήδη έχουν πραγματοποιηθεί περισσότερες από 2000 ώρες εκπαίδευσης σε σχέση με τον Κώδικα Δεοντολογίας, την διαφορετικότητα και συμπερίληψη, την καταπολέμηση της διαφθοράς κ.λπ. και το πρόγραμμα θα συνεχιστεί μέσα στα επόμενα έτη για να καλύψει όλα τα ουσιαστικά θέματα βιωσιμότητας.

Η στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης της ElvalHalcor είναι μια δυναμική και εξελισσόμενη διαδικασία που διαμορφώνεται επίσης από τις προκλήσεις και τις ευκαιρίες που αντιμετωπίζουν η εταιρεία και οι θυγατρικές της σε σχέση με τις εξελίξεις της αγοράς και των κανονιστικών πλαισίων. Νέες διαδικασίες, προηγμένες τεχνολογίες και βιώσιμες πρακτικές μπορούν να επιφέρουν πρόσθετα κεφαλαιουχικά και λειτουργικά έσοδα και να ασκήσουν πίεση στους προϋπολογισμούς. Ο ανταγωνισμός από τρίτες εταιρίες που προσφέρουν φθηνότερες εναλλακτικές λύσεις περιπλέκει περαιτέρω το τοπίο δεδομένου ότι πολλές εταιρίες, συμπεριλαμβανομένων πελατών, δίνουν προτεραιότητα στο κόστος έναντι της βιωσιμότητας, με αποτέλεσμα όσοι επενδύουν σε βιώσιμες τεχνολογίες να δυσκολεύονται να ανταγωνιστούν τις τιμές. Επιπλέον, η πολυπλοκότητα του διεθνούς εμπορίου μπορεί να εντείνει τις προκλήσεις που συνδέονται με τη συμμόρφωση με περιβαλλοντικούς κανονισμούς, επιφέ-

ροντας ανακόλουθες πρακτικές στις διάφορες περιοχές. Επιπρόσθετα, η περιορισμένη διαθεσιμότητα πρώτων υλών, ιδίως σκραπ και ανακυκλωσιμων υλικών, θέτει σημαντικές προκλήσεις στην αλυσίδα εφοδιασμού. Καθώς αυξάνεται η ζήτηση για βιώσιμα υλικά, η προμήθεια αυτών των πόρων καθίσταται δυσκολότερη, οδηγώντας σε πιθανές καθυστερήσεις παραγωγής και αυξημένα κόστη. Η προμήθεια ανακυκλωμένων μετάλλων μπορεί να δημιουργήσει κινδύνους, ιδίως σε περιόδους υψηλής ζήτησης ή αστάθειας της αγοράς. Η ElvalHalcor παρακολουθεί την αγορά και το κανονιστικό τοπίο και συμμετέχει ενεργά σε διάφορες εμπορικές ενώσεις και ομάδες εργασίας της βιομηχανίας, με γνώμονα τις αρχές που περιγράφονται στις πολιτικές της και τη δέσμευσή της για δίκαιη και βιώσιμη βιομηχανία σε όλους τους κλάδους στους οποίους δραστηριοποιείται.

Διακυβέρνηση

GOV-1, GOV-2, GOV-3, GOV-4, GOV-5, BP-2

Μοντέλο διακυβέρνησης βιώσιμης ανάπτυξης

Ένας σημαντικός παράγοντας στην εφαρμογή και την επιτυχία της στρατηγικής βιωσιμότητας είναι η αποτελεσματική διακυβέρνηση και η δομημένη εποπτεία που μπορεί να αποφέρει μακρόχρονη προστιθέμενη αξία σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Η υλοποίηση των πολιτικών, δράσεων και πρωτοβουλιών βασίζεται στην αποτελεσματική διακυβέρνηση και την εποπτεία της ανώτερης διοίκησης και του Δ.Σ.. Πληροφορίες για την σύσταση, την σύνθεση, τους ρόλους και τις υπευθυνότητες των μελών του Δ.Σ. μπορούν να βρεθούν στο κεφ. 5.1 του ετήσιου απολογισμού. Όλα τα διευθυντικά στελέχη της εταιρείας έχουν πραγματοποιήσει εκπαιδεύσεις σε θέματα βιωσιμότητας τα τελευταία δυο χρόνια.

Για την υποστήριξη της εποπτείας του Δ.Σ. γύρω από θέματα πρακτικών βιωσιμότητας, επιμέλειας και υιοθέτησης πολιτικών, στην Επιτροπή Ελέγχου και το Τμήμα Διαχείρισης Κινδύνων έχουν ανατεθεί τα παρακάτω:

- Αναγνώριση των βασικών κινδύνων, ευκαιριών και επιδράσεων για τις θυγατρικές αλλά και ενοποίηση σε επίπεδο Ομίλου
- Υλοποίηση της δέουσας επιμέλειας και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των πολιτικών, δράσεων και δεικτών που σχετίζονται με τους κινδύνους και τις ευκαιρίες.
- Την εποπτεία και την επικύρωση των εκθέσεων βιωσιμότητας και των απολογισμών βιώσιμης ανάπτυξης.

Στα πλαίσια αυτής της διαδικασίας, μετά την έγκριση των αποτελεσμάτων της διπλής ουσιαστικότητας, οι επιπτώσεις, κίνδυνοι, ευκαιρίες που προέκυψαν είναι υπό διαδικασία ένταξης στην συνολική στρατηγική. Αρκετές σχετικές επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες είναι ήδη μέρος του πλαισίου διάθεσης κινδύνων (RAF) που καλύπτει τα πλαίσια αποφάσεων του οργανισμού, τους στρατηγικούς και επιχειρησιακούς στόχους, τις επενδύσεις κ.α. Επιπλέον, οι Γενικοί Διευθυντές και των δυο κλάδων είναι μέλη του Δ.Σ. και ενημερώνουν για σχετικά θέματα όταν αυτά προκύψουν.

Η ElvalHalcor έχει θεσπίσει δομές διακυβέρνησης και στους δυο τομείς και τις θυγατρικές, σε διασύνδεση με τα παραπάνω, για να προωθούν τις αρχές, δράσεις και τους στόχους εντός του Ομίλου. Πέρα από την λειτουργία των τμημάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης, Διαχείρισης Κινδύνων και της Επιτροπής Ελέγχου, όπως και των αρμόδιων θεμάτων για θέματα που άπτονται των ουσιαστικών θεμάτων βιωσιμότητας (τμήματα Περιβάλλοντος, Ασφάλειας & Υγείας, Ανθρώπινου Δυναμικού κ.α.), η ElvalHalcor αναπτύσσει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο διακυβέρνησης σε ότι αφορά τυποποιημένες διαδικασίες, πολιτικές, ευθύνες του Δ.Σ. και θεσμοθετημένους ρόλους ατόμων και επιτροπών για όλους τους κινδύνους, ευκαιρίες και επιπτώσεις που σχετίζονται με την στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης.

Κάθε θυγατρική έχει έναν συντονιστή βιώσιμης ανάπτυξης, υπεύθυνο/η για την παρακολούθηση των επιδόσεων σε σχέση με όλους τους δείκτες, ο οποίος υλοποιεί δράσεις και ενημερώνει την ανώτερη διοίκηση των εταιριών σε ετήσια βάση. Οι δύο τομείς της ElvalHalcor έχουν δημιουργήσει τμήματα βιωσιμότητας που υποβάλλουν άμεσα αναφορές στην ανώτερη διοίκηση. Επιπλέον, οι δυο τομείς έχουν εκπροσώπους στην Επιβλέπουσα επιτροπή Βιώσιμης Ανάπτυξης της Steelmet. Η Steelmet είναι θυγατρική του Ομίλου Viohalco που παρέχει υποστηρικτικές υπηρεσίες στις θυγατρικές. Η επιτροπή βιώσιμης ανάπτυξης έχει μεταξύ των ευθυνών της συνολική επίβλεψη, υιοθέτηση πολιτικών και αναγνώριση ουσιαστικών κινδύνων, ευκαιριών και επιδράσεων, όπως και την επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη.

Οι συντονιστές βιώσιμης ανάπτυξης είναι εξειδικευμένα μέλη του προσωπικού και αποτελούν μέρος ευρύτερων ομάδων οι οποίες, ανάλογα με το ζήτημα, συγκροτούνται από στελέχη από διάφορα τμήματα, όπως το Οικονομικό τμήμα και τα τμήματα Ανθρώπινου Δυναμικού, Διασφάλισης Ποιότητας, Τεχνολογίας & Έρευνας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας, Ενέργειας, Προμηθειών, Μάρκετινγκ, Παραγωγής κ.α.. Στις κυριότερες ευθύνες των τμημάτων βιώσιμης ανάπτυξης των δύο τομέων και θυγατρικών περιλαμβάνονται:

- Προσδιορισμός των πιο ουσιαστικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών
- Παρακολούθηση και ανάπτυξη πρωτοβουλιών βιώσιμης ανάπτυξης
- Υποστήριξη βιώσιμης ανάπτυξης σε εμπορικά έργα και έργα προμηθειών

- Ad-hoc αναφορές στην ανώτερη διοίκηση για σημαντικά ζητήματα, κινδύνους, ευκαιρίες και επιδόσεις και τακτικές (μηνιαίες) αναφορές στις γενικές διευθύνσεις και των δυο τομέων στα πιο ουσιαστικά θέματα όπως Περιβάλλον, εκπομπές, Α&Υ, πρόοδος δράσεων, παρακολούθηση επιδράσεων, κινδύνων και ευκαιριών και ένταξη στις εσωτερικές διαδικασίες, υλοποίηση πολιτικών.
- Υιοθέτηση πολιτικών, εφαρμογή πρωτοβουλιών του Ομίλου, αξιολόγηση των επιδόσεων
- Συνεργασία με εσωτερικά και εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη
- Συμμετοχή σε διάφορες ομάδες εργασίας, πρωτοβουλίες και φόρουμ εντός της βιομηχανίας
- Προετοιμασία, έλεγχος ποιότητας και διαχείριση γνωστοποιήσεων βιώσιμης ανάπτυξης και δημόσιων πληροφοριών

Για να αναδειχθεί ο καίριος ρόλος της ανώτερης διοίκησης των θυγατρικών στην εφαρμογή της στρατηγικής, από το 2023 και εξής, οι γενικές επιδόσεις και οι αμοιβές της διοίκησης έχουν συνδεθεί με στόχους συνδεδεμένους με τη βιώσιμη ανάπτυξη και ειδικούς δυναμικούς δείκτες. Οι επιδόσεις αξιολογούνται έναντι συγκεκριμένων σχετικών στόχων οι οποίοι έχουν καθοριστεί με βάση ουσιαστικά θέματα της Εταιρείας και με συνεκτίμηση των επιδόσεων συναφών εταιριών και ανταγωνιστών. Το πρόγραμμα παροχής κινήτρων μεταβλητών αμοιβών, το οποίο καλύπτει 20% της αποζημίωσης, επανεξετάζεται και αναπροσαρμόζεται σε ετήσια βάση, εάν χρειαστεί, ώστε να προσαρμόζεται στην ολόενα μεταβαλλόμενη δυναμική του εξωτερικού περιβάλλοντος. Αυτά τα προγράμματα χρησιμοποιούν σαφώς καθορισμένους δείκτες μέτρησης και στόχους με πρόβλεψη για βαθμιαίες βελτιώσεις σε στοχευμένους τομείς εντός καθορισμένου χρονικού πλαισίου. Για το 2024, οι τομείς στους οποίους δόθηκε βαρύτητα ήταν οι βελτιώσεις σε θέματα υγείας και ασφάλειας, καθώς και στόχοι για την εκπαίδευση, την ενέργεια και το περιβάλλον. Η ElvalHalcor δεν εφαρμόζει προγράμματα παροχής κινήτρων συνδεδεμένα με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης για τα υπόλοιπα μέλη του ΔΣ. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αποδοχές των μελών του ΔΣ στην έκθεση αποδοχών ου απολογισμού.

Διαφάνεια και διαχείριση κινδύνων

Η βιώσιμη ανάπτυξη αποκτά ολοένα αυξανόμενη σημασία και έχει ολοένα μεγαλύτερο αντίκτυπο λόγω της αλληλεπίδρασης του κανονιστικού πλαισίου, των επενδυτικών ροών και των τάσεων των καταναλωτών και της αγοράς. Για τον σκοπό αυτό, η ElvalHalcor αναγνωρίζει ότι οι διαφανείς και αξιόπιστες πληροφορίες για τη βιώσιμη ανάπτυξη έχουν κεφαλαιώδη σημασία για ισχυρές και σταθερές σχέσεις με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, βασισμένες στην αξιοπιστία και την εμπιστοσύνη. Γι' αυτόν τον σκοπό, ο Όμιλος φροντίζει να διασφαλίζει ότι όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη λαμβάνουν ορθές και πλήρεις πληροφορίες. Επίσης, η εταιρεία αναγνωρίζει τον κίνδυνο της προβολής αβάσιμων, παραπλανητικών ή και ψευδών πληροφοριών σε θέματα βιωσιμότητας ή περιβάλλοντος (greenwashing), ιδίως σε ό,τι αφορά το αποτύπωμα άνθρακα, δηλαδή τη δημοσιοποίηση δηλώσεων που συχνά οδηγούν σε παραπληροφόρηση των καταναλωτών και άλλων ενδιαφερομένων μερών. Για τον λόγο αυτό, όλες οι πληροφορίες που αφορούν τις επιδόσεις και τα προϊόντα της ElvalHalcor δημοσιεύονται σύμφωνα με τις πιο σύγχρονες προδιαγραφές (ISO 14021, 14044 κ.α.), ενώ η εταιρεία εφαρμόζει αξιόπιστα συστήματα διαχείρισης και επεξεργασίας πρωτογενών δεδομένων (όπως Sphera Cloud για την διαχείριση δεδομένων, Intelx, Success Factors κ.α.). Η ElvalHalcor αναπτύσσει διαφανείς, αντικειμενικούς, δημοσιοποιημένους στόχους υπό λεπτομερές και ρεαλιστικό σχέδιο εφαρμογής που δείχνει πώς μπορούν να πραγματοποιηθούν αυτές οι δεσμεύσεις, ενώ παραπέμπει στους πόρους που απαιτούνται για την επίτευξή τους.

Οι μακροπρόθεσμες δεσμεύσεις σε σχέση με το κλίμα και το αποτύπωμα άνθρακα απαιτούν τον μετασχηματισμό των παραγωγικών διαδικασιών σε πολλούς εταίρους της αλυσίδας αξίας, με έμφαση στην πρωτογενή παραγωγή του αλουμινίου και του χαλκού. Δεδομένου ότι οι εκπομπές του πεδίου εφαρμογής 3 εκφράζουν το μεγαλύτερο ποσοστό των συνολικών εκπομπών (σχετικές πληροφορίες στο κεφ. Κλιματική Αλλαγή), οι στόχοι της ElvalHalcor συνδέονται εγγενώς με τους οδικούς χάρτες και τους στόχους των προμηθευτών και των επιχειρηματικών συνεργατών. Ένας άλλος καίριος παράγοντας για τη μείωση της εξάρτησης από πρωτογενή υλικά είναι η ανακύκλωση του σκραπ και του δευτερογενούς αλουμινίου και χαλκού. Ωστόσο, τα προϊόντα έχουν διαφορετικούς κύκλους ζωής και η ποσότητα και η ποιότητα των δευτερογενών υλικών εξαρτώνται από τα προγράμματα συλλογής και ανακύκλωσης σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο. Οι τομείς της ElvalHalcor επικεντρώνονται σε εξακριβώσιμες και διαφανείς γνωστοποιήσεις σε σχέση με το ανακυκλωμένο περιεχόμενο των προϊόντων και στηρίζονται σε διεθνή, ευρέως χρησιμοποιούμενα πρότυπα και βέλτιστες πρακτικές.

Οι κίνδυνοι που συνδέονται με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας συνδέονται με κανονιστικές κατευθυντήριες γραμμές και την εγγενή πολυπλοκότητα των γνωστοποιούμενων πληροφοριών. Περισσότερα χαρακτηριστικά (δηλαδή, συνάφεια, αρτιότητα, συγκρισιμότητα, δυνατότητα εξακριβώσης κ.λπ.) είναι απαραίτητα για να διασφαλιστεί ότι η έκθεση παρέχει ουσιώδεις και ακριβείς πληροφορίες και χρήσιμα στοιχεία για την εταιρεία και τις επιδόσεις της. Οι πιο σημαντικοί κίνδυνοι που έχουν εντοπιστεί συνδέονται με την ακρίβεια και την ποιότητα των δεδομένων, καθώς και τη συλλογή δεδομένων από μικρότερες ή μη βιομηχανικές θυγατρικές που περιλαμβάνονται στο πεδίο εφαρμογής των εκθέσεων βιωσιμότητας για πρώτη φορά. Οι συντονιστές βιώσιμης ανάπτυξης της εταιρείας και των θυγατρικών διαχειρίζονται τους κινδύνους ποιότητας στοιχείων ενοποίησης και ιστορικών δεδομένων.

Η ElvalHalcor ακολουθεί μια τυποποιημένη διαδικασία συλλογής δεδομένων και εφαρμόζει συνεπείς μεθοδολογίες για τη συλλογή στοιχείων από το σύνολο των τομέων και των θυγατρικών. Όλοι οι βασικοί δείκτες επιδόσεων ορίζονται με σαφήνεια,

σύμφωνα με τους ορισμούς των σχετικών προτύπων ESRS και εσωτερικό εγχειρίδιο δεικτών. Οι πληροφορίες συλλέγονται και επαληθεύονται σε ετήσια βάση και αναφέρονται εσωτερικά και εξωτερικά. Η ομάδα βιώσιμης ανάπτυξης κάθε θυγατρικής διασφαλίζει την ακρίβεια και την αξιοπιστία των δεδομένων, τηρώντας λεπτομερή αρχεία και δικαιολογητικά έγγραφα για όλα τα αναφερόμενα σημεία δεδομένων, διασφαλίζοντας επίσης τη διαφάνεια και την ικνηλασιμότητα. Υλοποιούνται εσωτερικοί έλεγχοι από τις ομάδες βιώσιμης ανάπτυξης, ώστε να διασφαλίζονται η ακρίβεια και η αρτιότητα των δεδομένων πριν από την υποβολή τους. Επιπλέον, τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο διεξάγονται εκπαιδευτικά προγράμματα και εργαστήρια με τη συμμετοχή των εργαζομένων που συμμετέχουν στη συλλογή και την αναφορά δεδομένων βιωσιμότητας, διασφαλίζοντας ότι οι εσωτερικές διαδικασίες και οι εξωτερικές απαιτήσεις υποβολής εκθέσεων γίνονται αντιληπτές με τον ίδιο τρόπο. Όσον αφορά τη συλλογή δεδομένων, χρησιμοποιείται ένα εξειδικευμένο λογισμικό στο οποίο δικαιώματα πρόσβασης έχουν μόνο οι διαχειριστές δεδομένων και οι συντονιστές βιωσιμότητας για να διασφαλίζεται ότι μόνο εξουσιοδοτημένο προσωπικό μπορεί να εισάγει, να τροποποιεί ή να εξετάζει τα δεδομένα.

Δέουσα επιμέλεια

Η στρατηγική της ElvalHalcor που παρουσιάστηκε στο προηγούμενο κεφάλαιο έχει διαμορφωθεί μέσω της αξιολόγησης κινδύνων, ευκαιριών και επιδράσεων και περιλαμβάνει επτά βασικές πολιτικές. Αυτές οι πολιτικές, οι οποίες επικαιροποιήθηκαν μέσα στο 2024, σύμφωνα με όλες τις απαιτήσεις του ESRS, καλύπτουν τα ακόλουθα θέματα:

- Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας
- Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών
- Περιβάλλον, Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή
- Υγεία και Ασφάλεια στον χώρο εργασίας
- Βιώσιμη Ανάπτυξη
- Υπεύθυνες Προμήθειες
- Ανθρώπινα δικαιώματα

Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας, η Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών και ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών καλύπτονται στο κεφάλαιο της γνωστοποίησης που αφορά την Επιχειρηματική Συμπεριφορά (σελ. 110). Η πολιτική για Περιβάλλον, Ενέργεια και Κλιματική Αλλαγή καλύπτεται στο κεφάλαιο για το Περιβάλλον (σελ. 52). Οι πολιτικές για την Υγεία και Ασφάλεια στον χώρο εργασίας και τα Ανθρώπινα Δικαιώματα καλύπτονται στο κεφάλαιο για τα κοινωνικά θέματα (σελ. 89). Η πολιτική βιώσιμης ανάπτυξης σκιαγραφεί σημαντικούς πυλώνες και αρχές της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης και καλύπτει την προσέγγιση της ElvalHalcor στη βιώσιμη ανάπτυξη και τη συμμετοχή των ενδιαφερόμενων μερών για θέματα βιώσιμης ανάπτυξης. Η εφαρμογή της εναπόκειται στην ανώτερη διοίκηση όλων των τμημάτων βιώσιμης ανάπτυξης της εταιρείας και των θυγατρικών της.

Διάφοροι ποιοτικοί και ποσοτικοί δείκτες μέτρησης, εσωτερικοί και εξωτερικοί έλεγχοι για τη δέουσα επιμέλεια και την κανονιστική συμμόρφωση χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση αυτών των πολιτικών και την εφαρμογή τους.

Για την συμμόρφωση με τις πολιτικές της, η ElvalHalcor έχει αναπτύξει ένα διεξοδικό πλαίσιο δέουσας επιμέλειας που στηρίζεται σε συστήματα συνεχούς παρακολούθησης και διαχείρισης, τα οποία επανεξετάζονται και ελέγχονται ετησίως από διαπιστευμένους εξωτερικούς φορείς επαλήθευσης. Όλες οι μονάδες παραγωγής της ElvalHalcor πλην Βιομάλ και Μεταλλουργική Ηλείου έχουν πιστοποιηθεί με το πρότυπο ISO 14001:2015 για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και το πρότυπο ISO 45001:2018 για το Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία. Επιπλέον, οι δύο τομείς της εταιρείας και οι θυγατρικές Symetal, Elval Colour, Sofia Med έχουν πιστοποιηθεί με το πρότυπο ISO 50001:2018 για το Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας, ενώ η Μεταλλουργική Ηλείου στοχεύει να πιστοποιηθεί εντός του 2025.

Η αποτελεσματικότητα των προγραμμάτων για το περιβάλλον, την ενέργεια και την υγεία και ασφάλεια αξιολογείται με διάφορους δείκτες, την πρόοδο των σχεδίων δράσης βελτίωσης και την τήρηση των σχετικών διαδικασιών. Επιπρόσθετα, η ElvalHalcor έχει υιοθετήσει μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα και τις υπεύθυνες προμήθειες, η οποία καλύπτει τόσο τις εσωτερικές λειτουργίες όσο και την αλυσίδα εφοδιασμού. Η διαδικασία δέουσας επιμέλειας περιλαμβάνει την αξιολόγηση κινδύνων για τα ανθρώπινα δικαιώματα και τη διαδικασία μετριασμού των εντοπισμένων κινδύνων. Στο πλαίσιο της διαδικασίας Υπεύθυνων Προμηθειών, η ElvalHalcor εφαρμόζει έναν Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και συνεργάζεται με τον οργανισμό EcoVadis για την αξιολόγηση των επιδόσεων ως προς τη βιωσιμότητα σε όλη την αλυσίδα εφοδιασμού. Ο EcoVadis αξιολογεί τους προμηθευτές με βάση κριτήρια για το περιβάλλον, τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, τη δεοντολογία και τις υπεύθυνες προμήθειες. Σκοπός αυτής της πρωτοβουλίας είναι ο εντοπισμός και ο μετριασμός των δυνητικών ανάντη κινδύνων βιωσιμότητας.

Για λόγους διαχείρισης των κινδύνων που συνδέονται με τη στρατηγική της, η ElvalHalcor επιζητεί συνεχώς βέλτιστες πρακτικές και σύγχρονες δομές διακυβέρνησης, σε συνεργασία με τα τμήματα Βιώσιμης Ανάπτυξης και το τμήμα Διαχείρισης Κινδύνων, το οποίο παρακολουθεί τους ουσιώδεις δείκτες σε εξαμηνιαία βάση και υποβάλλει αναφορά στην διοίκηση.

Διπλή ουσιαστικότητα (Διαχείριση επιπτώσεων, κινδύνων & ευκαιριών)

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

Μεθοδολογία

Η βάση για την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας που διέπει τις γνωστοποιήσεις βιωσιμότητας παρέχεται από την οδηγία της ΕΕ για την υποβολή εκθέσεων από τις εταιρίες. Συνεκτιμώντας τον χρηματοοικονομικό και μη χρηματοοικονομικό αντίκτυπο, η αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας παρέχει διαφοροποιημένη και άρτια κατανόηση των ουσιαστικών κινδύνων και ευκαιριών της ElvalHalcor, καθώς και της στρατηγικής που εφαρμόζει. Οι αρχές της αξιολόγησης παρουσιάζονται παρακάτω:

- Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό όταν αξιολογείται ως προς σχετικές πραγματικές ή δυνητικές, θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα.
- Ένα θέμα βιώσιμης ανάπτυξης είναι ουσιαστικό από χρηματοοικονομική άποψη εάν προκαλεί ή θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα προκαλέσει ουσιώδεις χρηματοοικονομικές επιπτώσεις στην εταιρεία.

Η γνωστοποίηση σε επίπεδο Ομίλου διασφαλίζει ότι καλύπτονται όλοι οι κλάδοι ως προς τον εντοπισμό των ουσιαστικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών. Για να αποτυπώσει τις διαφορές και τις ιδιαιτερότητες των δύο μετάλλων η ElvalHalcor επέλεξε την προσέγγιση από τη βάση προς την κορυφή, καλύπτοντας χωριστά τους κλάδους αλουμινίου και χαλκού πριν από την ενοποίηση. Η ElvalHalcor επικαιροποίησε την αξιολόγηση της διπλής ουσιαστικότητας το 2024 για να διασφαλίσει την ευθυγράμμιση με τις απαιτήσεις των ESRS και τη συμπερίληψη όλων των σχετικών πληροφοριών. Μια διαδικασία τεσσάρων σταδίων εφαρμόστηκε για τους δύο κλάδους:

- **Επισκόπηση και πλαίσιο:** Οι κλάδοι χαρτογράφησαν τις δραστηριότητες, τα περιουσιακά στοιχεία, τις σχέσεις και τις αλυσίδες αξίας τους, τις κοινοπραξίες και συνεργασίες, καθώς και τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη. Το εύρος της χαρτογράφησης εκτεινόταν πέρα από την πρώτη κατηγορία (Tier 1) και περιλάμβανε προμηθευτές των προμηθευτών (έως την εξόρυξη πρώτων υλών) και πελάτες πελατών (έως τους τελικούς παραγωγούς). Διενεργήθηκε αξιολόγηση πλαισίου όσον αφορά τις παγκόσμιες μεγαστάσεις και την έκθεση των κλάδων, καθώς και τα σημαντικότερα κανονιστικά πλαίσια που επηρεάζουν τις τρέχουσες και τις μελλοντικές επιχειρηματικές δραστηριότητες. Η χαρτογράφηση και ο προσδιορισμός του πλαισίου των βασικών ενδιαφερόμενων μερών είναι αναπόσπαστο μέρος της συνολικής στρατηγικής, εφόσον περιλαμβάνουν μετόχους, επενδυτές, πελάτες και προμηθευτές, τοπικές κοινότητες, εργαζόμενους, εθνικά και παγκόσμια ιδρύματα, ΜΚΟ, αρχές και την επιστημονική κοινότητα. Αυτά τα ενδιαφερόμενα μέρη επηρεάζονται από τις επιχειρηματικές λειτουργίες και ενδιαφέρονται επίσης για τη γνωστοποίηση βιώσιμης ανάπτυξης της ElvalHalcor.
- **Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες:** Οι δύο κλάδοι εντόπισαν τις πραγματικές και τις δυνητικές επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που συνδέονται με όλα τα θέματα που άπτονται των λειτουργιών τους και της αλυσίδας αξίας τους. Αποτέλεσμα αυτού του σταδίου ήταν ένας κατάλογος επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών για περαιτέρω αξιολόγηση και ανάλυση, με χρήση ποιοτικών και ποσοτικών κριτηρίων. Ο κατάλογος των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης βάσει των ESRS χρησιμοποιήθηκε ως εναρκτήριο υπόδειγμα (ESRS 1, απαίτηση γνωστοποίησης 16). Για λόγους προσεκτικού προσδιορισμού των θεμάτων σε όλη την αλυσίδα αξίας, οι κλάδοι επανεξέτασαν τις δημόσιες πληροφορίες (απολογισμοί βιώσιμης ανάπτυξης) από ομότιμους κλάδους, πελάτες και προμηθευτές. Επιπλέον, για τη 2η κατηγορία (tier 2) (προμηθευτές προμηθευτών και περαιτέρω κατάντη παραγωγοί με τους οποίους η εταιρεία δεν έχει άμεσες συνεργασίες), χρησιμοποιήθηκαν επίσης αξιολογήσεις, χάρτες ουσιαστικότητας του οργανισμού λογιστικών προτύπων για τη βιωσιμότητα (Sustainability Accounting Standards Board - SASB) και της MSCI για να παρουσιάσουν τις διαφοροποιήσεις και τους δείκτες αναφοράς. Αυτή η διαδικασία περιλαμβάνει βαθμολογία σχετικότητας (αμελητέα, χαμηλή, μέτρια, υψηλή) για κάθε θέμα, αποδίδοντας διαφορετικούς συντελεστές στάθμισης για κάθε μέρος της αλυσίδας αξίας, και εξειδικεύει τον κατάλογο αρχικών θεμάτων. Για τα παραπάνω, τεκμηριώθηκαν όλες οι πραγματικές ή δυνητικές, αρνητικές ή θετικές επιπτώσεις στους ανθρώπους ή στο περιβάλλον, σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθοι ορισμοί των χρονικών οριζώντων: βραχυπρόθεσμος (0-1 έτη), μεσοπρόθεσμος (1-5 έτη), μακροπρόθεσμος (> 5 έτη). Ωστόσο, για τα θέματα που συνδέονται με το κλίμα, οι χρονικοί ορίζοντες είναι αντίστοιχα 0-3 έτη, 3-10 έτη και >10 έτη, λόγω του μακροπρόθεσμου αντίκτυπου και της εξέλιξης της κλιματικής αλλαγής λόγω φυσικών φαινομένων. Ο κατάλογος που προέκυψε περιλάμβανε τις επιπτώσεις που προκαλούνται άμεσα από τις λειτουργίες, καθώς και επιπτώσεις που συνδέονται άμεσα με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες των κλάδων.
- **Αξιολόγηση ουσιαστικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών:** Σε αυτό το στάδιο, και οι δύο κλάδοι χρησιμοποίησαν συγκεκριμένα κριτήρια για να αξιολογήσουν επιπτώσεις αλλά και οικονομική ουσιαστικότητα, προκειμένου να προσδιορίσουν τις ουσιαστικές πραγματικές και δυνητικές επιπτώσεις, καθώς και τους ουσιαστικούς κινδύνους και ευκαιρίες. Ένα θέμα βιωσιμότητας θεωρείται ουσιαστικό από πλευράς επίδρασης όταν σχετίζεται με σημαντικές πραγματικές ή δυνητικές, θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις του οργανισμού στους ανθρώπους ή το περιβάλλον, σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Οι επιπτώσεις περιλαμβάνουν εκείνες που συνδέονται με τις ίδιες δραστηριότητες της επιχείρησης, καθώς και την αλυσίδα αξίας ανάντη και κατάντη, είτε μέσω των προϊόντων και υπηρεσιών της, είτε μέσω των επιχειρηματικών της σχέσεων. Για τις πραγματικές αρνητικές επιπτώσεις, η αξιολόγηση της ουσιαστικότητας

που διενεργήθηκε από τις θυγατρικές βασίστηκε στη σοβαρότητα της επίπτωσης. Η σοβαρότητα καθορίστηκε βάσει των εξής παραμέτρων: α) η κλίμακα, β) το εύρος και γ) ο μη αναστρέψιμος χαρακτήρας της επίπτωσης (μόνο για αρνητικές επιπτώσεις).

Για τις δυνητικές επιπτώσεις, εξετάστηκε τόσο η πιθανότητα εκδήλωσης όσο και η σοβαρότητα της επίπτωσης. Ειδικότερα, στην περίπτωση πιθανής αρνητικής επίπτωσης σε ανθρώπινα δικαιώματα, η σοβαρότητα υπερίσχυσε της πιθανότητας. Για τις θετικές επιπτώσεις, η ουσιαστικότητα βασίστηκε: α) στην κλίμακα και το εύρος (για πραγματικές επιπτώσεις), και (β) στην κλίμακα, το εύρος και την πιθανότητα (για δυνητικές επιπτώσεις). Η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και διακυβερνητικών επιπτώσεων —αρνητικών ή θετικών, πραγματικών ή δυνητικών— πραγματοποιήθηκε βάσει κοινών κριτηρίων βαθμολόγησης και για τους δυο κλάδους.

Ένα θέμα βιωσιμότητας θεωρείται ουσιαστικό από χρηματοοικονομική σκοπιά, όταν δημιουργεί ή αναμένεται να δημιουργήσει ουσιώδεις οικονομικές επιπτώσεις στην επιχείρηση. Αυτό συμβαίνει όταν το θέμα βιωσιμότητας ενέχει κινδύνους ή ευκαιρίες που έχουν ή ενδέχεται να έχουν ουσιαστική επίδραση στην ανάπτυξη, την οικονομική θέση, τα χρηματοοικονομικά αποτελέσματα, τις ταμειακές ροές, την πρόσβαση σε χρηματοδότηση ή το κόστος κεφαλαίου της επιχείρησης, σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Οι ουσιαστικοί κίνδυνοι και ευκαιρίες συνήθως απορρέουν από επιπτώσεις, εξαρτήσεις ή άλλους παράγοντες, όπως μεταβολές στη νομοθεσία. Η ουσιαστικότητα των κινδύνων και ευκαιριών αξιολογείται με βάση τον συνδυασμό της πιθανότητας εκδήλωσης και της δυνητικής έντασης των χρηματοοικονομικών επιπτώσεων στους διάφορους χρονικούς ορίζοντες. Οι κίνδυνοι και ευκαιρίες μπορεί να σχετίζονται με παρελθοντικά ή μελλοντικά γεγονότα και ενδέχεται να επηρεάζουν περιουσιακά στοιχεία ή υποχρεώσεις που είτε έχουν ήδη αναγνωριστεί στις οικονομικές καταστάσεις είτε ενδέχεται να αναγνωριστούν μελλοντικά. Η αξιολόγηση των κινδύνων και ευκαιριών βασίστηκε επίσης σε ενιαία κριτήρια βαθμολόγησης για όλα τα επιχειρηματικά τμήματα, ενώ χρησιμοποιήθηκε εσωτερικά ανεπτυγμένη μεθοδολογία αντί εργαλείων εκτίμησης κινδύνου της αγοράς.

• Συμμετοχή Ενδιαφερομένων Μερών

Κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης οι εταιρείες χρησιμοποίησαν αξιόπιστους ενδοεταιρικούς εκπροσώπους ως αντιπροσώπους των ομάδων ενδιαφερομένων μερών. Συγκεκριμένα, διεξήχθησαν συνεντεύξεις με ειδικούς επί θεματικών αντικειμένων, οι οποίοι διέθεταν γνώση για τις ανάγκες και προσδοκίες συγκεκριμένων ομάδων. Οι ειδικοί αυτοί προσέφεραν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που ενδέχεται να αντιμετωπίζουν οι εν λόγω ομάδες ενδιαφερομένων μερών. Επιπλέον, παρείχαν κρίσιμες ανατροφοδοτήσεις κατά την αξιολόγηση των κινδύνων και ευκαιριών, ενισχύοντας την ακρίβεια και αξιοπιστία της διαδικασίας.

• Καθορισμός Ορίων Ουσιαστικότητας

Με βάση τα προαναφερθέντα κριτήρια βαθμολόγησης, ένα θέμα βιωσιμότητας θεωρήθηκε ουσιαστικό από πλευράς αντίκτυπου όταν ο μέσος όρος (ανάλογα με τον τύπο της επίπτωσης: αρνητική-θετική, πραγματική-δυνητική, σχετιζόμενη με ανθρώπινα δικαιώματα κ.λπ.) σε όρους σοβαρότητας και/ή πιθανότητας υπερέβαινε μια προκαθορισμένη τιμή. Η συγκεκριμένη τιμή λειτουργούσε ως σημείο αναφοράς για την αντικειμενική αξιολόγηση, διασφαλίζοντας συνέπεια και συγκρισιμότητα μεταξύ διαφορετικών περιπτώσεων.

Κατά την τελική φάση προσδιορισμού της ουσιαστικότητας από την πλευρά του αντίκτυπου, της χρηματοοικονομικής επίπτωσης ή και των δύο), τα τμήματα συγκέντρωσαν τις ουσιαστικές επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες (IROs) ανά (υπο)(υπο)θέμα. Σε περιπτώσεις όπου είχαν εντοπιστεί πολλαπλές επιπτώσεις, κίνδυνοι ή ευκαιρίες για ένα συγκεκριμένο (υπο)(υπο)θέμα, χρησιμοποιήθηκε το σκορ των πιο υψηλά αξιολογημένων IRO για τη συνολική κατάταξη, ανεξαρτήτως εάν η επίπτωση ήταν πραγματική ή δυνητική, θετική ή αρνητική. Αυτό σημαίνει ότι οι θετικές επιπτώσεις δεν συμψηφίζονταν με τις αρνητικές και οι χρηματοοικονομικές ευκαιρίες δεν συμψηφίζονταν με τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους. Επιπλέον, οι επιπτώσεις από τις ίδιες τις λειτουργίες της επιχείρησης δεν συμψηφίζονταν με εκείνες της αλυσίδας αξίας. Όταν εντοπίζονταν ουσιαστικές επιπτώσεις στην αλυσίδα αξίας, αυτές αξιολογούνταν και αναφέρονταν ξεχωριστά από εκείνες που σχετίζονταν με τις ίδιες τις λειτουργίες των εταιριών.

Αξιολόγηση Οριακών Περιπτώσεων (Near-Threshold IROs)

Σε περιπτώσεις κινδύνων ή επιπτώσεων που βρίσκονταν κοντά στο όριο ουσιαστικότητας και η κατάταξή τους δεν ήταν ξεκάθαρη, οι κλάδοι προχώρησαν σε επιπλέον ενέργειες για να καθορίσουν εάν ήταν ουσιαστικές ή όχι. Πρώτον, επανεκτίμησαν όλα τα στοιχεία λαμβάνοντας υπόψη πρόσθετα στοιχεία και ανατροφοδότηση. Δεύτερον, αξιολόγησαν τις μακροπρόθεσμες τάσεις που σχετίζονται με τα συγκεκριμένα θέματα και τη σύνδεσή τους με τους στρατηγικούς στόχους της εταιρείας. Τέλος, η διοίκηση συμμετείχε ενεργά στην επανεξέταση αυτών των περιπτώσεων οριακής ουσιαστικότητας, επικυρώνοντας τις τελικές αποφάσεις ένταξης ή μη, με γνώμονα τη στρατηγική κατεύθυνση του οργανισμού.

- **Ενοποίηση:** Για την ενοποίηση των γνωστοποιήσεων της ElvalHalcor, τα τρία κύρια κριτήρια που χρησιμοποιήθηκαν ήταν οι δαπάνες, η κατανάλωση ενέργειας και ο αριθμός εργαζομένων. Η ElvalHalcor επέλεξε να χρησιμοποιήσει μια προσαρμοσμένη προσέγγιση με τη χρήση και των τριών διακριτών κριτηρίων. Για τις περιβαλλοντικές αξιολογήσεις, η κατανάλωση ενέργειας χρησίμευσε ως προσεγγιστική τιμή, καθώς αποτυπώνει με τον βέλτιστο τρόπο τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο και συσχετίζεται με διάφορους άλλους δείκτες. Για την αξιολόγηση των εργασιακών και κοινωνικών

επιπτώσεων, χρησιμοποιήθηκε ο αριθμός εργαζομένων, εφόσον τονίζει το ανθρώπινο κεφάλαιο των κλάδων. Τέλος, όσον αφορά τη διακυβέρνηση και τις συνολικές οικονομικές επιδόσεις, η εταιρεία χρησιμοποίησε το δαπανηθέν κεφάλαιο ως προσεγγιστική τιμή, συσχετίζοντας τη συνδεδεμένη με τη διακυβέρνηση ουσιαστικότητα με το χρηματοοικονομικό άνοιγμα.

Τα τελικά αποτελέσματα της αξιολόγησης παρουσιάστηκαν στην γενική διεύθυνση για την τυπική τους αποδοχή, ενώ το Τμήμα Διαχείρισης Κινδύνων ήταν μέρος της διαδικασίας. Μέρος των αναγνωρισμένων κινδύνων, ευκαιριών και επιδράσεων ήταν ήδη εντός του πλαισίου αναγνώρισης και διαχείρισης κινδύνων του οργανισμού. Ωστόσο, η διαδικασία που περιεγράφηκε παραπάνω δεν είναι ακόμα τυπικά ενσωματωμένη στις διαδικασίες της διαχείρισης ρίσκου, με τους δυο κλάδους να προχωρούν στην ενσωμάτωσή τους εντός των επόμενων 5 χρόνων.

Αποτελέσματα

Η ElvalHalcor αναγνωρίζει ότι η αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας αποτελεί μια διαρκή και εξελισσόμενη διαδικασία και, συνεπώς, τα αποτελέσματα θα αξιολογούνται ανά τριετία, εκτός εάν προκύψει σημαντική μεταβολή εξωτερικών παραγόντων όπως νέες επενδύσεις, νέα κανονιστικά πλαίσια, μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες κ.λπ. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας ενοποιημένα σε επίπεδο ομίλου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Στοιχεία για τις επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες κάθε ουσιαστικού θέματος βιώσιμης ανάπτυξης είναι διαθέσιμα στο αντίστοιχο κεφάλαιο της γνωστοποίησης. Αξίζει να επισημανθεί ότι ενώ το περιεχόμενο και η δομή του απολογισμού βασίζεται στα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας, η ακόλουθη γνωστοποίηση περιλαμβάνει πληροφορίες για πρόσθετα θέματα (όπως η διαφορετικότητα, η ισότητα και η συμπερίληψη, τα απόβλητα, η επιχειρηματική δεοντολογία) καθώς και μερικούς πρόσθετους δείκτες μέτρησης, προκειμένου να εκπληρωθούν πρόσθετες προσδοκίες διαφόρων ομάδων ενδιαφερόμενων μερών, συμπεριλαμβανομένων φορέων αξιολόγησης βιωσιμότητας όπου συμμετέχει η εταιρεία, ενώ παράλληλα παρέχουν στους αναγνώστες εκτενέστερη επισκόπηση των δράσεων και επιδόσεων των εταιριών σε ένα ευρύτερο φάσμα θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης.

Πίνακας 2 Ενοποιημένα αποτελέσματα της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και σύνδεση με ΣΒΑ

Ουσιαστικό θέμα βιώσιμης ανάπτυξης	Ουσιαστικότητα αντίκτυπου	Χρηματοοικονομική ουσιαστικότητα	Σχετικοί Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ)
Κλιματική αλλαγή και ενέργεια	✓	✓	7,13,12
Διαχείριση νερού (ιδιες δραστηριότητες)	✓		6
Κυκλική οικονομία (ιδιες δραστηριότητες)	✓		7,12,13
Υγεία και ασφάλεια (ιδιες δραστηριότητες)	✓		3,8
Υγεία και ασφάλεια (αλυσίδα αξίας)	✓		3,8
Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων		✓	8
Ανθρώπινα δικαιώματα (αλυσίδα αξίας)	✓		8
Υπεύθυνες Προμήθειες	✓		8,12

Πιο συγκεκριμένα, αναφορικά με τις ουσιαστικές επιπτώσεις (impact materiality):

Κλιματική Αλλαγή και Ενέργεια (E1-1, E1-2, E1-3, E1-4, E1-5, E1-6, E1-7, E1-8, E1-9)

Οι δραστηριότητες της ElvalHalcor, καθώς και κατά μήκος της αλυσίδας αξίας, οδηγούν στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (GHG) στην ατμόσφαιρα, συμβάλλοντας άμεσα στην κλιματική αλλαγή και την υπερθέρμανση του πλανήτη. Οι παραγωγικές διαδικασίες των κλάδων είναι ιδιαίτερα ενεργοβόρες, απαιτώντας θερμική και ηλεκτρική ενέργεια, κυρίως από μη ανανεώσιμες πηγές. Η επίπτωση αυτή είναι ακόμα πιο έντονη ανάντη, όπου η ενεργειακή ένταση και το αποτύπωμα άνθρακα είναι σημαντικά αυξημένα. Παράλληλα, τα προϊόντα αλουμινίου και χαλκού συνεισφέρουν στην ενεργειακή μετάβαση μέσω εφαρμογών σε ΑΠΕ και ηλεκτροκίνηση, ενώ η ανακυκλωσιμότητά τους ενισχύει τη βιώσιμη, κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα.

Επίπτωση	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Εκπομπές GHG από βιομηχανικές δραστηριότητες και ανάγκες ενέργειας	Πραγματική, αρνητική	Ιδία λειτουργία, αλυσίδα αξίας	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα
Κατανάλωση μη ανανεώσιμης ενέργειας	Πραγματική, αρνητική	Ιδία λειτουργία, αλυσίδα αξίας	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα
Ενίσχυση περιορισμού του άνθρακα και ενεργειακής μετάβασης προς μια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών	Πραγματική, θετική	Ιδία λειτουργία, αλυσίδα αξίας	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Διαχείριση Νερού (E3-1, E3-2, E3-3, E3-4, E3-5)

Η άντληση υδάτων από φυσικούς πόρους έχει σημαντική αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον, ιδιαίτερα λόγω της αυξανόμενης λειψυδρίας στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου. Η παραγωγή αλουμινίου και χαλκού απαιτεί μεγάλες ποσότητες νερού ως ψυκτικό μέσο και άλλες κρίσιμες διεργασίες. Πιθανός περιορισμός των υδατικών πόρων ενδέχεται να οδηγήσει σε λειτουργικές προκλήσεις.

Επίπτωση	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Άντληση υδάτων από φυσικούς πόρους	Πραγματική, αρνητική	Ιδία λειτουργία	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Χρήση υλών και Κυκλική Οικονομία (E5-1, E5-2, E5-3, E5-4, E5-6)

Η αύξηση του ποσοστού ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα έχει θετική περιβαλλοντική επίδραση και ενισχύει την κυκλική οικονομία. Με τη μείωση της ανάγκης για πρωτογενείς πόρους, περιορίζεται το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και οι ενεργοβόρες διεργασίες εξόρυξης και πρωτογενούς παραγωγής, συνεισφέροντας σε μια βιώσιμη παγκόσμια κυκλική οικονομία χαμηλών εκπομπών.

Επίπτωση	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Ανακυκλωμένο περιεχόμενο στα προϊόντα	Πραγματική, θετική	Ιδία λειτουργία	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Υγεία και Ασφάλεια (S1-1,S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S1-14)

Τα εργατικά ατυχήματα έχουν σοβαρή αρνητική επίπτωση, κυρίως στις εγκαταστάσεις των εταιριών αλλά και στην αλυσίδα αξίας, όπου οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε αυξημένο κίνδυνο. Οι επιπτώσεις τέτοιων ατυχημάτων μπορεί να περιλαμβάνουν σωματική και συναισθηματική βλάβη. Η διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας είναι κρίσιμη για την μείωση πιθανότητας ατυχημάτων στον οργανισμό.

Επίπτωση	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Εργατικά ατυχήματα	Πραγματική, αρνητική	Ιδία λειτουργία, ανάντη	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Ανθρώπινα Δικαιώματα (S1-1,S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S1-6, S1-9, S2-1, S2-2, S2-3, S2-4, S2-5)

Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες στην εφοδιαστική αλυσίδα ενδέχεται να δραστηριοποιούνται σε χώρες με αυξημένους κινδύνους παραβιάσεων ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Αυτές οι χώρες και δραστηριότητες μπορεί να περιλαμβάνουν καταναγκαστική εργασία, παιδική εργασία, μη ασφαλές συνθήκες εργασίας εξαιτίας λιγότερο αυστηρών νομοθετικών πλαισίων. Η σημασία της εποπτείας και συνεργασίας με υπεύθυνους προμηθευτές είναι κρίσιμη για την διαφάλιση ηθικών πρακτικών και τον μετριασμό κινδύνων.

Επίπτωση	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Παραβιάσεις ανθρωπίνων δικαιωμάτων	Δυσνητική, αρνητική	Ανάντη	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Υπεύθυνες Προμήθειες (G1-2)

Η ανεπαρκής δέουσα επιμέλεια στην αλυσίδα προμηθειών μπορεί να οδηγήσει σε ουσιαστικές για την εταιρεία περιβαλλοντικές επιπτώσεις, όπως η αποδόσωση, απώλεια βιοποικιλότητας, αλόγιστη εξόρυξη πόρων και ρύπανση, και κοινωνικές όπως ανεπαρκής διαχείριση ασφάλειας και υγείας και δικαιωμάτων. Η εφαρμογή υπεύθυνων διαδικασιών προμηθειών που τονίζει ηθικές πρακτικές, συμμόρφωση και απαντά στις αναγνωρισμένες ουσιαστικές επιπτώσεις στην ανάντη αλυσίδα αξίας.

Επίπτωση	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Ανεπαρκής δέουσα επιμέλεια	Δυσνητική, αρνητική	Ανάντη	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Αναφορικά με τη χρηματοοικονομική σημαντικότητα (financial materiality):

Κλιματική Αλλαγή και Ενέργεια

Οι δραστηριότητες της ElvalHalcor υπόκεινται σε υφιστάμενες και νέες ρυθμίσεις άνθρακα όπως ο μηχανισμός εμπορίας άνθρακα (ETS) και ο μηχανισμός διασυννοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM). Η εφαρμογή του CBAM αναμένεται να αυξήσει το κόστος πρώτων υλών λόγω των πρόσθετων φόρων στις εισαγωγές, επηρεάζοντας το κόστος παραγωγής και την ανταγωνιστικότητα. Παράλληλα, υπάρχει ανησυχία για την πιθανή αποφυγή των φόρων αυτών, εις βάρος των παραγωγών της Ε.Ε.. Η πιθανότητα ενός τέτοιου διαστρεβλωμένου πλαισίου μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες εισαγωγές ανταγωνιστικών προϊόντων, κάνοντας επιτακτική την ανάγκη αντίδρασης και δίκαιης εφαρμογής από τους νομοθέτες. Παράλληλα, η σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων ETS από το 2026 αναμένεται να οδηγήσει σε έμμεση αύξηση κόστους θερμικής ενέργειας, καθώς η ανάλωση φυσικού αερίου και οι εκπομπές του επηρεάζουν τα λειτουργικά κόστη των εταιριών. Η μεταβλητότητα των τιμών ενέργειας και η πολυπλοκότητα των ρυθμιστικών πρωτοβουλιών συνιστούν σημαντικούς μεταβατικούς κινδύνους, που προέρχονται από την ένταξη των ΑΠΕ στο μίγμα, το κόστος αποθήκευσης ενέργειας και την επέκταση των δικτύων για να καλύψουν τις ΑΠΕ. Η ισορροπία της μετάβασης σε βιώσιμη ενέργεια είναι κρίσιμης σημασίας για πολλές βιομηχανίες και σημαντικό θέμα νομοθετικού πλαισίου. Όλοι οι παραπάνω μεταβατικοί κίνδυνοι, αλλά και οι φυσικοί κίνδυνοι όπως η διαθεσιμότητα του νερού, αναλύονται περεταίρω στο κεφάλαιο E1 (σελ. 52). Σε ότι αφορά τις ευκαιρίες, η ElvalHalcor αξιοποιεί τις ιδιότητες του χαλκού και του αλουμινίου για την παροχή λύσεων προς την ενεργειακή μετάβαση (εναλλάκτες, ηλεκτροκίνηση, τεχνολογίες ΑΠΕ) και κυκλικά προϊόντα με υψηλό ανακυκλωμένο περιεχόμενο (%) και εγγενή ανακυκλωσιμότητα.

Κίνδυνος/Ευκαιρία	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Φόροι άνθρακα (CBAM, ETS)	Κίνδυνος	Ιδία λειτουργία	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα
Κυκλικά προϊόντα / Ανακυκλωμένα υλικά	Ευκαιρία	Ιδία λειτουργία, κατάντη	Βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Εκπαίδευση και Ανάπτυξη Εργαζομένων (S1-1 έως S1-13)

Η ανεπαρκής εκπαίδευση και μη ειδίκευση του προσωπικού μπορεί να μειώσει την παραγωγικότητα, να αυξήσει τα λάθη και να επηρεάσει αρνητικά την ποιότητα των προϊόντων και τις οικονομικές επιδόσεις της εταιρείας. Η επένδυση στην ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού είναι κρίσιμη για τη μακροπρόθεσμη ανταγωνιστικότητα.

Κίνδυνος/Ευκαιρία	Τύπος	Αλυσίδα αξίας	Χρονικός ορίζοντας
Μειωμένη παραγωγικότητα/περιορισμένη προσέλκυση ταλέντου λόγω ανεπαρκούς εκπαίδευσης	Κίνδυνος	Ιδία λειτουργία	Μεσοπρόθεσμα, μακροπρόθεσμα

Επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη

SBM-2

Η ElvalHalcor είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών και οι βασικοί μέτοχοί της περιλαμβάνουν θεσμικούς επενδυτές, ιδιώτες επενδυτές και συμμετέχοντες στις χρηματοπιστωτικές αγορές με συμφέρον στις οικονομικές επιδόσεις και στη μακροπρόθεσμη δημιουργία αξίας της εταιρείας. Η εποικοδομητική επικοινωνία με μετόχους και επενδυτές διατηρείται μέσω τακτικών χρηματοοικονομικών γνωστοποιήσεων και διαφόρων πρωτοβουλιών για τις σχέσεις με τους επενδυτές, συμπεριλαμβανομένου ενός τακτικού ενημερωτικού δελτίου. Η εταιρεία διαθέτει κεντρικό ιστότοπο και διαφορετικούς ιστότοπους για τους δύο τομείς και τις θυγατρικές. Ο κύριος στόχος είναι η διατήρηση της διαφάνειας, η καλλιέργεια εμπιστοσύνης και η παροχή στοιχείων στους μετόχους και τους επενδυτές για τη στρατηγική κατεύθυνση της εταιρείας. Οι ομάδες ενδιαφερόμενων μερών περιλαμβάνουν πελάτες, προμηθευτές, εργαζόμενους, τοπικές κοινότητες και άλλους, ενώ η προσέγγιση ενεργής συμμετοχής περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα. Η ανατροφοδότηση από τις ομάδες ενδιαφερόμενων μερών έχει συμπεριληφθεί στην ανάπτυξη της στρατηγικής, στις δράσεις, στις δομές διακυβέρνησης και στην διάθεση πόρων. Ο στόχος όλων των προσεγγίσεων για κάθε κατηγορία ενδιαφερόμενων μερών είναι να διατηρηθεί ένας συνεχής διάλογος που θα διασφαλίζει ότι η λειτουργία των εταιριών είναι ευθυγραμμισμένη με το ευρύτερο στρατηγικό πλαίσιο και ότι λαμβάνει χώρα διαρκής βελτίωση σε κάθε επίπεδο. Οι απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών έχουν εμμέσως συνεπικουρήσει στην αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας και στην αναγνώριση των ουσιαστικών θεμάτων. Οι γνώμες και οι απόψεις τους έχουν μεταφερθεί στην επιτροπή ελέγχου και στην ανώτατη διοίκηση και των δυο τομέων.

Πίνακας 3. Ομάδες ενδιαφερόμενων μερών και προσέγγιση

Ομάδα ενδιαφερόμενων μερών	Προσέγγιση ενεργής συμμετοχής	Θέματα ενδιαφέροντος	Σύνδεσμοι
Μέτοχοι/ επενδυτές	- Ετήσια γενική συνέλευση - Ενημερωτικό δελτίο για σχέσεις με τους επενδυτές - Δελτία τύπου, αναγγελίες, εκθέσεις, τακτικές παρουσιάσεις - Ετήσια έκθεση - Ιστότοπος εταιρείας και ιστότοποι τομέων/θυγατρικών - Μέσα κοινωνικής δικτύωσης	- Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες κλάδων και εταιρείας - Ανταγωνιστικότητα, κερδοφορία και προοπτικές - Μη χρηματοοικονομικές επιδόσεις - Πρωτοβουλίες βιώσιμης ανάπτυξης - Φήμη και επιδόσεις σε ουσιαστικά θέματα - Προϊόντα	www.elvalhalcor.com Ενημερωτικό δελτίο για σχέσεις με τους επενδυτές - ElvalHalcor A.E. (22) ElvalHalcor: Επισκόπηση LinkedIn Αναφορές - ElvalHalcor A.E.
Εργαζόμενοι	- Άμεσοι διάλογοι επικοινωνίας με το τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού - Ενδοεταιρικό δίκτυο, e-mail, πίνακες ανακοινώσεων - Κουτιά ιδεών - Ενημερωτικό δελτίο - Γραμμή ακεραιότητας - Εταιρικές εκδηλώσεις - Τακτικά εκπαιδευτικά προγράμματα και ενημερώσεις για θέματα Υ&Α και περιβάλλοντος - Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας	- Εργασία και συνθήκες εργασίας - Εκπαίδευση και ανάπτυξη - προσωπική ανάπτυξη - Επιδόσεις και στόχοι - Υγεία και ασφάλεια - Περιβαλλοντική υπευθυνότητα - Υποστήριξη σε τοπικές κοινότητες - Ισορροπία μεταξύ επαγγελματικής και προσωπικής ζωής - Πολυμορφία, ισότητα και συμπεριληψη - Κοινωνικό αποτύπωμα	2023_ElvalHalcor-Code-of-Conduct-Business-Ethics_EN.pdf
Πελάτες	- Εκθέσεις - εκδηλώσεις - Παρουσιάσεις - ιστότοπος - Συνεχής δέσμευση εμπορικού τμήματος - Ετήσιες εκθέσεις - Τεχνική στήριξη και στήριξη βιώσιμης ανάπτυξης - Διασκέψεις - Συνέδρια - Έλεγκοι - Ιστότοπος / κοινωνικά μέσα δικτύωσης	- Υπηρεσίες και προϊόντα - Υποστήριξη μετά την πώληση - Πιστοποιήσεις τεχνικών εργασιών, μελετών και βιώσιμης ανάπτυξης - Εξελίξεις αγοράς - Δέουσα επιμέλεια για αλυσίδα εφοδιασμού	

Ομάδα ενδιαφερόμενων μερών	Προσέγγιση ενεργής συμμετοχής	Θέματα ενδιαφέροντος	Σύνδεσμοι
Προμηθευτές	- Συνεχής δέσμευση τμημάτων προμηθειών - Εκθέσεις - εκδηλώσεις - Αξιολογήσεις βιώσιμης ανάπτυξης - Έλεγχοι - Κοινοποίηση Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών - Εκπαιδευτικά προγράμματα - Ιστότοπος / κοινωνικά μέσα δικτύωσης	- Ισχυρές και σταθερές σχέσεις - Κοινωνικό αποτύπωμα - ευκαιρίες απασχόλησης (τοπικοί προμηθευτές) - Εξελίξεις αγοράς	ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
Τοπική κοινότητα	- Γραμμή ακεραιότητας - Εκθέσεις - ιστότοπος - κοινωνικά μέσα δικτύωσης - Συνεχής επικοινωνία με φορείς τοπικών κοινοτήτων, ενώσεις και ιδρύματα - Υποστήριξη τοπικών κοινοτήτων και κοινή αξία από θεμελιώδεις πυλώνες (εκπαίδευση, κουλτούρα, υγεία, περιβάλλον κ.λπ.) και πρωτοβουλίες ΕΚΕ	- Κοινωνικό αποτύπωμα - Ευκαιρίες απασχόλησης τοπικών κοινοτήτων - Υποστήριξη τοπικών προμηθευτών - Περιβαλλοντική υπευθυνότητα και αντίκτυπος στα τοπικά περιβάλλοντα - Πρωτοβουλίες ΕΚΕ	
ΜΚΟ	- Συνέργειες και συνεργασίες - Διαβουλευσεις - Γραμμή ακεραιότητας - Ιστότοπος / κοινωνικά μέσα δικτύωσης	- Κοινωνικό αποτύπωμα - Περιβαλλοντικό αποτύπωμα - Δέσμευση για πρωτοβουλίες και υποστήριξή τους - Συμμόρφωση με κανονισμούς	
Επιστημονική κοινότητα	- Συνέδρια και εκδηλώσεις - Υποστήριξη ερευνητικών κέντρων - Συνεργασίες - Ανταλλαγή εμπειρογνωμοσύνης και εκπαιδευτικά προγράμματα - ΕΛΚΕΜΕ	- Έρευνα, Ανάπτυξη, Καινοτομία - Εφαρμογές και λύσεις αλουμινίου και χαλκού - Βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες και βέλτιστες πρακτικές - Συμβολή στη βιβλιογραφία - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και τεχνολογίες	
Ιδρύματα (κρατικά και οικονομικά)	- Εκθέσεις - παρουσιάσεις - δημόσιες πληροφορίες - Συνέδρια και εκδηλώσεις - Ερωτηματολόγια οικονομικού και μη οικονομικού περιεχομένου - Υποβολή εκθέσεων - Διαβουλευσεις και ενεργή συμμετοχή μέσω εμπορικών ενώσεων και φορέων	- Συμμόρφωση με κανονισμούς - Στρατηγική και στόχοι βιώσιμης ανάπτυξης - Οικονομικές και μη οικονομικές επιδόσεις - Κοινωνικό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα - Δομή διακυβέρνησης	

Στην παραπάνω βάση, η ElvalHalcor συμμετέχει σε διάφορες συμπράξεις, πρωτοβουλίες και συνεργασίες, καλύπτοντας όλες τις πτυχές των ουσιαστών θεμάτων και θέματα ενδιαφέροντος για τα ενδιαφερόμενα μέρη σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Ακολουθεί ενδεικτικός κατάλογος ενεργής εκπροσώπησης της ElvalHalcor:

- Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου (European Aluminium Association) (EAA)
- Διεθνής Ένωση Χαλκού (International Copper Association) (ICA)
- Aluminium Stewardship Initiative (ASI)
- Aluminium Forward 2030 (AluFwd30)
- Global Beverage Can Circularity Alliance (CBCCA)
- Flexible Packaging Europe (FPA)
- Ένωση European Coil Coating Association (ECCA)
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων (ΣΕΠΑΝ)
- Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ)
- Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΒΣΕ)
- Ένωση Εισηγμένων Εταιριών (ΕΝΕΙΣΕΤ)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ)





Πληροφορίες για το Περιβάλλον



Κλιματική αλλαγή

E1-1, E1-2, E1-3, E1-4, E1-5, E1-6, E1-7, E1-8, BP-2

SBM-3

Εισαγωγή: Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

Η κλιματική αλλαγή και η ενέργεια έχουν αναγνωριστεί ως ουσιαστικά θέματα βιωσιμότητας στην αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας της ElvalHalcor. Λόγω του επιχειρηματικού μοντέλου των εταιριών και της ενεργειακής έντασης της αλυσίδας αξίας, καθώς και του κρίσιμου ρόλου που διαδραματίζουν τα προϊόντα της ElvalHalcor στις παγκόσμιες μεγατάσεις σχετικά με τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα, η εταιρεία και οι θυγατρικές της δίνουν μεγάλη βαρύτητα στην κατανάλωση ενέργειας και τις επακόλουθες εκπομπές άνθρακα, με προοπτική κύκλου ζωής που καλύπτει τις δικές τους δραστηριότητες και αυτές των προμηθευτών και των πελατών.

Η ElvalHalcor, ως μέρος των αλυσίδων αξίας αλουμινίου και χαλκού, έχει πραγματικό αντίκτυπο στην κλιματική αλλαγή λόγω των άμεσων και έμμεσων εκπομπών άνθρακα που πηγάζουν από την ενέργεια που απαιτείται για την παραγωγή και την κατασκευή των προϊόντων. Ενώ το αποτύπωμα ενέργειας και άνθρακα προκύπτει, κατά το μεγαλύτερο μέρος του, από το ανάντη τμήμα, οι δραστηριότητες της ElvalHalcor χαρακτηρίζονται από υψηλής έντασης απαιτήσεις ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας και προς το παρόν στηρίζονται κατεξοχήν σε μη ανανεώσιμες πηγές.

Ταυτόχρονα, τα προϊόντα και οι εφαρμογές αλουμινίου και χαλκού θεωρούνται καταλυτικής σημασίας για τα μοντέλα οικονομίας με χαμηλές εκπομπές άνθρακα, στηρίζοντας την κυκλική οικονομία και τη μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Οι εγγενείς ιδιότητες ανακυκλωσιμότητας των δύο μετάλλων, σε συνδυασμό με το τεράστιο εύρος των εφαρμογών τους, παρέχουν τις βάσεις για θετικό αντίκτυπο στον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, στην αποδοτικότητα και τη διαφύλαξη πόρων καθώς και στην κυκλική οικονομία. Επιπλέον, στο πλαίσιο αναζήτησης παραγόντων διευκόλυνσης της οργανωτικής μετάβασης και της απανθρακοποίησης, η ElvalHalcor μπορεί να έχει θετικό αντίκτυπο σε όλη την αλυσίδα αξίας, στην εθνική οικονομία των χωρών δραστηριοποίησής της και σε ένα πιο βιώσιμο βιομηχανικό μέλλον.

Κίνδυνοι και ευκαιρίες

Με βάση τις παραπάνω πραγματικές και δυνητικές, αρνητικές και θετικές επιπτώσεις, η κλιματική αλλαγή και η ενέργεια σηματοδοτούν για την ElvalHalcor ένα φάσμα κινδύνων και ευκαιριών με οικονομικές και επιχειρηματικές συνέπειες. Αυτοί οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες συνδέονται με την αγορά, τους κανονισμούς και είναι υλικής φύσης ενώ εκτείνονται στο παρόν, σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Για την ενίσχυση της αναγνώρισης και της διαχείρισης των κλιματικών και ενεργειακών κινδύνων της ElvalHalcor, η εταιρεία ακολούθησε τις κατευθυντήριες γραμμές του TCFD (Task Force on Climate-Related Disclosures) για την υποβολή σχετικής έκθεσης το 2023. Η προαιρετική έκθεση TCFD στήριξε περαιτέρω τη δέσμευση της εταιρείας για διαφάνεια και ανοικτή επικοινωνία με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη σχετικά με τους κινδύνους που σχετίζονται με το κλίμα. Επιπλέον, τα ευρήματα του TCFD συνέβαλαν στην διαδικασία της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας και στην αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών σχετικών με το κλίμα.

Οι κατευθυντήριες γραμμές TCFD βασίζονται στους εξής τέσσερις πρωταρχικούς τομείς ενδιαφέροντος των ενδιαφερόμενων μερών: Διακυβέρνηση, στρατηγική, εντοπισμός και διαχείριση κινδύνων και διάφοροι σχετικοί δείκτες μέτρησης και δείκτες επιδόσεων. Μπορείτε να δείτε την έκθεση της ElvalHalcor εδώ: [ELVALHALCOR_TCFD_Report_15122023.pdf](#), η οποία καλύπτει όλους τους προτεινόμενους πυλώνες και συστάσεις. Η έκθεση κάλυπτε όλους τους μεταβατικούς και φυσικούς κινδύνους σε βραχυ-/ μεσο και μακροπρόθεσμο ορίζοντα με βάση τα σχετικά σενάρια για το κλίμα και εξέτασε επίσης ευκαιρίες σε σχέση με τα προϊόντα της εταιρείας, με ανάλυση για τους δύο τομείς. Οι μεταβατικοί κίνδυνοι που επισημάνθηκαν περιλαμβάνουν τις ασταθείς τιμές ενέργειας, τους φόρους άνθρακα, τις επιπτώσεις του συστήματος εμπορίας εκπομπών (ETS) της ΕΕ και του μηχανισμού συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM) ενώ οι προσδιορισμένοι φυσικοί κίνδυνοι συνδέονταν με ακραία καιρικά φαινόμενα, χρόνιες καταστάσεις και τη διαθεσιμότητα νερού. Οι ευκαιρίες συνδέονταν κυρίως με τα προϊόντα χαμηλών εκπομπών άνθρακα και την κυκλικότητά τους, σύμφωνα με τις παγκόσμιες μεγατάσεις της αγοράς. Οι μεταβατικοί κίνδυνοι αναμένεται να εμφανιστούν κυρίως βραχυ-/μεσοπρόθεσμα, δηλαδή σε 0-10 έτη, ενώ οι φυσικοί κίνδυνοι, όπως ακραία καιρικά φαινόμενα και η διαθεσιμότητα νερού αναμένονται μακροπρόθεσμα (10+ έτη). Οι πληροφορίες στους πίνακες εξετάζονται κατά τον καθορισμό της στρατηγικής, τον οικονομικό σχεδιασμό και την καθημερινή λειτουργία των δύο τομέων και κλάδων μετάλλων. Ενώ το αντικείμενο της έκθεσης αφορούσε την εταιρεία, το ίδιο πλαίσιο κινδύνων και συνολικής διακυβέρνησης ισχύει επίσης σε επίπεδο θυγατρικών στην Ελλάδα. Η περίληψη της έκθεσης TCFD είναι διαθέσιμη στους πίνακες 4 και 5.

Πίνακας 4. Κίνδυνοι και ευκαιρίες του τομέα έλασης αλουμινίου της έκθεσης TCFD

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα			
Είδος	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Αντίκτυπος και διαχείριση
Μετάβασης τεχνολογίας	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή	Βραχυ-/ μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Υψηλότερο λειτουργικό κόστος λόγω της αυξημένης συμβολής των ΑΠΕ, του κόστους αποθήκευσης ενέργειας και του υψηλότερου κόστους δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα.
Μετάβασης πολιτικής και νομικοί	Φόροι άνθρακα (CBAM)	Βραχυ-/ Μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Αυξημένο κόστος πρώτων υλών. Ενδεχόμενη απώλεια ανταγωνιστικότητας λόγω αποφυγής των φόρων από τους εισαγωγείς.
Μετάβασης, πολιτικής και νομικοί	Σύστημα εμπορίας εκπομπών (ETS)	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων εκπομπών της ΕΕ, αρχίζοντας το 2026, αυξημένες τιμές άνθρακα και αυξημένο λειτουργικό κόστος
Φυσικός Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (δηλαδή καύσωνες) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές των εργασιών, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.
Φυσικός, χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Η έλλειψη νερού, ως απόρροια των μεταβολών των βροχοπτώσεων λόγω της κλιματικής αλλαγής, μπορεί να παρεμποδίσει τις παραγωγικές δραστηριότητες της εταιρείας. Η ενέργεια που απαιτείται για την ανακύκλωση υδάτων θα αυξήσει το λειτουργικό κόστος και τις έμμεσες εκπομπές άνθρακα.
Ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα			
Είδος	Περιγραφή	Χρονικός ορίζοντας	Περιγραφή
Προϊόντα και υπηρεσίες	Προϊόντα κυκλικά και χαμηλών εκπομπών άνθρακα - Ανακυκλωμένα υλικά (κυκλική οικονομία)	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Οι κυκλικές εφαρμογές των προϊόντων αλουμινίου (συσκευασίες, αυτοκινητοβιομηχανία, δόμηση και κατασκευές, οικιακές συσκευές) παράλληλα με λύσεις χαμηλών εκπομπών άνθρακα μπορούν να στηρίξουν την επιλογή του αλουμινίου σε διάφορα προϊόντα.

Πίνακας 5. Κίνδυνοι και ευκαιρίες του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων στην έκθεση TCFD

Κίνδυνοι σχετικοί με το κλίμα			
Είδος	Κίνδυνος	Χρονικός ορίζοντας	Αντίκτυπος και διαχείριση
Μετάβασης Τεχνολογίας	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή	Βραχυ-/ μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Υψηλότερο λειτουργικό κόστος λόγω της αυξημένης συμβολής των ΑΠΕ, του κόστους αποθήκευσης ενέργειας και του υψηλότερου κόστους δικαιωμάτων εκπομπών άνθρακα.
Μετάβασης, πολιτικής και νομικοί	Σύστημα εμπορίας εκπομπών (ETS)	Βραχυ-/μεσο-πρόθεσμος (0-10 έτη)	Σταδιακή μείωση των δωρεάν δικαιωμάτων της ΕΕ, αρχίζοντας το 2026, αυξημένες τιμές άνθρακα και αυξημένο λειτουργικό κόστος
Φυσικός Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Ακραία καιρικά φαινόμενα (δηλαδή καύσωνες) ενδέχεται να επιφέρουν σημαντικές διαταραχές της λειτουργίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των διαδρομών μεταφορών και των παραδόσεων στους πελάτες.
Φυσικός, χρόνιος	Διαθεσιμότητα νερού	Μακροπρόθεσμος (10+ έτη)	Η έλλειψη νερού, ως απόρροια των μεταβολών των βροχοπτώσεων λόγω της κλιματικής αλλαγής, μπορεί να παρεμποδίσει τις παραγωγικές δραστηριότητες της Εταιρείας. Η ενέργεια που απαιτείται για την ανακύκλωση υδάτων θα αυξήσει το λειτουργικό κόστος και τις έμμεσες εκπομπές άνθρακα.

Ο συνδυασμός των σεναρίων για το κλίμα και του δυνητικού αντίκτυπου στις οικονομικές επιδόσεις και η συνολική αξιολόγηση για τους δύο τομείς παρουσιάζονται στον πίνακα 4. Ο πίνακας παρουσιάζει την υψηλότερη έκθεση του τομέα αλουμινίου έναντι των φόρων άνθρακα και των σχετικών πολιτικών, λόγω της υψηλότερης ενεργειακής έντασης και της συμπερίληψης του αλουμινίου στο αντικείμενο του μηχανισμού συνοριακής προσαρμογής άνθρακα (CBAM) που πρόκειται να εισέλθει σε φάση υλοποίησης το 2026. Το γαλάζιο χρώμα σηματοδοτεί χαμηλό κίνδυνο και το μπλε υψηλότερο.

Πίνακας 7. Κλίμακα ανθεκτικότητας στον πίνακα κινδύνων βάσει TCFD

Είδος	Κατηγορία	Τίτλος	RCP 4.5 / SSP2-4.5		RCP 8.5 /SSP5-8.5	
Τομέας έλασης αλουμινίου			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Αγοράς	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή				
Μετάβασης	Πολιτικής και νομικοί	Φόροι άνθρακα (CBAM)				
Μετάβασης	Πολιτικής και νομικοί	Επίπτωση ETS				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα				
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα υδάτων				
Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων			2030	2050	2030	2050
Μετάβασης	Αγοράς	Αύξηση τιμών ενέργειας λόγω πολιτικών για την κλιματική αλλαγή				
Μετάβασης	Πολιτικής και νομικοί	Επίπτωση ETS				
Φυσικός	Οξύς	Ακραία καιρικά φαινόμενα				
Φυσικός	Χρόνιος	Διαθεσιμότητα υδάτων				

Συνολικά, η ανάλυση ανθεκτικότητας για την ElvalHalcor, που καλύπτει μεγάλο μέρος των περιουσιακών στοιχείων του Ομίλου, έδειξε ότι δεν υπάρχουν περιουσιακά στοιχεία και , συνεπακόλουθα, σχετικά έσοδα που να διατρέχουν ουσιώδη οξύ ή χρόνιο φυσικό κίνδυνο σε βραχυ-/μεσο-/μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Γι’ αυτόν τον σκοπό, δεν έχουν προγραμματιστεί ακόμα συγκεκριμένες ενέργειες προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή. Ωστόσο, η ElvalHalcor αναγνωρίζει ότι, καθώς εξελίσσονται τα σενάρια για την κλιματική αλλαγή στο μέλλον, θα επαναξιολογήσει την ανθεκτικότητα των περιουσιακών της στοιχείων έναντι των φυσικών κινδύνων για να διασφαλίσει τη συνεχή δυνατότητα προσαρμογής και την ετοιμότητά της.

Επιπλέον, κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης ουσιαστικότητας, η ElvalHalcor ενσωμάτωσε ανάντη και κατόντη κινδύνους και ευκαιρίες για να διαμορφώσει τη στρατηγική για την κλιματική αλλαγή και την ανθεκτικότητα έναντι των κινδύνων. Για να μετριάσει αυτούς τους κινδύνους και να αξιοποιήσει τις ευκαιρίες, η κλιματική αλλαγή και το αποτύπωμα ενέργειας και άνθρακα είναι οι βασικοί πυλώνες της στρατηγικής για τις Υπεύθυνες Προμήθειες και της διαδικασίας αξιολόγησης. Οι επιδόσεις των προμηθευτών ως προς τις εκπομπές άνθρακα θέτουν πραγματικούς κινδύνους μετάβασης (π.χ. CBAM), παράλληλα με τις ευκαιρίες σε σχέση με τις συνολικές επιδόσεις των προϊόντων ως προς τις εκπομπές άνθρακα και τις δυνατότητές τους να κερδίσουν μερίδιο αγοράς και την προτίμηση των καταναλωτών.

Πολιτικές

Η ElvalHalcor και οι θυγατρικές της έχουν δεσμευτεί να είναι μέρος της παγκόσμιας προσπάθειας για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής μέσω της προσαρμογής και προληπτικών δράσεων μετριασμού και σύγχρονων τεχνολογιών και πρακτικών για τη στήριξη των προϊόντων και κυκλικών λύσεων με χαμηλές εκπομπές άνθρακα (μέσω της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας). Η Πολιτική για το Περιβάλλον, την Ενέργεια και την Κλιματική Αλλαγή μαζί με την ένταξη της Κλιματικής Αλλαγής και της Ενέργειας στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας ευθυγραμμίζει την ElvalHalcor με τα διεθνή πλαίσια, όπως η Συμφωνία του Παρισιού και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ 7 και 13).

Οι τομείς βασικής εστίασης της πολιτικής περιλαμβάνουν τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής, την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή απόδοση και την ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ). Η εταιρεία δεσμεύεται να προμηθεύεται και να χρησιμοποιεί την ενέργεια με υπεύθυνο, αποτελεσματικό και οικονομικά αποδοτικό τρόπο, ενώ η βαθμιαία μετάβαση στις ΑΠΕ εντάσσεται στη συνολική στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης και στην πορεία προς την απεξάρτηση από τον άνθρακα. Όλες οι σχετικές πληροφορίες και η επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη ορίζονται από τις αρχές της διαφάνειας και της χρήσης των βέλτιστων διεθνών πρακτικών και πλαισίων για τον υπολογισμό και τη γνωστοποίηση δεικτών μέτρησης των επιδόσεων εκπομπών άνθρακα και ενέργειας με διαφάνεια. Η ευθύνη για την

υλοποίηση της πολιτικής εναπόκειται στην ανώτερη διοίκηση της εταιρείας ενώ η πολιτική καταρτίστηκε με συνεκτίμηση των συμφερόντων όλων των σημαντικών ενδιαφερομένων μερών, από επενδυτές έως τοπικές κοινότητες, πελάτες και προμηθευτές, μετόχους και εργαζόμενους και άλλους. Ομοίως, οι επιχειρηματικοί συνεργάτες καλούνται να αναζητούν οικονομικά αποδοτικές μεθόδους βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και ελαχιστοποίησης της κατανάλωσης ενέργειας και να προωθούν πρωτοβουλίες απανθρακοποίησης για μείωση των άμεσων και έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών.

Η ElvalHalcor αναγνωρίζει τον κρίσιμο ρόλο των πολιτικών και της στρατηγικής της σε σχέση με την κλιματική αλλαγή όσον αφορά τις δραστηριότητες και τη δέουσα επιμέλεια στην ανάντη αλυσίδα αξίας. Η συμβολή της ElvalHalcor στον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής βασίζεται στο χαρτοφυλάκιο προϊόντων και λύσεων που προσφέρει, το οποίο βάσει σχεδιασμού διαθέτει υψηλά διαπιστευτήρια βιωσιμότητας ως προς τις επιδόσεις τους στις εκπομπές άνθρακα και την κυκλική οικονομία. Δεδομένου ότι πρόκειται για ελαφρά, ανθεκτικά και εγγενώς ανακυκλώσιμα μέταλλα, το αλουμίνιο και ο χαλκός έχουν εφαρμογές στις αναδυόμενες αγορές που ευθυγραμμίζονται με τις παγκόσμιες megatrends για τα κυκλικά, χαμηλών εκπομπών άνθρακα και ενεργειακά αποδοτικά μοντέλα. Οι ενέργειες της εταιρείας και των θυγατρικών προσεγγίζουν το αποτύπωμα ενέργειας και άνθρακα με έμφαση στα υψηλής ποιότητας προϊόντα τους αλλά διατηρούν ευρεία προοπτική, συμπεριλαμβανομένων των συνεργασιών σε επίπεδο αλυσίδας εφοδιασμού και κατάντη δραστηριότητων.

Δράσεις και στόχοι

Η ενέργεια είναι κρίσιμη για τη λειτουργία της ElvalHalcor, που καταναλώνει το μεγαλύτερο ποσοστό ενέργειας στον όμιλο, μαζί με την Sofia Med, με σημαντικές επιπτώσεις στην παραγωγικότητα, την ανταγωνιστικότητά της και τις επιδόσεις της ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Η ElvalHalcor έχει αναπτύξει ένα ολιστικό σχέδιο δράσης σχετικά με τη διαχείριση ενέργειας το οποίο καλύπτει την κατανάλωση, την παραγωγή, την προμήθεια πόρων και τη συνολική αποδοτικότητα. Οι σημαντικότερες ενέργειες περιλαμβάνουν την ολοκλήρωση εκτεταμένων ελέγχων ενέργειας στους δύο τομείς, παράλληλα με τους ελέγχους επαναπιστοποίησης έναντι του προτύπου ISO 50001:2018, την εγκατάσταση και παραγωγή ηλιακά πάνελ και τις επενδύσεις σε προηγμένα συστήματα διαχείρισης ενέργειας (EMS) στους δύο τομείς. Οι εταιρείες του ομίλου ElvalHalcor, Sofia Med, Symetal και Elval Colour είναι πιστοποιημένες κατά το ISO 50001:2018, με την Μεταλλουργική Ηπείρου να στοχεύει στην πιστοποίησή της μέσα στο 2025.

Όσον αφορά τον τομέα έλασης αλουμινίου, η αγορά και υλοποίηση συστήματος διαχείρισης για την ενέργεια και τη βιώσιμη ανάπτυξη (Viridis Energy & Sustainability Suite) αποτελεί σημαντικό ορόσημο στην πορεία της Elval προς τη βιώσιμη ανάπτυξη. Με το αρχικό κόστος της επένδυσης να πλησιάζει το 1 εκατ. ευρώ, το έργο χρησιμοποιεί προηγμένης τεχνολογίας εργαλεία για παρακολούθηση και αποκλίσεις σε πραγματικό χρόνο, με αυτοματοποιημένη λειτουργία μηχανικής μάθησης για τον υπολογισμό στόχων, αναλυτική ενημέρωση και αξιολόγηση της συνολικής αποδοτικότητας. Το έργο έχει διέλθει το προπαρασκευαστικό στάδιο και πλέον βρίσκεται σε στάδιο υλοποίησης και εφαρμογής εντός του 2025. Τα αποτελέσματα του έργου αυτού περιλαμβάνουν την συνεχή παρακολούθηση και τα σήματα ειδοποίησης απωλειών, ακριβείς προβλέψεις, σημεία αναφοράς επιδόσεων και άλλα. Το εργαλείο αυτό αναμένεται να υποστηρίξει τις προσπάθειες της Elval για την βελτίωση της ενεργειακής επίδοσης, και με το πέρας του χρόνου θα συμβάλει στην ποσοτικοποίηση συγκεκριμένων ενεργειακών στόχων. Παράλληλα με το σύστημα διαχείρισης ενέργειας, διάφορα άλλα έργα στηρίζουν τη δέσμευση της εταιρείας για συνεχή ανάπτυξη, συμπεριλαμβανομένων αυτοματισμών και αναβαθμίσεων υποδομών σε διάφορες διαδικασίες. Αυτά τα ad-hoc έργα, που επίσης υποστηρίζονται από πορίσματα των ελέγχων ενέργειας, επικεντρώνονται σε συγκεκριμένα μηχανήματα και τα μικρά χρονικά πλαίσια απόδοσης των επενδύσεων (<3 έτη) για να στηρίζουν τις συνολικές επιδόσεις.

Για τη Halcor, τον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων, σημαντικά έργα για την ενέργεια περιλαμβάνουν την ανάπτυξη αξιόπιστων συνόλων δεδομένων για τα μοντέλα πρόβλεψης κατανάλωσης ενέργειας μέσω ειδικού εργαλείου τεχνητής νοημοσύνης που ξεκίνησε το 2024. Αυτό το έργο αναμένεται να οδηγήσει στη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας και η εφαρμογή του θα συνεχιστεί και σε άλλα τμήματα της παραγωγικής διαδικασίας του εργοστασίου σωλήνων ορειχάλκου. Η χρήση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης και δεδομένων στα συστήματα IoT ενισχύει την ενεργειακή απόδοση και τη διαχείριση δεδομένων, οδηγώντας σε βελτίωση της αποδοτικότητας και της αυτονομίας των συστημάτων. Το έργο αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2027 και ο τομέας θα ποσοτικοποιήσει ενεργειακά οφέλη (και σχετικές εκπομπές) τα επόμενα δυο χρόνια.

Το έργο Trineflex ξεκίνησε το 2022 και αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2026. Στόχος του είναι να αναπτυχθούν εργαλεία έξυπνης παρακολούθησης και βελτιστοποίησης με την εφαρμογή μιας προσέγγισης προβλεπτικής συντήρησης με σκοπό τη μείωση της ζήτησης αιχμής της ενέργειας σε ποσοστό άνω του 20% και της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας κατά 12%, με θετική επίδραση στις συναφείς έμμεσες εκπομπές. Το έργο έχει συνολικό κόστος που προσεγγίζει τις 600.000 ευρώ και υλοποιείται στο εργοστάσιο σωλήνων της Halcor στο πλαίσιο του προγράμματος έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας HORIZON της ΕΕ. Σκοπός του έργου SteamStep είναι η ενσωμάτωση ενός προηγμένου εναλλάκτη θερμότητας και μιας αντλίας θερμότητας υψηλής θερμοκρασίας (HTHP) για την ανάκτηση και αξιοποίηση της θερμότητας από δύσχρηστες ροές καυσαερίων σε αξιοποιήσιμες θερμοκρασίες για λόγους παραγωγής. Τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα περιλαμβάνουν την επίτευξη ανάκτησης απορριπτόμενης θερμότητας σε ποσοστό άνω του 50%, μια πρωτοβουλία που μπορεί να εξοικονομήσει περισσότερους

από 1.000 τόνους σχετικών άμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου του πεδίου εφαρμογής 1 σε ετήσια βάση. Το έργο ξεκίνησε το 2024 και εκτιμάται να ολοκληρωθεί έως το 2028.

Το 2023, η Sofia Med, ολοκλήρωσε μια ειδική μελέτη με στόχο να αξιολογήσει την επίδοσή της στα θέματα Διακυβέρνησης γύρω από το κλίμα και το αποτύπωμα άνθρακα. Το έργο είχε σαν στόχο την πλήρη αποτύπωση των εκπομπών, άμεσων και έμμεσων (πεδία 1 έως 3), όπως επίσης και τον οδικό χάρτη για χαμηλότερο αποτύπωμα. Ο οδικός χάρτης περιλαμβάνει συγκεκριμένες δράσεις και είναι υπό εσωτερική αξιολόγηση. Ως συνέχεια του αναλυτικού ενεργειακού ελέγχου που πραγματοποιήθηκε το 2023, από το 2024 είναι σε εφαρμογή ένα αναλυτικό σχέδιο δράσης με έργα ενεργειακής εξοικονόμησης. Παραδείγματα τέτοιων έργων είναι η ανάκτηση θερμότητας από συμπιεστές αέρα αλλά και έργα βελτιστοποίησης λειτουργίας τους, ανάκτηση θερμότητας από την γραμμή συνεχούς ανόπτησης αλλά και έργα βελτίωσης στους καυστήρες φυσικού αερίου. Η εξοικονόμηση ενέργειας εκτιμάται ότι θα φτάσει το 2%, βάση του συνόλου των έργων.

Οι σχετικοί με την Ταξινόμια της ΕΕ δείκτες, σε ότι αφορά κύκλο εργασιών, CaPex και Opex, παρουσιάζονται στο κεφάλαιο της Ταξινόμιας στην σελ. 78.

Το αποτύπωμα άνθρακα συνδέεται στενά με την κατανάλωση ενέργειας καθώς επίσης με την πηγή ενέργειας, ιδίως για την ηλεκτροδότηση. Μετά τις πρώτες εγκαταστάσεις και την παραγωγή ηλιακών συλλεκτών για τους δύο τομείς, η εταιρεία έχει θέσει στόχο να διευρύνει την ικανότητα παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ με περισσότερες εγκαταστάσεις. Για την Elval, η επέκταση βρίσκεται σε στάδιο οριοθέτησης, με την αναμενόμενη επένδυση να υπερβαίνει το 1 εκατ. ευρώ, συμπεριλαμβανομένων των ανακατασκευών στην οροφή όπου είναι απαραίτητες. Ωστόσο, προκειμένου να καλυφθούν όλες οι ανάγκες για ηλεκτρική ενέργεια για τους δύο τομείς, η εταιρεία σκοπεύει να χρησιμοποιήσει συμβάσεις αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας από παρόχους ενέργειας και να μεταβεί σταδιακά σε ΑΠΕ για την παρεχόμενη ηλεκτρική ενέργεια, καλύπτοντας το 100% πριν από το 2030.

Σύμφωνα με τους δείκτες μέτρησης στους ακόλουθους πίνακες, το επιχειρησιακό αποτύπωμα είναι μόνο ένα μικρό κλάσμα της συνολικής περιβαλλοντικής επιβάρυνσης από την παραγωγή έως την πύλη (cradle-to-gate) και των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που χαρακτηρίζουν το τελικό προϊόν της ElvalHalcor. Γι' αυτόν τον σκοπό, ο μετριασμός των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και οι μειώσεις του αποτυπώματος άνθρακα συνδέονται στενά με τις επιδόσεις της αλυσίδας εφοδιασμού και τη φιλοδοξία για το κλίμα. Η ElvalHalcor αγοράζει πρώτες ύλες μέσω παγκόσμιου δικτύου παραγωγών και εμπορών, με ποικίλες επιδόσεις ως προς τις εκπομπές άνθρακα. Στόχος της εταιρείας είναι η συνεργασία με τους προμηθευτές ώστε να μειώσουν τις εκπομπές τους, να μεταβούν σε ΑΠΕ και να αναπτύξουν κοινούς στόχους και οδικούς χάρτες για την απεξάρτηση από τον άνθρακα. Για τον σκοπό αυτό, το 2024 η Elval προσχώρησε στον Συνασπισμό Πρωτοπόρων (First Movers Coalition - FMC) και δεσμεύτηκε να αγοράζει πρωτογενές αλουμίνιο με πολύ χαμηλές εκπομπές άνθρακα τουλάχιστον για το 10% των εισροών πρώτων υλών της εταιρείας έως το 2030. Αν και η πιθανή επίδραση στις έμμεσες εκπομπές του Πεδίου εφαρμογής 3 είναι δύσκολο να εκτιμηθεί, καθώς καθορίζεται και από την επίδοση των υπόλοιπων προμηθευτών, ο ορισμός του χαμηλού αποτυπώματος σύμφωνα με το FMC είναι χαμηλότερα από την σημερινή καλύτερη επίδοση. Παράλληλα με άλλες κορυφαίες εταιρίες, στόχος του τομέα έλασης αλουμινίου είναι να αξιοποιήσει τη ζήτηση για επιτάχυνση των απαιτούμενων επενδύσεων και καινοτομιών για τεχνολογίες απεξάρτησης από τον άνθρακα, μέσω των οποίων ο συντελεστής εκπομπών πρωτογενούς αλουμινίου μπορεί να μειωθεί σε ~3 τόνους CO₂/t, έναντι του τρέχοντος παγκόσμιου μέσου όρου των 15-16 τόνων CO₂/t και των υφιστάμενων λύσεων χαμηλών εκπομπών άνθρακα που κυμαίνονται περίπου σε 4-5 τόνους CO₂/t. Οι τεχνολογικοί καθοριστικοί παράγοντες γι' αυτές τις μειώσεις εκπομπών άνθρακα περιλαμβάνουν τη χρήση ΑΠΕ και τις εξελίξεις στη λειτουργία της τήξης, όπως η τεχνολογία αδρανών θετικών ηλεκτροδίων που μπορεί δυνητικά να αντικαταστήσει τα θετικά ηλεκτρόδια άνθρακα που συμβάλλουν στις άμεσες εκπομπές του μεταλλουργείου.

Αποκορύφωμα των περιγραφόμενων δράσεων είναι η πορεία της ElvalHalcor για απεξάρτηση από τον άνθρακα, ένα σύνολο χρονικά καθορισμένων στόχων έως το 2030, με μακροπρόθεσμο στόχο την επίτευξη μηδενικών καθαρών εκπομπών το 2050. Οι εταιρίες του Ομίλου δεν εξαιρούνται από τα εναρμονισμένα με την Συμφωνία του Παρισιού ορόσημα. Αν και δεν υπάρχει οδικός χάρτης σε επίπεδο Ομίλου, οι εκπομπές της ElvalHalcor αντιστοιχούν στο 87% των εκπομπών του Ομίλου και πολλές θυγατρικές επεξεργάζονται περαιτέρω το προϊόν της Εταιρείας (όπου τότε οι εκπομπές της Εταιρείας είναι οι εκπομπές του πεδίου 3 των θυγατρικών). Με την ενσωμάτωση του οδικού χάρτη της Sofia Med, εντός των επόμενων δυο χρόνων, το σχέδιο μετάβασης του Ομίλου αναμένεται να έχει παρόμοιους στόχους και θα παρουσιαστεί για έγκριση στην ανώτατη διοίκηση. Η πορεία εμπεριέχει άμεσες και έμμεσες εκπομπές από τις δραστηριότητες (πεδία εφαρμογής 1 και 2) και την αλυσίδα εφοδιασμού (πεδίο εφαρμογής 3). Είναι απόρροια της ενσωμάτωσης του οδικού χάρτη των δύο τομέων για τα ίδια χρονικά πλαίσια, έναντι του ορίου αναφοράς του 2019 στους 9,2 τ CO₂/t (3,28 εκ τόνοι CO₂ σε όλα τα πεδία εκ των οποίων 288.446t επιχειρησιακών εκπομπών), ενώ παράλληλα λαμβάνονται υπόψη οι προσδοκίες, οι φιλοδοξίες και οι στόχοι των διαφόρων ενδιαφερόμενων μερών (πελάτες, καταναλωτές, επιστημονικά ιδρύματα και άλλα). Το 2019 επιλέχθηκε σαν σημείο αναφοράς λόγω της έναρξης της μεγάλης επενδυτικής φάσης της Elval και την συνεπακόλουθη αύξηση της παραγωγικής της δυναμικότητας. Τα βασικά εργαλεία για την ανάπτυξη της πορείας είναι οι αξιολογήσεις του κύκλου ζωής της εταιρείας, τρέχοντα και μελλοντικά έργα, η συνεργασία με προμηθευτές για δεδομένα για τις εκπομπές άνθρακα

και πιστοποιημένες βάσεις δεδομένων. Οι εκπομπές πεδίου 2 αναφέρονται στις βάση αγοράς εκπομπές, και για το πεδίο 3 οι στόχοι αφορούν την κατηγορία 1, που είναι και η πλέον ουσιαστική (για τους στόχους μείωσης, όλες οι άλλες κατηγορίες του πεδίου 3 θεωρούνται σταθερές στα πλαίσια της άσκησης και αποτελούν <15% των συνολικών εκπομπών). Η απόλυτη μείωση 50% των λειτουργικών εκπομπών είναι ευθυγραμμισμένη με τους στόχους της Συμφωνίας του Παρισιού. Ο οδικός χάρτης των χρονικά καθορισμένων στόχων περιλαμβάνει τους ακόλουθους δείκτες επιδόσεων:

- Απόλυτη μείωση λειτουργικών εκπομπών (τόνοι ισοδυνάμου CO₂ πεδίων εφαρμογής 1 και 2) κατά 50% (2030 έναντι 2019)
- Συνολική μείωση της έντασης εκπομπών (τόνοι ισοδυνάμου CO₂/t πεδίων εφαρμογής 1, 2 και 3) κατά 35% (2030 έναντι 2019)
- Απόλυτη μείωση συνολικών εκπομπών κατά 10% (2030 έναντι 2019)

Για να επιτύχει αυτούς τους στόχους, η ElvalHalcor έχει προσδιορίσει τους ακόλουθους καθοριστικούς παράγοντες:

- Αύξηση της χρήσης δευτερογενούς αλουμινίου (ποσοστό ανακυκλωμένου περιεχομένου) στα προϊόντα αλουμινίου και χαλκού και αντικατάσταση του πρωτογενούς αλουμινίου που χαρακτηρίζεται από ένταση άνθρακα. Η κύρια στρατηγική σχετικά με την ανακύκλωση και τις συγκεκριμένες δράσεις και τους καθοριστικούς παράγοντες για την επίτευξη υψηλών επιδόσεων περιγράφεται στο κεφάλαιο για την κυκλική οικονομία στη σελ. 67. Η αντικατάσταση του πρωτόχυτου αναμένεται να υπερκεράσει τις εκπομπές που σχετίζονται με την αύξηση της παραγωγής, βελτιώνοντας την ειδική επίδοση έως τον στόχο του 35% και την ολική μείωση σε όλα τα πεδία (-10%).
- Σταδιακή μετάβαση σε ΑΠΕ με στόχο την κάλυψη όλων των αναγκών για ηλεκτρική ενέργεια έως το 2030 και, συνεπακόλουθα, τη μείωση των έμμεσων εκπομπών (πεδίο εφαρμογής 2). Η προσέγγιση της εταιρείας είναι να ολοκληρώσει τις συμβάσεις αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας με τον προμηθευτή ενέργειας και να μεγιστοποιήσει την παραγωγή από ΑΠΕ στις δικές της εγκαταστάσεις, κυρίως μέσω φωτοβολταϊκών στα εργοστάσια. Αναμενόμενο αποτέλεσμα της μετάβασης προς τις ανανεώσιμες πηγές είναι η 100% μείωση των έμμεσων εκπομπών του πεδίου 2 (market-based) και την κατά 50% μείωση όλων των λειτουργικών εκπομπών.
- Συνολική βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στις εργασίες που χρησιμοποιούν τόσο ηλεκτρική όσο και θερμική ενέργεια, μέσω της βελτιστοποίησης των παραγωγικών διαδικασιών, προηγμένης διαχείρισης ενέργειας και τεχνολογικών αναβαθμίσεων.
- Συνεχής συνεργασία με υφιστάμενους και δυνητικούς προμηθευτές μέσω της αξιοποίησης της ζήτησης για να επιταχύνουν τις αντίστοιχες προσπάθειές τους για απεξάρτηση από τον άνθρακα και να επηρεάσουν θετικά το συνολικό αποτύπωμα έμμεσων εκπομπών των δύο τομέων (κατηγορία 1 πεδίου εφαρμογής 3).

Μετά το 2030 και έχοντας θέσει ως στόχο τις μηδενικές καθαρές εκπομπές για το 2050, η ElvalHalcor αναγνωρίζει τη σημασία των προηγμένων τεχνολογικών παραγόντων και των παραγόντων καινοτομίας σε όλη την αλυσίδα αξίας. Ως βιομηχανικός τομέας με δυσκολίες στη μείωση των εκπομπών, οι απαιτήσεις για θερμική ενέργεια μπορούν να εκπληρωθούν για μετάβαση από τα ορυκτά καύσιμα όταν υπάρχουν οικονομικά βιώσιμες εναλλακτικές τεχνολογίες κλίμακας, όπως οι τεχνολογίες υδρογόνου, ο εξηλεκτρισμός, η ηλεκτρική κινητικότητα στα βιομηχανικά περιβάλλοντα, οι μη βιολογικές επιστρώσεις, οι συσσωρευτές και άλλες λύσεις αποθήκευσης ενέργειας. Επιπλέον, στο ανάντη τμήμα πρέπει να υπάρχουν καινοτομία και δέσμευση, με έμφαση στο μεγαλύτερο μερίδιο εκπομπών της ElvalHalcor που πηγάζει από το πρωτογενές αλουμίνιο. Για την εταιρεία και, κατ' επέκταση, τον Όμιλο, να φτάσει στο στόχο των μηδενικών εκπομπών το 2050, είναι απαραίτητος ένας μετασχηματισμός της βιομηχανικής παραγωγής και των αλυσίδων αξίας σε παγκόσμια κλίμακα. Προς το παρόν, η εταιρεία διαμορφώνει την πορεία της προς τις μηδενικές καθαρές εκπομπές με έμφαση στους παραπάνω καθοριστικούς παράγοντες και άλλους, συμπεριλαμβανομένων των μελλοντικών επενδύσεων στην ικανότητα ανακύκλωσης και στις δυνατότητες παραγωγής.

Τα προϊόντα της ElvalHalcor φέρουν εγγενώς ενσωματωμένες (locked-in) εκπομπές, λόγω του πρωτογενούς μετάλλου και την ενεργειακά απαιτητική παραγωγή του, τις οποίες κουβαλούν σε όλο τον κύκλο ζωής τους. Επιπλέον, οι εκπομπές αυτές σχετίζονται και με την αύξηση της παραγωγής της ElvalHalcor, που σηματοδοτούν ανάλογη αύξηση των εκπομπών και επιτείνουν τους κινδύνους για την μετάβαση της εταιρείας. Ωστόσο, η ElvalHalcor έχει συμπεριλάβει στην εκτίμηση των στόχων της την αναμενόμενη αύξηση αυτή. Για το 2024, όλοι οι σχετικοί δείκτες απόλυτων εκπομπών έχουν αυξηθεί, κυρίως λόγω της αύξησης της παραγωγής (πεδία 1&2 +9%, πεδίο 3, κατ.1 +9%). Ωστόσο, οι προσπάθειες της εταιρείας είναι εμφανείς στους ειδικούς δείκτες, όπου οι συνολικές ειδικές εκπομπές (ανά τόνο προϊόντος) είναι μειωμένες κατά 18%, στη μέση περίπου του στόχου για -35%.

Προς το παρόν, η εταιρεία αξιολογεί τους επιστημονικά τεκμηριωμένους στόχους που έχει θέσει για απεξάρτηση από τον άνθρακα για να τους υποβάλει προς επικύρωση στον οργανισμό της πρωτοβουλίας Science Based Targets Initiative (SBTi). Επί του παρόντος, δεν έχει εισαχθεί ειδική για τη βιομηχανία πορεία για το αλουμίνιο ή τον χαλκό στις προσεγγίσεις μοντελοποίησης SBTi. Η προσέγγιση Absolute Contraction Approach - ACA, απαιτεί μείωση 47,54% των λειτουργικών εκπομπών (πεδία εφαρμογής 1 και 2) έως το 2030. Οι στόχοι για το πεδίο εφαρμογής 3 έως το 2030 σύμφωνα με το σενάριο για περιορισμό της υπερθέρμανσης του πλανήτη πολύ κάτω από τους 2 °C (WB2oC) δεν έχουν ακόμα τομεακό οδικό χάρτη,

και η γενική προσέγγιση απαιτεί απόλυτες μειώσεις 25% εντός του ίδιου χρονικού πλαισίου. Ωστόσο, η οργανική ανάπτυξη και η παραγωγή της εταιρείας που προβλέπονται για το 2030 (με επακόλουθη αύξηση των προμηθειών πρώτων υλών) μπορούν να ευθυγραμμιστούν μόνο με μια τομεακή πορεία με ευαισθησία έναντι της ανάπτυξης, παρόμοια με άλλους τομείς και βιομηχανίες. Οι δύο τομείς εξετάζουν έργα και καθοριστικούς παράγοντες και έχουν δεσμευτεί να επικαιροποιούν σε ετήσια βάση τους στόχους για απεξάρτηση από τον άνθρακα και περαιτέρω συγκριτική αξιολόγηση του στόχου μηδενικών εκπομπών για το 2050 με τα καθιερωμένα επιστημονικά πλαίσια.

Δείκτες μέτρησης

Οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και τα στοιχεία για την ένταση άνθρακα για την ElvalHalcor παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες. Οι εκπομπές αναφέρονται σύμφωνα με την οδηγία αναφοράς του πρωτοκόλλου για τα αέρια θερμοκηπίου (GHG Protocol). Η ElvalHalcor και η Sofia Med υπάγονται στον κανονισμό της ΕΕ για το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών (ETS), επικυρώνοντας ετησίως τις άμεσες εκπομπές του πεδίου εφαρμογής 1 από την καύση καυσίμων σε σταθερές εγκαταστάσεις των εταιριών, καλύπτοντας περίπου το 75% των μεικτών εκπομπών του πεδίου εφαρμογής 1 του ομίλου (2023: 75%, 2022: 74%) και 91% της εταιρείας (2023: 90%, 2022: 90%). Οι συνολικές εκπομπές των πεδίων εφαρμογής 1 και 2 παραμένουν σχετικά σταθερές για τις περισσότερες θυγατρικές σε σύγκριση με το περασμένο έτος, καταγράφοντας αύξηση λόγω της αυξημένης παραγωγής. Το 2023, η ElvalHalcor διεύρυνε το πεδίο εφαρμογής για τον υπολογισμό των εκπομπών πεδίου εφαρμογής 3 για να συμπεριλάβει και τις 15 κατηγορίες εκπομπών που περιγράφονται στο πρωτόκολλο για τα αέρια θερμοκηπίου. Σκοπός αυτής της διεξοδικής αξιολόγησης είναι να καταγράψει το πλήρες φάσμα των έμμεσων εκπομπών που συνδέονται με την αλυσίδα αξίας. Κατέδειξε ότι μόνο 8 από αυτές τις κατηγορίες ήταν ουσιαστικές, καλύπτοντας ποσοστό >99% των συνολικών εκπομπών. Μετά την ανάλυση, οι υπόλοιπες κατηγορίες του πεδίου εφαρμογής 3 αποκλείστηκαν από τον τελικό κατάλογο δεδομένου ότι διαπιστώθηκε πως η συμβολή τους στις εκπομπές ήταν αμελητέα σε σύγκριση με άλλες σημαντικές κατηγορίες ή ανύπαρκτη (κατηγορίες 6-8, 11 και 13-15, δηλαδή μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία, επενδύσεις, δικαιόχρηση, μετακινήσεις εργαζομένων κ.λπ.). Ειδικότερα, οι κατηγορίες του πεδίου εφαρμογής 3 που αναφέρονται στην παρούσα γνωστοποίηση είναι οι ακόλουθες:

- K1: Αγορές αγαθών και υπηρεσιών
- K2: Κεφαλαιουχικά αγαθά
- K3: Δραστηριότητες που σχετίζονται με τα καύσιμα και την ενέργεια
- K4: Ανάντη μεταφορά και διανομή
- K5: Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες
- K9: Κατάντη μεταφορά και διανομή
- K10: Μεταποίηση πωλούμενων προϊόντων
- K12: Επεξεργασία πωλούμενων προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής

Οι κατηγορίες 1-5 καλύπτουν την προσέγγιση από την εξόρυξη έως την πύλη (cradle-to-gate) που αφορά το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων της ElvalHalcor και των θυγατρικών της.

Όσον αφορά ειδικούς τομεακούς δείκτες μέτρησης, συνηθίζεται η ένταση άνθρακα να μετράται και έναντι της παραγωγής. Η ElvalHalcor και οι θυγατρικές έχουν δημοσιεύσει, σε ετήσια βάση, τις επιδόσεις τους έναντι του πλαισίου GRI με συγκεκριμένες ενσωματωμένες εκπομπές. Για να αποτυπωθούν η ιστορική εξέλιξη και οι επιδόσεις, η ένταση έναντι της παραγωγής παρουσιάζεται επίσης στον πίνακα 9 για την ElvalHalcor, τη Sofia Med και τη Symetal, εθελοντικά ως προς τις απαιτήσεις του ESRS και της παρούσας δημοσιοποίησης.

Πίνακας 8. Σύνολο εκπομπών

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
Μεικτές εκπομπές πεδίου εφαρμογής 1	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂	194.369	194.418	203.705	135.026	136.865	143.802
Μεικτές εκπομπές πεδίου εφαρμογής 2 (βάσει τοποθεσίας)	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂	206.113	168.927	176.924	133.418	111.596	117.690
Μεικτές εκπομπές πεδίου εφαρμογής 2 (βάσει αγοράς)	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂	267.370	243.081	223.755	181.947	171.208	171.750
Σύνολο μεικτών έμμεσων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (πεδίου εφαρμογής 3)	χιλιάδες τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		3.693,2	4.225,7		3.157,9	3.730,4
Αγορές αγαθών και υπηρεσιών	χιλιάδες τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		3.035,9	3.567,1		2.683,4	3.249,8

Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
Κεφαλαιουχικά αγαθά	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		31.889	24.445		19.901	13.688
Δραστηριότητες που σχετίζονται με τα καύσιμα και την ενέργεια	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		85.432	88.612		59.806	63.187
Ανάντη μεταφορά	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		145.353	147.855		92.426	110.428
Απόβλητα παραγόμενα από δραστηριότητες	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		9.935	9.398		6.752	6.404
Κατάντη μεταφορά	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		84.005	95.557		65.882	67.902
Μεταποίηση πωλούμενων προϊόντων	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		242.052	233.163		202.337	190.562
Επεξεργασία στο τέλος του κύκλου ζωής	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		58.541	59.557		27.327	28.390
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας)	χιλιάδες τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		4.056,4	4.606,3		3.406,3	3.991,9
Σύνολο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (βάσει αγοράς)	χιλιάδες τόνοι ισοδυνάμου CO ₂		4.130,7	4.653,1		3.465,9	4.045,9
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂ / εκατ. €		1,2	1,3		1,5	1,7
Συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (βάσει τοποθεσίας) ανά καθαρό κύκλο εργασιών	τόνοι ισοδυνάμου CO ₂ / εκατ. €		1,3	1,4		1,5	1,7

1. Οι εκπομπές παρουσιάζονται σε ισοδύναμα διοξειδίου του άνθρακα (CO₂e)
2. Οι άμεσες εκπομπές (πεδίο 1) υπολογίζονται με βάση τις τελευταίες διαθέσιμες εθνικές εκθέσεις (National Inventory Reports -NIR) για κάθε χώρα
3. Για τις έμμεσες εκπομπές (πεδίο 2) χρησιμοποιούνται τόσο η μέθοδος ανά περιοχή και ανά μείγμα αγοράς (location-based και market-based)
- Περιοχή: Για Ελλάδα και Βουλγαρία έχει χρησιμοποιηθεί ο πίνακας 2 και το Supplier's Mix από AIB European Residual Mix 2023 (η αντίστοιχη έκθεση για το 2024 δεν είχε ακόμα δημοσιευτεί)
- Αντιστοίχως τα υπολειπόμενα μίγματα από την ίδια έκθεση στον Πίνακα 4: Residual Mixes 2023 of the AIB European Residual Mix 2023. Για την Sofia Med οι εκπομπές ήταν μηδέν, με βάση τις συμφωνίες της εταιρείας με τους παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας. Αναλόγως ο δείκτης είναι μηδέν για τυχόν συμφωνίες της ElvalHalcor ή θυγατρικών με παρόχους μέσω ΑΠΕ. Το υπόλοιπο της κατανάλωσης ακολούθησε την μεθοδολογία βάση αγοράς
4. Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών πεδίου 3, έχει χρησιμοποιηθεί το GHG Protocol και εσωτερική διαδικασία . Για την κατηγορία 1 έχουν χρησιμοποιηθεί δευτερογενή δεδομένα, ενώ έγινε χρήση παραγόντων εκπομπών από εξωτερικές βάσεις δεδομένων (DEFRA, Ecoln-vent κ.α)
5. Οι εκπομπές του 2022 είχαν υπολογιστεί μόνο για τα πεδία 1 & 2 και για αυτό απουσιάζουν τα σύνολά τους, ενώ το 2023 και 2024 έχει γίνει υπολογισμός για το σύνολο των εκπομπών (πεδία 1,2 & 3)

Πίνακας 9. Ένταση εκπομπών έναντι παραγωγής

Ένταση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Elval			Halcor		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
Πεδίο εφαρμογής 1	Τόνοι ισοδυνάμου CO ₂ /t προϊόντος	0,33	0,33	0,33	0,17	0,19	0,19
Πεδίο εφαρμογής 2 (βάσει αγοράς)	Τόνοι ισοδυνάμου CO ₂ /t προϊόντος	0,39	0,38	0,35	0,42	0,42	0,43
		Sofia Med	Symetal				
Ένταση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	2022	2023	2024	2022	2023	2024

Ένταση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	Μονάδα	Elval			Halcor		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
Πεδίο εφαρμογής 1	Τόνοι ισοδυναμίου CO ₂ /t προϊόντος	0,26	0,23	0,25	0,09	0,12	0,11
Πεδίο εφαρμογής 2 (βάσει αγοράς)	Τόνοι ισοδυναμίου CO ₂ /t προϊόντος	0,43	0,34	0,13	0,33	0,32	0,31

Η κατανάλωση ενέργειας παρουσιάζεται στον πίνακα 10. Η κατανάλωση ενέργειας υπολογίζεται άμεσα από τις εταιρείες του Ομίλου. Το ενεργειακό μίγμα βασίζεται στο αντίστοιχο μίγμα από το οποίο προκύπτουν οι έμμεσες εκπομπές του πεδίου 2, σύμφωνα με τις ετήσιες εκθέσεις υπολειπόμενου μίγματος της AIB (market-based) στον Πίνακα 4: Residual Mixes 2023. Το 2024, 5,9% της κατανάλωσης του τομέα αλουμινίου της ElvalHalcor καλύφθηκε από αιολική ενέργεια μέσα από PPAs (17.909 MWh), και περιλαμβάνεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 10. Κατανάλωση και μίγμα ενέργειας

	Μονάδα	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ορυκτά καύσιμα	10 ³ MWh	1.339,8	1.341,0	1.368,9	953,9	983,7	1.025,5
Κατανάλωση καυσίμου από άνθρακα και προϊόντα άνθρακα	10 ³ MWh	-	-	-	-	-	-
Κατανάλωση καυσίμου από αργό πετρέλαιο και προϊόντα πετρελαίου	10 ³ MWh	19,3	18,5	19,3	13,9	13,8	14,2
Κατανάλωση καυσίμου από φυσικό αέριο	10 ³ MWh	938,9	920,2	970,9	665,3	670,1	714,9
Κατανάλωση καυσίμου από άλλες ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	0,5	4,9	0,5	0,0	4,3	0,0
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης που αγοράζεται ή αποκτάται από ορυκτές πηγές	10 ³ MWh	381,1	397,4	378,1	274,6	295,4	296,4
Μερίδιο των ορυκτών πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	91,5	92,4	89,8	93,4	94,9	93,4
Κατανάλωση από πυρηνικές πηγές	10 ³ MWh	33,3	41,3	71,8	3,7	4,9	4,9
Μερίδιο κατανάλωσης από πυρηνικές πηγές στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	2,3	2,9	4,7	0,4	0,5	0,5
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	91,8	68,5	83,5	64,1	48,0	67,8
Κατανάλωση καυσίμου για ανανεώσιμες πηγές, μεταξύ άλλων βιομάζα	10 ³ MWh	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, θερμότητας, ατμού και ψύξης που αγοράζεται ή αποκτάται από ανανεώσιμες πηγές	10 ³ MWh	90,8	67,1	80,1	64,1	47,7	65,8
Κατανάλωση αυτοπαραγόμενης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, όχι ως καύσιμα	10 ³ MWh	0,9	1,4	3,4	0,0	0,3	2,0
Μερίδιο ανανεώσιμων πηγών στη συνολική κατανάλωση ενέργειας	%	6,3	4,7	5,5	6,3	4,6	6,2
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	10 ³ MWh	1.464,9	1.450,8	1.524,2	1.021,7	1.036,7	1.098,3
Ενεργειακή ένταση ανά καθαρό κύκλο εργασιών	Mwh / χιλ. €	0,39	0,44	0,44	0,39	0,46	0,46

Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία

E5-1, E5-2, E5-3, E5-4, E5-5

SBM-3

Εισαγωγή: Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

Η συμβολή της ElvalHalcor στην κυκλική οικονομία συνδέεται με δύο σημαντικές πτυχές των παραγωγικών διαδικασιών της, την ανακύκλωση και τη διαχείριση αποβλήτων. Για τους σκοπούς αυτής της δημοσιοποίησης, η διαχείριση των αποβλήτων είναι εθελοντική γνωστοποίηση χωρίς να απαιτείται από τα κριτήρια του ESRS βάσει της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Η ανακύκλωση δευτερογενούς μετάλλου ή σκραπ στους δύο κλάδους του αλουμινίου και του χαλκού αποτελεί βασικό πυλώνα της στρατηγικής της εταιρείας, για την οποία έχει πραγματοποιήσει σημαντικές επενδύσεις σε υποδομές και τεχνολογίες. Το δευτερογενές υλικό στα προϊόντα, το οποίο αναφέρεται συνήθως ως ανακυκλωμένο περιεχόμενο, συμβάλλει σε στρατηγικό θετικό αντίκτυπο στην κυκλικότητα των προϊόντων και στις επιδόσεις τους ως προς τη βιώσιμη ανάπτυξη καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους. Η κυκλικότητα προϊόντων απαιτεί τις κοινές προσπάθειες των διαφόρων ενδ/ων μερών από όλα τα στάδια, εφόσον τα προϊόντα πρέπει να είναι ανακυκλώσιμα, να συλλέγονται μετά το τέλος ζωής τους χωρίς απώλειες στους χώρους ταφής και να γίνεται διαλογή, ανακύκλωση και χρήση τους για νέα προϊόντα. Η θέση της ElvalHalcor στην αλυσίδα αξίας έχει κρίσιμη σημασία για τη διαδικασία αυτή, εφόσον εκμεταλλεύεται εγκαταστάσεις ανακύκλωσης στους δύο τομείς, αλλά οι δράσεις και οι στόχοι εκτείνονται πέρα από την άντληση προμηθειών και την ανακύκλωση σκραπ. Το δευτερογενές μέταλλο αποτελεί περιορισμένο πόρο, άρα τα ποσοστά ανακύκλωσης (%) όλων των τελικών προϊόντων πρέπει να είναι τα υψηλότερα δυνατά, γεγονός που απαιτεί την εφαρμογή αξιόπιστων συστημάτων συλλογής σε παγκόσμια κλίμακα και πρέπει να χρησιμοποιούνται προηγμένες τεχνολογίες για υπεύθυνη και αποτελεσματική ανακύκλωση. Καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, ο σχεδιασμός προϊόντων πρέπει να ενσωματώνει τις επιδόσεις στην ανακυκλωσιμότητα, αξιοποιώντας τις εγγενείς ιδιότητες των δύο μετάλλων που μπορούν να ανακυκλώνονται επ' άοριστον χωρίς να χάσουν τις ιδιότητές τους.

Μέσω της ανακύκλωσης, η ElvalHalcor όχι μόνο μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και το αποτύπωμα άνθρακα των προϊόντων του Ομίλου αλλά έχει επίσης συνολικό θετικό αντίκτυπο στις αντίστοιχες βιομηχανίες. Η κυκλικότητα συνδέεται εγγενώς με την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή και τους παγκόσμιους στόχους για μια οικονομία με χαμηλές εκπομπές άνθρακα ενώ αποτελεί κύριο μέρος της στρατηγικής της ElvalHalcor για απεξάρτηση από τον άνθρακα. Η χρήση σκραπ ελαχιστοποιεί την ανάγκη για πρωτογενή υλικά, στηρίζοντας την ανάπτυξη χωρίς πρόσθετες πιέσεις στο περιβάλλον και δραστηριότητες με εντατική χρήση πόρων όπως οι εξορύξεις και η άντληση πρώτων υλών, καθώς και η ανάντη παραγωγή ενεργειακής έντασης. Σύμφωνα με διάφορες σχετικές μελέτες (από τη Διεθνή Ένωση Αλουμινίου και άλλες), το σκραπ αλουμινίου χρειάζεται μόνο 5% της απαιτούμενης ενέργειας για την παραγωγή πρωτογενών υλικών, καταλήγοντας σε μικρότερο αποτύπωμα άνθρακα κατά 92% έως 99%, ανάλογα με τις πηγές άνθρακα της πρωτογενούς παραγωγής. Επιπλέον, 1 τόνος ανακυκλωμένου σκραπ αντιστοιχεί περίπου σε 8 τόνους βωξίτη, 12-14.000 kWh ενέργειας ενώ η αποφυγή της υγειονομικής ταφής συμβάλλει περίπου σε 7,6 m³ επιπλέον χώρου. Ομοίως, το σκραπ χαλκού χρειάζεται 85% λιγότερη ενέργεια για νέο, εξευγενισμένο χαλκό από πρωτογενή μεταλλεύματα και οδηγεί σε λιγότερες εκπομπές άνθρακα κατά 65%.

Η συλλογή ως αναπόσπαστο μέρος της διαδικασίας ανακύκλωσης ελέγχεται από συστήματα και πλαίσια ανακύκλωσης που ποικίλλουν μεταξύ περιοχών και χωρών. Διάφορα προϊόντα με σύντομη διάρκεια ζωής και παγκόσμια εμβέλεια, όπως τα κουτιά αναψυκτικών από αλουμίνιο, τα οποία υπάγονται σε δυναμικά συστήματα, όπως συστήματα ανταποδοτικής ανακύκλωσης (DRS), μπορούν να επιτύχουν ποσοστά ανακύκλωσης 99% με επιστροφή σκραπ υψηλής ποιότητας στις εταιρίες ανακύκλωσης. Η έλλειψη σχετικών συστημάτων μπορεί να οδηγήσει σε μεγέθη ακόμα και κάτω από 50% για το ίδιο προϊόν. Για τον λόγο αυτόν, η ElvalHalcor υποστηρίζει ενεργά την υλοποίηση του DRS σε κάθε περιοχή όπου δραστηριοποιείται αλλά επίσης με διεθνή προοπτική για να μεγιστοποιήσει τις ιδιότητες του σκραπ και να αξιοποιηθεί πλήρως το δυναμικό κυκλικότητας των προϊόντων της. Ως επακόλουθο, η κυκλικότητα ενσωματώνεται στο επιχειρηματικό μοντέλο και την εμπορική στρατηγική της εταιρείας και των θυγατρικών της.

Ο άλλος πυλώνας της κυκλικής οικονομίας είναι η διαχείριση αποβλήτων. Ως όμιλος με εργοστάσια βαριάς βιομηχανίας, η ElvalHalcor και οι θυγατρικές έχουν δυνητικό αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον μέσω της παραγωγής επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων ως προς την ποιότητα και την ποσότητά τους. Εάν η διαχείριση, η αποθήκευση και η επεξεργασία των αποβλήτων δεν τηρούν τις βέλτιστες πρακτικές, μπορούν να προκαλέσουν ρύπανση του εδάφους ή των υδάτων και θα μπορούσαν να καταλήξουν σε χώρο υγειονομικής ταφής. Από την άλλη, η διατήρηση υψηλών ποσοστών ανακύκλωσης και ανάκτησης όλων των ειδών αποβλήτων μπορεί να έχει θετικό αντίκτυπο στη μετατροπή φυσικών πόρων, στην παροχή έμμεσων πηγών ενέργειας για άλλες βιομηχανίες και στη στήριξη της καθαρότερης βιομηχανικής παραγωγής.

Πολιτικές

Οι δύο πτυχές της κυκλικής οικονομίας αναδεικνύονται στις πολιτικές και τις στρατηγικές προτεραιότητες της ElvalHalcor. Η Πολιτική για το Περιβάλλον, την Κλιματική Αλλαγή και την Ενέργεια εξετάζει τις επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες

και εμπεριέχει την προοπτική της αλυσίδας αξίας. Με βάση την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας, η κυκλικότητα αναγνωρίστηκε ως ένα από τα κύρια θέματα που συνδέονται με τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης της ElvalHalcor, με έμφαση στην αλληλεπίδραση μεταξύ κυκλικότητας και κλιματικής αλλαγής. Η πολιτική και η παρούσα γνωστοποίηση αναπτύχθηκαν με συνεκτίμηση των συμφερόντων, των προσδοκιών και των προβληματισμών των βασικών ενδιαφερόμενων μερών και είναι δημοσιοποιημένη στους ιστότοπους των εταιριών. Η χρήση δευτερογενών υλικών και η διαχείριση αποβλήτων, καθώς και όλες οι αρχές κυκλικής οικονομίας και η δέσμευση για συνεχή βελτίωση περιγράφονται στην πολιτική ενώ με βάση τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, αναμένεται η τήρηση των ίδιων αρχών στο πλαίσιο της λειτουργίας των συνεργατών και των αντίστοιχων αλυσίδων εφοδιασμού. Η ευθύνη για την εφαρμογή της πολιτικής εναπόκειται στην ανώτερη διοίκηση όλων των εταιριών ενώ τα ειδικά τμήματα έχουν αναλάβει τη σχετική διαχείριση. Η διαχείριση αποβλήτων έχει πιστοποιηθεί με το πρότυπο ISO 14001:2016 σε όλες τις θυγατρικές.

Δράσεις και στόχοι

Η κυκλική οικονομία αποτελεί στρατηγικό πυλώνα της ElvalHalcor και ενσωματώνεται στη συνολική πορεία μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα, όπως αναφέρεται αναλυτικά στο κεφάλαιο για την Κλιματική Αλλαγή της παρούσας έκθεσης, με έμφαση στην ElvalHalcor και την Sofia Med που είναι ανακυκλωτές σκραπ αλουμινίου και χαλκού. Η Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, έχει θέσει τον φιλόδοξο στόχο να αυξήσει το συνολικό ανακυκλωμένο περιεχόμενο από 13% το 2019 (που είναι η χρονιά αναφοράς για τους στόχους μείωσης των εκπομπών) σε τουλάχιστον 30% ως το 2030. Οι μέθοδοι υπολογισμού για το ανακυκλωμένο περιεχόμενο παρουσιάζονται στο τμήμα για τους δείκτες παρακάτω. Οι βασικές δράσεις στήριξης αυτού του στόχου κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας, οι οποίες είχαν σωρευτικές κεφαλαιουχικές δαπάνες (CapEx) άνω των 20 εκατ. ευρώ, επικεντρώθηκαν στις υποδομές, στις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες και στις αρχές της Βιομηχανίας 4.0. Περιλαμβάνουν:

- Αύξηση της δυναμικότητας ανακύκλωσης, με έμφαση στο σκραπ μετά την κατανάλωση, μέσω της εγκατάστασης 3 νέων φούρνων απολακοποίησης, παράλληλα με βοηθητικές εγκαταστάσεις για τη διαχείριση, την προετοιμασία και την αποθήκευση σκραπ.
- Βελτιστοποίηση ανάμειξης μέσω συστημάτων βελτιστοποίησης επιχειρηματικών πληροφοριών, για μεγιστοποίηση του ποσοστού του δευτερογενούς μετάλλου σε όλα τα κράματα και σύμφωνα με ορισμένες χημικές και μεταλλουργικές προδιαγραφές.
- Βελτιστοποίηση της παραγωγικής διαδικασίας όσον αφορά τις ροές μετάλλων, την ικανότητα τήξης και άλλα.
- Ευέλικτη πολιτική προμηθειών με αναπτυσσόμενο παγκόσμιο δίκτυο εμπόρων και μονάδων εξευγενισμού σκραπ.

Αυτές οι δράσεις έχουν στηρίξει τους στόχους του τομέα έλασης αλουμινίου στο πλαίσιο της αύξησης της παραγωγής και ενσωματώθηκαν στη συνολική επενδυτική στρατηγική. Όπως φαίνεται στους πίνακες επίδοσης παρακάτω, η Elval έχει ήδη πετύχει τον στόχο της και εξετάζει περαιτέρω επενδύσεις. Οι τρέχουσες συνθήκες της αγοράς σκραπ θέτουν πολλούς κινδύνους και δημιουργούν ευκαιρίες σε σχέση με τις βραχυ-/μεσοπρόθεσμες ροές σκραπ. Πρέπει να επισημανθεί ότι ακόμα και η διατήρηση του τρέχοντος ποσοστού ανακυκλωμένου περιεχομένου για τα επόμενα έτη μπορεί να δημιουργήσει σημαντικές προκλήσεις στις οποίες περιλαμβάνονται ενδεικτικά οι εξής: Η ζήτηση για σκραπ αλουμινίου βρίσκεται σε πολύ υψηλά επίπεδα και τα δευτερογενή υλικά είναι πεπερασμένος πόρος* Η παραγωγική δυναμικότητα του τομέα αλουμινίου αυξάνεται, σηματοδοτώντας αυξημένη ζήτηση για τη διατήρηση των ποσοστών σκραπ. Οι διακυμάνσεις του προϊόντικού μείγματος και οι παγκόσμιες τάσεις της αγοράς μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά το ανακυκλωμένο περιεχόμενο, εφόσον δεν έχουν όλα τα κράματα ιδιότητες που μπορούν να καταναλώσουν σκραπ και υπάρχουν διάφορες εφαρμογές που απαιτούν πρωτίστως πρωτογενές μέταλλο* Υπάρχει το ενδεχόμενο απρόβλεπτων διαταραχών των ροών υλικών σε σχέση με τους κανονισμούς και την αγορά.

Η ElvalHalcor προωθεί τον βιώσιμο σχεδιασμό και την ανακυκλωσιμότητα των υλικών καθώς και συστήματα συλλογής και διαλογής. Αναγνωρίζοντας ότι αυτά τα συστήματα υπερβαίνουν τον άμεσο έλεγχο της εταιρείας, οι δύο τομείς δραστηριοποιούνται στις σχετικές ομάδες εργασίας και τις βιομηχανικές ενώσεις που συνεργάζονται με τους νομοθέτες, σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο. Επιπλέον, συνεργάζονται με όλα τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη σε όλα τα σχετικά θέματα και προωθούν την κοινωνική ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση υλοποιώντας διάφορες δράσεις. Ακολουθούν οι πιο αξιοσημείωτες δράσεις και συμμετοχές:

- Global Beverage Can Circularity Alliance (CBCCA). Συμμαχία επιχειρήσεων σε όλη την αλυσίδα αξίας των κουτιών αναψυκτικών και ποτών από αλουμίνιο, συμπεριλαμβανομένων προμηθευτών, πελατών και φορέων, με στόχο τη μεγιστοποίηση των ποσοστών ανακύκλωσης των κουτιών από αλουμίνιο μέσω αξιόπιστων συστημάτων συλλογής όπως το DRS σε όλο τον κόσμο, με στόχο το 80% το 2030 και το 100% έως το 2050. Η συμμαχία στηρίζει αυτούς τους στόχους μέσω δράσεων προώθησης και ολοκληρωμένων επιχειρηματικών σχεδίων για χώρες και περιοχές, σε συνεργασία με όλα τα βασικά ενδιαφερόμενα μέρη. Η Elval συμμετείχε σε σχετικές εκδηλώσεις στη COP29 και στη NY Climate Week.
- Πρωτοβουλία για την κυκλικότητα του κουτιού της Ευρωπαϊκής Ομάδας Συσκευασίας Αλουμινίου (European Aluminium Packaging Board) Circular Can End initiative (CCE). Συνεργασία κορυφαίων παραγωγών αλουμινίου για έναν καινούργιο βιώσιμο σχεδιασμό προϊόντος που μεγιστοποιεί τις δυνατότητες του ανακυκλωμένου περιεχομένου του αλουμινένιου κουτιού. Επί του παρόντος, το κουτί αποτελείται από δύο χωριστά κράματα, ένα για το σώμα του κουτιού και ένα για το καπάκι και τον κρίκο ανοίγματος. Αυτά τα δύο κράματα έχουν κυμαινόμενη αναλογία 80-20% έως 85-15% για το σώμα και

το καπάκι, αντίστοιχα. Αυτά τα δύο κράματα έχουν διαφορετικές χημικές και μεταλλουργικές ιδιότητες και διαφορετικές δυνατότητες ανάλωσης σκραπ, ενώ δεν διαχωρίζονται στο στάδιο της ανακύκλωσης, δηλαδή το παραγόμενο αλουμίνιο σε ρευστή μορφή έχει ανάμεικτες χημικές ιδιότητες. Ο δυνητικός νέος σχεδιασμός, είτε για ενιαίο κράμα για όλα τα μέρη του κουτιού είτε μέσω της τροποποίησης του κράματος του καπακιού για να καταναλώνει περισσότερο σκραπ, μπορεί να αυξήσει περαιτέρω το δυνητικό ανακυκλωμένο περιεχόμενο κάθε νέου κουτιού που παράγεται και να αξιοποιήσει την πλήρη κυκλικότητα από κουτί σε κουτί.

- Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας της βιομηχανίας με στόχο διαφανείς και καθολικές μεθοδολογίες υπολογισμού του ανακυκλωμένου περιεχομένου, ώστε να υποστηριχθούν η ευαισθητοποίηση των καταναλωτών και η σύγκριση μεταξύ άλλων ανταγωνιστικών υλικών με λιγότερες δυνατότητες ανακυκλωσιμότητας.
- Ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση στην ανακύκλωση. Η Elval λειτουργεί το KANAL, ένα κέντρο συλλογής και εκπαίδευσης στην Ελλάδα, με πλούσιο ιστορικό διαφόρων συνεργασιών με εκπαιδευτικά ιδρύματα και ΜΚΟ που προωθούν την ευαισθητοποίηση παιδιών και ενηλίκων στην ανακύκλωση. Το KANAL λειτουργεί από το 2003 και έχει δυνατότητα συλλογής και επεξεργασίας περίπου 3.000 τόνων χρησιμοποιημένων κουτιών για αναψυκτικά. Στη διάρκεια αυτών των ετών, το KANAL έχει συλλέξει και επεξεργαστεί για ανακύκλωση περίπου 6 εκατ. κουτιά. Επιπλέον, περίπου 75.000 μαθητές έχουν επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις του KANAL για να εκπαιδευτούν στα περιβαλλοντικά οφέλη της ανακύκλωσης και το κέντρο έχει εφαρμόσει διάφορα εκπαιδευτικά έργα με ΜΚΟ. Επίσης, η ElvalHalcor συνεργάζεται με τη ΜΚΟ «Κάθε Κουτί Μετράει» για τη συλλογή χρησιμοποιημένων κουτιών αναψυκτικών μέσω διαφόρων εκδηλώσεων, φεστιβάλ, συναυλιών σε όλη την Ελλάδα και στηρίζει έργα και εκδηλώσεις ευαισθητοποίησης.
- Επιπρόσθετα, η εταιρεία δραστηριοποιείται μέσω εμπορικών και βιομηχανικών ενώσεων με σκοπό την εφαρμογή νομοθετημένων συστημάτων DRS στην Ελλάδα.

Ταυτόχρονα, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων έχει θέσει στόχο να αυξήσει περαιτέρω το ποσοστό ανακυκλωμένου περιεχομένου από 56% το 2023 σε τουλάχιστον 60% το 2030. Για την επίτευξη του στόχου αυτού, ο τομέας εφαρμόζει μια διεξοδική στρατηγική με έμφαση στην ενίσχυση των προμηθειών σκραπ. Επιπλέον, κλειδί για την επίτευξη αυτών των στόχων είναι η βελτίωση των δυνατοτήτων διαλογής σκραπ, γεγονός που θα διασφαλίσει την επεξεργασία υλικών υψηλότερης ποιότητας. Πιο συγκεκριμένα, ο τομέας υλοποιεί ένα έργο για την βελτιστοποίηση του διαχωρισμού του σκραπ στα χυτήρια, με εκτιμώμενο χρόνο περάτωσης το 2026, που αποτελείται από μια αυτόματη μηχανή διαχωρισμού που φέρει αναλυτές χημικής σύστασης, όπως επίσης και κάμερες για οπτική παρακολούθηση, με στόχο να διαχωρίσει και να αναβαθμίσει σκραπ κατώτερης ποιότητας σε κατάλληλο για ανάλωση. Η νέα αυτή διαδικασία ευνοεί τον επιλεκτικό διαχωρισμό του σκραπ, παραλαμβάνοντας κομμάτια πλούσια σε στοιχεία που τώρα χρησιμοποιούνται για την παραγωγή κραμάτων ορείχαλκου, και επιπλέον συμβάλει στον διαχωρισμό όταν οι καιρικές συνθήκες δεν ευνοούν την διαχείριση, ή η ποσότητες του εισερχομένου είναι πολύ μεγάλες. Επιπλέον, το τμήμα αγορών μετάλλου σχεδιάζει με γνώμονα μελλοντικές προκλήσεις, όπως η πιθανή μείωση των ροών σκραπ. Αυτό περιλαμβάνει την αξιοποίηση σκραπ κατώτερης ποιότητας. Για το σκοπό αυτό, ο τομέας έχει ακόμα ένα έργο με ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2024, όπου στοχεύει στην βελτιστοποίηση της διαδικασίας ηλεκτρολυτικού εξαγνισμού, με στόχο τη βελτίωση της καθαρότητας του χαλκού, ενώ παράλληλα επιδιώκεται η κλιμάκωση της διαδικασίας μέσω δοκιμών σε πιλοτική κλίμακα. Οι δράσεις αυτές αφορούν τις παραγωγικές διαδικασίες του τομέα χωρίς σημαντικά παραγωγικά κόστη. Όσον αφορά το θέμα των αποβλήτων και της διαχείρισής τους, η ElvalHalcor και οι θυγατρικές έχουν δεσμευτεί να ασκούν δραστηριότητες υπεύθυνης παραγωγής και να καταβάλλουν συνεχώς προσπάθειες για περιορισμό του υγειονομικού χώρου ταφής, καθώς και να έχουν δικλίδες για την πρόληψη της ρύπανσης σε σχέση με τις διαρροές σε παρακείμενα περιβάλλοντα. Το ακόλουθο κομμάτι είναι εθελοντική δημοσιοποίηση που δεν είναι απαιτητή βάση των κριτηρίων ESRS, σύμφωνα με την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας. Όλες οι θυγατρικές της ElvalHalcor έχουν συστήματα διαχείρισης πιστοποιημένα κατά το ISO 14001:2016. Τα περιβαλλοντικά συμβάντα που είναι σε θέση να επηρεάσουν, άμεσα ή έμμεσα, το περιβάλλον παρακολουθούνται στενά ενώ έχουν αναπτυχθεί διαδικασίες για τον άμεσο εντοπισμό τους, την πρόληψη του αντίκτυπου ή την αποκατάστασή τους. Η βασική αρχή λειτουργίας είναι η πρόληψη, η επαναχρησιμοποίηση και ο επαναπροσδιορισμός αποβλήτων ενώ όλες οι εταιρίες εφαρμόζουν βέλτιστες πρακτικές για τη διαχείριση αποβλήτων, με στόχο την ανακύκλωση ή την ανάκτηση αποβλήτων και την αποφυγή της απόρριψης. Περισσότεροι από 1000 τόνους παραγόμενης ιλύος σε ετήσια βάση από τη μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων χρησιμοποιούνται ως εναλλακτική πρώτη ύλη στη βιομηχανία τσιμέντου ενώ τα αντίστοιχα απορροφητικά υλικά που έχουν μολυνθεί από έλαια ανακτώνται με τη μορφή εναλλακτικού καυσίμου σε άλλες βιομηχανίες.

Στο πλαίσιο των αυξημένων προκλήσεων παραγωγής και των σχετικών βελτιώσεων των διαδικασιών διαχείρισης, ο τομέας έλασης αλουμινίου επιδιώκει τη λήψη αδειών και την εγκατάσταση νέου ξηραντή ιλύος εντός των δύο επόμενων ετών με στόχο τη μείωση της υδατικής φάσης κατά 40% περίπου και, συνεπώς, του συνολικού βάρους των αποβλήτων ιλύος που προκύπτουν από τη φυσικοχημική κατεργασία. Στον τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων, το 2024 ολοκληρώθηκε το τριετές έργο InWaste σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών. Το έργο περιλάμβανε τον σχεδιασμό ενός έξυπνου συστήματος διαχείρισης αποβλήτων που συνδυάζει την τεχνολογία Internet of Things (IoT) για την παρακολούθηση της παραγωγής αποβλήτων σε πραγματικό χρόνο, με στόχο την καλύτερη διαχείριση και ελαχιστοποίησή τους. Η δυνητική εφαρμογή του συστήματος επιχειρηματικών πληροφοριών σε μεγάλη κλίμακα, η οποία βρίσκεται προς το παρόν σε στάδιο οριοθέτησης, προβλέπεται να οδηγήσει σε μείωση καυσίμων κατά 3,4% περίπου σε σχέση με τη συλλογή αποβλήτων. Η Symetal υλοποιεί επίσης έργα βελτιστοποίησης για την μείωση του σκραπ παραγωγής. Δεν έχουν τεθεί ακόμα ποσοτικοί στόχοι, αλλά τα έργα αυτά στοχεύουν στην βελτίωση του παραγωγικότητας μέσα από αναλυτικό προγραμματισμό παραγωγής και συνεχή εκπαί-

δευση. Η Sofia Med υλοποιεί μια σειρά από ενέργειες για την βελτίωση των χώρων προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων και την βελτιστοποίηση της διαλογής μέσα από εκπαίδευση προσωπικού και εργολάβων.

Δείκτες μέτρησης

Τα στοιχεία για το ποσοστό του ανακυκλωμένου περιεχομένου συνδέονται με εταιρίες με εργασίες ανακύκλωσης, τους δύο τομείς της ElvalHalcor και τη θυγατρική Sofia Med. Τα συνολικά στοιχεία για τον όμιλο είναι λιγότερο ενδεικτικά, εφόσον διάφορες θυγατρικές πραγματοποιούν διάφορες εργασίες ή/και προβαίνουν σε περαιτέρω επεξεργασία ημιέτοιμων προϊόντων που προέρχονται από τα κυτήρια. Πληροφορίες για τον Όμιλο και την εταιρεία σε απόλυτα μεγέθη για τις εισροές πόρων παρουσιάζονται στον πίνακα 9. Οι δείκτες βασίζονται σε μετρήσεις και δεν έχουν ελεγχθεί από άλλον εξωτερικό φορέα πέραν της διαπίστευσης αυτής της δημοσιοποίησης.

Η ElvalHalcor θεωρεί τα στοιχεία για το ανακυκλωμένο περιεχόμενο πολύ σημαντικά και προωθεί τη διαφάνεια και την ποιότητα δεδομένων σε όλη τη βιομηχανία. Όσον αφορά τον υπολογισμό των στοιχείων για το ανακυκλωμένο περιεχόμενο σε επίπεδο εταιρείας, μόνο δύο είδη δευτερογενούς μετάλλου εξετάζονται, το σκραπ πριν και μετά την χρήση των προϊόντων από τους καταναλωτές (pre-consumer και post-consumer). Η ορολογία αυτών των κατηγοριών τηρεί τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές του προτύπου ISO 14021:2016. Το σκραπ μετά την κατανάλωση ή σκραπ στο τέλος ζωής ή παλιό σκραπ αναφέρεται στο σκραπ που προκύπτει μετά τη χρήση και διάθεση ενός τελικού προϊόντος, όπως για παράδειγμα τα χρησιμοποιημένα κουτιά αναψυκτικών και ποτών που απορρίπτονται από τον τελικό πελάτη. Το σκραπ πριν από την κατανάλωση αφορά όλο το σκραπ που παράγεται στη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας ενός προϊόντος, σε οποιοδήποτε στάδιο, αφού εκτραπεί από τα απόβλητα. Για τον υπολογισμό του ανακυκλωμένου περιεχομένου περιλαμβάνεται μόνο το κατάντη σκραπ πριν από την κατανάλωση, δηλαδή όλο το σκραπ από την παραγωγική διαδικασία των εταιριών που ανακυκλώνουν δεν συμμετέχει στον υπολογισμό. Ο ορισμός του εσωτερικού σκραπ αφορά το σκραπ που παράγεται εντός των ίδιων οργανωτικών ορίων κάθε τομέα, συμπεριλαμβανομένων των ενσωματωμένων εργασιών, με άλλα λόγια το σκραπ που παράγεται από το κυτήριο καθώς και το σκραπ που παράγεται από τις εργασίες έλασης, διέλασης, φινιρίσματος και κοπής θεωρούνται επίσης εσωτερικό. Το ανακυκλωμένο περιεχόμενο (%) αφορά την αναλογία μεταξύ των ποσοτήτων σκραπ σύμφωνα με τους παραπάνω ορισμούς έναντι των τελικών ποσοτήτων παραγωγής και αφορά μόνο τις διαδικασίες του κυτηρίου, δηλαδή τους δυο τομείς της ElvalHalcor και τη θυγατρική Sofia Med, καθώς οι υπόλοιπες θυγατρικές δεν ανακυκλώνουν αλλά επεξεργάζονται τα προϊόντα της ElvalHalcor. Κατά τον υπολογισμό των ενοποιημένων απόλυτων μεγεθών του πρωτογενούς και του δευτερογενούς υλικού σε επίπεδο ομίλου, αποκλείονται οι ενδοομιλικές ροές υλικών καθώς θεωρούνται εσωτερικές με βάση τα οργανωτικά όρια. Ως μη δευτερογενές υλικό θεωρείται το πρωτόκυτο ή πρωτογενές μέταλλο, συγκεκριμένα αλουμίνιο και χαλκός, όπως και διάφορα προκράμματα.

Πίνακας 11. % ανακυκλωμένου περιεχομένου στα προϊόντα (δευτερογενές σκραπ/προϊόν *100)

	Ανακυκλωμένο περιεχόμενο %		
	2022	2023	2024
Elval, τομέας έλασης αλουμινίου	32	27	33
Halcor, τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων	49	56	52
Sofia Med	32	35	40

Πίνακας 12. Εισροές ανά δευτερογενές και μη δευτερογενές υλικό

	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Δευτερογενή υλικά (χιλ. τόνοι)	168	156	205	128	114	158
Μη δευτερογενή υλικά (χιλ. τόνοι)	429	403	436	310	299	283
% δευτερογενών υλικών	28,1	27,9	32,0	29,3	27,5	35,9

Πίνακας 13. Εκροές ανά μέθοδο διαχείρισης

	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor		
	2022	2022	2023	2022	2023	2024
Σύνολο επικίνδυνων αποβλήτων (χιλ. τόνοι)	14,7	16,6	19,4	12,9	14,6	17,2
Σύνολο μη επικίνδυνων αποβλήτων (χιλ. τόνοι)	67	64,8	80,1	44,4	43,4	58,9
Συνολικά απόβλητα εκτρεπόμενα από την απόρριψη (χιλ. τόνοι)	76,8	74,6	95,9	55,9	56,7	74,9
% απόβλητα εκτρεπόμενα από την απόρριψη	94,0	91,8	96,4	97,6	97,7	98,4

Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι

E3-1, E3-2, E3-3, E3-4

SBM-3

Εισαγωγή: Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

Η υπεύθυνη άντληση και κατανάλωση νερού και η υπεύθυνη επεξεργασία υδατικών αποβλήτων έχουν θεμελιώδη σημασία για τη λειτουργία της ElvalHalcor. Το νερό είναι πολύτιμος πόρος και χρησιμοποιείται κυρίως για σκοπούς ψύξης στα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας τόσο του αλουμινίου όσο και του χαλκού, με περαιτέρω χρήσεις στην παραγωγή γαλακτώματος και στον καθαρισμό. Οι δραστηριότητες με εντατική χρήση νερού μπορούν δυνητικά να έχουν αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και στους ανθρώπους, ειδικότερα σε σχέση με τη διαθεσιμότητα νερού, ιδίως στο πλαίσιο λειψυδρίας. Δεδομένου ότι οι υδάτινοι πόροι στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου καθίστανται ολοένα πιο περιορισμένοι, η ElvalHalcor και οι θυγατρικές ενδέχεται να αντιμετωπίσουν λειτουργικές προκλήσεις μεσομακροπρόθεσμα. Εξαιτίας αυτού, είναι σημαντικό να γίνουν επενδύσεις σε τεχνολογίες αποδοτικής χρήσης των υδάτων και να διερευνηθούν ενδεχομένως εναλλακτικές πηγές υδάτινων πόρων ώστε να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη λειτουργική σταθερότητα. Η ElvalHalcor έχει δεσμευτεί να μειώσει την κατανάλωση νερού, να αυξήσει την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποιήσει του και να επενδύσει σε τεχνολογίες που ενισχύουν τη συνολική αποδοτικότητα. Επιπλέον, η επεξεργασία υδατικών αποβλήτων έχει κρίσιμη σημασία, εφόσον η παράβαση των τοπικών ορίων απόρριψης λυμάτων μπορεί να έχει δυσμενή αντίκτυπο στους τοπικούς υδάτινους αποδέκτες και τις ευαίσθητες περιοχές υδροσυλλογής.

Οι κύριες προκλήσεις που εντοπίστηκαν σε σχέση με την άντληση και κατανάλωση νερού συνδέονται πρωτίστως με την επαρκή ποσότητα και ποιότητα για τις ανάγκες της παραγωγής. Η κακή ποιότητα υδάτων μπορεί να επιφέρει έξοδα ενέργειας και χρηματοοικονομικά έξοδα για την προ-επεξεργασία ενώ οι κίνδυνοι ποσότητας συνδέονται με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην ευρύτερη περιοχή και επίσης προσδιορίζονται στην έκθεση TCFD (σελ. 50). Για τον προσδιορισμό, την αξιολόγηση και τον μετριασμό των κινδύνων, με παράλληλη συνεκτίμηση των συμφερόντων όλων των ενδιαφερόμενων μερών συμπεριλαμβανομένων των τοπικών κοινοτήτων όπου δραστηριοποιείται, η Elval έχει διενεργήσει αξιολόγηση κινδύνων για το νερό, η οποία επικαιροποιείται ανά τριετία (τελευταία επικαιροποίηση το 2022) και επικυρώνεται μέσω της πιστοποίησης του τομέα έλασης αλουμινίου από τον φορέα ASI. Το αντικείμενο της αξιολόγησης κινδύνων επικεντρώνεται στις εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας και παρέχει εμμέσως πληροφορίες για όλες τις γεωγραφικά παραπλήσιες θυγατρικές, που καταναλώνουν πολύ λιγότερο συγκριτικά νερό. Η εταιρεία αντλεί νερό κυρίως μέσω των εθνικών δικτύων ύδρευσης.

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις στη Βοιωτία εκφράζουν πολύ μικρό ποσοστό της συνολικής παροχής που επίσης καλύπτει την ευρύτερη περιοχή και την Αθήνα ενώ δεν χρησιμοποιούνται θαλάσσιοι πόροι για τις ανάγκες ύδρευσης. Επιπλέον, η εταιρεία έχει επενδύσει σε σχετικές τεχνολογίες και υποδομές για να διασφαλίσει την επιχειρησιακή συνέχεια ενώ οι ροές και η κατανάλωση υδάτων παρακολουθούνται συνεχώς. Η Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου, διαθέτει μια υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων που επεξεργάζεται τα υδατικά απόβλητα από τους δύο τομείς και τη θυγατρική Symetal. Η εταιρεία συνεργάζεται με τις τοπικές και εθνικές αρχές σε σχέση με τις τοπικές υδρολογικές λεκάνες και τις κανονιστικές απαιτήσεις της απόρριψης ενώ καταβάλλει συνεχώς προσπάθειες για να υπερπληροί τα απαιτούμενα όρια ποιότητας.

Όσον αφορά τις αλυσίδες αξίας των δύο τομέων, η ουσιαστικότητα του νερού συνδέεται κυρίως με την ποσότητα και την ποιότητα των υδάτινων πόρων, με γεωγραφικές αποκλίσεις. Το νερό χρησιμοποιείται πρωτίστως ως πόρος ψύξης σε όλα τα στάδια της παραγωγής και επηρεάζει έμμεσα την παραγωγή ενέργειας (υδροηλεκτρική ενέργεια) που καταναλώνεται στις μονάδες παραγωγής πρωτογενών μετάλλων, ιδίως στη βιομηχανία αλουμινίου. Η ένταση χρήσης νερού μειώνεται στα κατάντη τμήματα της αλυσίδας.

Παρά τη μη αναγνώριση ουσιαστικών κινδύνων σχετικά με το νερό κατά την αξιολόγηση διπλής ουσιαστικότητας, ο μακροχρόνιος κίνδυνος σχετικά με την διαθεσιμότητα του νερού έχει αναγνωριστεί ως συνάρτηση των χρόνιων φυσικών κινδύνων με βάση τα κλιματικά σενάρια. Η διαθεσιμότητα του νερού επηρεάζει κυρίως την δραστηριότητα στην Ελλάδα, καθώς η χώρα θεωρείται υπό πίεση σε σχέση με το νερό από τον Παγκόσμιο Άτλαντα κινδύνων νερού της Aqueduct. Ο χρονικός ορίζοντας για τον κίνδυνο αυτόν είναι μακροχρόνιος (10+ χρόνια). Η διαθεσιμότητα του νερού έχει ιδιαίτερη σημασία για τους δυο τομείς λόγω της υψηλής ειδικής κατανάλωσης, λόγω των θερμομεταλλουργικών διαδικασιών. Τυχόν έλλειψη νερού από αλλαγές στο υδατικό ισοζύγιο λόγω της κλιματικής αλλαγής μπορεί να παρεμποδίσει την παραγωγικότητα της εταιρείας. Αυξημένα ενεργειακά κόστη για την ανακύκλωση του νερού ή/και από τεχνολογίες αφαλάτωσης μπορεί να αυξήσουν τα λειτουργικά κόστη, τις σχετικές άμεσες και έμμεσες εκπομπές όπως και τα απόβλητα. Η εταιρεία προσεγγίζει τον κίνδυνο αυτό μέσα από τις συνεχείς προσπάθειες μείωσης της ειδικής κατανάλωσης νερού, μέσα από τη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών και τη χρήση τεχνολογιών, όπως και τον μετριασμό των απωλειών.

Πολιτική

Η δέσμευση της ElvalHalcor και των θυγατρικών για την υπεύθυνη κατανάλωση και διαχείριση νερού αποτυπώνεται στις αντίστοιχες περιβαλλοντικές πολιτικές τους. Το νερό αναγνωρίζεται ως πολύτιμος φυσικός πόρος που πρέπει να παραμένει σε καλή κατάσταση ενώ οι υδρόβιοι οργανισμοί πρέπει να προστατεύονται σε όλα τα στάδια. Οι εταιρίες έχουν δεσμευτεί να τηρούν τα σχετικά διεθνή πλαίσια όπως η Πράσινη Συμφωνία και οι Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ). Η κατανάλωση νερού, η διαχείριση υδατικών αποβλήτων και η προστασία υδάτινων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων είναι επίσης μέρη του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών και σημείο δεδομένων για την αξιολόγηση της βιώσιμης ανάπτυξης των προμηθευτών. Το νερό δεν αποτελεί μέρος της αλυσίδας αξίας των μετάλλων αλλά χρησιμοποιείται περισσότερο ως ψυκτικό μέσο. Ωστόσο, η διαφύλαξή του, ιδιαίτερα σε περιοχές με αναγνωρισμένους κινδύνους παροχής νερού, θεωρείται σημαντική. Η κατανάλωση νερού και η διαχείριση υδατικών αποβλήτων είναι επίσης μέρη των αξιολογήσεων βιώσιμης ανάπτυξης σημαντικών προμηθευτών, τα οποία υπάγονται στην πολιτική για τις Υπεύθυνες Προμήθειες.

Δράσεις και στόχοι

Για να μειώσει τους σχετικούς κινδύνους, η ElvalHalcor υλοποιεί διάφορες δράσεις σε σχέση με τη συνολική υπεύθυνη διαχείριση νερού, συμπεριλαμβανομένων πρωτοβουλιών για τη μείωση της έντασης χρήσης νερού, τη διαχείριση της κατανάλωσης νερού και τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τα όρια απόρριψης. Η μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων, υπό τη διεύθυνση της Elval, είναι ο ακρογωνιαίος λίθος για την απόρριψη νερού της εταιρείας και της θυγατρικής Symetal. Οι θυγατρικές στην Ελλάδα έχουν συγκριτικά πολύ μικρότερη κατανάλωση νερού, ενώ οι δράσεις της Sofia Med παρουσιάζονται παρακάτω.

Το νερό χρησιμοποιείται κυρίως ως ψυκτικό μέσο στη λειτουργία των κυτηρίων και η ειδική του κατανάλωση εξαρτάται από την παραγωγικότητα. Άλλες παράμετροι που επηρεάζουν το υδατικό αποτύπωμα είναι η ποιότητα του παρεχόμενου νερού μέσω του δικτύου, το προϊόντικό μίγμα και οι γενικές κλιματολογικές συνθήκες. Οι ροές υδάτων στο πλαίσιο της λειτουργίας παρακολουθούνται συνεχώς, ως προς την ποσότητα και την ποιότητα, συμπεριλαμβανομένης της ύδρευσης και της απόρριψης. Η ElvalHalcor και οι θυγατρικές αξιολογούν χρονικά καθορισμένους, ποσοτικούς στόχους σε σχέση με την αποδοτική χρήση των υδάτων και σχεδιάζουν να τους γνωστοποιήσουν τα επόμενα δυο χρόνια. Το ελάχιστο επίπεδο φιλοδοξίας είναι η διαφανής παρακολούθηση και η κοινοποίηση δεικτών μέτρησης στα ενδιαφερόμενα μέρη, οι συνεχείς βελτιώσεις και τα ύψιστα πρότυπα ποιότητας της απόρριψης. Στη βάση αυτή, ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων της ElvalHalcor είχε πιστοποιηθεί σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 46001:2019 για το σύστημα διαχείρισης νερού που εφαρμόζει.

Οι πρωτοβουλίες αποδοτικότητας περιλαμβάνουν την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση υδάτων, τα οποία ενσωματώνονται στις ροές υδάτων στο πλαίσιο της λειτουργίας και υποστηρίζονται από σχετικές τεχνολογίες.

Όσον αφορά τις δράσεις σε σχέση με το νερό, για να αντιμετωπιστούν οι επιπτώσεις και για την εξοικονόμηση χρήσης νερού στη βάση των δεσμεύσεων της πολιτικής, συνυπολογίζοντας και τα ενδιαφερόμενα μέρη, η εταιρεία και οι θυγατρικές λαμβάνουν διάφορες πρωτοβουλίες. Η Elval, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, σχεδιάζει την αναβάθμιση μιας μονάδας αντίστροφης ώσμωσης για την ανακύκλωση υδατικών αποβλήτων, μετά την πιλοτική της φάση το 2024, αλλά και την εγκατάσταση μιας νέας μονάδας, με συνολικό Capex στα ~165.000 Ευρώ. Επιπλέον, η Halcor, ο τομέας διέλασης κραμάτων χαλκού της ElvalHalcor, έχει αναπτύξει νέες εγκαταστάσεις συλλογής, επεξεργασίας και επαναχρησιμοποίησης των όμβριων υδάτων, εγκατέστησε νέα μονάδα αντίστροφης ώσμωσης για την επαναχρησιμοποίηση των λυμάτων του νερού παραγωγής και ένα άλλο έργο σε εξέλιξη ξεκίνησε το 2024, το οποίο υλοποιείται προοδευτικά με πενταετή ορίζοντα, για τη χρήση λύσεων που βασίζονται στη φύση για την επεξεργασία του νερού. Αυτά τα έργα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη ενός «συμβιωτικού συστήματος βιομηχανικών υδάτων βάσει ζήτησης», το οποίο αποτελεί καινοτόμο πρωτοβουλία επικεντρωμένη στην έξυπνη διαχείριση νερού μέσω της ανάκτησης και της επαναχρησιμοποίησης όμβριων υδάτων και της επαναχρησιμοποίησης βιομηχανικών λυμάτων με την εφαρμογή φυσικών λύσεων και ψηφιακών τεχνολογιών. Η προβλεπόμενη ικανότητα επαναχρησιμοποίησης νερού από αυτές τις δράσεις αναμένεται να ανέλθει σε 35.000 m³ νερού, όπου η πραγματική επαναχρησιμοποίηση νερού εξαρτάται από τις καιρικές συνθήκες και τη χρονική κατανομή της ζήτησης για νερό από τις διάφορες διαδικασίες των μονάδων.

Δείκτες μέτρησης

Οι δείκτες μέτρησης υδάτων και υδατικών αποβλήτων παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί. Οι βασικοί δείκτες έντασης χρήσης νερού παρουσιάζουν σταθερή εξέλιξη μέσα στα χρόνια, παρά την αυξημένη παραγωγή, σηματοδοτώντας την αποτελεσματικότητα των ενεργειών αποδοτικής χρήσης και της συνολικής διαχείρισης. Τα στοιχεία αποτελούν άμεσες μετρήσεις με ροόμετρα στο σημείο εισόδου και εξόδου στην εγκατάσταση, καθώς και μεταξύ εσωτερικών διαδικασιών. Η κατανάλωση νερού υπολογίζεται ως η διαφορά ανάμεσα στην άντληση νερού και την απόρριψη νερού. Δεν αποθηκεύτηκε νερό το 2024 σε καμία από τις θυγατρικές. Σε όλες τις εκθέσεις πριν από την οδηγία για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρίες, η ElvalHalcor (ενοποιημένα στοιχεία), όσο και μεμονωμένα οι δύο τομείς ανέφεραν δείκτες μέτρησης νερού

σύμφωνα με το πλαίσιο GRI και ειδικότερα την ένταση ως αναλογία μεταξύ άντλησης νερού (m³) και παραγωγής (τόνοι). Για λόγους συνέχειας και συγκρισιμότητας του ιστορικού αναφοράς, η επίδοση του τομέα έλασης αλουμινίου το 2023 ως προς τον δείκτη αυτό ήταν 2,06 m³/τόνο και του τομέα διέλασης χαλκού και κραμάτων ήταν 1,77 m³/τόνο. Σύμφωνα με την ίδια μεθοδολογία, οι επιδόσεις του ήταν 2,02 m³/τόνοι και 1,84 m³/τόνοι, αντίστοιχα.

Πίνακας 14. Κατανάλωση και ένταση χρήσης νερού

	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κατανάλωση νερού (10³ m³)	1.146,4	1.130,4	1.091,9	498,9	500,2	518,1
Κατανάλωση σε περιοχές σε υδάτινο κίνδυνο (10³ m³)	571,7	562,6	593,3	498,9	500,2	518,1
Συνολικό νερό που ανακυκλώνεται ή επαναχρησιμοποιείται (m³)	106,4	123,9	112	95,5	87,8	99,5
Κατανάλωση νερού ανά καθαρό κύκλο εργασιών (m³/ χιλ. ευρώ)	0,31	0,34	0,32	0,19	0,22	0,22

Ταξινόμια της ΕΕ (Γνωστοποιήσεις δυνάμει του άρθρου 8 του κανονισμού ΕΕ 2020/852)

Εισαγωγή

Σε ευθυγράμμιση με τις απαιτήσεις του CSRD, η ElvalHalcor δεσμεύεται να παρέχει διαφανή και ολοκληρωμένη έκθεση βιώσιμης ανάπτυξης. Το παρόν κεφάλαιο αποσκοπεί στην αποτύπωση της συμμόρφωσης με τον Κανονισμό Ταξινόμιας της Ε.Ε., ο οποίος κατηγοριοποιεί τις οικονομικές δραστηριότητες που είναι περιβαλλοντικά βιώσιμες. Οι έξι περιβαλλοντικοί στόχοι που ορίζονται από την Ταξινόμηση ΕΕ παρατίθενται παρακάτω:

- 1. Μετριασμός της Κλιματικής Αλλαγής
- 2. Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή
- 3. Βιώσιμη χρήση και προστασία των υδάτινων και θαλάσσιων πόρων
- 4. Μετάβαση σε κυκλική οικονομία
- 5. Πρόληψη και έλεγχος ρύπανσης
- 6. Προστασία και αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων

Η ElvalHalcor παρέχει στους ενδιαφερόμενους φορείς σαφή εικόνα για την επίδοση βιωσιμότητας και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων της. Αυτή η διαφάνεια όχι μόνο ικανοποιεί κανονιστικές απαιτήσεις αλλά ενισχύει και τη δέσμευση της εταιρείας στη βιωσιμότητα. Η διαδικασία αξιολόγησης της επιλεξιμότητας και της ευθυγράμμισης με την Ταξινόμηση ΕΕ περιλαμβάνει βασικά στάδια:

- 1. Αναγνώριση Επιλέξιμων Δραστηριοτήτων:** Η ElvalHalcor εντόπισε ποιες οικονομικές δραστηριότητες είναι επιλέξιμες σύμφωνα με την Ταξινόμηση ΕΕ. Η διαδικασία περιλαμβάνει την αντιστοίχιση των λειτουργιών με τις περιγραφές των δραστηριοτήτων που ορίζονται στον Κανονισμό, με έμφαση στις δραστηριότητες που συμβάλλουν στον μετριασμό ή την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, καθώς και στους υπόλοιπους περιβαλλοντικούς στόχους.
- 2. Αξιολόγηση Ουσιαστικής Συνεισφοράς:** Για κάθε επιλέξιμη δραστηριότητα, η ElvalHalcor αξιολογεί τη σημαντικότητα της συμβολής της σε έναν ή περισσότερους από τους έξι περιβαλλοντικούς στόχους της Ταξινόμησης, εξετάζοντας τα τεχνικά κριτήρια ελέγχου.
- 3. Κριτήρια «Μη Πρόκλησης Σημαντικής Βλάβης» (DNSH):** Η ElvalHalcor διασφαλίζει, σε όλες τις θυγατρικές της, ότι οι δραστηριότητες δεν προκαλούν σημαντική βλάβη στους υπόλοιπους περιβαλλοντικούς στόχους. Εξετάζονται διεξοδικά τα κριτήρια DNSH, π.χ. για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής περιλαμβάνονται απαιτήσεις για την πρόληψη ρύπανσης, την αειφόρο χρήση υδάτων και την προστασία της βιοποικιλότητας.
- 4. Συμμόρφωση με τις Ελάχιστες Διασφαλίσεις:** Οι λειτουργίες της ElvalHalcor συμμορφώνονται με τις ελάχιστες κοινωνικές και διακυβερνητικές εγγυήσεις, όπως τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα, τα μέτρα φορολόγησης και τα μέτρα κατά της διαφθοράς.
- 5. Συλλογή και Αναφορά Δεδομένων:** Η ακριβής συλλογή δεδομένων είναι απαραίτητη για διαφανή αναφορά. Συλλέγονται λεπτομερή στοιχεία επίδοσης για τους δείκτες KPI που σχετίζονται με κύκλο εργασιών, επενδυτικές και λειτουργικές δαπάνες, τόσο για τις επιλέξιμες όσο και για τις ευθυγραμμισμένες δραστηριότητες, καθώς και λοιπές πληροφορίες.
- 6. Συνεχής Παρακολούθηση και Βελτίωση:** Η ElvalHalcor παρακολουθεί τη συμμόρφωσή της με την Ταξινόμηση ΕΕ και προσαρμόζει διαδικασίες και στρατηγικές για να ανταποκρίνεται στις εξελισσόμενες κανονιστικές απαιτήσεις και να βελτιώνει τη βιωσιμότητα.

Η ανωτέρω διαδικασία οδήγησε στην αναγνώριση δύο επιλέξιμων οικονομικών δραστηριοτήτων υπό την κατηγορία μετριασμού της κλιματικής αλλαγής που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Ενώ και οι δυο κατηγορίες θα μπορούσαν να εντάσσονται και στον μετριασμό αλλά και στην προσαρμογή της κλιματικής αλλαγής, επιλέχθηκε ο μετριασμός ως πιο σχετικός με το αντικείμενο του επιχειρηματικού μοντέλου του οργανισμού.

Πίνακας 15. Επιλέξιμες Οικονομικές Δραστηριότητες

Οικονομική Δραστηριότητα	Περιγραφή	Κωδικός NACE	Μετριασμός Κλιματικής Αλλαγής
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	Παραγωγή όψεων, στεγών, συστημάτων θέρμανσης και ζεστού νερού, αερισμού και αντλιών θερμότητας	-	✓
3.8 Παραγωγή αλουμινίου	Παραγωγή δευτερογενούς αλουμινίου	C24.42	✓

Για τον κλάδο αλουμινίου, οι δραστηριότητες παραγωγής προσόψεων και στεγών από αλουμίνιο έχουν ενταχθεί στην κατηγορία 3.5 βάσει των δραστηριοτήτων της Elval Colour. Η εταιρεία δραστηριοποιείται επίσης στη δευτερογενή παραγωγή αλουμινίου (3.8) μέσω της Elval. Επειδή όμως δεν υπάρχει ξεχωριστή κατηγορία για κατεργασία προϊόντων αλουμινίου (downstream), και τα προϊόντα αυτά είναι ενδιάμεσα και δεν παράγουν άμεσο έσοδο, ο δείκτης κύκλου εργασιών δεν αποτυπώνεται στους επίσημους πίνακες της Ταξινόμιας. Παρέχεται ενδεικτικά ως ενδεικτική πληροφόρηση το ποσό των 773,07 εκατ. ευρώ ως σχετιζόμενος κύκλος εργασιών, βάσει του ποσοστού ανακυκλωμένου περιεχομένου στις πλάκες ιδιοπαραγωγής.

Στον τομέα του χαλκού (Halcor και Sofia Med), τα βασικά εξαρτήματα για τα συστήματα θέρμανσης, ζεστού νερού, ψύξης, αερισμού και αντλιών θερμότητας (π.χ. σωλήνες χαλκού), έχουν συμπεριληφθεί επίσης στην κατηγορία 3.5. Οι αντίστοιχες κατηγορίες προϊόντων για την είναι:

- Στοιχεία προσόψεων (l)
- Βασικά εξαρτήματα θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού (h)
- Βασικά εξαρτήματα συστημάτων ψύξης και αερισμού (i)
- Βασικά εξαρτήματα αντλιών θερμότητας (k)

Ορισμοί και δείκτες

Οι απαιτήσεις αναφοράς περιλαμβάνουν το ποσοστό επιλεξιμότητας επί του Κύκλου Εργασιών, των δαπανών CAPEX και των λειτουργικών δαπανών OPEX της εταιρείας, όπως προβλέπεται από το δίκαιο της ΕΕ για τη Βιώσιμη Χρηματοδότηση. Το Άρθρο 10(1) του Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμού ορίζει ρητά ότι κατά το πρώτο έτος εφαρμογής, οι μη χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις πρέπει να γνωστοποιούν «το ποσοστό των οικονομικών δραστηριοτήτων που είναι επιλέξιμες και μη επιλέξιμες βάσει της Ταξινόμησης, επί του συνολικού κύκλου εργασιών, των κεφαλαιουχικών και λειτουργικών δαπανών τους».

Για τον υπολογισμό των χρηματοοικονομικών δεικτών (KPIs), οι αριθμοί αντλούνται απευθείας από το εσωτερικό σύστημα του Ομίλου, διασφαλίζοντας ότι κάθε ποσό προσμετράται μόνο μία φορά σε κάθε δείκτη. Ο συνολικός κύκλος εργασιών και το Capex που χρησιμοποιούνται ως παρονομαστές, βρίσκονται στις οικονομικές καταστάσεις στις σελίδες 197 και στη σημείωση για τα Δικαιώματα Χρήσης (RoU) στη σελίδα 232.

Ορισμοί των δεικτών:

Δείκτης Κύκλου Εργασιών (Turnover KPI): Το ποσοστό επιλεξιμότητας υπολογίζεται ως το μέρος του κύκλου εργασιών που προέρχεται από τις επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες (συγκεκριμένα, 3.5), ανά τομέα.

Δείκτης κεφαλαιουχικών Δαπανών (Capex KPI): Ορίζεται ως οι επιλέξιμες κεφαλαιουχικές δαπάνες βάσει Ταξινόμιας (αριθμητής) διαιρεμένες με το συνολικό Capex της ElvalHalcor (παρονομαστής). Στον αριθμητή περιλαμβάνονται δαπάνες που σχετίζονται με περιουσιακά στοιχεία ή διεργασίες που είναι ουσιώδεις για την υλοποίηση επιλέξιμης οικονομικής δραστηριότητας. Περιλαμβάνεται όλος ο εξοπλισμός ή οι εγκαταστάσεις που επενδύθηκαν στις επιλέξιμες δραστηριότητες.

Το Capex για την παραγωγή δευτερογενούς αλουμινίου (δραστηριότητα 3.8) περιλαμβάνει επενδύσεις σχετικές με την παραγωγή αλουμινίου από δευτερογενείς πρώτες ύλες (scrap), μέσω διαδικασιών τήξης και δημιουργίας κραμάτων. Ο παρονομαστής περιλαμβάνει τα ενσώματα και άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία, όπως και τα Right of Use Assets του Ομίλου για το οικονομικό έτος 2024, προ αποσβέσεων, απομειώσεων και αναπροσαρμογών. Περιλαμβάνει αγορές παγίων βάσει των ΔΠΧΑ 16 (ενσώματα - IAS 16) και ΔΠΧΑ 38 (άυλα - IAS 38), καθώς και Right of use Assets (IFRS 16). Δεν περιλαμβάνεται υπεραξία (goodwill), καθώς δεν λογίζεται ως άυλο στοιχείο κατά τα ΔΠΧΑ.

Δείκτης Λειτουργικών Δαπανών (Opex KPI): Ορίζεται ως οι επιλέξιμες λειτουργικές δαπάνες βάσει Ταξινόμησης (αριθμητής) προς το συνολικό Opex της ElvalHalcor (παρονομαστής). Ο αριθμητής περιλαμβάνει λειτουργικές δαπάνες σχετιζόμενες με περιουσιακά στοιχεία ή διεργασίες που εντάσσονται σε επιλέξιμες οικονομικές δραστηριότητες. Ο παρονομαστής περιλαμβάνει δαπάνες που δεν κεφαλαιοποιούνται και σχετίζονται με:

- Έξοδα Έρευνας & Ανάπτυξης που αναγνωρίστηκαν ως δαπάνες κατά την περίοδο αναφοράς.
- Μισθώσεις μικρής διάρκειας ή/και χαμηλής αξίας, σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 16.
- Συντήρηση, επισκευές και άλλες άμεσες κόστη που σχετίζονται με καθημερινές εργασίες σχετικές με τα εργοστάσια και τα μηχανήματα, υπολογίστηκαν με βάση τα σχετικά κόστη από τα κέντρα κοστολόγησης της εταιρείας και είναι μέρος του συνολικού άμεσου κόστους. Αυτά περιλαμβάνουν επίσης ενέργειες για την ανακαίνιση κτιρίων.

Βάσει των παραπάνω ορισμών, οι δείκτες της ElvalHalcor παρουσιάζονται στον παρακάτω συνοπτικό πίνακα και στους αναλυτικούς πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 16. Σύνοψη δεικτών (τιμές σε εκ. ευρώ)

Επιλέξιμη Δραστηριότητα	Τομέας	Απόλυτος Κύκλος Εργασιών	% Κύκλου Εργασιών	Απόλυτο CAPEX	% CAPEX	Απόλυτο OPEX	% OPEX
3.5 Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	Χαλκός	121,8	3,54%	1,6	2,08%	1,8	2,95%
	Αλουμίνιο	23,7	0,69%	0,7	0,88%	0,2	0,28%
3.8 Παραγωγή αλουμινίου	Αλουμίνιο	-	-	2,7	3,58%	3,7	6,08%
Σύνολο		145,5	4,23%	5,0	6,54%	5,7	9,30%

Πίνακες δεικτών Ταξινόμίας ΕΕ

Οικονομικό Έτος 2024		2024			Κριτήρια ουσιαστικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Κύκλος εργασιών	Αναλογία κύκλου εργασιών Έτος 2024	Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοποικιλότητα	
	Δραστηριότητες ElvalHalcor		€	(%)	N (Ναι), O (Όχι), M/Επ (Μη Επιλέξιμες)	N, O, M/Επ	N, O, M/Επ	N, O, M/Επ	N, O, M/Επ	N, O, M/Επ	

A. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑΣ

A.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (εναρμονισμένες με την ταξινόμια)

3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	0	0	N	M/Επ	M/Επ	M/Επ	M/Επ	M/Επ	
3.8	Κατασκευή αλουμινίου	24.42	0	0	N	M/Επ	M/Επ	M/Επ	M/Επ	M/Επ	
	Κύκλος εργασιών περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (εναρμονισμένων με την ταξινόμια) (A.1)		0	0							
	A.2 Επιλέξιμες αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (δραστηριότητες μη εναρμονισμένες με την ταξινόμια)										
εκ των οποίων δραστηριότητες Ενεργοποίησης		0	0								
εκ των οποίων Μεταβατικές δραστηριότητες											

A.2 Επιλέξιμες δραστηριότητες αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες (δραστηριότητες μη εναρμονισμένες με την ταξινόμια)

					Επιλέξιμες, Μη επιλέξιμες	Επιλέξιμες, Μη επιλέξιμες	Επιλέξιμες, Μη επιλέξιμες	Επιλέξιμες, Μη επιλέξιμες	Επιλέξιμες, Μη επιλέξιμες	Επιλέξιμες, Μη επιλέξιμες	
--	--	--	--	--	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--

	Κριτήρια DNSH («μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης»)									
	Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοποικιλότητα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Αναλογία του εναρμονισμένου (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) κύκλου εργασιών της ταξινόμησης, έτος 2023	Δραστηριότητα Ενεργοποίησης Κατηγορίας	Μεταβατική Δραστηριότητα Κατηγορίας
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	E (Ενεργοποίησης)	M (Μεταβατική)

	-	-	-	-	-	-	-	0	E	
	-	-	-	-	-	-	-	0	E	
								0		
							0			

Οικονομικό Έτος 2024		2024			Κριτήρια ουσιαστικής συμβολής						
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	145.533.946	4,23	Επιλέξιμες	M/En	M/En	M/En	M/En	M/En	
3.8	Κατασκευή αλουμινίου	24.42	0	0							
	Κύκλος εργασιών επιλέξιμων αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (δραστηριοτήτων μη εναρμονισμένων με την ταξινόμια)		145.533.946	4,23							
	Κύκλος εργασιών επιλέξιμων δραστηριοτήτων ταξινόμιας (Α.1 + Α.2)		145.533.946	4,23							
ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑΣ											
	Κύκλος εργασιών μη επιλέξιμων δραστηριοτήτων ταξινόμιας	3.292.969.965	95.77								
	Σύνολο (Α+Β)		3.438.503.911	100,0							

Βασικοί Δείκτες Απόδοσης (KPI) για Κεφαλαιουχικές Δαπάνες (Capex) και Λειτουργικές Δαπάνες (Opex)

Αναλογία Capex του 2024 που προέρχεται από προϊόντα ή υπηρεσίες των εταιρειών της ElvalHalcor, τα οποία σχετίζονται με οικονομικές δραστηριότητες εναρμονισμένες με την ταξινόμια.

Οικονομικό Έτος 2024		2024			Κριτήρια ουσιαστικής συμβολής						
	Οικονομικές δραστηριότητες	Κωδικοί	Capex	Αναλογία CAPEX έτους 2024	Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοποικιλότητα	
	Δραστηριότητες ElvalHalcor		€	(%)	N, O, M/En	N, O, M/En	N, O, M/En	N, O, M/En	N, O, M/En	N, O, M/En	

Α. ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑΣ

Α.1. Περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (εναρμονισμένες με την ταξινόμια)

3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	0	0	N	M/En	M/En	M/En	M/En	M/En	
3.8	Κατασκευή αλουμινίου	24.42	0	0,0	N	M/En	M/En	M/En	M/En	M/En	

	Κριτήρια DNSH («μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης»)									
								4,46	E	
								0	E	
								4,46		
								4,46		

	Κριτήρια DNSH («μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης»)									
	Μετρια- σμός της κλιματικής αλλαγής	Προσαρ- μογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοποικι- λότητα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Αναλογία του εναρ- μονισμένου (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) CapEx της ταξινο- μίας, έτος 2023	Δραστηριό- τητα Ενερ- γοποίησης Κατηγορίας	Μεταβατική Δραστη- ριότητα Κατηγορίας
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	E	M

	-	-	-	-	-	-	-	0	E	
	-	-	-	-	-	-	-	0	M	

Οικονομικό Έτος 2024		2024			Κριτήρια ουσιαστικής συμβολής						
	CAPEX περιβαλ- λοντικά βιώσιμων δραστη- ριοτήτων (εναρμο- νισμένων με την ταξινομία) (Α.1)		0	0							
εκ των οποίων δρα- στηριότητες Ενεργοποί- ησης	0	0									
εκ των οποίων Μεταβατικές δραστηριό- τητες											
Α.2 Επιλέξιμες αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμες δραστηριότητες (δραστηριότητες μη εναρμονισμένες με την ταξινόμια)											
	Ε (Επιλέ- ξιμες), Μ/ Επ (Μη Επιλέξιμες)	Ε, Μ/ Επ	Ε, Μ/Επ	Ε, Μ/Επ	Ε, Μ/Επ	Ε, Μ/Επ					
3.5	Κατασκευή εξοπλισμού ενεργειακής απόδοσης για κτίρια	24.42 24.44	2.267.502	2,96	Ε	Μ/Επ	Μ/Επ	Μ/Επ	Μ/Επ	Μ/Επ	
3.8	Κατασκευή αλουμινίου	24.42	2.738.770	3,58	Ε	Μ/Επ	Μ/Επ	Μ/Επ	Μ/Επ	Μ/Επ	
	CaPex επιλέξιμων αλλά όχι περιβαλ- λοντικά βιώσιμων δραστη- ριοτήτων (δραστηρι- οτήτων μη εναρμο- νισμένων με την ταξινόμια)		5.006.272	6,54							
	Α. CaAexEX επιλέξιμων δραστη- ριοτήτων ταξινόμιας (Α1 + Α2)		5.006.272	6,54							
Β. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑΣ											
	CaPex μη επιλέξιμων δραστη- ριοτήτων ταξινόμιας		71.513.878	93,46							
	Σύνολο		76.520.150	100,0							

Αναλογία Opex του 2024 που προέρχεται από προϊόντα ή υπηρεσίες των εταιρειών της ElvalHalcor, τα οποία σχετίζονται με οικονομικές δραστηριότητες εναρμονισμένες με την ταξινόμια.

	Κριτήρια DNSH («μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης»)									
								3,13	E	
								2,04	M	
								5,17		
								5,17		

	Κριτήρια DNSH («μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης»)									
	Μετριασμός της κλιματικής αλλαγής	Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή	Νερό	Ρύπανση	Κυκλική οικονομία	Βιοποικιλότητα	Ελάχιστες διασφαλίσεις	Αναλογία του εναρμονισμένου (Α.1.) ή επιλέξιμου (Α.2.) CapEx της ταξινομίας, OpEx, έτος 2023	Δραστηριότητα Ενεργοποίησης Κατηγορίας	Μεταβατική Δραστηριότητα Κατηγορίας
	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	N/O	(%)	E	M
	-	-	-	-	-	-	-	0	E	
	-	-	-	-	-	-	-	0	M	
								0		
						0				
								0,70	E	
								1,20	M	

	Οικονομικό Έτος 2024	2024			Κριτήρια ουσιαστικής συμβολής						
	Ορεχ επιλέξιμων αλλά όχι περιβαλλοντικά βιώσιμων δραστηριοτήτων (δραστηριοτήτων μη εναρμονισμένων με την ταξινόμια)		5.729.283	9,30							
	Ορεχ επιλέξιμων δραστηριοτήτων ταξινόμιας (Α.1 + Α.2)		5.729.283	9,30							
B. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΙΑΣ											
	Ορεχ μη επιλέξιμων δραστηριοτήτων ταξινόμιας		55.851.320	90,70							
	Σύνολο		61.580.603	100,00%							

Κανένας κλάδος της ElvalHalcor δεν δραστηριοποιείται στην παραγωγή πυρηνικής ενέργειας ή ορυκτών καυσίμων. Κατ' επέκταση, καμία δραστηριότητα που περιλαμβάνεται στον ν. 2022/14 της Κομισιόν δεν έχει εφαρμογή στις εταιρείες του ομίλου. Περισσότερες λεπτομέρειες παρακάτω:

a/a	Δραστηριότητες σχετικές με την πυρηνική ενέργεια	
1.	Ο οργανισμός εκτελεί, χρηματοδοτεί ή έχει σχέσεις με έρευνα, ανάπτυξη, δοκιμή καινοτόμας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από πυρηνικές δραστηριότητας με ελάχιστα απόβλητα στον κύκλο ζωής του καυσίμου.	ΌΧΙ
2.	Ο οργανισμός εκτελεί, χρηματοδοτεί ή έχει έκθεση σε δραστηριότητες κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας νέων πυρηνικών εγκαταστάσεων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας ή θερμικής ενέργειας, περιλαμβανομένων χρήσεων για τηλεθέρμανση ή βιομηχανικές διεργασίες όπως η παραγωγή υδρογόνου, καθώς και σε αναβαθμίσεις ασφαλείας αυτών, χρησιμοποιώντας τις καλύτερες διαθέσιμες τεχνολογίες.	ΌΧΙ
3.	Ο οργανισμός εκτελεί, χρηματοδοτεί ή έχει έκθεση σε ασφαλή λειτουργία υφιστάμενων πυρηνικών εγκαταστάσεων που παράγουν ηλεκτρική ή θερμική ενέργεια, περιλαμβανομένων χρήσεων για τηλεθέρμανση ή βιομηχανικές διεργασίες όπως η παραγωγή υδρογόνου από πυρηνική ενέργεια, καθώς και σε αναβαθμίσεις ασφαλείας αυτών.	ΌΧΙ
4.	Δραστηριότητες σχετιζομενες με ορυκτό αέριο	ΟΧΙ
5.	Ο οργανισμός εκτελεί, χρηματοδοτεί ή έχει έκθεση σε δραστηριότητες κατασκευής ή λειτουργίας εγκαταστάσεων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιούν ορυκτά αέρια καύσιμα.	ΌΧΙ
6.	Ο οργανισμός εκτελεί, χρηματοδοτεί ή έχει έκθεση σε κατασκευή, ανακαίνιση και λειτουργία εγκαταστάσεων συνδυασμένης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας/ψύξης που χρησιμοποιούν ορυκτά αέρια καύσιμα.	ΌΧΙ
7.	Ο οργανισμός εκτελεί, χρηματοδοτεί ή έχει έκθεση σε κατασκευή, ανακαίνιση και λειτουργία εγκαταστάσεων παραγωγής θερμότητας/ψύξης που χρησιμοποιούν ορυκτά αέρια καύσιμα.	ΌΧΙ

	Κριτήρια DNSH («μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης»)									
								1,90		
								1,90		



Πληροφορίες για κοινωνικά θέματα



Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα

S1-1, S1-2, S1-3, S1-4, S1-6, S1-7, S1-9, S2-1, S2-2, S2-3, S2-4, S2-5

SBM-1, SBM-2, SBM-3

Εισαγωγή: Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

Η ElvalHalcor έχει δεσμευτεί να προστατεύει τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα τόσο στις δραστηριότητες όσο και στην αλυσίδα εφοδιασμού της, ευθυγραμμισμένη με εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς και πρότυπα, όπως η Οικουμενική Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα, οι αρχές των Ηνωμένων Εθνών, η πρωτοβουλία «Παγκόσμιο Συμβόλαιο» των Ηνωμένων Εθνών, οι κατευθυντήριες γραμμές του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ), η Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τα θεμελιώδη δικαιώματα στην εργασία και οι κατευθυντήριες γραμμές της ταξινόμιας της ΕΕ για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Η διασφάλιση της ανάπτυξης, της εξέλιξης και της υγείας των εργαζομένων της, η ισορροπία μεταξύ της επαγγελματικής και της προσωπικής ζωής τους και η καλλιέργεια ενός συμπεριληπτικού χώρου εργασίας δεν είναι μόνο μια θεμελιώδη αρχή της επιχειρηματικής δεοντολογίας της ElvalHalcor αλλά μπορεί επίσης να έχει θετικό αντίκτυπο στην παραγωγικότητα, τη γενικότερη ευημερία και τις συνολικές επιδόσεις ως προς την επιχειρηματική δραστηριότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Λόγω της σημαντικής συμβολής της εταιρείας στην απασχόληση και τη συνολική ανάπτυξη της τοπικής και εθνικής οικονομίας, η ElvalHalcor αναγνωρίζει την ευθύνη της για την προστασία των ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων, καθώς και την επιρροή που ασκεί στην αλυσίδα αξίας.

Ενώ ο δυνητικός αρνητικός αντίκτυπος των παραβιάσεων των ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων στις δραστηριότητες της ElvalHalcor είναι σχετικά χαμηλός και δεν αναγνωρίστηκε ως ουσιαστικός, η κλίμακα των δυνητικών αρνητικών επιπτώσεων στην ανάντη αλυσίδα αξίας μπορεί να είναι σημαντικά υψηλότερη λόγω του παγκόσμιου δικτύου προμηθευτών, της πολύμορφης φύσης των κλάδων στους οποίους δραστηριοποιούνται και της εγγύτητάς τους με περιοχές με γνωστούς υψηλότερους κινδύνους διαφόρων παραβιάσεων των ανθρώπινων δικαιωμάτων εξαιτίας των ασθενέστερων κανονιστικών πλαισίων ή της πιο αδύναμης επιβολής κανόνων. Αυτές οι δραστηριότητες και περιοχές μπορεί να σχετίζονται με καταναγκαστική εργασία, μη ασφαλείς συνθήκες εργασίας ή και παιδική εργασία, λόγω πιο αδύναμου νομοθετικού πλαισίου ή ανεπαρκούς επιτήρησης.

Το στοιχείο αυτό αναδεικνύει τη σημασία της αυστηρής εποπτείας και της δέουσας επιμέλειας, καθώς και την επιτακτική ανάγκη για σταθερές συνεργασίες και συμπράξεις με πελάτες, προμηθευτές και εργολάβους, βασισμένες σε αμοιβαίες αρχές και εμπιστοσύνη. Οι κοινοπραξίες ή άλλα ειδικά οχήματα που αφορούν την ElvalHalcor και δεν ενοποιούνται στην παρούσα κατάσταση δεν περιλαμβάνουν δραστηριότητες ανάντη και δεν εντοπίστηκαν ουσιαστικές επιπτώσεις. Για την καλύτερη κατανόηση των κινδύνων στους ανάντη εργαζόμενους, η ElvalHalcor συνεργάζεται με προμηθευτές, εργολάβους και πελάτες εντός της αλυσίδας αξίας της, και η αξιολόγηση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων αποτελεί βασικό τομέα ενδιαφέροντος για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη. Πιο συγκεκριμένα, στο πεδίο των ουσιαστικών επιπτώσεων περιλαμβάνονται οι εργαζόμενοι στις εγκαταστάσεις που δεν ανήκουν στο ανθρώπινο δυναμικό του Ομίλου, εργαζόμενοι για φορείς στην ανάντη αλυσίδα αξίας της εταιρείας, όπως εταιρείες εξόρυξης, καθώς και ιδιαίτερα ευάλωτοι εργαζόμενοι, όπως μετανάστες, κατ' οίκον εργαζόμενοι, γυναίκες ή νέοι εργαζόμενοι.

Πολιτικές

Το πρώτο μέρος της ενότητας για τις πολιτικές αποτελεί εθελοντική δημοσιοποίηση και δεν είναι υποχρέωση των ESRS, δεδομένων των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης διπλής ουσιαστικότητας.

Η δέσμευση της ElvalHalcor για προάσπιση των ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων περιγράφεται στην Πολιτική για τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα και στον Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας. Οι πολιτικές και διαδικασίες της εταιρείας συμμορφώνονται πλήρως με κάθε σχετική εθνική νομοθεσία και τις διεθνείς κατευθυντήριες γραμμές, καλύπτοντας ουσιαστικά θέματα όπως οι συνθήκες εργασίας, οι ίσες ευκαιρίες, η ελευθερία των συλλογικών διαπραγματεύσεων, τα ασφαλή και συμπεριληπτικά περιβάλλοντα εργασίας, αποφυγή διακρίσεων κάθε είδους και η ρητή απαγόρευση της καταναγκαστικής και της παιδικής εργασίας, και δημιουργήθηκαν λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη (εργαζόμενοι, τοπικές κοινότητες, πελάτες, προμηθευτές, ΜΚΟ κ.α.). Οι πολιτικές κοινοποιούνται δημόσια στις εταιρικές ιστοσελίδες και σε εσωτερικά δίκτυα. Στην βάση της πολιτικής, η εταιρεία έχει αναπτύξει μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας, συμπεριλαμβανομένων των ρόλων και των αρμοδιοτήτων της για τους δύο τομείς και τις θυγατρικές, και έχει διορίσει Επόπτες Ανθρώπινων Δικαιωμάτων για τον συντονισμό του εντοπισμού κινδύνων και την καθοδήγηση της εφαρμογής των απαραίτητων ενεργειών. Η ευθύνη για την υλοποίηση της πολιτικής ανήκει στα ανώτατα στελέχη των τομέων και θυγατρικών.

Όσον αφορά τις δραστηριότητες της εταιρείας και των θυγατρικών, η ElvalHalcor έχει δεσμευτεί να παρέχει δίκαιες συνθήκες εργασίας, διαφανείς συμβάσεις εργασίας και δίκαιους μισθούς που πληρούν ή υπερβαίνουν τις νομικές απαιτήσεις. Η εταιρεία δίνει προτεραιότητα στην υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων της μέσω τακτικών ελέγχων και συνεχούς βελτίωσης των μέτρων ασφαλείας. Οι εργαζόμενοι ενθαρρύνονται να αναφέρουν κάθε παράβαση μέσω καθιερωμένων μηχανισμών

αναφορών και καταγγελιών, οι οποίοι διασφαλίζουν την αξιολόγηση και άμεση αντιμετώπιση των καταγγελιών. Η εταιρεία παρακολουθεί και υποβάλλει αναφορά σε ετήσια βάση για τις επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες σε σχέση με τα ανθρώπινα δικαιώματα, σε συνεργασία με τα ενδιαφερόμενα μέρη, για την αντιμετώπιση κάθε ανησυχίας. Υλοποιούνται σχετικά εκπαιδευτικά προγράμματα για λόγους ευαισθητοποίησης και για να διασφαλίζεται ότι όλοι οι εργαζόμενοι κατανοούν και τηρούν τις αρχές και πρακτικές για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Ταυτόχρονα, ο κώδικας δεοντολογίας των επιχειρηματικών συνεργατών ενσωματώνει επίσης ρήτρες που αφορούν τον σεβασμό των ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων. Έως τώρα δεν έχει αναφερθεί κανένα περιστατικό μη τήρησης των προαναφερόμενων αρχών.

Η ElvalHalcor αντιλαμβάνεται ότι οι εργαζόμενοί της είναι τα θεμέλια της επιτυχημένης επιχειρηματικής απόδοσης και ανάπτυξης και προσπαθεί να προάγει την ισότητα, την πολυμορφία και τη συμπερίληψη, προσφέροντας παράλληλα σαφείς οδούς προσωπικής ανάπτυξης και καλλιέργειας ταλέντου. Η εταιρεία και οι θυγατρικές της επιδιώκουν να απασχολούν εξειδικευμένο και έμπειρο προσωπικό χωρίς καμία διάκριση όσον αφορά την εθνικότητα, την ηλικία, τη θρησκεία και την εθνική καταγωγή. Ωστόσο, η φύση της βιομηχανίας των δύο κλάδων αντιστοιχεί παραδοσιακά σε κατεχόμενη ανδρική εργατική δυναμική λόγω της ανάγκης χειρωνακτικής εργασίας (blue collar). Ωστόσο, η εταιρεία αναγνωρίζει ότι ένα συμπεριληπτικό εργασιακό περιβάλλον που προάγει τις διαφορετικές απόψεις και εμπειρίες μπορεί να οδηγήσει σε περισσότερες καινοτομίες, στην επίλυση περισσότερων προβλημάτων και σε καλύτερες επιδόσεις. Ένα συμπεριληπτικό περιβάλλον μπορεί επίσης να προσελκύσει περισσότερους ταλαντούχους και εξειδικευμένους εργαζόμενους οι οποίοι θα αποτελέσουν κορυφαία παραδείγματα για τη βιομηχανία και να ενισχύσει την καλή φήμη της εταιρείας. Στους εργαζόμενους παρέχονται εκπαιδευτικά προγράμματα για την διαφορετικότητα και την ένταξη για να το ευαισθητοποιούν για τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι περιθωριοποιημένες ομάδες, καλλιεργώντας μια κουλτούρα συμπεριληπτικού χώρου εργασίας.

Εκτός από δίκαιους μισθούς και δίκαιες συνθήκες εργασίας, η εταιρεία παρέχει πρόσθετα οφέλη σε όλους τους εργαζόμενους. Η κάλυψη κοινωνικής ασφάλισης περιλαμβάνει παροχές ασθένειας, επιδόματα ανεργίας, εργατικού ατυχήματος και επίκτητης αναπηρίας, γονικής άδειας, σύνταξης ενώ πρόσθετα ιδιωτικά πακέτα παρέχονται βάσει θέσης και παλαιότητας. Οι άλλες παροχές που προσφέρονται κυμαίνονται από δωρεάν ιατρικές εξετάσεις έως και διατακτικές για σουπερμάρκετ, ενώ δίνεται προσοχή στην ισορροπία μεταξύ επαγγελματικής και προσωπικής ζωής των οικογενειών, με την παροχή προνομίων που καλύπτουν τη γονική άδεια, επιδόματα για νηπιαγωγείο και κατασκήνωση, συμβουλευτική γονέων και επαγγελματικό προσανατολισμό παιδιών, καθώς και βραβεία για τις σχολικές επιδόσεις.

Οι αρχές ανθρώπινων και εργασιακών δικαιωμάτων που περιγράφονται στην πολιτική της ElvalHalcor και διέπουν την προσέγγισή της για τη λειτουργία της περιλαμβάνονται επίσης στον Κώδικα Δεοντολογίας των Επιχειρηματικών Συνεργατών και στην Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών. Ο Κώδικας Δεοντολογίας των Επιχειρηματικών Συνεργατών είναι ένα λεπτομερές εγχειρίδιο το οποίο παραθέτει τις προσδοκίες για όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες, συμπεριλαμβανομένων των προμηθευτών, εργολάβων, συμβούλων και επιχειρηματικών εταίρων, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τις πρωταρχικές αξίες της ElvalHalcor για τη δεοντολογία, τη βιώσιμη ανάπτυξη και τα ανθρώπινα δικαιώματα. Ο Κώδικας αυτός τονίζει τη σημασία που έχει ο σεβασμός στα διεθνώς αναγνωρισμένα ανθρώπινα δικαιώματα και απαιτεί από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να παρέχουν ίσες ευκαιρίες στις πρακτικές προσλήψεων και απασχόλησης, απαγορεύοντας ρητά τις διακρίσεις λόγω φυλής, χρώματος, θρησκείας, φύλου, σεξουαλικού προσανατολισμού, ηλικίας, σωματικής αναπηρίας, κατάστασης υγείας, πολιτικών πεποιθήσεων, εθνικότητας, κοινωνικής ή εθνικής προέλευσης, συμμετοχής σε συνδικαλιστικές οργανώσεις ή οικογενειακής κατάστασης. Επίσης, δίνει έμφαση στην ανάγκη σεβασμού των τοπικών κοινοτήτων καλύπτοντας τη γη, τα δάση και το νερό τους, την κουλτούρα, τη θρησκεία και τα δικαιώματα των αυτοχθόνων, διασφαλίζοντας ότι οι επιχειρηματικές δραστηριότητες δεν θέτουν σε κίνδυνο την υγεία ή την ασφάλεια αυτών των κοινοτήτων. Επίσης, είναι επιβεβλημένες οι αξιοπρεπείς συνθήκες εργασίας όλων των εργαζομένων. Περιλαμβάνεται η πρόσβαση σε καθαρό νερό, εγκαταστάσεις υγιεινής, κατάλληλη στέγαση και απαραίτητες ιατρικές υπηρεσίες. Ο Κώδικας απαγορεύει αυστηρά την παιδική εργασία και κάθε μορφή αναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας, απαιτώντας τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ελάχιστης νόμιμης ηλικίας. Επίσης, επιβάλλει τη μεταχείριση των εργαζομένων με αξιοπρέπεια, σεβασμό και πνεύμα ισότητας, χωρίς καμία μορφή παρενόχλησης, όπως σωματική τιμωρία, σωματική ή λεκτική κακοποίηση ή εξαναγκασμό. Απαιτεί επίσης από τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να λαμβάνουν μέτρα για να διασφαλίζουν ότι στις αλυσίδες εφοδιασμού τους δεν χρησιμοποιούνται ορυκτά από περιοχές συγκρούσεων. Οφείλουν να δηλώνουν την προέλευση καταγεγραμμένων ορυκτών και να αποφεύγουν κάθε ανάμειξη με παράνομες ένοπλες δυνάμεις για εξορύξεις, μεταφορές ή άλλες σχετικές δραστηριότητες.

Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να εφαρμόζουν συστήματα για την υποβολή αναφορών, τη διεξαγωγή ερευνών και την αντιμετώπιση συμβάντων υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Επίσης, οφείλουν να συμμορφώνονται με τους νόμους που αφορούν τον μέγιστο αριθμό ωρών εργασίας, τους μισθούς και τις παροχές, διασφαλίζοντας ότι οι υπερωρίες είναι προαιρετικές και αποζημιώνονται. Ο Κώδικας υποστηρίζει τα δικαιώματα των εργαζομένων για ένταξη ή όχι σε συνδικαλιστικές οργανώσεις ή άλλους νόμιμους οργανισμούς και επιτάσσει τη συμμόρφωση με την τοπική και εθνική νομοθεσία που αφορά τις συλλογικές διαπραγματεύσεις. Οι επιχειρηματικοί συνεργάτες ενθαρρύνονται να υιοθετήσουν πολιτικές που σέβονται τα δικαιώματα για συλλογικές διαπραγματεύσεις και προάγουν τον ανοικτό διάλογο μεταξύ εργαζομένων και διοίκησης. Πέρα από τις απαιτήσεις του Κώδικα, τα ανθρώπινα δικαιώματα αποτελούν σημαντικό πυλώνα των πολιτικών και διαδικασιών σχετικών με τις Υπεύθυνες Προμήθειες της εταιρείας, ενώ οι περισσότεροι σημαντικοί κίνδυνοι

αντιμετωπίζονται μέσω συνεργασίας των τμημάτων προμηθειών, βιώσιμης ανάπτυξης και νομικών υποθέσεων. Ενώ η ElvalHalcor δεν είναι σε θέση να έρθει σε άμεση επαφή με τους εργαζόμενους των προμηθευτών, τα διάφορα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των κινδύνων σχετικών με τα ανθρώπινα δικαιώματα στην αλυσίδα εφοδιασμού της περιγράφονται στο κεφάλαιο "Υπεύθυνες Προμήθειες" στη σελ. 105.

Δράσεις και στόχοι

Οι δύο τομείς και οι θυγατρικές έχουν το ορίσει υπεύθυνο Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων που συντονίζει τη διαδικασία δέουσας επιμέλειας για τα ανθρώπινα δικαιώματα. Η διαδικασία τεσσάρων βημάτων περιλάμβανε τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των πραγματικών και δυνητικών επιπτώσεων, την εφαρμογή μέτρων για την πρόληψη και τον μετριασμό των επιπτώσεων, την παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας αυτών των μέτρων και την αναφορά του τρόπου αντιμετώπισης αυτών των επιπτώσεων. Η εταιρεία έχει καθιερώσει δύο διακριτές διαδικασίες που καλύπτουν τις δικές της δραστηριότητες και την αλυσίδα εφοδιασμού, όπου παρατηρείται η πιο ουσιαστική επίδραση.

Για την περίοδο αναφοράς της δημοσίευσης δεν είχαν τεθεί ποσοτικοί στόχοι σχετικά με την δέουσα επιμέλεια για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα στις δραστηριότητες των εταιριών (ιδίες δραστηριότητες). Η ElvalHalcor παρακολουθεί την υλοποίηση των σχετικών πολιτικών, διαδικασιών και εκτιμήσεων κινδύνου. Το 2024, πραγματοποιήθηκε έρευνα ικανοποίησης προσωπικού και στους δυο κλάδους. Η πρωτοβουλία είχε σαν στόχο μια βαθύτερη κατανόηση των εμπειριών και απόψεων του προσωπικού σχετικά με τις εταιρείες τους. Με την συλλογή των απόψεων, οι εταιρείες αναζητήσαν τομείς βελτίωσης και δράσεις που θα ενισχύσουν το εργασιακό περιβάλλον. Αυτή η έρευνα λειτούργησε ως ένα αποτελεσματικό εργαλείο αλληλεπίδρασης με τους εργαζόμενους, παρέχοντας ανοιχτή επικοινωνία και εμπιστοσύνη μεταξύ των εργαζομένων και της διοίκησης, αναδεικνύοντας τις προσπάθειες των διοικήσεων για εξέλιξη και βελτίωση.

Η ElvalHalcor δεν έρχεται σε άμεση επαφή με τους εργαζόμενους των προμηθευτών ούτε έχει συγκεκριμένους ποσοτικούς στόχους πέρα από την αξιολόγηση και τον μετριασμό κινδύνων. Ωστόσο, το θέμα είναι μέρος των συνολικών στόχων για τις Υπεύθυνες Προμήθειες. Η ElvalHalcor συνεργάζεται με τον EcoVadis για να χαρτογραφήσει τις κοινωνικές πρακτικές των συνεργατών της στην αλυσίδα αξίας. Αυτή η πρωτοβουλία ξεκίνησε το 2022 με στόχο να αξιολογηθούν οι κορυφαίοι 20 προμηθευτές (με βάση την δαπάνη) μέσα από την πλατφόρμα του EcoVadis. Περαιτέρω ανάπτυξη αυτής της συνεργασίας έχει δρομολογηθεί για το 2025, για να καλύψει ακόμα περισσότερους προμηθευτές και περιοχές του κόσμου. Για τα αποτελέσματα της τριετούς ως τώρα δράσης αυτής, περισσότερα στοιχεία παρουσιάζονται στο κεφάλαιο "Υπεύθυνες Προμήθειες".

Επιπλέον, η ElvalHalcor στοχεύει στην παροχή ενός ασφαλούς καναλιού επικοινωνίας για όλα τα σχετικά θέματα των εργαζομένων στην προμηθευτική αλυσίδα. Η γραμμή Ακεραιότητας είναι ένα δημόσιο κανάλι προς όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη και μπορεί να χρησιμοποιηθεί από εργαζομένους της αλυσίδας αξίας σε περίπτωση αρνητικής επίδρασης. Η διαδικασία περιλαμβάνει στάδια που ακολουθούνται σε περίπτωση αναφοράς, σε σχέση με τον μηχανισμό αποκατάστασης όπως και την προστασία του προσώπου που κάνει την αναφορά. Εργαζόμενοι και ενδιαφερόμενα μέρη ενθαρρύνονται και οφείλουν να αναφέρουν οτιδήποτε θεωρείται ύποπτο ή παράνομο σχετικά με την παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Αυτές οι αναφορές μπορούν να γίνουν ανώνυμα μέσω της Γραμμής Ακεραιότητας, διαθέσιμης στην ιστοσελίδα, μέσω τηλεφώνου ή ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (mail). Όλες οι αναφορές προστατεύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (EU 2019/1937). Όλες οι αναφορές θα διερευνηθούν άμεσα και αμερόληπτα από εκπαιδευμένα έμπειρα στελέχη, τα οποία θα ενεργήσουν άμεσα αν κριθεί απαραίτητο. Περισσότερες πληροφορίες σχετικές με τον μηχανισμό παρουσιάζονται στο κεφάλαιο "Επιχειρηματική Ηθική".

Στην περίπτωση εντοπισμού παραβίασης ανθρωπίνων δικαιωμάτων, η διαδικασία αντιμετώπισης μπορεί να περιλαμβάνει ακόμα και τον τερματισμό των εταιρικών σχέσεων. Καθώς τα Ανθρώπινα Δικαιώματα στην αλυσίδα αξίας είναι άμεσα συνυφασμένα με τις Υπεύθυνες Προμήθειες, οι δείκτες επίδοσης παρουσιάζονται στην σελίδα 103.

Δείκτες επίδοσης

Οι γενικοί δείκτες της ElvalHalcor σε σχέση με το εργατικό δυναμικό, την διαφορετικότητα και την συμπερίληψη που παρουσιάζονται παρακάτω είναι εθελοντικές δημοσιοποιήσεις. Όλοι οι δείκτες δεν έχουν πιστοποιηθεί από άλλο εξωτερικό φορέα πέρα από τον φορέα διαπίστευσης του απολογισμού. Ο αριθμός εργαζομένων αυξήθηκε την τελευταία τριετία λόγω της συνολικής ανάπτυξης του γκρουπ και αντίστοιχα αυξήθηκε το ποσοστό των γυναικών. Οι τιμές που παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες περιλαμβάνουν όλους τους άμεσους και έμμεσους εργαζόμενους της ElvalHalcor. Ως άμεσοι εργαζόμενοι ("υπάλληλοι" κατά την οδηγία του ESRS) θεωρούνται οι εργαζόμενοι πλήρους και μερικής απασχόλησης με συμβάσεις μόνιμες ή ορισμένου χρόνου, όσοι λαμβάνουν ημερομίσθια, οι μισθωτοί, οι ασκούμενοι/εκπαιδευόμενοι, τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, οι ελεύθεροι επαγγελματίες ή οι σύμβουλοι με σύμβαση μέσω εξωτερικών εταιριών που καλύπτουν μόνιμες ανάγκες. Ως έμμεσοι εργαζόμενοι ("μη υπάλληλοι" κατά την οδηγία του ESRS) νοούνται αυτοί που δεν πληρώνονται από τη μισθοδοσία της Εταιρείας ή με άλλη μέθοδο αλλά μέσω τρίτου, καλύπτοντας πάγιες και μόνιμες ανάγκες. Οι συμβάσεις με τρίτους /εργολάβους συνάπτονται με βάση τις ανθρωποημέρες/ανθρωποώρες. Το σύνολο απασχολούμενων περιλαμβάνει όλους τους εργαζόμενους ανεξαρτήτως άδειας μητρότητας, μακροχρόνια απουσίας, άδεια άνευ αποδοχών, ενώ τα στοιχεία υπολογίζονται με βάση τον μέσο όρο των μέσων μηνιαίων τιμών. Για το 2024, το σύνολο απασχολούμενων της ElvalHalcor

περιλάμβανε 98% μόνιμους (2.916 άνδρες και 482 γυναίκες) και 2% έκτακτους εργαζόμενους (62 άνδρες και 15 γυναίκες) ενώ το 100% ήταν πλήρους απασχόλησης. Η κατηγορία “ανώτερη διεύθυνση” καλύπτει το επίπεδο των διευθυντών τμημάτων και τα ανώτερα επίπεδα (μέλη ΔΣ, ανώτεροι διευθυντές και ανώτατα εκτελεστικά στελέχη). Το 2022, η οργανωτική και ιεραρχική διάρθρωση κάλυπτε επίσης το διοικητικό επίπεδο, και αυτό εξηγεί την πτώση του σχετικού δείκτη σε άντρες και γυναίκες από το 2022 στο 2023. Όσον αφορά την ηλικιακή κατανομή, 285 (8%) άμεσοι εργαζόμενοι ήταν κάτω των 30 ετών, 895 (37%) άνω των 50 και 1225 (55%) κυμαίνονταν μεταξύ 30 και 50 ετών. Η κατανομή του συνολικού αριθμού προσωπικού (άμεσοι και έμμεσοι) ήταν 81% στην Ελλάδα (3415) και 19% στην Βουλγαρία (802). Η αντιστοίχιση του αριθμού με αυτόν στις Οικονομικές Καταστάσεις δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί καθώς στις Οικονομικές Καταστάσεις ο αριθμός προκύπτει ως μέτρηση στις 31.12.2024 και όχι στην βάση της μεθοδολογίας όπως περιγράφεται παραπάνω.

Πίνακας 17. Χαρακτηριστικά εργαζομένων

	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor			Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Άμεσοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	2.958	2.970	2.966	1.702	1.677	1.664	832	865	890	870	812	774
Γυναίκες	461	484	494	208	213	217	108	115	112	100	98	105
Σύνολο	3.419	3.454	3.460	1.910	1.890	1.881	940	980	1.002	970	910	879
Έμμεσοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	709	662	690	549	509	510	407	413	439	142	96	71
Γυναίκες	35	60	80	34	58	75	15	35	57	19	23	18
Σύνολο	744	722	770	583	567	585	422	448	496	161	119	89
Εργαζόμενοι σε διευθυντικές θέσεις												
Άνδρες	303	157	166	197	90	96	140	57	59	57	33	37
Γυναίκες	39	12	11	22	9	8	16	6	5	6	3	3
Εκπροσώπηση φύλων												
Άνδρες (%)	88,1	87,0	86,4	90,3	89	88,2	91	89,5	88,7	89,5	88,2	87,4
Γυναίκες (%)	11,9	13,0	13,6	9,7	11	11,8	9	10,5	11,3	10,5	11,8	12,6
Άνδρες σε διευθυντικές θέσεις %	88,5	92,8	93,0	90,0	91	92,3	89,7	90,5	92,2	90,5	91,7	92,5
Γυναίκες σε διευθυντικές θέσεις %	12,5	7,2	7,0	10,0	9	7,7	10,3	9,5	7,8	9,5	8,3	7,5
Μόνιμοι εργαζόμενοι												
Άνδρες	2.912	2.923	2.904	1.672	1.653	1.635	808	847	871	864	806	764
Γυναίκες	441	417	478	190	203	206	100	108	105	90	95	101
Σύνολο	3.353	3.394	3.382	1.862	1.856	1.841	908	955	976	954	901	865
Εργαζόμενοι ορισμένου χρόνου												
Άνδρες	46	47	62	30	24	29	24	18	19	6	6	10
Γυναίκες	20	13	16	18	10	11	8	7	7	10	3	4
Σύνολο	66	60	78	48	43	40	32	25	26	16	9	14
Ηλικιακή κατανομή												
<30	319	313	280	183	167	147	74	79	74	109	88	73
30-50	1.931	1.915	1.891	1.046	1.041	1.011	521	532	529	525	509	482
>50	1.169	1.226	1.289	681	682	723	345	369	399	336	313	324
Σύνολο εργαζομένων	4.163	4.176	4.230	2.493	2.457	2.466	1.362	1.428	1.498	1.131	1.029	968

Η κινητικότητα προσωπικού υπολογίζεται ως εξής: (Εργαζόμενοι που αποχώρησαν από την εταιρεία εκούσια ή λόγω απόλυσης, συνταξιοδότησης ή θανάτου εν ώρα εργασίας)/ Σύνολο εργαζομένων) *100. Οι υπολογισμοί περιλαμβάνουν τους άμεσους εργαζομένους. Όπως φαίνεται στον πίνακα, η κινητικότητα του προσωπικού (%) έχει αυξηθεί ελαφρώς κατά την τελευταία τριετία.

Πίνακας 18. Κινητικότητα εργαζομένων

	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor			Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Συνολική κινητικότητα εργαζομένων %	12,5	13,8	14,7	12,4	13,3	14,0	12,3	12,4	14,4	12,5	14,3	13,6
Αριθμός άμεσου προσωπικού που αποχώρησε	429	478	517	237	252	265	116	122	144	121	130	121

Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων

S1-1, S1-4, S1-5, S1-13

SBM-3

Εισαγωγή: Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

Η εκπαίδευση και ανάπτυξη των εργαζομένων έχει αναγνωριστεί ως κύριο θέμα βιώσιμης ανάπτυξης για την ElvalHalcor από οικονομική σκοπιά. Ανεπαρκή εκπαιδευτικά προγράμματα και περιορισμένες ώρες εκπαίδευσης θα μπορούσαν να παρακλώσουν την ανάπτυξη των εργαζομένων, την πιθανή και γενική ευημερία τους στο πλαίσιο της λειτουργίας των εταιριών. Η αδυναμία ενδυνάμωσης και επιμόρφωσης του προσωπικού μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα και την παραγωγικότητα, έχοντας δυσνητικό αντίκτυπο στην απόδοση, την κερδοφορία και τη μακροπρόθεσμη επιτυχία των επιχειρήσεων. Από την άλλη, οι επενδύσεις στην ανάπτυξη των εργαζομένων όχι μόνο δίνουν ώθηση στις ατομικές επιδόσεις και την ικανοποίηση από την εργασία αλλά επίσης ενισχύουν τη γενική επιτυχία των επιχειρήσεων, βοηθώντας την ElvalHalcor να διατηρήσει την ανταγωνιστικότητα και την ευελιξία της απέναντι στις τάσεις της αγοράς και τις επιχειρηματικές αλλαγές.

Για να αντιμετωπίσει τις δυσνητικές αρνητικές οικονομικές επιπτώσεις, η ElvalHalcor επενδύει σημαντικούς πόρους σε εξειδικευμένα εκπαιδευτικά προγράμματα προσαρμοσμένα στο προσωπικό της. Η δέσμευση του ομίλου για συνεχή μάθηση και βελτίωση των δεξιοτήτων είναι αναπόσπαστο μέρος των στρατηγικών στόχων της, διασφαλίζοντας ότι το εργατικό δυναμικό παραμένει ευέλικτο, ικανό και έτοιμο να ανταποκριθεί στις εξελισσόμενες απαιτήσεις της βιομηχανίας. Επίσης, η εταιρεία και οι θυγατρικές της είναι προσηλωμένες στη στήριξη και την αναγνώριση της ανάπτυξης, καθώς και στις ευκαιρίες βελτίωσης μέσω των διαδικασιών αξιολόγησης και ανατροφοδότησης.

Επιπλέον, η προσέγγιση της ElvalHalcor για την κατάρτιση και την ανάπτυξη εμπλουτίζεται από μια εξωστρεφή προοπτική. Η εταιρεία και οι θυγατρικές της αντιλαμβάνονται ότι το εγγενές κεφάλαιο γνώσης μπορεί να υποστηρίξει την εκπαίδευση και την ανάπτυξη σε ευρύτερο επίπεδο, καθώς και την κρίσιμη ανάγκη προσέλκυσης και διατήρησης ταλαντούχων ατόμων. Αναπτύσσονται διάφορες συνεργασίες και πρωτοβουλίες με εκπαιδευτικά ιδρύματα, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα με στόχο να ενισχυθεί αυτή η αμφίδρομη σχέση και να καλλιεργηθεί ένα υψηλότερο πρότυπο βιομηχανικής εμπειρογνομosύνης, παρέχοντας μεσομακροπρόθεσμα οφέλη για τις δραστηριότητες και την οικονομική επιτυχία της ElvalHalcor.

Πολιτικές, δράσεις και στόχοι

Η ElvalHalcor παρέχει διεξοδική κατάρτιση σε όλους τους εργαζόμενους, από την ένταξη τους έως κάθε στάδιο της επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας. Μέσα από την πολιτική Ανθρώπινων και Εργασιακών Δικαιωμάτων, αυτή η δέσμευση εκτείνεται σε προσαρμοσμένα εκπαιδευτικά προγράμματα για συγκεκριμένες θέσεις και τομείς επιρροής κάθε εργαζόμενου, ενισχύοντας με αυτόν τον τρόπο τη σημασία και την αποτελεσματικότητα της εκπαίδευσής του. Επιπλέον, αυτά τα προγράμματα έχουν σχεδιαστεί με έμφαση στη συνεχή βελτίωση, με στόχο τη συστηματική ενίσχυση της κατανόησης των εργαζομένων και της εφαρμογής όλων των σχετικών πρακτικών στην εταιρεία. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης, η εταιρεία και οι θυγατρικές της έχουν υλοποιήσει εκπαιδευτικά προγράμματα για την επιχειρηματική δεοντολογία και τις υπεύθυνες επιχειρηματικές πρακτικές, την καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς, καθώς και την πολυμορφία, την ισότητα και τη συμπερίληψη. Αυτά τα εκπαιδευτικά προγράμματα απευθύνονται τόσο στη διοίκηση όσο και στους εργαζόμενους και είναι προσαρμοσμένα στις ειδικές απαιτήσεις της εκάστοτε θέσης εργασίας. Υλοποιούνται ειδικές συνεδρίες για τις ομάδες διαχείρισης για να διασφαλιστεί η ενδελεχής κατανόηση των θεμάτων που συνδέονται με την επιχειρηματική δεοντολογία, όπως η νομιμοποίηση εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες, η αντιμονοπωλιακή νομοθεσία, το δικαίο για τον ανταγωνισμό, η καταπολέμηση της διαφθοράς και το απόρρητο δεδομένων. Μέσω αυτών των πολύπλευρων και πολυετών εκπαιδεύσεων, παράλληλα με ειδικά προγράμματα για την εταιρεία, η ElvalHalcor διασφαλίζει την ορθή εκπαίδευση σε σχέση με τις πολιτικές και τις διαδικασίες της, καθώς και την επιτυχημένη υλοποίησή τους. Ο συνολικός προϋπολογισμός για την εκπαίδευση κατά την διάρκεια του 2024 ξεπέρασε το 1 εκ. ευρώ, δείχνοντας την δέσμευση του Ομίλου.

Οι εταιρείες έρχονται σε επαφή με τους εργαζόμενους μέσα από διάφορα κανάλια για να προσαρμόσουν τα εκπαιδευτικά προγράμματα και καλλιεργήσουν την προσωπική τους ανάπτυξη (αξιολόγηση επίδοσης, έρευνα ικανοποίησης, κουτιά ιδεών κ.α.). Αν και δεν υπήρχαν ποσοτικοί στόχοι σχετικά με την εκπαίδευση σε επίπεδο εταιριών, κάθε θυγατρική διατηρεί ένα πλάνο εκπαίδευσης κατάλληλο για κάθε θέση εργασίας και παρακολουθεί την πορεία υλοποίησης για κάθε εργαζόμενο/η, με στόχο την πλήρη κάλυψη. Στη συνέχεια, οι δράσεις σχετίζονται με την προσαρμογή κάθε πλάνου με βάση τις ανάγκες του προσωπικού. Οι εταιρείες παρακολουθούν την αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων μέσα από τους δείκτες υλοποίησης των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και οι δράσεις έχουν ως στόχο τον μετριασμό των ουσιαστικών κινδύνων που αναγνωρίστηκαν από την Αξιολόγηση Διπλής Ουσιαστικότητας, δηλαδή την μείωση της διατήρησης του προσωπικού και την μειωμένη παραγωγικότητα λόγω έλλειψης επαρκούς εκπαίδευσης.

Στις πρωτοβουλίες εκπαίδευσης και κατάρτισης πέρα από την τυπική και συνεχή πρακτική εξάσκηση, όπως σε θέματα τεχνικής φύσης, υγείας και ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος, συγκαταλέγονται τα παρακάτω. Οι δράσεις κα-

λύπτουν όλες τις περιοχές δραστηριότητας (Ελλάδα, Βουλγαρία) με εστίαση στις εταιρείες αλλά και τις νεότερες γενιές και μελλοντικούς εργαζόμενους.

- Προγράμματα προσανατολισμού Αυτές οι δράσεις καλύπτουν τους νέους εργαζόμενους και διεξάγονται δύο φορές τον χρόνο, ώστε οι νεοπροσληφθέντες να μπορέσουν να αντιληφθούν την πολυπλοκότητα, το μέγεθος και την ποιότητα των εργασιών. Αυτά τα εκπαιδευτικά προγράμματα χρησιμοποιούν εσωτερικούς πόρους και εμπειρογνώμονες ως εκπαιδευτές και υπεύθυνους εξοικείωσης με τους χώρους. Ο τομέας έλασης αλουμινίου σχεδιάζει να ενσωματώσει περισσότερα τμήματα στο πεδίο της εισαγωγικής εκπαίδευσης, συμπεριλαμβανομένου του τμήματος βιώσιμης ανάπτυξης, με σκοπό να παρουσιάσει τη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης της εταιρείας και να επικεντρωθεί στις αναμενόμενες επιχειρηματικές πρακτικές μέσω του Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας.
- Ηλεκτρονικός προσανατολισμός (E-orientation) για υπαλλήλους γραφείου. Κάθε νέος υπάλληλος με πρόσβαση σε υπολογιστή ολοκληρώνει διεξοδικά ηλεκτρονικά μαθήματα εντός των 15 πρώτων ημερών. Περιλαμβάνονται: SAP Basics, ΓΚΠΔ, ηλεκτρονικό ψάρεμα, ασφάλεια γραφείου και ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας.
- 0365. Πρόγραμμα που απευθυνόταν σε όλους τους χρήστες του εταιρικού mail, με στόχο στην ψηφιακή αναβάθμιση και την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών.
- Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για εργοδηγούς. Δράση που παρουσιάστηκε το 2024 στον τομέα έλασης αλουμινίου, με έμφαση στις τεχνικές και κοινωνικές δεξιότητες των εργοδηγών διαφόρων δραστηριοτήτων. Πάνω από 90 εργαζόμενοι εκπαιδεύτηκαν το περασμένο έτος.
- Εσωτερική εκπαίδευση εκπαιδευτών. Για να υποστηριχθεί και να ενισχυθεί το κεφάλαιο γνώσης της ElvalHalcor, εργαζόμενοι εκπαιδεύτηκαν για να γίνουν οι ίδιοι εκπαιδευτές σε μια σειρά τεχνικών θεμάτων στον αντίστοιχο επιχειρησιακό ρόλο τους.
- Διαμόρφωση προσωπικής νοοτροπίας για ανάπτυξη και αριστεία. Διετές πρόγραμμα που άρχισε το 2022 και κάλυψε περίπου 400 εργαζόμενους του τομέα έλασης αλουμινίου, με έμφαση στις σημαντικές κοινωνικές δεξιότητες που απαιτούνται στη νέα εποχή των επενδύσεων και για τη συνολική ανάπτυξη της εταιρείας.
- Επέκταση του προγράμματος ανατροφοδότησης 360 μοιρών σε 40 ακόμα στελέχη της εταιρείας, με στόχο να λάβουν ανατροφοδότηση από προϊστάμενους, υφισταμένους και ισότιμους συναδέλφους, παράλληλα με την αυτοαξιολόγησή τους.
- Προγράμματα μαθητείας και συνεργασίες με διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα, με στόχο την παρουσίαση των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και την ανάδειξη ευκαιριών απασχόλησης για νέους αποφοίτους. Στα προγράμματα αυτά περιλαμβάνονται τα RIS Internship Program, Tipping Point, Skills4Jobs, Brain Regain και άλλα. Ο τομέας έλασης αλουμινίου συνεργάστηκε με το Alba Business School στο πρόγραμμα Thessaloniki Future Leaders Lab, με στόχο την εκπαίδευση φοιτητών και φοιτητριών διαφόρων αντικειμένων στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. Σκοπός αυτής της δράσης είναι να γεφυρώσει τις τάσεις εκπαίδευσης και επιχειρείν και περιλαμβάνει περισσότερους από 50 συμμετέχοντες ετησίως, με έδρα στη Βόρεια Ελλάδα. Το 2024, θέματα βιώσιμης ανάπτυξης εντάχθηκαν στο περιεχόμενο του προγράμματος.
- Boost your career: Με τίτλο #Learn.Grow.Become, ο τομέας έλασης αλουμινίου διοργανώνει ολόημερα εργαστήρια για όλα τα άτομα που πραγματοποιούν πρακτική στις εγκαταστάσεις, παρέχοντας εργαλεία για μελλοντική απασχόληση και τον οδικό χάρτη της καριέρας τους.
- #HalcorEdu: Ο τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων, σε συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα, πραγματοποιεί εξειδικευμένες διαλέξεις/εκπαιδύσεις. Σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) και το τμήμα Μεταλλειολόγων - Μεταλλουργών Μηχανικών, οι εμπειρογνώμονες της εταιρείας πραγματοποίησαν σειρά ειδικών διαλέξεων σε σχέση με τις δραστηριότητές της.

Η ElvalHalcor δεσμεύεται να παρέχει υψηλής ποιότητας εκπαίδευση στο προσωπικό της και να αποτυπώνει αυτή την απόδοση μέσω όλων των σχετικών ΒΔΕ, ενώ παράλληλα προσελκύει τους πιο ταλαντούχους από τους νέους αποφοίτους. Για να υποστηρίξει αυτή τη δέσμευση, η εταιρεία θα διερευνήσει περαιτέρω ευκαιρίες σε σχέση με την εικονική μάθηση και τις νέες τεχνολογίες, δίνοντας μεγαλύτερη βαρύτητα σε θέματα υγείας και ασφάλειας, περιβάλλοντος, συστήματος 5S, ποιότητας και βιώσιμης ανάπτυξης.

Όσον αφορά την εμβέλεια της εταιρείας ο τομέας έλασης αλουμινίου αναπτύσσει νέα πανελλαδική πρωτοβουλία, με έμφαση στους μαθητές λυκείου και τους φοιτητές. Η βασική ιδέα των «κοινοτήτων μάθησης» είναι να καλλιεργηθεί το ταλέντο και η εμπειρογνωμοσύνη και να αξιοποιηθούν το κεφάλαιο γνώσης και οι πόροι της εταιρείας. Η πρώτη φάση του έργου περιλαμβάνει πέντε πρωτοβουλίες εντός του 2025 και την ενεργή δέσμευση άνω των 250 ατόμων, καθώς και τη συνεργασία με ΜΚΟ μάθησης και εκπαίδευσης.

Δείκτες μέτρησης και επιδόσεις

Οι δείκτες μέτρησης της εκπαίδευσης παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες. Το 2024 καταγράφηκε γενική αύξηση στις ώρες εκπαίδευσης, συνολικά και ανά εργαζόμενο σε επίπεδο γκρουπ, η οποία οφείλεται στη διεύρυνση των διαφόρων προγραμμάτων και στην υλοποίηση εκπαιδύσεων για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Οι δείκτες της εταιρείας παρουσιάζουν μια μικρή μείωση μετά την σημαντική αύξηση το 2023 σε σχέση με το 2022, παραμένοντας κοντά στις 21 ώρες εκπαίδευσης ανά

εργαζόμενο/η. Τα στοιχεία για την κάλυψη του ελέγχου των επιδόσεων στον πίνακα 4 αφορούν υπολλήλους για το έτος 2023 και εξής, μετά την επικαιροποίηση του συστήματος κατάταξης. Οι αξιολογήσεις επίδοσης πραγματοποιούνται ετησίως, και αντιστοιχούν σε μια αξιολόγηση ανά εργαζόμενο. Όλοι οι δείκτες που παρουσιάζονται δεν έχουν ελεγχθεί από άλλο εξωτερικό φορέα πέρα από τον φορέα διαπίστευσης της παρούσας δημοσιοποίησης, ενώ δεν έχει γίνει χρήση παραδοχών.

Πίνακας 19. Δείκτες μέτρησης επιδόσεων στην εκπαίδευση

	ElvalHalcor Group			ElvalHalcor		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης -άντρες	45.636	57.397	57.508	24.970	33.827	33.780
μ.ο. ωρών εκπαίδευσης -άντρες	15,4	19,2	19	14,7	20,2	20,0
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης- γυναίκες	15.554	12.448	13.916	5.765	6.864	6.021
μ.ο. ωρών εκπαίδευσης - γυναίκες	33,7	26,0	28,0	27,7	32,2	28,0
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	61.190	69.845	71.424	30.735	40.691	39.801
Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο	18,0	20,3	20,4	16,1	21,5	20,8

Πίνακας 20. Ολοκλήρωση Αξιολόγησης επίδοσης των εργαζομένων

	Όμιλος ElvalHalcor		ElvalHalcor	
	2023	2024	2023	2024
Άνδρες (%)	85,5	90,7	87,4	91,6
Γυναίκες (%)	89,6	94,6	92,5	95,4

Υγεία και ασφάλεια

S1-1, S1-2, S1-3, S1-4, S1-5, S1-14, S2-1, S2-2, S2-3, S2-4, S2-5

SBM-3

Εισαγωγή: Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

Η Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία έχει αναγνωριστεί ως θεμελιώδης πτυχή της λειτουργίας και της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της ElvalHalcor και αναγνωρίζεται ευρέως ως ουσιώδης στις αντίστοιχες βιομηχανίες και στις αλυσίδες αξίας τους, λόγω της φύσης των δραστηριοτήτων τους. Ως επακόλουθο, το θέμα έχει αξιολογηθεί μέσω της διαδικασίας της δι-πλής ουσιαστικότητας, για τις δραστηριότητες της ίδιας της εταιρείας και την ανάντη αλυσίδα αξίας. Οι δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις που έχουν εντοπιστεί συνδέονται κατεξοχήν με τα εργατικά ατυχήματα ή περιστατικά που θα μπορούσαν να θέσουν εμπόδια στην ικανότητα διατήρησης ασφαλούς και υγιούς περιβάλλοντος για το εργατικό δυναμικό, τους άμεσους και έμμεσους εργαζόμενους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες. Τα εργατικά ατυχήματα έχουν δυνητικό σοβαρό αρνητικό αντίκτυπο σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο ορίζοντα στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της ElvalHalcor καθώς και σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις στην ανάντη αλυσίδα αξίας, όπου οι εργαζόμενοι ενδέχεται να αντιμετωπίσουν υψηλότερους κινδύνους λόγω της έκθεσης σε επικίνδυνα υλικά, βαριά μηχανήματα και σωματικές απαιτητικές εργασίες.

Η διασφάλιση αυστηρών μέτρων ασφαλείας έχει κρίσιμη σημασία για την παροχή ασφαλών συνθηκών εργασίας για τους εργαζόμενους και για τη μείωση της πιθανότητας συμβάντων σε όλες τις παραγωγικές εγκαταστάσεις. Οι βασικοί κίνδυνοι που έχουν προσδιοριστεί συνδέονται με τις διάφορες δραστηριότητες της ElvalHalcor, όπως θερμική μεταλλουργία με διεργασίες σε υψηλές θερμοκρασίες, βαριά μηχανήματα και εξοπλισμός, χημική κατεργασία, εργασίες σε μεγάλο ύψος κ.λπ. Σοβαρά περιστατικά υγείας και ασφάλειας μπορούν να επιφέρουν δυνητικές διαταραχές πέρα από οικονομικό αντίκτυπο, λόγω κανονιστικών προστίμων ή απώλειας χρόνου, όπως βλάβη στη φήμη, έλλειψη αίσθησης ασφάλειας στον χώρο εργασίας, μη ελκυστικότητα της εταιρείας σε νέους ταλαντούχους εργαζόμενους κ.α.. Για να μετριάσουν όλους τους σχετικούς κινδύνους, η εταιρεία και οι θυγατρικές έχουν αποκλειστικές ομάδες και την ανώτερη διοίκηση σε εποπτικό ρόλο για τον προσδιορισμό κινδύνων, επενδύσεις, υλοποίηση ελέγχων, αρχές και διαδικασίες διαχείρισης ασφάλειας και συνεχή εκπαίδευση σε θέματα υγείας και ασφάλειας. Αυτή η διαδικασία μπορεί να έχει πραγματικές θετικές επιπτώσεις για άμεσους και έμμεσους εργαζόμενους σε όλες τις εγκαταστάσεις, λόγω προληπτικών και προνοητικών μέτρων. Στο μακροπρόθεσμο σχέδιο δράσης της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της ElvalHalcor περιλαμβάνονται οι ακόλουθοι καθοριστικοί παράγοντες:

- Προσδιορισμός κινδύνων σε σχέση με τις υποδομές (μηδενική πρόσβαση, διαδικασία LOTO κ.λπ.)
- Πίνακας ικανοτήτων για την ασφάλεια για όλους τους εργαζόμενους με βάση την αξιολόγηση κινδύνων κάθε μονάδας.
- Δυναμικές πρακτικές διακυβέρνησης της ασφάλειας με εκκώρση ρόλων και αρμοδιοτήτων.
- Παρακολούθηση κύριων ΒΔΕ ως βάση βελτίωσης και λογοδοσίας στο πλαίσιο της εταιρείας και των θυγατρικών.
- Σύνδεση προγραμμάτων ασφάλειας με τους προσωπικούς στόχους και τις απολαβές των στελεχών.

Η συνολική ετήσια δαπάνη για τον όμιλο το 2024 έφτασε τα 10,3 εκ ευρώ, ενώ για την ElvalHalcor το αντίστοιχο ποσό ήταν 7,3 εκ ευρώ.

Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την υγεία και ασφάλεια στην εργασία ανάντη εργασιών αφορούν κυρίως την παραγωγή πρωτογενών μετάλλων καθώς και την άντληση και επεξεργασία πρώτων υλών. Τα δυνητικά περιστατικά σε αυτές τις εργασίες, ιδίως σε περιοχές του κόσμου με υποδεέστερα κανονιστικά πλαίσια υγείας και ασφάλειας, ενδέχεται να μην επιφέρουν άμεσες επιπτώσεις για τη λειτουργία της εταιρείας αλλά θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά τη συνολική φήμη και την κοινωνική αξιοπιστία της βιομηχανίας σε διάφορες αγορές, θα μπορούσαν να διαταράξουν τις ροές της αλυσίδας εφοδιασμού και να επηρεάσουν αρνητικά τον προγραμματισμό της παραγωγής. Τα κριτήρια εφοδιασμού της ElvalHalcor καλύπτουν θέματα υγείας και ασφάλειας, τα οποία βρίσκονται επίσης στο επίκεντρο κατά τη διάρκεια των φυσικών ελέγχων της εταιρείας και των αξιολογήσεων βιώσιμης ανάπτυξης. Η υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας των προμηθευτών αποτελεί σημαντικό πυλώνα της πολιτικής και των διαδικασιών υπεύθυνων προμηθειών (σελ. 105), που περιλαμβάνει διαδικασίες και εργαλεία για τον μετριασμό των σχετικών κινδύνων.

Πολιτικές

Η δέσμευση της ElvalHalcor για προώθηση της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών της, συμπεριλαμβανομένων πελατών, προμηθευτών, εργολάβων και επισκεπτών, αποτυπώνεται στη σχετική πολιτική υγείας και ασφάλειας. Η πολιτική καλύπτει τις επιπτώσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες και ισχύει για όλες τις λειτουργίες και τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, ενσωματώνοντας ανάντη και κατάντη λειτουργίες. Αναπτύχθηκε μετά από προσεκτική συνεκτίμηση των συμφερόντων των βασικών ενδιαφερόμενων μερών, μεταξύ άλλων του εργατικού δυναμικού, των τοπικών κοινοτήτων, των πελατών και άλλων, διασφαλίζοντας την ενσωμάτωση των προβληματισμών και των προσδοκιών τους στο πλαίσιο της

πολιτικής. Υπεύθυνη για την υλοποίηση της πολιτικής είναι η ανώτερη διοίκηση κάθε θυγατρικής όπως και τα αντίστοιχα τμήματα Υγείας και Ασφάλειας. Η πολιτική είναι δημόσια και διαθέσιμη για τα ενδιαφερόμενα μέρη στους ιστότοπους των εταιριών. Η ανώτερη διοίκηση της εταιρείας και των θυγατρικών και τα σχετικά τμήματα υγείας και ασφάλειας λογοδοτούν για την υλοποίηση της πολιτικής. Η ElvalHalcor τηρεί διεθνή πλαίσια, όπως οι κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις, η Διακήρυξη της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ) σχετικά με τις θεμελιώδεις αρχές και δικαιώματα στην εργασία και τηρεί αυστηρά την κείμενη νομοθεσία σε όλες τις χώρες δραστηριοποίησης.

Σύμφωνα με την πολιτική της ElvalHalcor, ο στόχος είναι: «Κανένα ατύχημα και καμία επαγγελματική ασθένεια». Για να επιτευχθεί αυτός ο στόχος, αναμένεται από όλους τους εργαζόμενους και τους επιχειρηματικούς συνεργάτες να καλλιεργήσουν μια κουλτούρα πρόληψης, να συμμορφώνονται αυστηρά με τα πρότυπα υγείας και ασφάλειας, να αξιολογούν και να μετράζουν τους κινδύνους, να αναφέρουν διεξοδικά τα περιστατικά, να επικοινωνούν ανοιχτά, να δίνουν προτεραιότητα στην εκπαίδευση, να εξασφαλίζουν ασφαλείς συνθήκες εργασίας και να βελτιώνουν συνεχώς τις επιδόσεις τους σε θέματα υγείας και ασφάλειας. Η ElvalHalcor προωθεί μια κουλτούρα πρόληψης των κινδύνων στο πλαίσιο της οποίας όλοι οι τραυματισμοί και οι επαγγελματικές ασθένειες μπορούν και πρέπει να αποτρέπονται. Αυτή η δέσμευση εκτείνεται στη διαφανή συνεργασία με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη σε σχέση με θέματα υγείας και ασφάλειας και στη συνεχή παροχή εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την υγεία και ασφάλεια, ευνοώντας την ανάπτυξη δεξιοτήτων και την ανταλλαγή γνώσεων. Μέσω του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, οι προμηθευτές οφείλουν να τηρούν ένα υγιές, ασφαλές και προστατευμένο περιβάλλον εργασίας και να εφαρμόζουν συστήματα αναφοράς, διερεύνησης και αντιμετώπισης των συμβάντων υγείας και ασφάλειας, σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους για την υγεία και ασφάλεια.

Η ElvalHalcor και όλες οι θυγατρικές με παραγωγικές εγκαταστάσεις, πλην Viomal και Μεταλλουργική Ηπείρου εφαρμόζουν ένα πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στον χώρο εργασίας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 45001:2018. Το σύστημα καλύπτει όλους τους εργαζόμενους (100%) που απασχολούνται στις παραγωγικές μονάδες της εταιρείας για την αποτελεσματική παρακολούθηση, αξιολόγηση και ελαχιστοποίηση των παραγόντων που ενδέχεται να οδηγήσουν σε περιστατικά ή επαγγελματικές ασθένειες στον χώρο εργασίας.

Δράσεις και στόχοι

Η ElvalHalcor δίνει προτεραιότητα στη δέσμευση των εργαζομένων για υγεία και ασφάλεια μέσω δομημένης προσέγγισης, συμπεριλαμβανομένων των τμημάτων υγείας και ασφάλειας και των συντονιστών σε όλες τις θυγατρικές και τις ειδικές υποεπιτροπές. Αυτοί οι διευθυντές και οι συντονιστές διασφαλίζουν ότι οι πρακτικές υγείας και ασφάλειας κοινοποιούνται στο εργατικό δυναμικό και συνδιαμορφώνονται από αυτό. Ο ρόλος τους έχει καίρια σημασία για την καλλιέργεια μιας κουλτούρας ασφάλειας, υπό την επίβλεψη της ανώτερης διοίκησης. Αυτή η συνεχής δέσμευση υλοποιείται με διαβουλεύσεις, εργαστήρια ασφάλειας, εκπαιδεύσεις και συνεδρίες ανατροφοδότησης υπό το συνολικό Σχέδιο Δράσεων Βελτίωσης (ΣΔΒ). Η εταιρεία και οι θυγατρικές διεξάγουν μηνιαίες ενημερώσεις για τους δείκτες και προχωρούν σε αξιολογήσεις προγραμμάτων υψηλής προτεραιότητας όπως οι διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης (Lock-out/Tag-out - LoTo), η ασφάλεια μηχανημάτων και οι εργασίες σε μεγάλα ύψη. Αυτές οι ενημερώσεις επανεξετάζουν δείκτες μέτρησης όπως οι έλεγχοι ασφαλείας, τα παρ' ολίγον ατυχήματα, τα ποσοστά περάτωσης των διορθωτικών δράσεων και η αποτελεσματικότητα των εκπαιδεύσεων. Αυτή η διαδικασία αποτελεί βασικό εργαλείο αξιολόγησης της υλοποίησης εκπαιδεύσεων, της αξιοποίησης του προϋπολογισμού και έργων μετριασμού των κινδύνων. Τα διδάγματα και τα στοιχεία που αντλούνται από τα περιστατικά κοινοποιούνται παράλληλα με ενημερώσεις για τους σχετικούς κανονισμούς και τη συγκριτική αξιολόγηση στη βιομηχανία.

Υλοποιώντας την δέσμευση για θετική επίδραση και για να προωθήσει την ασφάλεια και υγεία, η ElvalHalcor και οι θυγατρικές ορίζουν στόχους σε ετήσια βάση με διάφορες πρωτοβουλίες προς υλοποίηση κάθε χρόνο. Εντός του πλαισίου της διαχείρισης ΑΥ και του ΣΔΒ υλοποιούνται πολύπλευρες διαδικασίες όπως οι ακόλουθες:

- Εντοπισμός και αξιολόγηση των πιθανών κινδύνων για την υγεία και την ασφάλεια μέσω καθημερινών ελέγχων και επιθεωρήσεων, με κεντρική κοινοποίηση πληροφοριών σε ειδική πλατφόρμα (Intelex). Έλεγχοι και επιθεωρήσεις διεξάγονται από διάφορους εκπαιδευμένους εργαζόμενους και παρακολουθούνται σε όλες τις λειτουργικές διαδικασίες.
- Συνεχείς επενδύσεις σε έργα υποδομής για την ενίσχυση της ασφάλειας στον παραγωγικό και μη εξοπλισμό.
- Εκπαιδεύσεις και συνεχής ευαισθητοποίηση των εργαζομένων για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας.
- Συνεχής βελτίωση της πυρασφάλειας στους χώρους εργασίας και εκπαίδευσης των εργαζομένων σε έκτακτες συνθήκες με τη διεξαγωγή τακτικών ασκήσεων.
- Καταγραφή όλων των συμβάντων, καθώς και των παρ' ολίγον ατυχημάτων και διερεύνησή τους για την αναγνώριση των βαθύτερων αιτιών από όλους τους εργαζόμενους που εμπλέκονται στο συμβάν.
- Μηνιαίες συναντήσεις στελεχών και εργαζομένων για θέματα υγείας και ασφάλειας. Στις συναντήσεις κάθε εγκατάστασης, το Τμήμα Υ&Α παρουσιάζει το σύνολο των δεικτών, αποτελεσμάτων και βέλτιστων πρακτικών ενώ παρουσιάζονται όλα τα συμβάντα.
- Συναντήσεις ασφάλειας πριν από εργασίες συντήρησης ή μεγάλα έργα.

Οι εργαζόμενοι μπορούν να αναφέρουν τους προβληματισμούς τους μέσω πολλαπλών διαύλων, όπως η Γραμμή Ακεραιότητας, οι μηχανισμοί υποβολής καταγγελιών μέσω του εσωτερικού εταιρικού δικτύου (intranet) ή οι συναντήσεις με φυσική παρουσία με το προσωπικό ή τους προϊσταμένους τμημάτων υγείας και ασφάλειας. Επιπλέον, οι δύο τομείς εφαρμόζουν μια διαδικασία επεξεργασίας ιδεών που περιλαμβάνει την κατηγορία υγείας και ασφάλειας, με αναγνώριση και βράβευση των καλύτερων ιδεών σε ετήσια βάση στη διάρκεια εταιρικών εκδηλώσεων. Η εταιρεία έχει εκπονήσει μελέτες για επαγγελματικό κίνδυνο σε όλες τις θέσεις εργασίας. Όλοι οι εργαζόμενοι παρακολουθούν τακτικά σεμινάρια για όλους τους πιθανούς κινδύνους, που είναι διαδραστικά με ενεργή συμμετοχή τους. Αυτά τα σεμινάρια παρέχουν συνεχή ενημέρωση προς όλους και ανατροφοδότηση για την διαρκή βελτίωση των εταιρικών διαδικασιών.

Βάση του ΣΔΒ, οι στόχοι περιλαμβάνουν την υλοποίηση του 100% των δρομολογημένων ενεργειών (ετησίως), μαζί με τις μελέτες Hazop και τις βελτιώσεις στην πυρασφάλεια. Επιπλέον, ο στόχος του 100% περιλαμβάνει και τις εκπαιδεύσεις βάση των θέσεων εργασίας, για τις διαδικασίες ασφάλισης και επισήμανσης όπως και τις οδηγίες για την χρήση περικοφών. Για τις εργασίες σε ύψος, ο στόχος είναι 100% χρήση της σχετικής άδειας εργασίας. Επιπροσθέτως, ένα εκτενές εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τις φιάλες αερίων υπό πίεση υλοποιήθηκε το 2024 από τον τομέα αλουμινίου.

Συνολικά, ο κλάδος αλουμινίου σημείωσε 95% επίδοση στην υλοποίηση των προγραμματισμένων δράσεων και το κλάδος χαλκού 90%, επιδεικνύοντας πρόοδο και ευκαιρίες περεταίρω βελτίωσης.

Σε ότι αφορά τις δυνητικές αρνητικές επιπτώσεις στην προμηθευτική αλυσίδα, η ElvalHalcor έχει εντάξει την ασφάλεια και υγεία στην διαδικασία δέουσας επιμέλειας προμηθευτών. Η διαδικασία αυτή, για την οποία περισσότερες λεπτομέρειες μπορούν να βρεθούν στο κεφάλαιο “Υπεύθυνες Προμήθειες” (σελ. 105), περιλαμβάνει την αξιολόγηση των προμηθευτών, διασφαλίζοντας συμμόρφωση με διεθνή πρότυπα και με χρήση των εργαλείων του Econadis. Η ευθύνη για την διαδικασία ανήκει σε διάφορα τμήματα, περιλαμβάνοντας την Βιώσιμη Ανάπτυξη, τις Προμήθειες και το Νομικό τμήμα. Η διαδικασία περιλαμβάνει την προτεραιοποίηση των προμηθευτών, την αξιολόγηση κινδύνου αλλά και τις δράσεις βελτίωσης. Οι στόχοι της εταιρείας για τις Υπεύθυνες Προμήθειες είναι άρρηκτα συνδεδεμένοι με τους στόχους για την Ασφάλεια και Υγεία στην προμηθευτική αλυσίδα.

Δείκτες μέτρησης

Οι ώρες εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας ανά εργαζόμενο (άμεσοι και έμμεσοι) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα. Τα μεγέθη του ομίλου παρουσιάζουν ελαφρά κάμψη μετά τη ραγδαία αύξηση του περασμένου έτους (38.074 ώρες έναντι 38.524 το 2023 και 25.919 το 2022), ενώ οι ώρες εκπαίδευσης της ElvalHalcor σε θέματα υγείας και ασφάλειας διατηρούν αυξητική τάση (22.442 το 2024 έναντι 19.922 το 2023 και 13.520 το 2022).

Πίνακας 21. Δείκτες μέτρησης εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας

	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor			Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας διέλασης χαλκού και κραμάτων		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Μ.ο. ωρών εκπαίδευσης Υ&Α ανά εργαζόμενο	6,3	9,3	8,4	5,4	8,1	9,0	6,7	9,4	12,6	3,9	6,4	3,7

Οι σημαντικοί δείκτες μέτρησης των επιδόσεων σε θέματα υγείας και ασφάλειας παρουσιάζονται στον πίνακα 22. Δεν υπήρξαν περιστατικά επαγγελματικών ασθενειών ούτε θανατηφόρα περιστατικά ως επακόλουθο εργατικών τραυματισμών ή επαγγελματικών ασθενειών το 2024. Όλα τα ποσοστά (LTI, TFRIR, SR) αντιστοιχούν στους σχετικούς δείκτες μέτρησης ανά εκατομμύριο ωρών εργασίας. Οι αριθμοί αποτυπώνουν μια φθίνουσα τάση των δεικτών μέτρησης όπως ο συνολικός αριθμός χαμένων ημερών που επίσης αντικατοπτρίζει την πτώση του δείκτη σοβαρότητας καθώς και σταδιακή πτώση του ποσοστού LTI, αποτυπώνοντας τις προσπάθειες και την αποτελεσματικότητα δράσης της ElvalHalcor. Όλοι οι δείκτες δεν έχουν διαπιστευθεί από άλλο φορέα πέραν του ελέγχου αυτής της έκθεσης, και αναφέρονται σε άμεσο και έμμεσο προσωπικό.

Πίνακας 22. Δείκτες μέτρησης υγείας και ασφάλειας

	Όμιλος ElvalHalcor			ElvalHalcor		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Σύνολο καταγεγραμμένων ατυχημάτων	81	64	87	49	38	40
Αριθ. χαμένων ημερών λόγω τραυματισμών	1.593	1.245	885	797	572	353
Ποσοστό συμβάντων με απώλεια χρόνου εργασίας (LTI)	7,8	5,3	6,4	7,6	4,7	4,5
Συνολικό ποσοστό συχνότητας κατ/ων συμβάντων (TRIFR)*	9,1	7,2	9,6	9,8	7,5	7,8
Δείκτης σοβαρότητας (SR)	180	141	98	159	113	69



Πληροφορίες
για την
διακυβέρνηση



Υπεύθυνες Προμήθειες

G1-2, IRO-1, SBM-1, SBM-3

Εισαγωγή: Επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες

Η ElvalHalcor θέτει υψηλά πρότυπα για τις επιδόσεις ως προς την ποιότητα και τη βιωσιμότητα των προϊόντων και υπηρεσιών που ζητούν οι επιχειρηματικοί συνεργάτες της, σε μια προσπάθεια ενίσχυσης της υπεύθυνης παραγωγής στο πλαίσιο της αλυσίδας εφοδιασμού της. Η εταιρεία στηρίζεται εκτεταμένα στις πρώτες ύλες που προμηθεύεται από παραγωγούς πρωτογενών μετάλλων, συχνά εκτός της ΕΕ, και σκραπ που προμηθεύεται από ένα παγκόσμιο και διαφοροποιημένο δίκτυο. Λόγω της θέσης της εταιρείας στην αλυσίδα αξίας του αλουμινίου και του χαλκού, ένα σημαντικό ποσοστό του συνολικού περιβαλλοντικού και κοινωνικού αποτυπώματός της προέρχεται από τις ανάντη (προμηθευτές) δραστηριότητες της επιχείρησης. Ως επακόλουθο, η έλλειψη διαδικασιών δέουσας επιμέλειας στην αλυσίδα εφοδιασμού μπορεί να έχει διάφορες ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις επιδόσεις των προϊόντων ως προς τη βιωσιμότητα και στο συνολικό αποτύπωμά τους. Γι' αυτόν τον σκοπό, το πεδίο εφαρμογής της ουσιαστικότητας της ElvalHalcor και ο προσδιορισμός κινδύνων περιλαμβάνουν ανάντη ροές υλικών και παρακολούθηση της αλυσίδας εφοδιασμού μέσω διαφόρων διαδικασιών που επεξηγούνται παρακάτω.

Υπό την έννοια αυτή, οι βιώσιμες πρακτικές και η δυναμική διακυβέρνηση έχουν ουσιώδη σημασία για τον μετριασμό των κινδύνων που αφορούν το περιβαλλοντικό και κοινωνικό αποτύπωμα του συνεχούς εφοδιασμού και της αλυσίδας αξίας. Επιπλέον, οι πρακτικές αυτές μπορούν να σφυρηλατήσουν ισχυρές και μακροπρόθεσμες επιχειρηματικές συνεργασίες. Με βάση την αξιολόγηση ουσιαστικότητας, διαπιστώθηκε ότι πολλά από τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης που κρίθηκαν ουσιώδη για την εταιρεία επεκτείνονται στο ανάντη επίπεδο και, συνεπώς, δεν εμπίπτουν στον επιχειρησιακό ή τον άμεσο έλεγχο της ElvalHalcor. Αυτά τα θέματα περιλαμβάνουν τον αντίκτυπο της κλιματικής αλλαγής και το αποτύπωμα άνθρακα, τα ανθρώπινα δικαιώματα καθώς και την υγεία και ασφάλεια. Γι' αυτόν τον σκοπό, οι Υπεύθυνες Προμήθειες εμπεριέχουν ευρύ φάσμα ζητημάτων και αποτελούν πυλώνα της στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης της εταιρείας.

Οι Υπεύθυνες Προμήθειες αντιστοιχούν σε ανάντη επιπτώσεις και στους συναφείς κινδύνους. Οι μη δεοντολογικές επιχειρηματικές πρακτικές, η αδύναμη διακυβέρνηση, η ανεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση και ζητήματα ανθρώπινων δικαιωμάτων έχουν τη δυνατότητα να διαταράξουν αλυσίδες εφοδιασμού και επιχειρηματικές λειτουργίες, να προξενήσουν έμμεσα βλάβη στη φήμη της εταιρείας ακόμα και να προκαλέσουν την επιβολή κανονιστικών ή οικονομικών κυρώσεων, διακυβεύοντας συνολικά τη θέση της εταιρείας στην αγορά. Από την άλλη, σε μια παγκοσμιοποιημένη αλλά και ασταθή εποχή με αναδυόμενα κανονιστικά πλαίσια και γεωπολιτική αστάθεια σε διάφορες περιοχές και εμπορικές οδούς, οι ισχυρές και καλά διοικούμενες αλυσίδες εφοδιασμού έχουν αποδειχθεί ευκαιρία για τις εταιρίες με δυνητικά οφέλη για τη φήμη τους και τις εμπορικές επιδόσεις τους. Σκοπός του μοντέλου της ElvalHalcor είναι να ελαχιστοποιήσει τον κίνδυνο και να προωθήσει βιώσιμες αρχές σε όλη την αλυσίδα αξίας, από την εξόρυξη πρώτων υλών έως τον τελικό καταναλωτή και πέρα από το τέλος του κύκλου ζωής των προϊόντων της.

Η εφαρμογή και η διαχείριση της πολιτικής υπεύθυνων προμηθειών, καθώς και η αξιολόγηση επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών, τελεί υπό την εποπτεία της ανώτερης διοίκησης των τμημάτων προμηθειών και βιώσιμης ανάπτυξης.

Πολιτικές και διαδικασίες

Η ElvalHalcor έχει θέσει σε εφαρμογή και διευθύνει μια πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών που στοχεύει στην αξιολόγηση και δέσμευση των προμηθευτών, με σκοπό την ορθή αξιολόγηση των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και σχετικών με τη διακυβέρνηση πρακτικών και επιδόσεων, τον προσδιορισμό των κινδύνων και τη στήριξη της συνεχούς βελτίωσης. Η ευθύνη για την υλοποίηση της πολιτικής βρίσκεται στα πλέον ανώτερα στελέχη κάθε τομέα. Αυτά διασφαλίζουν τις απαιτούμενες δομές διακυβέρνησης για την παρακολούθηση και συμμόρφωση με τις αρχές των υπεύθυνων προμηθειών και αυτές του Κώδικα Δεοντολογίας συνεργατών.

Η πολιτική έχει σχεδιαστεί κατά τρόπο ώστε να ενσωματώνει όλα τα προαναφερόμενα κριτήρια στη διαδικασία προμηθειών και αφορά το σύνολο των προμηθευτών, εργολάβων, αντιπροσώπων και επιχειρηματικών συνεργατών στην ανάντη αλυσίδα αξίας, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία και αναγνωρισμένες κατευθυντήριες γραμμές, όπως οι κατευθυντήριες γραμμές του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ) για τη δέουσα επιμέλεια όσον αφορά την υπεύθυνη επιχειρηματική συμπεριφορά, τον κανονισμό της ΕΕ για τα ορυκτά από περιοχές συγκρούσεων και τον νόμο του Ηνωμένου Βασιλείου περί σύγχρονης δουλείας. Εμπεριέχει διαδικασίες που εφαρμόζονται στα τμήματα βιώσιμης ανάπτυξης, προμηθειών και νομικών υπηρεσιών και συνοδεύει τον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, σύμφωνα με τον οποίο οι επιχειρηματικοί συνεργάτες πρέπει να υπογράψουν και να τηρούν τις πιο σημαντικές αρχές βιώσιμης ανάπτυξης, ενώ παράλληλα τις προωθούν στη δική τους αλυσίδα εφοδιασμού. Για λόγους προσδιορισμού, αναφοράς και διερεύνησης ανησυχιών σχετικά με συμπεριφορές και πρακτικές που αντίκεινται στον Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, η γραμμή ακεραιότητας της ElvalHalcor διασφαλίζει την καταγγελία τους χωρίς αντίποινα. Η πολιτική αποδίδει ιδιαίτερη βαρύτητα στα ορυκτά από περιοχές συγκρούσεων, ζητώντας από τους προμηθευτές την τήρηση της πολιτικής της ElvalHalcor και τη διεξαγωγή δέουσας επιμέλειας ώστε να αποτρέπεται η χρήση ορυκτών που προέρχονται από περιοχές

συγκρούσεων και υψηλού κινδύνου. Για το 2024, δεν αναφέρθηκαν περιστατικά σχετικά με την επιχειρηματική δεοντολογία, τη διαφθορά, τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις κανονιστικές υποχρεώσεις, την προστασία δεδομένων ή την παρενόχληση στον χώρο εργασίας στο πλαίσιο της προμηθευτικής αλυσίδας.

Μια άλλη πτυχή της πολιτικής είναι ότι η εταιρεία δίνει προτεραιότητα στην οικονομική ένταξη και προωθεί ευκαιρίες για μικρές και τοπικές επιχειρήσεις, διασφαλίζοντας δίκαιες και συμπεριληπτικές διαδικασίες επιλογής με στόχο την τοπική οικονομική ανάπτυξη. Επιπλέον, διασφαλίζει ότι οι πληρωμές πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους συμφωνημένους συμβατικούς όρους, προωθώντας τους έγκαιρους διακανονισμούς και ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο καθυστερημένων πληρωμών, αποτρέποντας τις αδικαιολόγητες καθυστερήσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά τους προμηθευτές και τα ενδιαφερόμενα μέρη. Η Πολιτική Υπεύθυνων Προμηθειών συνοδεύει τη σχετική εσωτερική διαδικασία που κατευθύνει τη ροή εργασιών της εταιρείας Προγράμματα κατάρτισης και ευαισθητοποίησης παρέχονται τακτικά για να διασφαλίζεται ότι το προσωπικό του τμήματος προμηθειών και αλυσίδας εφοδιασμού είναι καλά ενημερωμένο και εφοδιασμένο για να συνεργάζεται αποτελεσματικά με τους προμηθευτές. Η ElvalHalcor ασκεί την εμπορική επιρροή της για να ενθαρρύνει βελτιώσεις στις επιδόσεις των προμηθευτών ως προς τη βιωσιμότητα και προάγει ενεργά υπεύθυνες πρακτικές της αλυσίδας εφοδιασμού στον κλάδο. Εφαρμόζεται μια προσέγγιση βασισμένη στους κινδύνους, δίνοντας προτεραιότητα στους τομείς με τους υψηλότερους κινδύνους για την επίτευξη μέγιστου αντίκτυπου στις βελτιώσεις ως προς τη βιωσιμότητα.

Δράσεις και δείκτες μέτρησης

Για την επιτυχή υλοποίηση της Πολιτικής Υπεύθυνων Προμηθειών και του Κώδικα Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών, η εταιρεία ακολουθεί μια διαδικασία δέουσας επιμέλειας για την αντιμετώπιση των εντοπισμένων κινδύνων στην αλυσίδα εφοδιασμού, με στόχο τον μετριασμό των διαταραχών που μπορούν να επιφέρουν την επιβολή συμβατικών κυρώσεων, αναστολή της παραγωγής και βλάβη της φήμης. Η διαδικασία αυτή δίνει έμφαση στη σημασία που έχουν οι υπεύθυνες προμήθειες για τη διατήρηση της επιχειρησιακής συνέχειας, της καλής φήμης και της συμμόρφωσης με κανονιστικά πρότυπα. Περιλαμβάνει τη συστηματική συνεργασία με τους προμηθευτές ώστε να γίνονται κατανοητοί και να μετριάζονται οι κίνδυνοι που συνδέονται με τις λειτουργίες τους, να βελτιώνονται οι διαδικασίες τους και να διασφαλίζεται υψηλής ποιότητας, έγκαιρη παράδοση προϊόντων και υπηρεσιών. Αυτή η προσέγγιση ευθυγραμμίζεται με τον κανονισμό της ΕΕ περί γνωστοποιήσεων βιωσιμότητας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών και αποτελεί προπομπή της προσέγγισης της εταιρείας για την οδηγία για την εταιρική δέουσα επιμέλεια όσον αφορά τη βιωσιμότητα. Περιλαμβάνει την αρχική χαρτογράφηση και την αξιολόγηση των προμηθευτών, τη συνεχή παρακολούθηση προμηθευτών υψηλού κινδύνου και διορθωτικά μέτρα για τη μη συμμόρφωση με πρότυπα βιώσιμης ανάπτυξης και ανθρώπινων δικαιωμάτων. Αυτή η διαδικασία υιοθετείται από όλες τις θυγατρικές και αφορά διάφορα τμήματα, συμπεριλαμβανομένων των συντονιστών βιώσιμης ανάπτυξης, οι οποίοι συντονίζουν την εφαρμογή εργαλείων δέουσας επιμέλειας και διασφαλίζουν τη σχετική κατάρτιση, καθώς και τα τμήματα προμηθειών/μετάλλων που διεξάγουν αρχικές αξιολογήσεις και παρακολουθούν τη συμμόρφωση των προμηθευτών. Οι ομάδες νομικών υπηρεσιών και συμμόρφωσης επιβλέπουν τις συμβάσεις με τους προμηθευτές υψηλού κινδύνου.

Η διαδικασία ακολουθεί μια δομημένη ροή εργασιών, ξεκινώντας από τη χαρτογράφηση, την ταξινόμηση με τη μέθοδο ABC και την ιεράρχηση των προμηθευτών, με βάση τη σημασία των υλικών και το κόστος. Ο Κώδικας Δεοντολογίας Επιχειρηματικών Συνεργατών κοινοποιείται τακτικά σε όλους τους προμηθευτές με αίτημα προσυπογραφής (κατόπιν αλλαγών ή ανά τριετία) και αποτελεί μέρος νέων συμβάσεων ή της ένταξης νέων προμηθευτών. Τόσο ο Κώδικας όσο και η Πολιτική επικαιροποιήθηκαν του 2024 για να καλύψουν τα κριτήρια ESRS και να ενσωματώσουν τις προσδοκίες και απαιτήσεις όλων των σχετικών ενδιαφερόμενων μερών, όπως προμηθευτές και πελάτες.

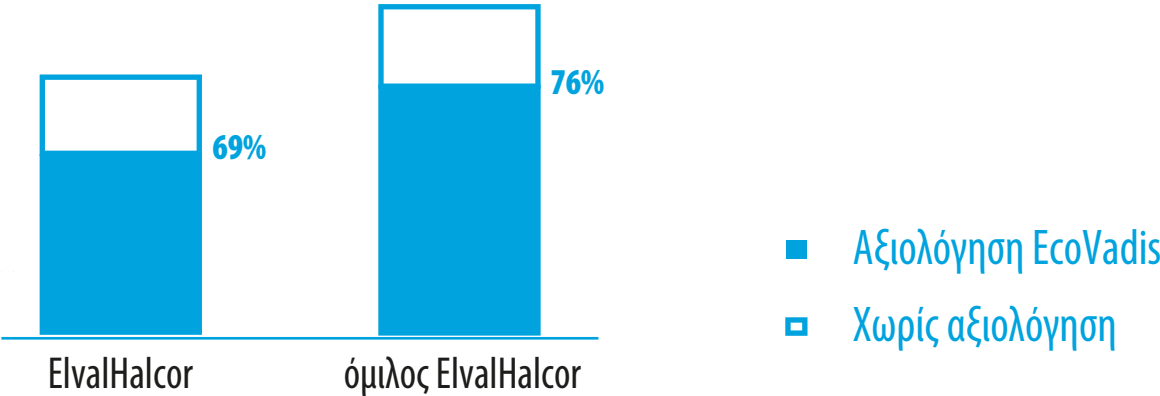
Η προκαταρκτική αξιολόγηση σημαντικών προμηθευτών διεξάγεται βάσει του κινδύνου χώρας και κλάδου και την ακολουθούν πρόσθετες αξιολογήσεις προμηθευτών υψηλού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των σχεδίων δράσης βελτίωσης. Πιο ολοκληρωμένη αξιολόγηση διεξάγεται σε σχέση με τους κυριότερους προμηθευτές (κατηγορία Α). Ο συντονισμός αυτής της διαδικασίας υλοποιείται μέσω της διεθνούς πλατφόρμας αξιολόγησης του οργανισμού EcoVadis. Η Elvalhalcor έχει θέσει τον φιλόδοξο στόχο να αξιολογήσει τους 20 κορυφαίους προμηθευτές σε κάθε τομέα ως προς τις επιδόσεις τους σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και να καλύψει το 90% των δαπανών έως το 2025, καταγράφοντας παρόμοιες επιδόσεις ετησίως. Η συμμετοχή των προμηθευτών στην αξιολόγηση βιώσιμης ανάπτυξης θεωρείται ουσιώδης για την επιχειρηματική σχέση με την εταιρεία και συμπληρώνει άλλα εργαλεία εκτίμησης και αξιολόγησης, όπως πιστοποιήσεις, ερωτηματολόγια, φυσικούς και οπτικούς ελέγχους και άλλα διαπιστευτήρια. Ο EcoVadis αξιολογεί τις εταιρίες με γνώμονα διάφορα κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης όπως το περιβάλλον, τα ανθρώπινα δικαιώματα, η δεοντολογία και οι υπεύθυνες προμήθειες. Τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων παρέχουν στην ElvalHalcor πολύτιμα στοιχεία για τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων και την αξιολόγηση του κινδύνου των επιλεγμένων επιχειρηματικών συνεργατών. Από την έναρξη της πρωτοβουλίας το 2022, η ElvalHalcor έχει αξιολογήσει περισσότερους από 50 προμηθευτές μέσω του Econadis, καλύπτοντας το 69% του ενοποιημένου κόστους των 20 κορυφαίων προμηθευτών της εταιρείας για το 2024 (δεν περιλαμβάνονται οι ενδοομιλικές συναλλαγές).

Για τον τομέα έλασης αλουμινίου, ένα άλλο σημαντικό εργαλείο δέουσας επιμέλειας είναι η κάλυψη των πιστοποιήσεων της διεθνούς πρωτοβουλίας για την υπεύθυνη παραγωγή αλουμινίου ASI (Aluminium Stewardship Initiative). Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor είναι μέλος του ASI από το 2019 και αποτελεί την πρώτη εταιρεία στην Ελλάδα που πιστοποιή-

θηκε με το Performance Standard (PS) του φορέα ASI το 2020 ενώ πιστοποιήθηκε εκ νέου με το αναθεωρημένο πρότυπο το 2023. Το συγκεκριμένο πρότυπο υποστηρίζει τις υπεύθυνες αλυσίδες εφοδιασμού στον κλάδο αλουμινίου με κοινούς στόχους για τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και σχετικές με τη διακυβέρνηση επιδόσεις. Καλλιεργεί την εμπιστοσύνη των καταναλωτών και των ενδιαφερόμενων μερών στον κλάδο αλουμινίου και στα προϊόντα του, δεδομένου ότι η πιστοποίηση με το Performance Standard του ASI αποτελεί διεθνώς αναγνωρισμένο σημείο αναφοράς για τη σύσταση και τη βελτίωση της υπεύθυνης παραγωγής, των προμηθειών και της διαχείρισης υλικών. Εκτός από την πιστοποίηση της Elval, η οποία περιλαμβάνει την αυστηρή εξέταση των πολιτικών και διαδικασιών προμηθειών, για το 2024 το 80% των εισροών πρωτογενούς αλουμινίου προήλθε από εταιρίες πιστοποιημένες από τον φορέα ASI, σημειώνοντας μια επίδοση που ευθυγραμμίζεται με τη συνολική πολιτική υπεύθυνων προμηθειών και την αξιοπιστία της εταιρείας, σε συνδυασμό με την αξιολόγηση του Ecovadis που καλύπτει το 79% των 20 κορυφαίων προμηθευτών. Το δεύτερο πρότυπο ASI είναι το Chain of Custody (CoC), με το οποίο επαναπιστοποιήθηκε επιτυχώς ο τομέας έλασης αλουμινίου το 2024, μετά την αρχική πιστοποίηση το 2021. Το CoC έχει σχεδιαστεί για να δημιουργεί υπεύθυνες αλυσίδες αξίας μεταξύ παραγωγών αλουμινίου που έχουν πιστοποιηθεί από τον ASI, επιτρέποντας την παραγωγή και διανομή ροών αλουμινίου σύμφωνα με το πρότυπο του ASI έως και τα τελικά προϊόντα. Μέρος των απαιτήσεων του προτύπου είναι ένας εμπεριστατωμένος έλεγχος δέουσας επιμέλειας της αλυσίδας εφοδιασμού.

Στο πλαίσιο των στόχων και δράσεων της εταιρείας σχετικά με τη διαχείριση των σχέσεων με τους προμηθευτές της, η ElvalHalcor αξιοποιεί τη ζήτηση και τη θέση της στην αγορά για να καταστήσει δυνατές και να στηρίξει τις βελτιώσεις και τις συνολικές επιδόσεις ως προς τη βιωσιμότητα. Σημαντικό ορόσημο του 2024 προς αυτή την κατεύθυνση ήταν η προσχώρηση της Elval στον Συνασπισμό Πρωτοπόρων (First Movers Coalition - FMC), μια παγκόσμια πρωτοβουλία που επιδιώκει την επιτάχυνση της ανάπτυξης και εφαρμογής καινοτόμων τεχνολογιών για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου. Παρουσιάστηκε στη διάσκεψη κορυφής για το κλίμα COP26 και συνενώνει εταιρίες από διάφορους τομείς με στόχο τη δέσμευσή τους για την αγορά αναδύμενων τεχνολογιών χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Αξιοποιώντας τη ζήτηση, η πρωτοβουλία ενθαρρύνει περαιτέρω επενδύσεις και την αναβάθμιση αυτών των τεχνολογιών. Ο συνασπισμός επικεντρώνεται σε τομείς που θέτουν ιδιαίτερες δυσκολίες για την απεξάρτηση από τον άνθρακα, όπως η αεροπορία, η ναυτιλία, ο χάλυβας και το αλουμίνιο. Αναλαμβάνοντας τη δέσμευση να αγοράσουν αυτές τις τεχνολογίες, οι εταιρείες-μέλη συντελούν στη μείωση των εξόδων και στην ενίσχυση της εμπορικής βιωσιμότητάς τους. Ο τομέας έλασης αλουμινίου έχει δεσμευτεί ότι μέχρι το 2030 τουλάχιστον το 10% των συνολικών προμηθειών θα αφορά την αγορά μετάλλων με πολύ χαμηλές εκπομπές (>3 τόνοι CO₂/t) και συμμετέχει ενεργά σε σχετικές ομάδες εργασίας για να στηρίξει περαιτέρω τους στόχους της πρωτοβουλίας.

Γράφημα 1. Κάλυψη της αξιολόγησης του EcoVadis για τους 20 κορυφαίους προμηθευτές βάσει κόστους της ElvalHalcor (69%) και του Ομίλου ElvalHalcor (76%)



Επιχειρηματική συμπεριφορά

G1-1, G1-3

Εισαγωγή και πολιτικές

Η δημοσιοποίηση για την Επιχειρηματική Συμπεριφορά, με βάση τις απαιτήσεις G1-1, 2 και 3, είναι προαιρετικό και δεν εντάσσεται στα ουσιαστικά θέματα που προσδιορίζονται στην αξιολόγηση ουσιαστικότητας. Περιλαμβάνεται εθελοντικά στην τρέχουσα γνωστοποίηση για λόγους συνέχειας της υποβολής αναφορών και ως συμπληρωματική πληροφόρηση για τη βιώσιμη ανάπτυξη με στόχο την καλύτερη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων μερών σχετικά με τις δράσεις και τις πολιτικές της ElvalHalcor για τη διαφύλαξη της ακεραιότητας, της ανάληψης ευθυνών και της διαφάνειας.

Η ElvalHalcor εφαρμόζει δυναμικούς μηχανισμούς και διαδικασίες εσωτερικού ελέγχου. Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας επικαιροποιήθηκε το 2024 για να παρέχει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο επιχειρηματικής κουλτούρας και θεμελιωδών αρχών και συνάδει με τη σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της διαφθοράς. Ο κώδικας εμπεριέχει το σύνολο των αξιών, κατευθυντήριων γραμμών και θεμάτων που η εταιρεία θεωρεί θεμελιώδη για τις λειτουργίες της και περιλαμβάνει τις αρχές της ElvalHalcor για την καταπολέμηση της διαφθοράς, την κοινωνική ευθύνη, τα ανθρώπινα δικαιώματα, την προστασία του περιβάλλοντος καθώς και την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και των συνεργατών. Η ElvalHalcor και οι θυγατρικές της δίνουν προτεραιότητα στην επιχειρηματική δεοντολογία και την καταπολέμηση της διαφθοράς. Ο Κώδικας Επιχειρηματικής Δεοντολογίας της εταιρείας χρησιμεύει ως κατευθυντήριο έγγραφο που περιγράφει τη συμπεριφορά που αναμένεται από όλους τους εργαζόμενους και λαμβάνει υπόψη τα συμφέροντα των ενδιαφερόμενων μερών. Την ευθύνη για την εφαρμογή της πολιτικής την έχει η ανώτερη διοίκηση των τμημάτων προμηθειών και βιώσιμης ανάπτυξης.

Η εταιρεία έχει θεσπίσει τους κατάλληλους διαύλους ώστε οποιοσδήποτε, εντός ή εκτός της ElvalHalcor ή των θυγατρικών της, να καταγγέλλει παράνομη συμπεριφορά ή πρακτικές που έρχονται σε αντίθεση με τον Κώδικα Δεοντολογίας. Οι καταγγελίες μπορούν να υποβάλλονται ανώνυμα μέσω της καθιερωμένης γραμμής ακεραιότητας η οποία είναι δημοσίως προσβάσιμη πλατφόρμα στον εταιρικό ιστότοπο, μέσω τηλεφώνου ή email. Τα πρόσωπα που υποβάλλουν καλή τη πίστη καταγγελία δεν θα υπόκεινται σε αντίποινα οποιουδήποτε είδους, σύμφωνα με τον εφαρμοστέο νόμο που μεταφέρει στο ελληνικό δίκαιο την οδηγία (ΕΕ) 2019/1937 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Διαχείριση κινδύνων και δράσεις

Η ElvalHalcor έχει θεσπίσει μια διαδικασία εντοπισμού, αξιολόγησης και πρόληψης των κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική συμπεριφορά. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει τις ακόλουθες διασφαλίσεις.

- Τμήματα Συμμόρφωσης και Διαχείρισης Κινδύνων. Σκοπός της μονάδας Διαχείρισης Κινδύνων είναι να συνδράμει το Διοικητικό Συμβούλιο στον εντοπισμό, την αξιολόγηση και τη διαχείριση των πιο σημαντικών κινδύνων που συνδέονται με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, τις λειτουργίες και τη συνολική στρατηγική, μέσω κατάλληλων και αποτελεσματικών πολιτικών και διαδικασιών, όπως η Ετήσια Άσκηση Αξιολόγησης Κινδύνων, η Αυτοαξιολόγηση Κινδύνων και Ελέγχων, η Συστηματική Παρακολούθηση Αριθμοδεικτών Κινδύνου καθώς και άλλα εργαλεία. Το πλαίσιο διαχείρισης κινδύνων της ElvalHalcor έχει σχεδιαστεί με σκοπό τον εντοπισμό, την αξιολόγηση και τη διαχείριση υφιστάμενων και αναδυόμενων κινδύνων και ευκαιριών, με έμφαση στην αρχή της πρόληψης, σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές όπως το COSO Enterprise Risk Management-Integrating with Strategy and Performance (ERM Framework) και το ISO 31000.
- Γραμμή ακεραιότητας Από το 2022, η ElvalHalcor έχει εφαρμόσει έναν μηχανισμό αναφορών και καταγγελιών (whistleblowing), βάσει του οποίου όλα τα εσωτερικά και εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη ενθαρρύνονται να υποβάλλουν αναφορές για τυχόν περιστατικά παραβίασης του Κώδικα Δεοντολογίας ή για αξιόποινες πράξεις ή ύποπτα περιστατικά παράνομης συμπεριφοράς σε σχέση με τους κανονισμούς και τις διαδικασίες της εταιρείας. Ο μηχανισμός διασφαλίζει την ανωνυμία και την πλήρη προστασία των ατόμων που παρέχουν πληροφορίες. Κάθε αναφορά που παραλαμβάνεται μέσα από την Γραμμή Ακεραιότητας διερευνάται άμεσα, από εκτενώς εκπαιδευμένο έμπειρο προσωπικό. Οι αναφορές περνούν αυτόματα σε ένα ασφαλές περιβάλλον για την αποφυγή κάθε παραβίασης ασφαλείας και είναι προσβάσιμες μόνο σε ανεξάρτητη επιτροπή διαφάνειας που είναι υπεύθυνη για να αξιολογήσει την αναφορά ανάλογα με τον τύπο της παραβίασης και την περιοχή του συμβάντος. Στη συνέχεια, πραγματοποιείται ενημέρωση της ανώτερης διοίκησης. Κάθε παραλήπτης της αναφοράς έχει λάβει εκπαίδευση για την πλήρη εμπιστευτικότητα στην διαχείριση κάθε αναφοράς. Για το 2024 δεν σημειώθηκε καμία αναφορά για περιστατικά διαφθοράς, δωροδοκίας ή παραβίασης προσωπικών δεδομένων.
- Εσωτερικός έλεγχος. Η λειτουργία του εσωτερικού ελέγχου είναι να παρακολουθεί τις επιχειρηματικές δραστηριότητες της εταιρείας και να αναγνωρίζει κινδύνους ή περιπτώσεις πιθανής μη χρηστής συμπεριφοράς ή συναλλαγών.
- Εκπαίδευση των εργαζομένων σε θέματα επιχειρηματικής ηθικής και στον Κώδικα Δεοντολογίας. Τα τελευταία δύο έτη, η ElvalHalcor υλοποιεί εξειδικευμένα προγράμματα εκπαίδευσης σε θέματα διαφθοράς αλλά και ενημέρωσης για τον Κώδικα Δεοντολογίας σε όλες τις θυγατρικές.

- Ανακοινώσεις πολιτικής: Κάθε επικαιροποίηση του Κώδικα Επιχειρηματικής Δεοντολογίας κοινοποιείται μέσω του ενδοεταιρικού δικτύου και άλλων διαύλων σε όλο το εργατικό δυναμικό και διανέμεται σε έντυπη μορφή, ενώ αποτελεί μέρος του φακέλου αρχικής εκπαίδευσης νεοπροσληφθέντων.

•
Για το 2024, δεν αναφέρθηκαν περιστατικά σχετικά με την επιχειρηματική δεοντολογία, τη διαφθορά, τα ανθρώπινα δικαιώματα, τις κανονιστικές υποχρεώσεις, την προστασία δεδομένων ή την παρενόχληση στον χώρο εργασίας.

Παράρτηματα

Παράρτημα Ι

Λίστα των απαιτούμενων ESRS στην έκθεση

Γενικές δημοσιοποιήσεις ESRS 2				
Κριτήριο		Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτικό (Υ)/ Εθελοντικό (Ε)	Σελ.
BP-1	Γενική βάση για την κατάρτιση δηλώσεων βιωσιμότητας	Εισαγωγή	Υ	26
BP-2	Γνωστοποιήσεις σε σχέση με ειδικές περιστάσεις	Διακυβέρνηση Διπλή ουσιαστικότητα Κλιματική αλλαγή	Υ	35, 40, 51
GOV-1	Ο ρόλος των διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων	Διακυβέρνηση	Υ	35
GOV-2	Πληροφορίες που λαμβάνουν και θέματα βιωσιμότητας που εξετάζουν τα διοικητικά, διαχειριστικά και εποπτικά όργανα της επιχείρησης	Διπλή ουσιαστικότητα	Υ	40
GOV-3	Ενσωμάτωση των επιδόσεων που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα σε συστήματα παροχής κινήτρων	Διακυβέρνηση Κλιματική αλλαγή	Υ	35, 51
GOV-4	Δήλωση σχετικά με τη δέουσα επιμέλεια	Δέουσα επιμέλεια	Υ	38
GOV-5	Διαχείριση κινδύνων και εσωτερικοί έλεγχοι σχετικά με την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας	Διακυβέρνηση	Υ	35
SBM-1	Στρατηγική, επιχειρηματικό μοντέλο και αλυσίδα αξίας	Στρατηγική Υπεύθυνες προμήθειες	Υ	33, 102
SBM-2	Συμφέροντα και απόψεις των ενδιαφερόμενων μερών	Επικοινωνία με τα ενδιαφερόμενα μέρη Διπλή ουσιαστικότητα Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα		40, 48, 87
SBM-3	Σημαντικές επιπτώσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες και η αλληλεπίδρασή τους με τη στρατηγική και το επιχειρηματικό μοντέλο	Διπλή ουσιαστικότητα Κλιματική αλλαγή Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στην εργασία Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες Προμήθειες	Υ	40, 51, 65, 72, 87, 94, 98, 102

Γενικές δημοσιοποιήσεις ESRS 2				
Κριτήριο		Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτικό (Υ)/ Εθελοντικό (Ε)	Σελ.
IRO-1	Περιγραφή των διαδικασιών για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση σημαντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών	Διπλή ουσιαστικότητα Κλιματική αλλαγή Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στην εργασία Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομένων Υπεύθυνες Προμήθειες	Υ	40, 51, 67, 72, 87, 94, 98, 102
IRO-2	Απαιτήσεις γνωστοποίησης στα ESRS που καλύπτονται από τη δήλωση βιωσιμότητας της επιχείρησης	Κατάλογος των απαιτήσεων γνωστοποίησης στα ESRS που καλύπτονται από τη δήλωση βιωσιμότητας	Υ	110
MDR-P	Πολιτικές που εγκρίθηκαν για τη διαχείριση σημαντικών θεμάτων βιωσιμότητας	Σχετικά κεφάλαια ουσ. θεμάτων	Υ	51, 65, 72, 87, 94, 98, 102
MDR-A	Δράσεις και πόροι σε σχέση με σημαντικά θέματα βιωσιμότητας	Σχετικά κεφάλαια ουσ. θεμάτων	Υ	51, 65, 72, 87, 94, 98, 102
MDR-M	Δείκτες μέτρησης σε σχέση με σημαντικά θέματα βιωσιμότητας	Σχετικά κεφάλαια ουσ. θεμάτων	Υ	51, 65, 72, 87, 94, 98, 102
MDR-T	Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας πολιτικών και δράσεων μέσω στόχων	Σχετικά κεφάλαια ουσ. θεμάτων	Υ	51, 65, 72, 87, 94, 98, 102

Περιβάλλον ESRS E1, E3, E5				
	Απαίτηση γνωστοποίησης	Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτικό (Υ)/ Εθελοντικό (Ε)	Σελίδα
E1-1	Σχέδιο μετάβασης για μετριασμό της κλιματικής αλλαγής	Κλιματική αλλαγή	Υ	52
E1-2	Πολιτικές σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή	Υ	52
E1-3	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τις πολιτικές για την κλιματική αλλαγή	Κλιματική αλλαγή	Υ	52
E1-4	Στόχοι σχετικά με τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προσαρμογή σε αυτή	Κλιματική αλλαγή	Υ	52
E1-5	Κατανάλωση και ενεργειακό μίγμα	Κλιματική αλλαγή	Υ	52

Περιβάλλον ESRS E1, E3, E5				
	Απαίτηση γνωστοποίησης	Αναφορά (κεφάλαιο)	Υποχρεωτικό (Υ)/ Εθελοντικό (Ε)	Σελίδα
E1-6	Μεικτές εκπομπές πεδίων εφαρμογής 1, 2, 3 και συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	Κλιματική αλλαγή	Υ	52
E1-7	Απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου και έργα μετριασμού των αερίων του θερμοκηπίου που χρηματοδοτούνται μέσω πιστωτικών μορίων άνθρακα	Κλιματική αλλαγή	Υ	52
E1-8	Εσωτερική τιμολόγηση άνθρακα	Κλιματική αλλαγή	Υ	52
E1-9	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από σημαντικούς υλικούς κινδύνους και κινδύνους μετάβασης και δυνητικές ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα	Κλιματική αλλαγή	Μεταβατική διάταξη	a/a
E3-1	Πολιτικές σχετικές με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι	Υ	74
E3-2	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι	Υ	74
E3-3	Στόχοι σχετικά με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι	Υ	74
E3-4	Κατανάλωση νερού	Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι	Υ	74
E3-5	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τους υδάτινους και θαλάσσιους πόρους	Υδατικοί και θαλάσσιοι πόροι	Υ	74
E5-1	Πολιτικές που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	67
E5-2	Δράσεις και πόροι που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	67
E5-3	Στόχοι που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	67
E5-4	Εισροές πόρων	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Υ	67
E5-5	Εκροές πόρων	Χρήση πόρων και κυκλική οικονομία	Ε	67
E5-6	Προβλεπόμενες χρηματοοικονομικές συνέπειες από επιπτώσεις, κινδύνους και ευκαιρίες που σχετίζονται με τη χρήση των πόρων και την κυκλική οικονομία	Κυκλική οικονομία	a/a	a/a
AA	Γνωστοποιήσεις δυνάμει του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852 (κανονισμός για την ταξινόμηση)	Ταξινόμηση της ΕΕ	Υ	78

Κοινωνία ESRS S1 & S2				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά	Υποχρεωτικό (Υ)/ Εθελοντικό (Ε)	Σελίδα
S1-1	Πολιτικές σχετικές με το οικείο εργατικό δυναμικό	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στην εργασία Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομέ- νων	Υ	89, 96, 100
S1-2	Διαδικασίες για τη συνεργασία με το οικείο εργατικό δυναμικό και τους εκπροσώπους των εργαζο- μένων σχετικά με τις επιπτώσεις	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στην εργασία	Υ	89, 96
S1-3	Διαδικασίες για την αποκατάσταση των αρνητικών επιπτώσεων και διάουλοι υποβολής ανησυχιών από τους οικείους εργαζομένους	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στην εργασία	Υ	89, 100
S1-4	Ανάληψη δράσης σχετικά με τις σημαντικές επιπτώσεις στο οικείο εργατικό δυναμικό και προσεγ- γίσεις για τον μετριασμό των σημαντικών κινδύνων και την αξι- οποίηση σημαντικών ευκαιριών σε σχέση με το οικείο εργατικό δυναμικό και αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα Υγεία και ασφάλεια στην εργασία Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομέ- νων	Υ	89, 96, 100
S1-5	Στόχοι που σχετίζονται με τη διαχείριση των σημαντικών αρνη- τικών επιπτώσεων, την προώθη- ση θετικών επιπτώσεων και τη διαχείριση σημαντικών κινδύνων και ευκαιριών	Υγεία και ασφάλεια στην εργασία Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομέ- νων	Υ	96, 100
S1-6	Χαρακτηριστικά των εργαζομέ- νων της επιχείρησης	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	89
S1-7	Χαρακτηριστικά των μη μισθωτών εργαζομένων στο εργατικό δυνα- μικό της ίδιας της επιχείρησης	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	89
S1-9	Δείκτες μέτρησης διαφορετικό- τητας	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	a/a	a/a
S1-13	Δείκτες μέτρησης κατάρτισης και ανάπτυξης δεξιοτήτων	Εκπαίδευση και ανάπτυξη εργαζομέ- νων	Υ	96
S1-14	Δείκτες μέτρησης υγείας και ασφάλειας	Υγεία και ασφάλεια στην εργασία	Υ	100
S1-17	Περιστατικά, καταγγελίες και σο- βαρές επιπτώσεις στον τομέα των ανθρώπινων δικαιωμάτων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Ε	89
S2-1	Πολιτικές σχετικές με τους εργα- ζομένους στην αλυσίδα αξίας	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	89
S2-2	Διαδικασίες για τη συνεργασία με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας σε σχέση με τις επιπτώσεις	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	89
S2-3	Διαδικασίες για την αποκατάσταση των αρνητικών επιπτώσεων και διάουλοι υποβολής ανησυχιών από τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	89

Κοινωνία ESRS S1 & S2				
Απαίτηση γνωστοποίησης		Αναφορά	Υποχρεωτικό (Υ)/ Εθελοντικό (Ε)	Σελίδα
S2-4	Ανάληψη δράσης σχετικά με τις σημαντικές επιπτώσεις στους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας και προσεγγίσεις για τη διαχείριση των σημαντικών κινδύνων και την αξιοποίηση σημαντικών ευκαιριών σε σχέση με τους εργαζομένους στην αλυσίδα αξίας και αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	89
S2-5	Στόχοι που σχετίζονται με τη διαχείριση των σημαντικών αρνητικών επιπτώσεων, την προώθηση θετικών επιπτώσεων και τη διαχείριση σημαντικών κινδύνων και ευκαιριών	Ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα	Υ	89
Διακυβέρνηση ESRS G1				
Περιγραφή		Αναφορά	Υποχρεωτικό (Υ)/ Εθελοντικό (Ε)	Σελίδα
G1-1	Πολιτικές επιχειρηματικής συμπεριφοράς και επιχειρηματική νοοτροπία	Επιχειρηματική συμπεριφορά	Ε	110
G1-2	Διαχείριση των σχέσεων με τους προμηθευτές	Υπεύθυνες Προμήθειες	Υ	112
G1-3	Πρόληψη και εντοπισμός διαφθοράς και δωροδοκίας	Επιχειρηματική συμπεριφορά	Ε	110
G1-4	Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς ή δωροδοκίας	Επιχειρηματική συμπεριφορά	Ε	112

Παράρτημα ΙΙ

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS 2 GOV-1 Πολυμορφία όσον αφορά το φύλο στο συμβούλιο παράγραφος 21 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816 (27), παράρτημα ΙΙ		A/A (Άνευ αντι-κειμένου)	A/A
ESRS 2 GOV-1 Ποσοστό των μελών του διοικητικού συμβουλίου που είναι ανεξάρτητα παράγραφος 21 στοιχείο ε)			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 GOV-1 Πολυμορφία όσον αφορά το φύλο στο συμβούλιο παράγραφος 21 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816 (27), παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με τον τομέα των ορυκτών καυσίμων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο i)	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013 Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 (28) Πίνακας 1: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον περιβαλλοντικό κίνδυνο και Πίνακας 2: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον κοινωνικό κίνδυνο	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την παραγωγή χημικών προϊόντων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο ii)	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A

1 Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2088 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Νοεμβρίου 2019 περί γνωστοποιήσεων βιωσιμότητας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών (κανονισμός περί γνωστοποιήσεων βιωσιμότητας στον τομέα των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών) (ΕΕ J L 317, 9.12.2019, σ. 1).

2 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 575/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Ιουνίου 2013 σχετικά με τις απαιτήσεις προληπτικής εποπτείας για πιστωτικά ιδρύματα και επιχειρήσεις επενδύσεων και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 648/2012 (κανονισμός για τις κεφαλαιακές απαιτήσεις - CRR) (ΕΕ L 176, 27.6.2013, σ. 1).

3 Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με τους δείκτες που χρησιμοποιούνται ως δείκτες αναφοράς σε χρηματοπιστωτικά μέσα και χρηματοπιστωτικές συμβάσεις ή για τη μέτρηση της απόδοσης επενδυτικών κεφαλαίων, και για την τροποποίηση των οδηγιών 2008/48/ΕΚ και 2014/17/ΕΕ και του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 596/2014 (ΕΕ L 171, 29.6.2016, σ. 1).

4 Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Ιουνίου 2021 για τη θέσπιση πλαισίου με στόχο την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας και για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 401/2009 και (ΕΕ) 2018/1999 («ευρωπαϊκό νομοθέτημα για το κλίμα») (ΕΕ L 243, 9.7.2021, σ. 1).

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που σχετίζονται με αμφιλεγόμενα όπλα παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο iii)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818 (29), άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την καλλιέργεια και την παραγωγή προϊόντων καπνού παράγραφος 40 στοιχείο δ)			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS E1-1 Σχέδιο μετάβασης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050 παράγραφος 14				Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119, άρθρο 2 παράγραφος 1	Κλιματική αλλαγή	52
ESRS E1-1 Εξαιρούμενες επιχειρήσεις από τους ευθυγραμμισμένους με τη συμφωνία του Παρισιού δείκτες αναφοράς παράγραφος 16 στοιχείο ζ)		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένονσα ληκτότητα	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχεία δ) έως ζ) και άρθρο 12 παράγραφος 2		A/A	A/A
ESRS E1-4 Στόχοι μείωσης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (GHG) παράγραφος 34	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 6		A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E1-5 Κατανάλωση ενέργειας από πηγές ορυκτών με ανάλυση ανά πηγή (μόνο κλιματικοί τομείς υψηλού αντικτύπου) παράγραφος 38	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 5 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E1-5 Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας, παράγραφος 37	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E1-5 Ένταση ενέργειας που συνδέεται με δραστηριότητες σε κλιματικούς τομείς υψηλού αντικτύπου παράγραφοι 40 έως 43	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E1-6 Πεδίο εφαρμογής 1, 2, 3 μεικτών εκπομπών και σύνολο εκπομπών Αθ παράγραφος 44	Δείκτες αριθ. 1 και 2 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένονσα ληκτότητα	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 5 παράγραφος 1, άρθρο 6 και άρθρο 8 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS E1-6 Πεδίο εφαρμογής 1, 2, 3 μεικτών εκπομπών και σύνολο εκπομπών Αθ παράγραφος 44	Δείκτες αριθ. 1 και 2 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένονσα ληκτότητα	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 5 παράγραφος 1, άρθρο 6 και άρθρο 8 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS E1-6 Ένταση μεικτών εκπομπών Αθ παράγραφος 53 έως 55	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 8 παράγραφος 1		A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E1-9 Έκθεση του χαρτοφυλακίου αναφοράς σε υλικούς κινδύνους που συνδέονται με το κλίμα παράγραφος 66			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, παράρτημα II, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα II		A/A	A/A
ESRS E1-9 Ανάλυση χρηματικών ποσών ανά οξύ και χρόνιο υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο α) ESRS E1-9 Τοποθεσία σημαντικών περιουσιακών στοιχείων με έκθεση σε σημαντικό υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο γ)		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφοι 46 και 47· Υπόδειγμα 5: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο- Υλικός κίνδυνος κλιματικής αλλαγής: Ανοίγματα που υπόκεινται σε υλικό κίνδυνο			A/A	A/A
ESRS E1-9 Ανάλυση της λογιστικής αξίας της ακίνητης περιουσίας της ανά τάξη ενεργειακής απόδοσης παράγραφος 67 στοιχείο γ)		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφος 34· Υπόδειγμα 2: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δάνεια εξασφαλισμένα με ακίνητη περιουσία — Ενεργειακή απόδοση της εξασφάλισης.			A/A	A/A
ESRS E1-9 Βαθμός έκθεσης του χαρτοφυλακίου σε ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα παράγραφος 69			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, παράρτημα II		A/A	A/A
ESRS E2-4 Ποσότητα κάθε ρύπου που απαριθμείται στο παράρτημα II του κανονισμού για το ευρωπαϊκό MEMP (ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων) που εκπέμπεται στον αέρα, στα ύδατα και στο έδαφος, παράγραφος 28	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 1 του παραρτήματος I, Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 2 του παραρτήματος I, Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 2 του παραρτήματος I, Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 2 του παραρτήματος I				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E3-1 Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι παράγραφος 9	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E3-1 Ειδική πολιτική παράγραφος 13	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E3-1 Βιώσιμοι ωκεανοί και θάλασσες παράγραφος 14	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E3-4 Σύνολο νερού που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται παράγραφος 28 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 6.2 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E3-4 Συνολική κατανάλωση νερού σε m³ ανά καθαρά έσοδα από οικείες δραστηριότητες παράγραφος 29	Δείκτης αριθ. 6.1 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο α) σημείο ι)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές χρήσης γης/γεωργίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές για τους ωκεανούς/τις θάλασσες παράγραφος 24 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E4-2 Πολιτικές για την αντιμετώπιση της αποψίλωσης των δασών παράγραφος 24 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E5-5 Μη ανακυκλωμένα απόβλητα παράγραφος 37 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E5-5 Επικίνδυνα απόβλητα και ραδιενεργά απόβλητα παράγραφος 39	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM3 - S1 Κίνδυνος περιστατικών αναγκαστικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο στ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM3 - S1 Κίνδυνος περιστατικών παιδικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο ζ)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 20	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που θίγουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 21			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS S1-1 Διαδικασίες και μέτρα για την πρόληψη της εμπορίας ανθρώπων παράγραφος 22	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-1 Πολιτική πρόληψης ατυχημάτων στον χώρο εργασίας ή σύστημα διαχείρισης, παράγραφος 23	Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-3 Μηχανισμοί καταγγελιών/παραπόνων παράγραφος 32 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS S1-14 Αριθμός θανάτων και αριθμός και ποσοστό εργατικών ατυχημάτων παράγραφος 88 στοιχεία β) και γ)	Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS S1-14 Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών, ατυχημάτων, θανάτων ή ασθενειών παράγραφος 88 στοιχείο ε)	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-16 Μη διορθωμένο μισθολογικό χάσμα μεταξύ των φύλων παράγραφος 97 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS S1-16 Υπερβολικά υψηλός δείκτης αποδοχών του διευθύνοντος συμβούλου παράγραφος 97 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-17 Περιστατικά εισαγωγής διακρίσεων, παράγραφος 103 στοιχεία α)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-17 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και του ΟΟΣΑ παράγραφος 104 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS 2- SBM3 – S2 Σημαντικός κίνδυνος παιδικής ή αναγκαστικής εργασίας στην αλυσίδα αξίας παράγραφος 11 στοιχείο β)	Δείκτες αριθ. 12 και 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S2-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
Πολιτικές σχετικά με την αλυσίδα αξίας εργαζομένων παράγραφος 18	Δείκτες αριθ. 11 και 4 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S2-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 19	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS S2-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που θίγουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 19			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS S2-4 Θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων και περιστατικά που συνδέονται με την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας της παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S3-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S3-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και/ή των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS S3-4 Θέματα και περιστατικά ανθρωπίνων δικαιωμάτων, παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS S4-1 Πολιτικές σχετικά με τους καταναλωτές και τους τελικούς χρήστες παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S4-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS S4-4 Θέματα και περιστατικά ανθρώπινων δικαιωμάτων, παράγραφος 35	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS G1-1 Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της διαφθοράς παράγραφος 10 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS G1-1 Προστασία πληροφοριοδοτών δημοσίου συμφέροντος παράγραφος 10 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS G1-4 Πρόστιμα για παραβάσεις νομοθετικών διατάξεων σχετικά με την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας, παράγραφος 24 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 17 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS G1-4 Πρότυπα για την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 16 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2 GOV-1 Πολυμορφία όσον αφορά το φύλο στο συμβούλιο παράγραφος 21 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816 (27) , παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS 2 GOV-1 Ποσοστό των μελών του διοικητικού συμβουλίου που είναι ανεξάρτητα παράγραφος 21 στοιχείο ε)			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 GOV-4 Δήλωση σχετικά με τη δέουσα επιμέλεια παράγραφος 30	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με τον τομέα των ορυκτών καυσίμων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο i)	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013 Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 (28) Πίνακας 1: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον περιβαλλοντικό κίνδυνο και Πίνακας 2: Ποιοτικές πληροφορίες σχετικά με τον κοινωνικό κίνδυνο	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την παραγωγή χημικών προϊόντων παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο ii)	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που σχετίζονται με αμφιλεγόμενα όπλα παράγραφος 40 στοιχείο δ) σημείο iii)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818 (29), άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS 2 SBM-1 Συμμετοχή σε δραστηριότητες που συνδέονται με την καλλιέργεια και την παραγωγή προϊόντων καπνού παράγραφος 40 στοιχείο δ)			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS E1-1 Σχέδιο μετάβασης για την επίτευξη κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050 παράγραφος 14				Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119, άρθρο 2 παράγραφος 1	A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E1-1 Εξαιρούμενες επιχειρήσεις από τους ευθυγραμμισμένους με τη συμφωνία του Παρισιού δείκτες αναφοράς παράγραφος 16 στοιχείο ζ)		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένουσα ληκτότητα	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1 στοιχεία δ) έως ζ) και άρθρο 12 παράγραφος 2		A/A	A/A
ESRS E1-4 Στόχοι μείωσης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (GHG) παράγραφος 34	Δείκτης αριθ. 4 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 6		A/A	A/A
ESRS E1-5 Κατανάλωση ενέργειας από πηγές ορυκτών με ανάλυση ανά πηγή (μόνο κλιματικοί τομείς υψηλού αντικτύπου) παράγραφος 38	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 5 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E1-5 Κατανάλωση και μείγμα ενέργειας, παράγραφος 37	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E1-5 Ένταση ενέργειας που συνδέεται με δραστηριότητες σε κλιματικούς τομείς υψηλού αντικτύπου παράγραφοι 40 έως 43	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E1-6 Πεδίο εφαρμογής 1, 2, 3 μεικτών εκπομπών και σύνολο εκπομπών Αθ παράγραφος 44	Δείκτες αριθ. 1 και 2 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 1: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Πιστωτική ποιότητα των ανοιγμάτων ανά τομέα, εκπομπές και εναπομένουσα ληκτότητα	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 5 παράγραφος 1, άρθρο 6 και άρθρο 8 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS E1-6 Ένταση μεικτών εκπομπών Αθ παράγραφοι 53 έως 55	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι	Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, υπόδειγμα 3: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δείκτες μέτρησης ευθυγράμμισης	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 8 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS E1-7 Απορροφήσεις Αθ και πιστωτικά μόρια άνθρακα παράγραφος 56				Κανονισμός (ΕΕ) 2021/1119, άρθρο 2 παράγραφος 1	A/A	A/A
ESRS E1-9 Έκθεση του χαρτοφυλακίου αναφοράς σε υλικούς κινδύνους που συνδέονται με το κλίμα παράγραφος 66			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS E1-9 Ανάλυση χρηματικών ποσών ανά οξύ και χρόνιο υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο α) ESRS E1-9 Τοποθεσία σημαντικών περιουσιακών στοιχείων με έκθεση σε σημαντικό υλικό κίνδυνο παράγραφος 66 στοιχείο γ)		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφοι 46 και 47· Υπόδειγμα 5: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο- Υλικός κίνδυνος κλιματικής αλλαγής: Ανοίγματα που υπόκειται σε υλικό κίνδυνο			A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E1-9 Ανάλυση της λογιστικής αξίας της ακίνητης περιουσίας της ανά τάξη ενεργειακής απόδοσης παράγραφος 67 στοιχείο γ)		Άρθρο 449α κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 575/2013, Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2022/2453 της Επιτροπής, παράγραφος 34· Υπόδειγμα 2: Τραπεζικό χαρτοφυλάκιο — Κίνδυνος μετάβασης λόγω κλιματικής αλλαγής: Δάνεια εξασφαλισμένα με ακίνητη περιουσία — Ενεργειακή απόδοση της εξασφάλισης.			A/A	A/A
ESRS E1-9 Βαθμός έκθεσης του χαρτοφυλακίου σε ευκαιρίες σχετικές με το κλίμα παράγραφος 69			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, παράρτημα II		A/A	A/A
ESRS E2-4 Ποσότητα κάθε ρύπου που απαριθμείται στο παράρτημα II του κανονισμού για το ευρωπαϊκό MEMP (ευρωπαϊκό μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων) που εκπέμπεται στον αέρα, στα ύδατα και στο έδαφος, παράγραφος 28	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 1 του παραρτήματος I, Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 2 του παραρτήματος I, Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 2 του παραρτήματος I, Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 2 του παραρτήματος I				A/A	A/A
ESRS E3-1 Υδάτινοι και θαλάσσιοι πόροι παράγραφος 9	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 2 του παραρτήματος I				A/A	A/A
ESRS E3-1 Ειδική πολιτική παράγραφος 13	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 2 του παραρτήματος I				A/A	A/A
ESRS E3-1 Βιώσιμοι ωκεανοί και θάλασσες παράγραφος 14	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος I				A/A	A/A
ESRS E3-4 Σύνολο νερού που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται παράγραφος 28 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 6.2 πίνακα 2 του παραρτήματος I				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS E3-4 Συνολική κατανάλωση νερού σε m³ ανά καθαρά έσοδα από οικείες δραστηριότητες παράγραφος 29	Δείκτης αριθ. 6.1 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο α) σημείο ι)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM 3 - E4 παράγραφος 16 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές χρήσης/γεωργίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E4-2 Βιώσιμες πρακτικές ή πολιτικές για τους ωκεανούς/τις θάλασσες παράγραφος 24 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E4-2 Πολιτικές για την αντιμετώπιση της αποψίλωσης των δασών παράγραφος 24 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E5-5 Μη ανακυκλωμένα απόβλητα παράγραφος 37 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 2 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS E5-5 Επικίνδυνα απόβλητα και ραδιενεργά απόβλητα παράγραφος 39	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM3 - S1 Κίνδυνος περιστατικών αναγκαστικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο στ)	Δείκτης αριθ. 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS 2- SBM3 - S1 Κίνδυνος περιστατικών παιδικής εργασίας παράγραφος 14 στοιχείο ζ)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS S1-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 20	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που θίγουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 21			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS S1-1 Διαδικασίες και μέτρα για την πρόληψη της εμπορίας ανθρώπων παράγραφος 22	Δείκτης αριθ. 11 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-1 Πολιτική πρόληψης ατυχημάτων στον χώρο εργασίας ή σύστημα διαχείρισης, παράγραφος 23	Δείκτης αριθ. 1 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-3 Μηχανισμοί καταγγελιών/παραπόνων παράγραφος 32 στοιχείο γ)	Δείκτης αριθ. 5 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-14 Αριθμός θανάτων και αριθμός και ποσοστό εργατικών ατυχημάτων παράγραφος 88 στοιχεία β) και γ)	Δείκτης αριθ. 2 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS S1-14 Αριθμός απωλειών σε ημέρες εργασίας λόγω τραυματισμών, ατυχημάτων, θανάτων ή ασθενειών παράγραφος 88 στοιχείο ε)	Δείκτης αριθ. 3 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-16 Μη διορθωμένο μισθολογικό χάσμα μεταξύ των φύλων παράγραφος 97 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 12 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS S1-16 Υπερβολικά υψηλός δείκτης αποδοχών του διευθύνοντος συμβούλου παράγραφος 97 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 8 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-17 Περιστατικά εισαγωγής διακρίσεων, παράγραφος 103 στοιχεία α)	Δείκτης αριθ. 7 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S1-17 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και του ΟΟΣΑ παράγραφος 104 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 και δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS 2- SBM3 – S2 Σημαντικός κίνδυνος παιδικής ή αναγκαστικής εργασίας στην αλυσίδα αξίας παράγραφος 11 στοιχείο β)	Δείκτες αριθ. 12 και 13 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S2-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
Πολιτικές σχετικά με την αλυσίδα αξίας εργαζομένων παράγραφος 18	Δείκτες αριθ. 11 και 4 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S2-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 19	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS S2-1 Πολιτικές δέουσας επιμέλειας σχετικά με ζητήματα που θίγουν οι θεμελιώδεις Συμβάσεις της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας 1 έως 8, παράγραφος 19			Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS S2-4 Θέματα ανθρώπινων δικαιωμάτων και περιστατικά που συνδέονται με την ανάντη και κατόντη αλυσίδα αξίας της παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S3-1 Δεσμεύσεις για πολιτική για τα ανθρώπινα δικαιώματα παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S3-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και/ή των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS S3-4 Θέματα και περιστατικά ανθρώπινων δικαιωμάτων, παράγραφος 36	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S4-1 Πολιτικές σχετικά με τους καταναλωτές και τους τελικούς χρήστες παράγραφος 16	Δείκτης αριθ. 9 πίνακα 3 και δείκτης αριθ. 11 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS S4-1 Μη τήρηση των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα και των κατευθυντήριων γραμμών του ΟΟΣΑ παράγραφος 17	Δείκτης αριθ. 10 πίνακα 1 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ, κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1818, άρθρο 12 παράγραφος 1		A/A	A/A
ESRS S4-4 Θέματα και περιστατικά ανθρώπινων δικαιωμάτων, παράγραφος 35	Δείκτης αριθ. 14 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Κατάλογος σημείων δεδομένων σε οριζόντια και θεματικά πρότυπα που απορρέουν από άλλη νομοθεσία της ΕΕ						
Απαίτηση γνωστοποίησης και σχετικό σημείο δεδομένων	Στοιχείο αναφοράς κανονισμού SFDR ¹	Στοιχείο αναφοράς του πυλώνα 3 ²	Αναφορά στον κανονισμό για τους δείκτες αναφοράς ³	Αναφορά στο νομοθέτημα της ΕΕ για το κλίμα ⁴	Αναφορά στη Δήλωση Βιωσιμότητας	Σελίδα
ESRS G1-1 Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών κατά της διαφθοράς παράγραφος 10 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 15 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS G1-1 Προστασία πληροφοριοδοτών δημοσίου συμφέροντος παράγραφος 10 στοιχείο δ)	Δείκτης αριθ. 6 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A
ESRS G1-4 Πρόστιμα για παραβάσεις νομοθετικών διατάξεων σχετικά με την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας, παράγραφος 24 στοιχείο α)	Δείκτης αριθ. 17 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι		Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2020/1816, παράρτημα ΙΙ		A/A	A/A
ESRS G1-4 Πρότυπα για την καταπολέμηση της διαφθοράς και της δωροδοκίας παράγραφος 24 στοιχείο β)	Δείκτης αριθ. 16 πίνακα 3 του παραρτήματος Ι				A/A	A/A

Σημείωση: Οι αναφορές στην έκθεση δίνονται για τις γνωστοποιήσεις που αφοούν τον Κλιματικό Νόμο της Ε.Ε., που είναι η μόνη νομοθεσία της Ε.Ε. με πεδίο εφαρμογής στην ElvalHalcor

Γνώμη Διασφάλισης Σχετικά με την Έκθεση Βιωσιμότητας

Έκθεση Περιορισμένης Διασφάλισης Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή επί της Έκθεσης Βιωσιμότητας της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ

Προς τους Μετόχους της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Έχουμε διενεργήσει εργασία περιορισμένης διασφάλισης αναφορικά με την ενοποιημένη Έκθεση Βιωσιμότητας της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής η «Εταιρεία» ή/και ο «Όμιλος») (, η οποία περιλαμβάνεται στην ενότητα «Έκθεση Βιωσιμότητας» της ενοποιημένης Έκθεσης Διαχείρισης (η «Έκθεση Βιωσιμότητας»), για την περίοδο από 01 Ιανουαρίου 2024 έως 31 Δεκεμβρίου 2024.

Συμπέρασμα περιορισμένης διασφάλισης

Με βάση τη διενεργηθείσα εργασία μας, όπως αυτή περιγράφεται κατωτέρω στην παράγραφο «Εύρος Διενεργηθείσας Εργασίας», καθώς και τα τεκμήρια που αποκτήθηκαν, δεν έχει περιέλθει στην αντίληψή μας οτιδήποτε που να μας κάνει να πιστεύουμε ότι:

- η Έκθεση Βιωσιμότητας δεν καταρτίστηκε από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με το άρθρο 154 του Ν. 4548/2018 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 5164/2024 με τον οποίο ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία το άρθρο 29(α) της Οδηγίας ΕΕ 2013/34,
- η Έκθεση Βιωσιμότητας δεν συμμορφώνεται με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Υποβολής Εκθέσεων Βιωσιμότητας (εφεξής «ΕΠΥΕΒ»), σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2023/2772 της Επιτροπής της 31ης Ιουλίου 2023 και την Οδηγία (ΕΕ) 2022/2464 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2022
- η διαδικασία που ακολουθείται από την Εταιρεία για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση σημαντικών επιπτώσεων κινδύνων και ευκαιριών (η "Διαδικασία"), όπως αυτή παρατίθεται στη Σημείωση «Διπλή ουσιαστικότητα (Διαχείριση επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών)» της ενότητας «Γενικές γνωστοποιήσεις (ESRS 2)» της Έκθεσης Βιωσιμότητας, δεν συμμορφώνεται με την «Απαίτηση IRO-1-Περιγραφή των διαδικασιών για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση σημαντικών επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών» του ΕΠΥΕΒ 2 «Γενικές Γνωστοποιήσεις»,
- οι γνωστοποιήσεις της ενότητας «Ταξινόμηση της ΕΕ (Γνωστοποιήσεις δυνάμει του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852)» της Έκθεσης Βιωσιμότητας δεν συμμορφώνονται με το άρθρο 8 του Κανονισμού ΕΕ 2020/852.

Η παρούσα έκθεση διασφάλισης δεν επεκτείνεται σε πληροφορίες για προηγούμενες περιόδους.

Βάση για το συμπέρασμα

Η εργασία περιορισμένης διασφάλισης διενεργήθηκε σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Αναθέσεων Διασφάλισης 3000 (Αναθεωρημένο), «Εργα Διασφάλισης Πέραν Ελέγχου ή Επισκόπησης Ιστορικής Οικονομικής Πληροφόρησης» (εφεξής «ΔΠΑΔ 3000»).

Στο πλαίσιο μιας ανάθεσης περιορισμένης διασφάλισης, οι διενεργούμενες διαδικασίες διαφέρουν ως προς τη φύση και το χρονοδιάγραμμά τους και είναι μικρότερης έκτασης από ό,τι σε μια ανάθεση εύλογης διασφάλισης. Κατά συνέπεια, το επίπεδο διασφάλισης που λαμβάνεται από μια τέτοια ανάθεση είναι σημαντικά χαμηλότερο από το επίπεδο διασφάλισης που θα είχε αποκτηθεί εάν είχε πραγματοποιηθεί μια ανάθεση εύλογης διασφάλισης.

Οι ευθύνες μας περιγράφονται περαιτέρω στην ενότητα «Ευθύνες του Ελεγκτή».



Επαγγελματική Δεοντολογία και Διαχείριση Ποιότητας

Είμαστε ανεξάρτητοι από την Εταιρεία, καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας εργασίας και έχουμε συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις του Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών (Κώδικας ΣΔΠΔΕ), τις απαιτήσεις δεοντολογίας και ανεξαρτησίας του Ν. 4449/2017 και του Κανονισμού ΕΕ 537/2014.

Η ελεγκτική μας εταιρεία εφαρμόζει το Διεθνές Πρότυπο Διαχείρισης Ποιότητας 1 (ΔΠΔΠ1) «Διαχείριση Ποιότητας για ελεγκτικές εταιρείες που διενεργούν ελέγχους ή επισκοπήσεις οικονομικών καταστάσεων καθώς και άλλες αναθέσεις διασφάλισης ή συναφών υπηρεσιών» και κατά συνέπεια διατηρεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας που περιλαμβάνει τεκμηριωμένες πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με τη συμμόρφωση με απαιτήσεις δεοντολογίας, επαγγελματικά πρότυπα και ισχύουσες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις.

Πιστεύουμε ότι τα τεκμήρια που αποκτήσαμε είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν μια βάση για το συμπέρασμά μας.

Ευθύνες της Διοίκησης της Εταιρείας για την Έκθεση Βιωσιμότητας

Η Διοίκηση της Εταιρείας είναι υπεύθυνη για το σχεδιασμό και την εφαρμογή κατάλληλης διαδικασίας για τον προσδιορισμό των απαιτούμενων πληροφοριών που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας σύμφωνα με τα ΕΠΥΕΒ, καθώς επίσης και για τη γνωστοποίηση της Διαδικασίας στη Σημείωση «Διπλή ουσιαστικότητα (Διαχείριση επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών)» της ενότητας «Γενικές γνωστοποιήσεις (ESRS 2)» στην Έκθεση Βιωσιμότητας.

Πιο συγκεκριμένα αυτή η ευθύνη περιλαμβάνει:

- Την κατανόηση του πλαισίου στο οποίο λαμβάνουν χώρα οι δραστηριότητες και οι επιχειρηματικές σχέσεις της Εταιρείας και του Ομίλου, καθώς και κατανόηση των επηρεαζόμενων ενδιαφερόμενων μερών τους.
- Τον εντοπισμό των πραγματικών και δυνητικών επιπτώσεων (τόσο αρνητικών όσο και θετικών) που σχετίζονται με θέματα βιωσιμότητας, καθώς και των κινδύνων και των ευκαιριών που επηρεάζουν ή αναμένεται ότι εύλογα θα μπορούσαν να επηρεάσουν, την οικονομική θέση, τις χρηματοοικονομικές επιδόσεις, τις ταμειακές ροές, την πρόσβαση σε χρηματοδότηση ή το κόστος κεφαλαίου της Εταιρείας και του Ομίλου σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο ή μακροπρόθεσμο ορίζοντα.
- Την αξιολόγηση της σημαντικότητας των εντοπισμένων επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών που σχετίζονται με θέματα βιωσιμότητας, μέσω της επιλογής και εφαρμογής κατάλληλων ορίων και
- Τη διαμόρφωση παραδοχών που είναι εύλογες υπό τις ισχύουσες περιστάσεις.

Η Διοίκηση της Εταιρείας είναι επίσης υπεύθυνη για τη σύνταξη της Έκθεσης Βιωσιμότητας, σύμφωνα με το άρθρο 154 του Ν. 4548/2018, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 5164/2024 με τον οποίο ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία το άρθρο 29(α) της Οδηγίας ΕΕ 2013/34.

Στο πλαίσιο αυτό η Διοίκηση της Εταιρείας είναι υπεύθυνη για την:

- Συμμόρφωση της Έκθεσης Βιωσιμότητας με τα ΕΠΥΕΒ.
- Προετοιμασία των γνωστοποιήσεων στην ενότητα «Ταξινόμια της ΕΕ (Γνωστοποιήσεις δυνάμει του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852)» της Έκθεσης Βιωσιμότητας, σε συμμόρφωση με τα όσα προβλέπονται από το άρθρο 8 του Κανονισμού ΕΕ 2020/852.
- Σχεδιασμό και εφαρμογή των κατάλληλων δικλίδων εσωτερικού ελέγχου που η διοίκηση κρίνει απαραίτητες για να διασφαλιστεί ότι η Έκθεση Βιωσιμότητας είναι απαλλαγμένη από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και
- Επιλογή και εφαρμογή κατάλληλων μεθόδων αναφοράς, συμπεριλαμβανομένων των παραδοχών και εκτιμήσεων σχετικά με μεμονωμένες γνωστοποιήσεις στην Έκθεση Βιωσιμότητας, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί ως εύλογες υπό τις περιστάσεις.

Γνώμη Διασφάλισης Σχετικά με την Έκθεση Βιωσιμότητας

Η Επιτροπή Ελέγχου της Εταιρείας είναι υπεύθυνη για την εποπτεία της διαδικασίας σύνταξης της Έκθεσης Βιωσιμότητας του Ομίλου.

Εγγενείς περιορισμοί στην προετοιμασία της Έκθεσης Βιωσιμότητας

Κατά τη γνωστοποίηση μελλοντικών πληροφοριών σύμφωνα με τα ΕΠΥΕΒ, η Διοίκηση της Εταιρείας υποχρεούται να καταρτίζει τις μελλοντικές πληροφορίες βάσει γνωστοποιημένων παραδοχών, σχετικά με γεγονότα που ενδέχεται να συμβούν στο μέλλον και πιθανές μελλοντικές ενέργειες της Εταιρείας και του Ομίλου. Το πραγματικό αποτέλεσμα των ενεργειών αυτών ενδέχεται να είναι διαφορετικό, καθώς τα αναμενόμενα γεγονότα συχνά δεν συμβαίνουν, όπως αναμένονται.

Όπως αναφέρεται στην ενότητα «Κλιματική αλλαγή» της Έκθεσης Βιωσιμότητας, οι πληροφορίες που έχουν ενσωματωθεί στις σχετικές γνωστοποιήσεις βασίζονται, μεταξύ άλλων, σε σενάρια σχετικά με το κλίμα, τα οποία υπόκεινται σε εγγενή αβεβαιότητα αναφορικά με την πιθανότητα, το χρονοδιάγραμμα ή την επίδραση πιθανών μελλοντικών φυσικών και μεταβατικών επιπτώσεων που σχετίζονται με το κλίμα.

Η εργασία μας κάλυψε τα αντικείμενα που αναφέρονται στην ενότητα «Εύρος Διενεργηθείσας Εργασίας» για την απόκτηση περιορισμένης διασφάλισης με βάση τις διαδικασίες που περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα, όπως αυτό καθορίζεται στην ενότητα αυτή. Η εργασία μας δεν αποτελεί έλεγχο ή επισκόπηση στοιχείων ιστορικής χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, σύμφωνα με τα ισχύοντα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου ή τα Διεθνή Πρότυπα Ανάθεσης Εργασιών Επισκόπησης, και για το λόγο αυτό δεν εκφράζουμε οποιαδήποτε άλλη διαβεβαίωση πέραν όσων παρατίθενται στην ενότητα «Εύρος Διενεργηθείσας Εργασίας».

Ευθύνες του Ελεγκτή

Η παρούσα έκθεση περιορισμένης διασφάλισης έχει συνταχθεί με βάση τις διατάξεις του άρθρου 154Γ του ν.4548/2018 και του άρθρου 32Α του ν.4449/2017.

Δική μας ευθύνη είναι να σχεδιάσουμε και να διενεργήσουμε την ανάθεση περιορισμένης διασφάλισης με σκοπό να αποκτήσουμε περιορισμένη διασφάλιση αναφορικά με το εάν η Έκθεση Βιωσιμότητας είναι απαλλαγμένη από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και να εκδώσουμε μια έκθεση περιορισμένης διασφάλισης που περιλαμβάνει το συμπέρασμά μας. Σφάλμα δύνανται να προκύψει από απάτη ή από λάθος και θεωρείται ουσιώδες όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζε τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών, που λαμβάνονται με βάση την Έκθεση Βιωσιμότητας στο σύνολό της.

Στο πλαίσιο μιας ανάθεσης περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το ΔΠΑΔ 3000 (Αναθεωρημένο), ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε τον επαγγελματικό μας σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια της ανάθεσης.

Οι ευθύνες μας αναφορικά με τη Έκθεση Βιωσιμότητας, σε σχέση με τη Διαδικασία, περιλαμβάνουν:

- Διενέργεια διαδικασιών αξιολόγησης κινδύνων, συμπεριλαμβανομένης της κατανόησης των σχετικών δικλίδων εσωτερικού ελέγχου, για τον εντοπισμό κινδύνων που αφορούν στο κατά πόσο η Διαδικασία, που ακολουθείται από την Εταιρεία και τον Όμιλο για τον προσδιορισμό των πληροφοριών που αναφέρονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας δεν καλύπτει τις εφαρμοστέες απαιτήσεις των ΕΠΥΕΒ, αλλά όχι με σκοπό την παροχή συμπεράσματος σχετικά με την αποτελεσματικότητα των εσωτερικών δικλίδων επί της Διαδικασίας και
- Σχεδιασμό και διενέργεια διαδικασιών για την αξιολόγηση του κατά πόσον η Διαδικασία για την αναγνώριση των πληροφοριών που αναφέρονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας είναι συνεπής με την περιγραφή της Διαδικασίας όπως αυτή γνωστοποιείται στη Σημείωση «Διπλή ουσιαστικότητα (Διαχείριση επιπτώσεων, κινδύνων και ευκαιριών)» της ενότητας «Γενικές γνωστοποιήσεις (ESRS 2)» της εν λόγω Έκθεσης.



Περαιτέρω είμαστε υπεύθυνοι για:

- Τη διενέργεια διαδικασιών αξιολόγησης κινδύνου, συμπεριλαμβανομένης της κατανόησης των σχετικών δικλίδων εσωτερικού ελέγχου, για τον προσδιορισμό εκείνων των γνωστοποιήσεων που είναι πιθανό να προκύψει ουσιώδες σφάλμα, είτε λόγω απάτης είτε λόγω λάθους, αλλά όχι με σκοπό την παροχή συμπεράσματος για την αποτελεσματικότητα των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας και του Ομίλου.
- Τον σχεδιασμό και τη διενέργεια διαδικασιών που αφορούν σε εκείνες τις γνωστοποιήσεις της ενοποιημένης Έκθεσης Βιωσιμότητας, στις οποίες είναι πιθανό να προκύψει ουσιώδες σφάλμα. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που προκύπτει από απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που προκύπτει από λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να περιλαμβάνει συμπαιγνία, πλαστογραφία, σκόπιμες παραλείψεις, παραπλανήσεις ή την παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.

Εύρος Διενεργηθείσας Εργασίας

Η εργασία μας περιλαμβάνει τη διενέργεια διαδικασιών και την απόκτηση ελεγκτικών τεκμηρίων με σκοπό την εξαγωγή συμπεράσματος περιορισμένης διασφάλισης και καλύπτει αποκλειστικά τις διαδικασίες περιορισμένης διασφάλισης που προβλέπονται στο πρόγραμμα περιορισμένης διασφάλισης που εκδόθηκε με την 22.01.2025 απόφαση της ΕΛΤΕ (εφεξής «Πρόγραμμα»), όπως αυτό διαμορφώθηκε με σκοπό την έκδοση έκθεσης περιορισμένης διασφάλισης επί της Έκθεσης Βιωσιμότητας της Εταιρείας και του Ομίλου.

Οι διαδικασίες μας σχεδιάστηκαν για να αποκτήσουμε ένα περιορισμένο επίπεδο διασφάλισης στο οποίο να βασιστούμε για να εξάγουμε το συμπέρασμά μας και δεν παρέχουν όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που θα απαιτούνταν για να παράσχουμε ένα εύλογο επίπεδο διασφάλισης.

Αθήνα, 14 Απριλίου 2025

Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

ΠραϊςγουάτερχαουςΚούπερς
Ανώνυμη Ελεγκτική εταιρεία
Λ. Κηφισίας 65
151 24 Μαρούσι
ΑΜ ΣΟΕΛ 113

Ανδρέας Ριής
ΑΜ ΣΟΕΛ 65601

Επεξηγηματική Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου

(άρθρο 4. παρ. 7 και 8 του Ν. 3556/2007)

1. Διάρθρωση Μετοχικού Κεφαλαίου

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας με την από 22.11.2017 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης και την υπ' αριθ. 131569/30-11-2017 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, ανέρχεται σε Ευρώ 146.344.218,54 διαιρούμενο σε 375.241.586 κοινές, άυλες, ανώνυμες μετοχές ονομαστικής αξίας Ευρώ 0,39 εκάστη. Όλες οι μετοχές είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στην αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών στο κλάδο Πρώτων Υλών και τον Υποκλάδο της Μεταλλουργίας. Σύμφωνα με την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της 30.09.2019 και την υπ' αριθμό 106722/21.10.2019 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: 97ΔΔ465ΧΙ8-9Υ0), οι μετοχές της Εταιρείας μετατράπηκαν σε άυλες, ονομαστικές με δικαίωμα ψήφου κατ' εφαρμογή των άρθρων 40 και 184 ν. 4548/2018, όπως ισχύει.

Με βάση το καταστατικό της Εταιρείας τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των μετόχων είναι τα ακόλουθα:

- Δικαίωμα επί του μερίσματος από τα ετήσια κέρδη της Εταιρείας. Το μέρισμα κάθε μετοχής καταβάλλεται στον κάτοχο της εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία της Γενικής Συνέλευσης που ενέκρινε τις οικονομικές καταστάσεις. Το δικαίωμα είσπραξης του μερίσματος παραγράφεται μετά την παρέλευση πέντε (5) ετών από το τέλος του έτους κατά το οποίο ενέκρινε τη διανομή του η Γενική Συνέλευση.
- Δικαίωμα προτίμησης σε κάθε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου, η οποία δεν γίνεται με εισφορά σε είδος και σε κάθε περίπτωση έκδοσης ομολογιών με δικαίωμα μετατροπής τους σε μετοχές.
- Δικαίωμα συμμετοχής και ψήφου στη Γενική Συνέλευση των μετόχων.
- Με την επιφύλαξη των διατάξεων για την κοινωνία, το ενέχυρο και την επικαρπία, οι τίτλοι εκδίδονται και μεταβιβάζονται μόνο με το σύνολο των δικαιωμάτων που περιλαμβάνουν και δεν επιτρέπεται η χωριστή διάθεση ορισμένων δικαιωμάτων. Κατ' εξαίρεση, οι απαιτήσεις απόληψης κερδών, τόκων ή χρεολυσίων, καθώς και άλλα αυτοτελή δικαιώματα που γεννώνται από τους τίτλους μεταβιβάζονται ελεύθερα, εφόσον οι όροι έκδοσης των οικείων τίτλων δεν προβλέπουν κάτι διαφορετικό.
- Οι μέτοχοι δεν ενέχονται πέραν του ονομαστικού κεφαλαίου κάθε μετοχής.

2. Περιορισμοί στην μεταβίβαση μετοχών της Εταιρείας

Η μεταβίβαση των μετοχών της Εταιρείας γίνεται όπως ορίζει ο Νόμος και δεν υφίστανται περιορισμοί στη μεταβίβαση από το Καταστατικό της.

3. Σημαντικές άμεσες ή έμμεσες συμμετοχές κατά την έννοια των άρθρων 9 έως 11 του Ν.3356/2007

Οι σημαντικές (άνω του 5%) συμμετοχές την 31 Δεκεμβρίου 2024 διαμορφώνονται ως εξής:
VIOHALCO SA/NV: Ποσοστό 84,78% δικαιωμάτων ψήφου.

4. Μετοχές παρέχουσες ειδικά δικαιώματα ελέγχου

Δεν υφίστανται μετοχές της Εταιρείας που παρέχουν στους κατόχους τους ειδικά δικαιώματα ελέγχου.

5. Περιορισμοί στο δικαίωμα ψήφου

Δεν προβλέπονται στο καταστατικό της Εταιρείας περιορισμοί του δικαιώματος ψήφου που απορρέουν από τις μετοχές της.

6. Συμφωνίες μεταξύ των Μετόχων της Εταιρείας

Εξ όσων είναι σε θέση να γνωρίζει η Εταιρεία δεν υφίστανται συμφωνίες μετόχων οι οποίες συνεπάγονται περιορισμούς στη μεταβίβαση των μετοχών της ή στην άσκηση δικαιωμάτων ψήφου που απορρέουν από τις μετοχές της.

7. Κανόνες διορισμού και αντικατάστασης μελών Διοικητικού Συμβουλίου και τροποποίησης καταστατικού

Οι κανόνες που προβλέπονται από το καταστατικό της Εταιρείας τόσο για το διορισμό και την αντικατάσταση μελών του Διοικητικού της Συμβουλίου, όσο και για τις τροποποιήσεις του, δεν διαφοροποιούνται από τα προβλεπόμενα του Ν. 4548/2018.

8. Αρμοδιότητα του Διοικητικού Συμβουλίου για την έκδοση νέων ή για την αγορά ιδίων μετοχών

- Το άρθρο 6 § 1 του Καταστατικού της Εταιρείας προβλέπει ότι για την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας απαιτείται απόφαση της Γενικής Συνέλευσης των μετόχων που αποφασίζει με αυξημένη απαρτία και πλειοψηφία, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 παρ. 1 και 2 του παρόντος Καταστατικού (τακτική αύξηση), εκτός αν η αύξηση γίνει σύμφωνα με το άρθρο 24 του ν. 4548/2018 όπως ισχύει, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 6 του Καταστατικού. Σε κάθε περίπτωση αύξησης η απόφαση του αρμόδιου οργάνου υποβάλλεται σε δημοσιότητα.

- Σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 6 του Καταστατικού της εταιρείας: α) για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει την πενταετία από τη σύσταση της εταιρείας, το Διοικητικό Συμβούλιο έχει το δικαίωμα, με απόφασή του, που λαμβάνεται με πλειοψηφία των δύο τρίτων (2/3) του συνόλου των μελών του να αυξάνει το μετοχικό κεφάλαιο μερικά ή ολικά με την έκδοση νέων μετοχών, για ποσό που δεν μπορεί να υπερβεί το τριπλάσιο του αρχικού κεφαλαίου. β) Η ανωτέρω εξουσία μπορεί να χορηγείται στο Διοικητικό Συμβούλιο και με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης, για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει την πενταετία. Στην περίπτωση αυτή, το κεφάλαιο μπορεί να αυξάνεται κατά ποσό που δεν μπορεί να υπερβεί το τριπλάσιο του κεφαλαίου, που υπάρχει κατά την ημερομηνία που χορηγήθηκε στο Διοικητικό Συμβούλιο η εξουσία για αύξηση του κεφαλαίου. γ) Η εξουσία αυτή του Διοικητικού Συμβουλίου μπορεί να ανανεώνεται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να υπερβαίνει την πενταετία για κάθε χορηγούμενη ανανέωση. Η ισχύς κάθε ανανέωσης αρχίζει από την παρέλευση της διάρκειας ισχύος της προηγούμενης. Οι αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης για χορήγηση ή ανανέωση της εξουσίας αύξησης του κεφαλαίου από το Διοικητικό Συμβούλιο υποβάλλονται σε δημοσιότητα. δ) Για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει την πενταετία από τη σύσταση της εταιρείας, η Γενική Συνέλευση μπορεί με απόφασή της, που λαμβάνεται με απλή απαρτία και πλειοψηφία, να αυξάνει το κεφάλαιο, μερικά ή ολικά με έκδοση νέων μετοχών, συνολικά μέχρι το οκταπλάσιο του αρχικού κεφαλαίου.
- Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί να προβαίνει στην αγορά ιδίων μετοχών ύστερα από έγκριση της Γενικής Συνέλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 49 του Ν. 4548/2018, όπως ισχύει.

9. Σημαντικές συμφωνίες που τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής ελέγχου

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρείας όσο και του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, τα οποία αναλήφθηκαν εξ ολοκλήρου από Τράπεζες και αναφέρονται στη Σημείωση 22 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους.

Επίσης, η Εταιρεία (δυνάμει της από 05.11.2021 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της, κατ' εξουσιοδότηση και σε εκτέλεση της από 05.11.2021 απόφασης της Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της) εξέδωσε κοινό ομολογιακό δάνειο, συνολικού, κατά κεφάλαιο, ποσού €250.000.000, διαιρούμενου σε 250.000 άυλες, ανώνυμες, κοινές ομολογίες ονομαστικής αξίας εκάστης €1.000, οι οποίες είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στην κατηγορία Τίτλων Σταθερού Εισοδήματος της Ρυθμιζόμενης Αγοράς του Χρηματιστηρίου Αθηνών, διατέθηκαν με δημόσια προσφορά και η διαπραγμάτευσή τους άρχισε στις 17.11.2021 («Ομολογιακό Δάνειο»). Σύμφωνα με το Πρόγραμμα (όρος 9.4) του Ομολογιακού Δανείου, σε περίπτωση, μεταξύ άλλων, επέλευσης Γνωστοποίησης Μεταβολής Ελέγχου (όπως ορίζεται στο εν λόγω Πρόγραμμα, ήτοι γνωστοποίησης προς το επενδυτικό κοινό από την Εταιρεία, επί τη βάση των διατάξεων του Ν.3556/2007, σε σχέση με (α) την παράλειψη τήρησης της άμεσης ή έμμεσης συμμετοχής της Viohalco στην Εκδότρια σε ποσοστό μεγαλύτερο του πενήντα τοις εκατό (50%) των μετοχών και δικαιωμάτων ψήφου, είτε (β) την απώλεια από τη Viohalco SA/NV του ελέγχου επί της Εταιρείας), έκαστος Ομολογιούχος θα έχει, υπό τους λοιπούς προβλεπόμενους στο ως άνω Πρόγραμμα του Ομολογιακού Δανείου σχετικούς όρους και προϋποθέσεις, το δικαίωμα να απαιτήσει από την Εταιρεία την πρόωρη αποπληρωμή του συνόλου ή μέρους των Ομολογιών που αυτός κατέχει (Put Option).

Δεν υφίστανται άλλες σημαντικές συμφωνίες οι οποίες τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής στον έλεγχο της Εταιρείας.

10. Συμφωνίες με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή το προσωπικό της Εταιρείας

Δεν υπάρχουν συμφωνίες της Εταιρείας με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της ή με το προσωπικό της, οι οποίες να προβλέπουν την καταβολή αποζημίωσης ειδικά σε περίπτωση παραίτησης ή απόλυσης χωρίς βάσιμο λόγο ή τερματισμού της θητείας ή της απασχόλησής τους.

Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης

1. Κανονισμός Λειτουργίας – Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης

Η Εταιρεία διαθέτει επικαιροποιημένο Κανονισμό Λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 14 του Ν.4706/2020, όπως ισχύει. Στον εν λόγω Κανονισμό Λειτουργίας περιλαμβάνονται, ιδίως, η οργανωτική διάρθρωση της Εταιρείας, οι Μονάδες και οι Επιτροπές της, το αντικείμενό τους, οι πολιτικές και διαδικασίες που εφαρμόζει η Εταιρεία, τα χαρακτηριστικά του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας κ.λπ.. Περίληψη του Κανονισμού Λειτουργίας της Εταιρείας έχει δημοσιοποιηθεί στον διαδικτυακό τόπο της Εταιρείας (<https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/rules-of-operation>), σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 14 παρ. 2 εδ. β' του Ν.4706/2020.

Επίσης, η Εταιρεία, δυνάμει της από 12.07.2021 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της, έχει υιοθετήσει και εφαρμόζει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2021 από το Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΣΕΔ), ως αναγνωρισμένο από το Διοικητικό Συμβούλιο της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς κατά την 916η/7.6.2021 συνεδρίασή του (βλ. από 07.06.2021 δελτίο τύπου της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς) Εθνικό Φορέα Εγνωσμένου Κύρους για την έκδοση Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4706/2020 και την υπ' αρ. 2/905/3.3.2021 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς (εφεξής «Κώδικας»), ο οποίος είναι διαθέσιμος στο διαδίκτυο στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://www.esed.org.gr/documents/20121/62614/ΕΣΕΔ+-+Κώδικας+Εταιρικής+Διακυβέρνησης+2021.pdf/4a421125-8632-3144-208a-c8dda84baa64?t=1624350074737>.

Η Εταιρεία συμμορφώνεται με τον Κώδικα με αποκλίσεις (σύμφωνα με τις από 12.07.2021, 15.03.2022 και 17.02.2023 σχετικές αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας) ως προς ορισμένες παραγράφους αυτού, οι οποίες, κατά τον Κώδικα, αφορούν σε «Ειδικές Πρακτικές» που διέπονται από την αρχή «συμμόρφωση ή εξήγηση» (“comply or explain”). Σύμφωνα με την από 14.04.2025 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου οι εν λόγω αποκλίσεις έχουν, αιτιολογούνται (άρθρο 152 παρ. 1 περ. β) Ν.4548/2018 και Μέρος Ε' του Κώδικα) και εξηγούνται ως ακολούθως:

- Ειδικές Πρακτικές των παρ. 1.14, 2.3.4, 3.1.5, 3.3.4, 3.3.8 και 3.3.12 του Κώδικα: Οι εν λόγω Ειδικές Πρακτικές αφορούν στον Διευθύνοντα Σύμβουλο. Το ισχύον καταστατικό (άρθρο 13 παρ. 1) της Εταιρείας προβλέπει τη δυνατότητα εκλογής ενός ή περισσότερων Διευθυνόντων Συμβούλων από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, καθορίζοντας συγχρόνως και τις αρμοδιότητές του(ς). Το ισχύον Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας που εκλέχθηκε από την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας της 23.05.2024, δεν έχει ορίσει Διευθύνοντα Σύμβουλο (ο ορισμός του οποίου δεν είναι υποχρεωτικός από τον Νόμο), έχει δε αναθέσει συγκεκριμένες εξουσίες διαχείρισης και εκπροσώπησης της Εταιρείας σε ένα ή περισσότερα πρόσωπα, μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (εντεταλμένους Συμβούλους) ή μη, επιφυλάσσοντας κατά τα λοιπά στο ίδιο το Διοικητικό Συμβούλιο τη διαχείριση και εκπροσώπηση της Εταιρείας συλλογικά. Συνεπώς, οι αντίστοιχες αποκλίσεις από τις ανωτέρω Ειδικές Πρακτικές (δυνάμει της από 12.07.2021 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας) υφίστανται, για όσο χρονικό διάστημα το Διοικητικό Συμβούλιο δεν έχει εκλέξει Διευθύνοντα Σύμβουλο. Σύμφωνα δε με τον ισχύοντα, επικαιροποιημένο με τον Ν.4706/2020, Κανονισμό Λειτουργίας της Εταιρείας, ελλείψει Διευθυνόντος Συμβούλου, οι κατά τον Ν.4706/2020 προβλεπόμενες για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο αρμοδιότητες (π.χ. πρόσωπο, στο οποίο υπάγεται διοικητικά ο Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου) ασκούνται από τον Αντιπρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας που είναι εκτελεστικό μέλος. Ως εκ τούτου εκτιμάται ότι δεν υφίσταται κίνδυνος από την εν λόγω απόκλιση.
- Ως προς την Ειδική Πρακτική των παρ. 3.3.3, 3.3.4, 3.3.5 και 3.3.8 του Κώδικα (αναφορικά με την ετήσια αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου), σημειώνεται ότι η προβλεπόμενη αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου σ' ετήσια βάση αφορά κυρίως σε Διοικητικά Συμβούλια με θητεία διάρκειας μεγαλύτερης του έτους. Στην περίπτωση της Εταιρείας η σχετική απόκλιση δεν υφίσταται επί της αρχής, αλλά δύναται ενδεχομένως να εκδηλωθεί, για πρακτικούς λόγους, λόγω του ότι η θητεία του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 1 του καταστατικού της, είναι ετήσια (παραιτινόμενη αυτόματα μέχρι τη λήξη της προθεσμίας, εντός της οποίας πρέπει να συνέλθει η αμέσως επόμενη τακτική Γενική Συνέλευση και μέχρι τη λήψη της σχετικής απόφασης, μη δυνάμενη να υπερβεί τη διετία). Επομένως, με την παρέλευση έτους από την εκλογή του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, οπότε προβλέπεται να λάβει χώρα αξιολόγησή του σύμφωνα με την παραπάνω Ειδική Πρακτική, λήγει, κατά κανόνα, η θητεία του, οπωσδήποτε δε εφόσον λάβει χώρα εκλογή νέου Διοικητικού Συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή η εν λόγω αξιολόγηση καθίσταται, κατ' αρχήν, άνευ αντικείμενου. Εκτιμάται ότι στην περίπτωση αυτή δεν υφίσταται κίνδυνος από την εν λόγω απόκλιση, καθόσον θα λάβει χώρα εκλογή νέου Διοικητικού Συμβουλίου, κατόπιν τήρησης εξ αρχής της διαδικασίας αξιολόγησης των υποψηφίων προς εκλογή μελών του, σύμφωνα με την Πολιτική Καταλληλότητας της Εταιρείας. Κατά τα λοιπά, εφόσον με οποιονδήποτε τρόπο παραταθεί η θητεία του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας πέραν του έτους, η Εταιρεία θα μεριμνήσει για την ετήσια αξιολόγηση του Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την ως άνω Ειδική Πρακτική. Εν προκειμένω, από την εκλογή του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου από την Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της στις 23.05.2024

έως την ημερομηνία της παρούσας δεν έχει συμπληρωθεί ακόμα ένα έτος. Επομένως, κατά τη συμπλήρωση ενός έτους από την εκλογή του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου και ανάλογα με το αν θα λάβει χώρα λήξη της θητείας του ή παράταση αυτής κατά τα προαναφερθέντα, η Εταιρεία θα εξετάσει, κατά πόσο είναι σκόπιμο, να λάβει χώρα τέτοια αξιολόγηση.

- Ως προς την Ειδική Πρακτική των παρ. 8.4, 8.5 του Κώδικα (αναφορικά με τη χρήση πλατφόρμας επικοινωνίας για τη διασφάλιση εποικοδομητικού διαλόγου μεταξύ της Εταιρείας και των μετόχων της): Η Εταιρεία, υπό την ευθύνη της Μονάδας Εξυπηρέτησης Μετόχων και Εταιρικών Ανακοινώσεων, χρησιμοποιεί κατά βάση την εταιρική ιστοσελίδα για την παροχή στους μετόχους επαρκούς και ισότιμης πρόσβασης στην πληροφόρηση και γενικά για την επικοινωνία μαζί τους σε τακτική βάση. Η Εταιρεία βρίσκεται σε διαδικασία αναβάθμισης του περιβάλλοντος της ιστοσελίδας της, προκειμένου, μεταξύ άλλων, να αποκτήσει χαρακτηριστικά πλατφόρμας επικοινωνίας, με στόχο την ενδυνάμωση του εποικοδομητικού διαλόγου μεταξύ της Εταιρείας και των μετόχων της. Εκτιμάται ότι η απόκλιση αυτή είναι ήσσονος σημασίας και δεν υφίσταται κίνδυνος από αυτή.

Η Εταιρεία θα επανεξετάζει από καιρού εις καιρόν, κατά πόσον οι ανωτέρω αποκλίσεις συνεχίζουν να εξυπηρετούν το εταιρικό συμφέρον και θα προβαίνει στις κατάλληλες προσαρμογές.

2. Κύρια χαρακτηριστικά του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου σε σχέση με τη Διαδικασία Σύνταξης των Οικονομικών καταστάσεων και χρηματοοικονομικών αναφορών

2.1 Περιγραφή των κύριων χαρακτηριστικών και στοιχείων του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου (εσωτερικός έλεγχος, διαχείριση κινδύνων, κανονιστική συμμόρφωση)

Η Εταιρεία διαθέτει επαρκές και αποτελεσματικό Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου, το οποίο συνίσταται στο σύνολο των εσωτερικών ελεγκτικών μηχανισμών και διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης κινδύνων, του εσωτερικού ελέγχου και της κανονιστικής συμμόρφωσης, και καλύπτει σε συνεχή βάση κάθε δραστηριότητα της Εταιρείας και συντελεί στην ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία της. Το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας αποβλέπει στους ακόλουθους, ιδίως, στόχους:

- α) Στη συνεπή υλοποίηση της επιχειρησιακής στρατηγικής, με την αποτελεσματική χρήση των διαθέσιμων πόρων.
- β) Στην αποτελεσματική λειτουργία της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, της οποίας η οργάνωση, η λειτουργία και οι αρμοδιότητες ορίζονται στον νόμο και στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας της.
- γ) Στην αποτελεσματική διαχείριση κινδύνων, μέσω αναγνώρισης και διαχείρισης των ουσιωδών κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική δραστηριότητα και λειτουργία της Εταιρείας.
- δ) Στη διασφάλιση της πληρότητας και της αξιοπιστίας των στοιχείων και πληροφοριών που απαιτούνται για τον ακριβή και έγκαιρο προσδιορισμό της χρηματοοικονομικής κατάστασης της Εταιρείας και την κατάρτιση αξιόπιστων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, καθώς και της έκθεσης βιωσιμότητας, σύμφωνα με τα άρθρα 151 και 154 του Ν.4548/2018.
- ε) Στην αποτελεσματική συμμόρφωση της Εταιρείας με το κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο, καθώς και τους εσωτερικούς κανονισμούς που διέπουν τη λειτουργία της Εταιρείας (κανονιστική συμμόρφωση).

Το Διοικητικό Συμβούλιο διασφαλίζει ότι οι λειτουργίες που συγκροτούν το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου είναι ανεξάρτητες από τους επιχειρηματικούς τομείς που ελέγχουν, και ότι διαθέτουν τους κατάλληλους οικονομικούς και ανθρώπινους πόρους, καθώς και τις εξουσίες για την αποτελεσματική λειτουργία τους, σύμφωνα με όσα επιτάσσει ο ρόλος τους. Οι γραμμές αναφοράς και η κατανομή των αρμοδιοτήτων είναι σαφείς, εκτελεστές και δεόντως τεκμηριωμένες.

Η Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας ελέγχει την ορθή εφαρμογή κάθε διαδικασίας και συστήματος εσωτερικού ελέγχου ανεξαρτήτως του λογιστικού ή μη περιεχομένου τους και αξιολογεί την επιχείρηση μέσω ανασκόπησης των δραστηριοτήτων της, λειτουργώντας σαν μία υπηρεσία προς τη Διοίκηση. Βασική αποστολή της είναι η παρακολούθηση και βελτίωση των λειτουργιών και των πολιτικών της Εταιρείας και των θυγατρικών της (εφεξής «Ομίλος») και η συμβουλευτική υποστήριξη με την υποβολή σχετικών προτάσεων προς το Διοικητικό Συμβούλιο αναφορικά με το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου. Η Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου αποσκοπεί και στην παροχή εύλογης επιβεβαίωσης στους μετόχους για την επίτευξη των σκοπών και στόχων του Ομίλου. Ο Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου πληροί όλα τα τυπικά και ουσιαστικά κριτήρια επιλογής που προβλέπει η νομοθεσία.

Το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου αποβλέπει μεταξύ άλλων στη διασφάλιση της πληρότητας και της αξιοπιστίας των στοιχείων και πληροφοριών που απαιτούνται για τον ακριβή και έγκαιρο προσδιορισμό της χρηματοοικονομικής κατάστασης της Εταιρείας και την παραγωγή αξιόπιστων οικονομικών καταστάσεων.

Η Εταιρεία σε σχέση με τη διαδικασία σύνταξης των χρηματοοικονομικών καταστάσεων αναφέρει ότι το σύστημα οικονομικών αναφορών της Εκδότριας, χρησιμοποιεί ένα λογιστικό σύστημα που είναι επαρκές για αναφορά προς τη Διοίκηση, αλλά και

προς τους εξωτερικούς χρήστες. Οι οικονομικές καταστάσεις καθώς και άλλες αναλύσεις που αναφέρονται προς τη διοίκηση σε τριμηνιαία βάση συντάσσονται σε απλή και ενοποιημένη βάση σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση για λόγους αναφοράς προς τη διοίκηση αλλά και για λόγους δημοσιοποίησης, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και σε τριμηνιαία βάση. Τόσο η διοικητική πληροφόρηση όσο και η προς δημοσιοποίηση χρηματοοικονομική πληροφόρηση περιλαμβάνουν όλες τις αναγκαίες πληροφορίες σχετικά με ένα ενημερωμένο σύστημα εσωτερικού ελέγχου που περιλαμβάνει αναλύσεις πωλήσεων, κόστους/εξόδων, λειτουργικών κερδών αλλά και άλλα στοιχεία και δείκτες. Όλες οι αναφορές προς τη διοίκηση περιλαμβάνουν τα στοιχεία της τρέχουσας περιόδου που συγκρίνονται με τα αντίστοιχα του προϋπολογισμού, όπως αυτός έχει εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο αλλά και με τα στοιχεία της αντίστοιχης περιόδου του προηγούμενου της αναφοράς έτους.

Όλες οι δημοσιοποιούμενες ενδιάμεσες και ετήσιες οικονομικές καταστάσεις περιλαμβάνουν όλες τις αναγκαίες πληροφορίες και γνωστοποιήσεις επί των οικονομικών καταστάσεων, σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, επισκοπούνται από την Επιτροπή Ελέγχου και εγκρίνονται στο σύνολό τους αντίστοιχα από το Διοικητικό Συμβούλιο.

Εφαρμόζονται δικλείδες ασφαλείας αναφορικά με: α) την αναγνώριση και αξιολόγηση κινδύνων ως προς την αξιοπιστία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, β) τον διοικητικό σχεδιασμό και την παρακολούθηση αναφορικά με τα χρηματοοικονομικά μεγέθη, γ) την πρόληψη και αποκάλυψη απάτης, δ) τους ρόλους/αρμοδιότητες των στελεχών, ε) την διαδικασία κλεισίματος χρήσης περιλαμβανόμενης της ενοποίησης (π.χ. καταγεγραμμένες διαδικασίες, προσβάσεις, εγκρίσεις, συμφωνίες κ.λπ.) και στ) τη διασφάλιση των παρεχόμενων στοιχείων από τα πληροφοριακά συστήματα.

Η σύνταξη των εσωτερικών αναφορών προς τη Διοίκηση και των αναφορών που απαιτούνται από τον Ν.4548/2018, τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς και τις εποπτικές αρχές, γίνεται από τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, η οποία διαθέτει κατάλληλα και έμπειρα στελέχη για τον σκοπό αυτό. Η Διοίκηση φροντίζει, ώστε τα στελέχη αυτά να ενημερώνονται κατάλληλα για τις αλλαγές στα λογιστικά και φορολογικά θέματα που αφορούν την Εταιρεία και τον Όμιλο. Η Εταιρεία έχει θεσπίσει ξεχωριστές διαδικασίες για τη συγκέντρωση των απαιτούμενων στοιχείων από τις θυγατρικές εταιρείες και φροντίζει για τη συμφωνία των επιμέρους συναλλαγών και την εφαρμογή των ιδίων λογιστικών αρχών από τις εταιρείες του Ομίλου.

Η Μονάδα Διαχείρισης Κινδύνων της Εταιρείας έχει ως σκοπό, μέσω κατάλληλων και αποτελεσματικών πολιτικών, διαδικασιών και εργαλείων, να συνδράμει το Διοικητικό Συμβούλιο στην αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των ουσιωδών κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική δραστηριότητα και λειτουργία της Εταιρείας και του Ομίλου, με επάρκεια και αποτελεσματικότητα.

Η Μονάδα Κανονιστικής Συμμόρφωσης της Εταιρείας έχει ως σκοπό να συνδράμει το Διοικητικό Συμβούλιο στην πλήρη και διαρκή συμμόρφωση της Εταιρείας προς το εκάστοτε ισχύον νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο και τους εσωτερικούς Κανονισμούς και Πολιτικές που διέπουν τη λειτουργία της, προσφέροντας ανά πάσα στιγμή πλήρη εικόνα για τον βαθμό επίτευξης του σκοπού αυτού.

2.2 Αξιολόγηση της εταιρικής στρατηγικής, των κύριων επιχειρηματικών κινδύνων, του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου και του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας δηλώνει ότι έχει εξετάσει τους κύριους επιχειρηματικούς κινδύνους που αντιμετωπίζει ο Όμιλος καθώς και το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου. Σε ετήσια βάση το Διοικητικό Συμβούλιο προβαίνει σε επανεξέταση της εταιρικής στρατηγικής, των κύριων επιχειρηματικών κινδύνων και του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου, στη βάση σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Ελέγχου.

Επίσης, δεδομένου ότι στις 31.12.2023 συμπληρώθηκαν τα πρώτα τρία (3) οικονομικά έτη (2021, 2022 και 2023) εφαρμογής των διατάξεων των άρθρων 1 – 24 του ν.4706/2020 [οι οποίες, σύμφωνα με τη διάταξη της παρ. 3 του άρθρου 92 του ν.4706/2020, τέθηκαν σε ισχύ δώδεκα (12) μήνες μετά τη δημοσίευση του νόμου αυτού στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (17.07.2020), ήτοι στις 17.07.2021], το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 παρ. 1 του ν.4706/2020, συνεπικουρούμενο από την Επιτροπή Ελέγχου και την Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, προέβη, εντός του έτους 2024, στην περιοδική αξιολόγηση της εφαρμογής και της αποτελεσματικότητας του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρείας των διατάξεων των άρθρων 1 έως 24 του ν.4706/2020, το οποίο η Εταιρεία έχει σχεδιάσει και θεσπίσει, έχοντας λάβει υπόψη το μέγεθος, τη φύση, το εύρος και την πολυπλοκότητα των δραστηριοτήτων της Εταιρείας, το οποίο αποτυπώνεται στον Κανονισμό Λειτουργίας της Εταιρείας και την υλοποίηση του οποίου επιβλέπει το Διοικητικό Συμβούλιο. Από την αξιολόγηση αυτή το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, αφού έλαβε υπόψη του τις από 09.02.2024 σχετικές εισηγήσεις της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, έκρινε ομόφωνα, κατά τη συνεδρίασή του της 05.03.2024, ότι δεν διαπιστώθηκε οτιδήποτε θα μπορούσε να θεωρηθεί ως ουσιώδης αδυναμία του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρείας, το οποίο, ως εκ τούτου, αξιολογήθηκε ως επαρκές και αποτελεσματικό.

2.3 Παροχή μη ελεγκτικών υπηρεσιών στην Εταιρεία από τους νόμιμους ελεγκτές της και αξιολόγηση της επίπτωσης που μπορεί να έχει το γεγονός αυτό στην αντικειμενικότητα και την αποτελεσματικότητα του υποχρεωτικού ελέγχου, λαμβάνοντας υπόψη και τα οριζόμενα στον Ν.4449/2017

Οι νόμιμοι ελεγκτές της Εταιρείας για την εταιρική χρήση του έτους 2024, «ΠΡΑΙΣΓΟΥΤΕΡΧΑΟΥΣΚΟΥΠΕΡΣ Ανώνυμη Ελεγκτική Εταιρεία» (ΑΜ ΣΟΕΛ 113) (Λεωφ. Κηφισίας 268, Τ.Κ.:15232, Χαλάνδρι, τηλ.:2106874400), έχουν εκλεγεί από την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας την 23.05.2024.

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρείας PriceWaterhouseCoopers A.E. για τη χρήση 2024 για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας ανήλθαν σε Ευρώ 258.850 (2023: Ευρώ 251.895) πλέον ΦΠΑ, για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 51.500 (2023: Ευρώ 49.700) πλέον ΦΠΑ και για λοιπές υπηρεσίες (συμπεριλαμβανομένης της παροχής βεβαίωσης περιορισμένης διασφάλισης σχετικά με τις πληροφορίες βιωσιμότητας που περιλαμβάνονται σε έκθεση βιωσιμότητας της Εταιρείας, για τη χρήση 2024) Ευρώ 233.984 (2023: Ευρώ 229.080) πλέον ΦΠΑ. Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 390.400 (2023: 385.070 Ευρώ) πλέον ΦΠΑ, για φορολογικό έλεγχο 84.000 Ευρώ (2023: Ευρώ 75.850) πλέον ΦΠΑ και για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 246.566 (2023: Ευρώ 257.480) πλέον ΦΠΑ.

2.4 Επικεφαλής Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου

Η Εταιρεία έχει ορίσει ως Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου τον κ. Επαμεινώνδα Μπατάλα. Ο κ. Μπατάλας είναι κάτοχος πτυχίου στην Οικονομική Επιστήμη και μεταπτυχιακού τίτλου στην Εφαρμοσμένη Οικονομική και Χρηματοοικονομική από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ). Επίσης, διαθέτει την πιστοποίηση Diploma in IFRS από το Σύλλογο Ορκωτών Λογιστών (ACCA) και την πιστοποίηση COSO ERM (Enterprise Risk Management) από το Ινστιτούτο Εσωτερικών Ελεγκτών.

2.5 Επικεφαλής Μονάδας Διαχείρισης Κινδύνων

Η Εταιρεία έχει ορίσει ως Επικεφαλής της Μονάδας Διαχείρισης Κινδύνων τον κ. Κωνσταντίνο Μούγιο. Ο κ. Κωνσταντίνος Μούγιος είναι κάτοχος πτυχίου οικονομικών επιστημών και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη διαχείριση κινδύνων από το ALBA Graduate Business School, με εμπειρία στη διαχείριση κινδύνων και στον τομέα των χρηματοπιστωτικών και των συμβουλευτικών υπηρεσιών. Διαθέτει πιστοποίηση rimap® certified risk professional από το Federation of European Risk Management Associations / FERMA.

2.6 Επικεφαλής Μονάδας Κανονιστικής Συμμόρφωσης

Η Εταιρεία έχει ορίσει ως Επικεφαλής της Μονάδας Κανονιστικής Συμμόρφωσης τον κ. Ιωάννη Κωνσταντίνου. Ο κ. Ιωάννης Κωνσταντίνου είναι Δικηγόρος και διαθέτει εμπειρία στην κανονιστική συμμόρφωση επιχειρήσεων.

3. Δημόσιες Προσφορές Εξαγοράς – Πληροφοριακά Στοιχεία

- Δεν υφίστανται δεσμευτικές προσφορές εξαγοράς ή/και κανόνες υποχρεωτικής εκχώρησης και υποχρεωτικής εξαγοράς των μετοχών της Εταιρείας, ούτε οποιαδήποτε καταστατική πρόβλεψη περί εξαγοράς.
- Δεν υφίστανται δημόσιες προτάσεις τρίτων για την εξαγορά του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας κατά την τελευταία και τρέχουσα χρήση.
- Σε περίπτωση που η Εταιρεία αποφασίσει να προβεί σε τέτοια διαδικασία αυτή θα γίνει στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής νομοθεσίας και της ισχύουσας Ελληνικής νομοθεσίας.

4. Γενική Συνέλευση των Μετόχων και δικαιώματα των μετόχων

Η Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας είναι κατά νόμο το ανώτατο όργανό της και δικαιούται να αποφασίζει για κάθε υπόθεση που αφορά στην Εταιρεία. Συγκαλείται και λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Καταστατικό και στις σχετικές διατάξεις του Ν.4548/2018, όπως ισχύει. Η Εταιρεία προβαίνει στις προβλεπόμενες δημοσιεύσεις, και γενικά λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την έγκαιρη και πλήρη ενημέρωση των μετόχων για την άσκηση των δικαιωμάτων τους. Το τελευταίο διασφαλίζεται μέσω των δημοσιεύσεων των προκλήσεων των Γενικών Συνελεύσεων και της ανάρτησης αυτών στην ιστοσελίδα της Εταιρείας, στο κείμενο των οποίων περιλαμβάνεται λεπτομερής περιγραφή των δικαιωμάτων των μετόχων και του τρόπου άσκησης αυτών.

5. Σύμβαση και λειτουργία Διοικητικού Συμβουλίου, Εποπτικών Οργάνων και Επιτροπών της Εταιρείας

5.1 Διοικητικό Συμβούλιο

5.1.1 Αποστολή και αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας διοικεί την Εταιρεία και έχει την ευθύνη της μακροπρόθεσμης στρατηγικής και των

λειτουργικών στόχων της Εταιρείας και εν γένει του ελέγχου και της λήψης αποφάσεων στο πλαίσιο των οριζόμενων από τον Ν.4548/2018 και το Καταστατικό καθώς και της τήρησης των αρχών της εταιρικής διακυβέρνησης.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνέρχεται με την απαραίτητη συχνότητα, ώστε να εκτελεί αποτελεσματικά τα καθήκοντα του.

Ειδικότερα και ενδεικτικά, το Διοικητικό Συμβούλιο έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Καθορίζει τη μακροπρόθεσμη στρατηγική και τους λειτουργικούς στόχους της Εταιρείας.
- Έχει την ευθύνη του ελέγχου και της λήψης αποφάσεων στο πλαίσιο των οριζόμενων από την κείμενη νομοθεσία και το Καταστατικό, καθώς και της τήρησης των αρχών της εταιρικής διακυβέρνησης.
- Ορίζει το σύστημα εταιρικής διακυβέρνησης των άρθρων 1 έως 24 του Ν.4706/2020, επιβλέπει την υλοποίησή του και παρακολουθεί και αξιολογεί περιοδικά, ανά τρία (3) τουλάχιστον οικονομικά έτη, την εφαρμογή και την αποτελεσματικότητά του.
- Διασφαλίζει την επαρκή και αποτελεσματική λειτουργία Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρείας, που αποβλέπει στους ακόλουθους, ιδίως, στόχους:
 - α) στη συνεπή υλοποίηση της επιχειρησιακής στρατηγικής, με την αποτελεσματική χρήση των διαθέσιμων πόρων,
 - β) στην αναγνώριση και διαχείριση των ουσιωδών κινδύνων που συνδέονται με την επιχειρηματική της δραστηριότητα και λειτουργία,
 - γ) στην αποτελεσματική λειτουργία της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου,
 - δ) στη διασφάλιση της πληρότητας και της αξιοπιστίας των στοιχείων και πληροφοριών που απαιτούνται για τον ακριβή και έγκαιρο προσδιορισμό της χρηματοοικονομικής κατάστασης της Εταιρείας και την κατάρτιση αξιόπιστων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, καθώς και της έκθεσης βιωσιμότητας της Εταιρείας, σύμφωνα με τα άρθρα 151 και 154 του ν. 4548/2018, όπως ισχύει,
 - ε) στη συμμόρφωση με το κανονιστικό και νομοθετικό πλαίσιο, καθώς και τους εσωτερικούς κανονισμούς που διέπουν τη λειτουργία της Εταιρείας.

5.1.2 Σύνθεση – Θητεία Διοικητικού Συμβουλίου

Το υφιστάμενο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας εξελέγη από την Τακτική Γενική Συνέλευση της Εταιρείας που πραγματοποιήθηκε στις 23.05.2024, με ετήσια θητεία (σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ. 1 του καταστατικού της) μέχρι την 23.05.2025, η οποία παρατείνεται, σύμφωνα με το άρθρο 85 παρ. 1 εδ. γ' του Ν.4548/2018, όπως ισχύει, και το άρθρο 11 παρ. 2 του Καταστατικού της Εταιρείας, μέχρι τη λήξη της προθεσμίας, εντός της οποίας πρέπει να συνέλθει η αμέσως επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση το 2025 και μέχρι τη λήψη της σχετικής απόφασης, μη δυναμένη να υπερβεί τη διετία. Το ως άνω εκλεγέν Διοικητικό Συμβούλιο συγκροτήθηκε σε σώμα κατά τη συνεδρίασή του στις 23.05.2024, οπότε και καθορίστηκε η εκπροσώπηση της Εταιρείας. Κατά τη συνεδρίαση αυτή, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, λαμβάνοντας υπόψη τη μακρά επαγγελματική ελεγκτική εμπειρία του ανεξάρτητου μη εκτελεστικού μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, κ. Βασιλείου Λουμιώτη του Ιωάννη, την υψηλή επιστημονική κατάρτισή του και τη διδακτική εμπειρία του στο αντικείμενο της ελεγκτικής και της λογιστικής και τις διοικητικές ικανότητές του εκ της συμμετοχής του, ως μέλους, σε διοικητικά συμβούλια εταιρειών και εκ της θητείας του, ως μέλους και Προέδρου, σε επιτροπές εισηγμένων εταιρειών, συμπεριλαμβανομένης της Εταιρείας, αποφάσισε ομόφωνα και όρισε αυτόν ως Ανώτατο Ανεξάρτητο Μέλος ("Senior Independent Director"), κατά την έννοια της Ειδικής Πρακτικής των παρ. 2.2.21 – 2.2.23 του Κώδικα (Ελληνικού Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που εκδόθηκε τον Ιούνιο του 2021 από το Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΣΕΔ), όπως προαναφέρθηκε), με τις προβλεπόμενες στις προαναφερθείσες διατάξεις του Κώδικα αρμοδιότητες.

Ακολούθως, κατόπιν του γεγονότος του θανάτου, στις 30.10.2024, του μη εκτελεστικού μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, Χρήστου – Αλέξη Κομνηνού του Κωνσταντίνου, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, κατά τη συνεδρίασή του της 01.11.2024, αποφάσισε ομόφωνα τη συνέχιση της διαχείρισης και εκπροσώπησης της Εταιρείας από τα υπόλοιπα υφιστάμενα δώδεκα (12) μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, χωρίς την εκλογή νέου μέλους σε αντικατάσταση του ως άνω αποβιώσαντος μέλους Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με το άρθρο 82 παρ. 2 του ν. 4548/2018, όπως ισχύει, και το άρθρο 12 παρ. 2 του καταστατικού της Εταιρείας.

Το υφιστάμενο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας (εκλεγέν από την από 23.05.2024 Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας, κατόπιν και της ανωτέρω απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, της 01.11.2024, περί συνέχισης της διαχείρισης και εκπροσώπησης της Εταιρείας από τα υπόλοιπα υφιστάμενα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, χωρίς την εκλογή νέου μέλους σε αντικατάσταση αποβιώσαντος μέλους) απαρτίζεται από δώδεκα (12) μέλη, εκ των οποίων:

- τρία (3) είναι εκτελεστικά μέλη (Αντιπρόεδρος & 2 μέλη),
- πέντε (5) είναι μη εκτελεστικά μέλη (Πρόεδρος και 4 μέλη),
- τέσσερα (4) είναι ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη.

Από τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου εννέα (9) είναι άνδρες και τρία (3) είναι γυναίκες.

Η σύνθεση του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας είναι η ακόλουθη:

1. ΜΙΧΑΗΛ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος.

2. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ, Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος.
3. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ, Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου, εκτελεστικό μέλος.
4. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΩΛΟΣ, Γενικός Διευθυντής Κλάδου Χαλκού, εκτελεστικό μέλος.
5. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος.
6. ΗΛΙΑΣ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος.
7. ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΝΑΥΣΙΚΑ ΚΑΝΤΖΙΑ, μη εκτελεστικό μέλος.
8. ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΚΛΕΝΙΑΤΗ-ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, μη εκτελεστικό μέλος.
9. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΛΟΥΜΙΩΤΗΣ, Ανώτατο ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.
10. ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΗΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.
11. ΟΥΡΑΝΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΑΡΗ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.
12. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΚΚΟΤΡΥΠΗΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο συνεδριάζει κάθε φορά που ο νόμος, το καταστατικό ή οι ανάγκες της Εταιρείας το απαιτούν.

5.1.3 Πολιτική Καταλληλότητας

Η ισχύουσα Πολιτική Καταλληλότητας μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας (σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.4706/2020, εφεξής «Πολιτική Καταλληλότητας») εγκρίθηκε αρχικά από την από 24.05.2021 Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της και τροποποιήθηκε στη συνέχεια από την από 24.05.2023 Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της. Η Πολιτική Καταλληλότητας συνιστά ουσιαστικό τμήμα του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρείας. Αποσκοπεί στη διασφάλιση της ποιοτικής στελέχωσης, αποτελεσματικής λειτουργίας και εκπλήρωσης του ρόλου του Διοικητικού Συμβουλίου με βάση τη γενικότερη στρατηγική και τις μεσομακροπρόθεσμες επιχειρηματικές επιδιώξεις της Εταιρείας με στόχο την προαγωγή του εταιρικού συμφέροντος. Μέσω της εφαρμογής της, διασφαλίζεται η απόκτηση και διατήρηση προσώπων με ικανότητες, γνώση, δεξιότητες, εμπειρία, ανεξαρτησία κρίσης, εχέγγυα ήθους και καλής φήμης, τα οποία διασφαλίζουν την άσκηση χρηστής και αποτελεσματικής διοίκησης προς όφελος της Εταιρείας, των μετόχων και όλων των εμπλεκομένων μερών. Η Πολιτική Καταλληλότητας, όπως και κάθε ουσιαστικής τροποποίησή της, προτείνεται στο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας από την Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, σε συνεργασία με τη Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου και τη Νομική Υπηρεσία της Εταιρείας, στη συνέχεια εγκρίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας και υποβάλλεται προς έγκριση στη Γενική Συνέλευση της Εταιρείας. Η Εταιρεία διαθέτει και εφαρμόζει πολιτική πολυμορφίας με σκοπό την προώθηση ενός κατάλληλου επιπέδου διαφοροποίησης στο Διοικητικό Συμβούλιο και μιας πολυσυλλεκτικής ομάδας μελών. Διαμέσου της συγκέντρωσης ευρέος φάσματος προσόντων και δεξιοτήτων κατά την επιλογή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου εξασφαλίζεται η ποικιλία απόψεων και εμπειριών με σκοπό την λήψη ορθών αποφάσεων. Η Πολιτική Καταλληλότητας περιλαμβάνεται / αναφέρεται στην πολιτική πολυμορφίας, ώστε να διασφαλίζεται ότι έχει ληφθεί υπόψη κατά τον ορισμό νέων μελών του Διοικητικού Συμβουλίου. Προβλέπεται ρητώς η επαρκής εκπροσώπηση ανά φύλο σε ποσοστό 25% τουλάχιστον επί του συνόλου των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, με βάση δε το σημερινό δωδεκαμελές Διοικητικό Συμβούλιο ο ελάχιστος αριθμός γυναικών ή αντρών είναι τρεις (3) και δεν εφαρμόζεται κανένας απολύτως αποκλεισμός λόγω φύλου, φυλής, χρώματος, εθνικής ή κοινωνικής προέλευσης, θρησκείας ή πεποιθήσεων, περιουσίας, γέννησης, αναπηρίας, ηλικίας ή σεξουαλικού προσανατολισμού. Η Πολιτική Καταλληλότητας είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα της Εταιρείας στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/suitability-policy-bod>.

Η σύνθεση του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας (από την εκλογή του από την από 23.05.2024 Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας, καθώς και κατόπιν της προαναφερθείσας απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, της 01.11.2024, περί συνέχισης της διαχείρισης και εκπροσώπησης της Εταιρείας από τα υπόλοιπα υφιστάμενα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου, χωρίς την εκλογή νέου μέλους σε αντικατάσταση αποβιωσαντος μέλους) ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και τα κριτήρια καταλληλότητας (ατομικής και συλλογικής) και πολυμορφίας, όπως προβλέπονται στον Ν.4706/2020, όπως ισχύει κατά την ημερομηνία της παρούσας, και στην Πολιτική Καταλληλότητας, όπως τούτο έχει διαπιστωθεί από την Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας σε επίπεδο υποψηφίων μελών, προ της εκλογής του Διοικητικού Συμβουλίου και εκάστου μέλους σε αντικατάσταση ελλείποντος, καθώς και από το Διοικητικό Συμβούλιο, κατά την αντίστοιχη εκλογή.

Σύμφωνα με το άρθρο 3Γ παρ. 3 του Ν.4706/2020 και την παράγραφο 4 της με αρ. πρωτοκόλλου 434/24.02.2025 επιστολής της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς προς εταιρείες με κινητές αξίες εισηγμένες στο Χρηματιστήριο Αθηνών, με θέμα «Επισημάνσεις, διευκρινίσεις και συστάσεις αναφορικά με τις ενέργειες των εισηγμένων εταιρειών εν όψει της δημοσίευσης των Ετήσιων Οικονομικών Εκθέσεων 31.12.2024 στο πλαίσιο της εταιρικής διακυβέρνησης», σημειώνεται ότι το ποσοστό συμμετοχής του υποεκπροσωπούμενου φύλου (εν προκειμένω γυναικών) στο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας ανέρχεται σε 25%, καθόσον επί συνόλου δώδεκα (12) μελών Διοικητικού Συμβουλίου τρία (3) μέλη είναι γυναίκες, εκ των οποίων δύο (2) είναι μη εκτελεστικά μέλη και ένα (1) είναι ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου ανωτέρω υπό 5.1.2).

Επίσης, το Διοικητικό Συμβούλιο κατά την από 14.04.2025 συνεδρίασή του, κατόπιν σχετικής εισήγησης της Επιτροπής Αποδο-

χών και Ανάδειξης Υποψηφίων της Εταιρείας, επανεξέτασε και διαπίστωσε την πλήρωση των προϋποθέσεων ανεξαρτησίας του άρθρου 9 παρ. 1 και 2 του Ν.4706/2020 των υφιστάμενων ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.

5.1.4 Διαδικασία συναλλαγών με συνδεδεμένα με την Εταιρεία μέρη

Η Εταιρεία έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Διαδικασία συναλλαγών με συνδεδεμένα με την Εταιρεία μέρη, η οποία αποτελεί τμήμα του Κανονισμού Λειτουργίας της Εταιρείας, και αποσκοπεί στη συμμόρφωση της Εταιρείας με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 99 ως 101 του Ν.4548/2018, σχετικά με τις συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη, σύμφωνα και με την περ. στ) της παραγράφου 3 του άρθρου 14 του Ν.4706/2020. Με την εφαρμογή της διαδικασίας αυτής διασφαλίζεται ότι το Διοικητικό Συμβούλιο διαθέτει επαρκή πληροφόρηση κατά τη λήψη των σχετικών αποφάσεων του αναφορικά με συναλλαγές μεταξύ συνδεδεμένων μερών.

5.1.5 Συμμετοχή μελών Διοικητικού Συμβουλίου στις συνεδριάσεις του

Εντός του 2024 πραγματοποιήθηκαν συνολικά είκοσι εννέα (29) συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου. Η συχνότητα συμμετοχής των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου στις συνεδριάσεις του κατά το έτος αυτό έχει ως ακολούθως:

ΜΕΛΟΣ ΔΣ	ΘΗΤΕΙΑ ΜΕΛΟΥΣ		ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥ- ΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΘΗΤΕΙΑΣ ΤΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΡΟΥΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ
	ΑΠΟ	ΕΩΣ				
Στασινόπουλος Μιχαήλ	1/1/2024	31/12/2024	Πρόεδρος - Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Κυριακόπουλος Δημήτριος	1/1/2024	23/5/2024	Αντιπρόεδρος - Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
	23/5/2024	31/12/2024	Μη Εκτελεστικό Μέλος			
Κατσάρος Κωνσταντίνος	1/1/2024	23/5/2024	Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
	23/5/2024	31/12/2024	Αντιπρόεδρος - Εκτελεστικό Μέλος			
Καραμπατέας Νικόλαος	1/1/2024	31/12/2024	Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Λώλος Παναγιώτης	1/1/2024	31/12/2024	Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Στασινόπουλος Ηλίας	1/1/2024	31/12/2024	Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	25	86,21%
Κομνηνός Χρή- στος - Αλέξης	1/1/2024	30/10/2024	Μη Εκτελεστικό Μέλος	24	24	100,00%
Κάντζια Αικατερί- νη - Ναυσικά	1/1/2024	31/12/2024	Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Κλενιάτν - Παπαί- ωάνου Αθανασία	1/1/2024	31/12/2024	Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Λουμιώτης Βασίλειος	1/1/2024	31/12/2024	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Αικατερινάρη Ουρανία	1/1/2024	31/12/2024	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Σακελλάρης Πλούταρχος	1/1/2024	31/12/2024	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%
Λακκοτρύπης Γεώργιος	1/1/2024	31/12/2024	Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	29	29	100,00%

5.1.6 Βιογραφικά σημειώματα μελών του Διοικητικού Συμβουλίου

Τα βιογραφικά σημειώματα των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας (από τα οποία προκύπτει ότι η σύνθεση του Διοικητικού Συμβουλίου αντικατοπτρίζει τις γνώσεις, τις δεξιότητες και την πείρα που απαιτούνται για την άσκηση των αρμοδιοτήτων του, σύμφωνα με την Πολιτική Καταλληλότητας και το επιχειρηματικό μοντέλο και τη στρατηγική της Εταιρείας) παρατίθενται κατωτέρω (παρ. 7.1) στην παρούσα.

5.1.7 Έκθεση Αποδοχών εταιρικής χρήσης 2024 (κατά το άρθρο 112 του Ν.4548/2018)

Έκθεση Αποδοχών Οικονομικού Έτους 2024

(κατά το άρθρο 112 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει)

1. Πλαίσιο Κατάρτισης

Η παρούσα έκθεση καταρτίζεται σύμφωνα με τις πρόνοιες του άρθρου 112 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει, και σε συνέχεια και εφαρμογή των αρχών της ισχύουσας Πολιτικής Αποδοχών της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. («Εταιρείας») και αφορά την εταιρική χρήση 2024 (01.01.2024 – 31.12.2024).

2. Αποδοχές των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των Γενικών Διευθυντών και των αναπληρωτών αυτών

Για την περίοδο 01.01.2024– 31.12.2024 καταβλήθηκαν τα κατωτέρω ποσά από την Εταιρεία για αμοιβές (α) μελών Διοικητικού Συμβουλίου και (β) Γενικών Διευθυντών και αναπληρωτών αυτών (μη μελών Διοικητικού Συμβουλίου), όπως απεικονίζονται στην επόμενη σελίδα (ποσά σε ΕΥΡΩ):

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΜΕΛΟΣ ΔΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΜΙΚΤΗ ΑΜΟΙΒΗ από τη ΜΗΤΡΙΚΗ για ΔΣ	ΜΙΚΤΗ ΑΜΟΙΒΗ από τη ΜΗΤΡΙΚΗ για ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ	ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕ ΕΜΜΙ-ΣΘΗ ΣΧΕΣΗ από τη ΜΗΤΡΙΚΗ	ΔΙΑΝΟΜΗ ΚΕΡΔΩΝ από τη ΜΗΤΡΙΚΗ
		(α)	(β)	(γ)	(δ)
Μιχαήλ Στασινόπουλος, Πρόεδρος, Μη εκτελεστικό μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	20.000	-	-	-
Κωνσταντίνος Κατσαρός, Αντιπρόεδρος, Εκτελεστικό Μέλος*	01.01.2024 -31.12.2024	6.000	-	-	190.320
Νικόλαος Καραμπατέας, Εκτελεστικό Μέλος, Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου	01.01.2024 -31.12.2024	-	-	359.164	151.629
Παναγιώτης Λώλος, Εκτελεστικό Μέλος, Γενικός Διευθυντής Κλάδου Χαλκού	01.01.2024 -31.12.2024	-	-	285.907	122.369
Δημήτριος Κυριακόπουλος, Μη Εκτελεστικό Μέλος**	01.01.2024 -31.12.2024	11.667	-	-	-
Ηλίας Στασινόπουλος, Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	-	-	-	-
Χρήστος – Αλέξης Κομνηνός, Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -30.10.2024	-	-	-	-
Αικατερίνη – Ναυσικά Κάντζια, Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	20.000	20.000	-	-
Αθανασία Κλενιάτη – Παπαϊωάννου, Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	20.000	-	-	-
Βασίλειος Λουμιώτης, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	26.000	25.000	-	-
Πλούταρχος Σακελλάρης, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	20.000	45.000	-	-
Ουρανία Αικατερινάρη, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	20.000	45.000	-	-
Γεώργιος Λακκοτρίπης, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος	01.01.2024 -31.12.2024	20.000	-	-	-
ΣΥΝΟΛΑ		163.667	135.000	645.071	63.536

* Ο κ. Κωνσταντίνος Κατσαρός είχε την ιδιότητα του εκτελεστικού μέλους ΔΣ καθ' όλο το 2024 και κατά το χρονικό διάστημα από 23.05.2024 έως 31.12.2024 είχε, επιπλέον, την ιδιότητα του Αντιπροέδρου ΔΣ. ** Ο κ. Δημήτριος Κυριακόπουλος κατά το χρονικό διάστημα από 01.01.2024 έως 23.05.2024 είχε την ιδιότητα του Αντιπροέδρου και εκτελεστικού μέλους ΔΣ και κατά το χρονικό διάστημα από 23.05.2024 έως 31.12.2024 είχε την ιδιότητα του μη εκτελεστικού μέλους ΔΣ.

ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΕ ΕΙΔΟΣ από τη ΜΗΤΡΙΚΗ	ΜΙΚΤΗ ΑΜΟΙΒΗ από τις ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ	ΑΜΟΙΒΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΑΠΟ ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ)	ΔΙΑΝΟΜΗ ΚΕΡΔΩΝ από τις ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ	ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΕ ΕΙΔΟΣ από τις ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ	ΣΥΝΟΛΑ
(€)	(στ)	(ζ)	(η)	(θ)	
-	-	-	-	-	20.000
14.190	-	-	-	308	210.818
21.984	-	-	-	-	532.777
24.200	-	-	-	-	432.476
3.162	-	-	356.460	588	371.877
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	40.000
-	-	-	-	-	20.000
-	-	-	-	-	51.000
-	-	-	-	-	65.000
-	-	-	-	-	65.000
-	-	-	-	-	20.000
-	-	356.460	896	1.828.948	

1. Οι αμοιβές που παρουσιάζονται στους ανωτέρω πίνακες αφορούν την περίοδο που οι σχετικοί δικαιούχοι υπηρέτησαν ως μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή Γενικοί Διευθυντές ή Αναπληρωτές Γενικοί Διευθυντές της Εταιρείας σύμφωνα με τη στήλη «ΠΕΡΙΟΔΟΣ» των πινάκων.
2. Δεν έχουν χορηγηθεί ή προσφερθεί δικαιώματα προαίρεσης.
3. Δεν έχουν χορηγηθεί μετοχές.
4. Οι παροχές σε είδος αφορούν δαπάνες για παροχή εταιρικού αυτοκινήτου, έξοδα κίνησης του αυτοκινήτου αυτού, συμμετοχή σε ασφαλιστικό πρόγραμμα και λοιπές παροχές.
5. Ουδεμία άλλη αμοιβή ή αποζημίωση καταβλήθηκε με οποιονδήποτε τρόπο για το οικονομικό έτος 2024 στα ως άνω υπό την παράγραφο 1 πρόσωπα.

3.Μέσες αποδοχές προσωπικού

Οι μέσες αποδοχές των εργαζομένων πλήρους απασχόλησης της Εταιρείας, εκτός των στελεχών, και οι αμοιβές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της μητρικής κατά τα τελευταία πέντε οικονομικά έτη έχουν ως ακολούθως (ποσά σε ΕΥΡΩ):

Πίνακας 2				
Έτος	Αποδοχές Μελών Διοικητικού Συμβουλίου	Ετήσια % μεταβολή αποδοχών μελών Διοικητικού Συμβουλίου	Μέσες Αποδοχές Εργαζομένων	Ετήσια % μεταβολή αποδοχών εργαζομένων
2020	1.602.248	-12,9%	32.275	2,7%
2021	1.928.088	20,3%	34.526	7,0%
2022	1.698.406	-11,9%	36.247	5,0%
2023	2.385.240	40,4%	38.373	5,9%
2024	1.471.592	-38,3%	40.432	5,4%

Το ποσό των €1.471.592 προκύπτει από το άθροισμα των στηλών (α) έως (ε) του «Πίνακα 1», όπως παρουσιάζεται στη σελίδα 3 και αφορά τις συνολικές αποδοχές των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου από την Εταιρεία.

4.Απόδοση της Εταιρείας

Η Εταιρεία, σε ατομικό και ενοποιημένο επίπεδο, χρησιμοποιεί το προσαρμοσμένο EBITDA (α-EBITDA) ως δείκτη μέτρησης της κερδοφορίας, διότι απεικονίζει καλύτερα την οργανική κερδοφορία και αποδίδει αντικειμενικότερα τις επιδόσεις των στελεχών και του προσωπικού. Ακολούθως παρουσιάζεται η εξέλιξη του δείκτη κατά τα τελευταία πέντε έτη, όπως έχει δημοσιευθεί στις οικονομικές καταστάσεις.

Για την Εταιρεία τα σχετικά μεγέθη είχαν ως ακολούθως:

Πίνακας 3				
Έτος	Κύκλος Εργασιών σε χιλ. €	α-EBITDA σε χιλ. €	% του α-EBITDA επί του Κύκλου Εργασιών	Ετήσια % Μεταβολή του α-EBITDA
2020	1.405.660	89.325	6,4%	-10,0%
2021	1.969.822	113.814	5,8%	27,4%
2022	2.616.208	180.034	6,9%	58,2%
2023	2.317.901	125.483	5,4%	-30,3%
2024	2.375.920	133.849	5,6%	6,7%

Τα ενοποιημένα σχετικά μεγέθη είχαν ως ακολούθως:

Πίνακας 4				
Έτος	Κύκλος Εργασιών σε χιλ. €	α-EBITDA σε χιλ. €	% του α-EBITDA επί του Κύκλου Εργασιών	Ετήσια % Μεταβολή του α-EBITDA
2020	2.028.588	135.782	6,7%	-3,2%
2021	2.883.042	166.835	5,8%	22,9%
2022	3.714.015	271.217	7,3%	62,6%
2023	3.293.421	239.330	7,3%	-11,8%
2024	3.438.452	237.463	6,9%	-0,8%

5. Πληροφορίες σχετικά με το αποτέλεσμα της συμβουλευτικής ψηφοφορίας της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης 2024, κατ' εφαρμογή της παραγράφου 3 εδ. γ' του άρθρου 112 του Ν.4548/2018

Αναφορικά με την υποχρέωση που προβλέπεται από το άρθρο 112 παρ. 3 εδ. γ' Ν.4548/2018, επισημαίνεται ότι κατά την κατάρτιση της παρούσας έκθεσης αποδοχών λήφθηκε υπόψη το αποτέλεσμα της συμβουλευτικής ψηφοφορίας κατά την τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας που έλαβε χώρα στις 23.05.2024 (θέμα 5ο) επί της έκθεσης αποδοχών της εταιρικής χρήσης 2023 (1.1.2023 – 31.12.2023), που συνίστατο στη, σχεδόν καθολική, έγκριση της εν λόγω έκθεσης κατά πλειοψηφία 99,74% των εκπροσωπούμενων ψήφων (με καταψήφιση από το 0,26 % των εκπροσωπούμενων ψήφων, χωρίς κανείς από τους εν λόγω μετόχους να διατυπώσει σχετική γνώμη ή αιτιολογία της αρνητικής ψήφου στη Γενική Συνέλευση).

6. Γνωστοποιήσεις – Δημοσιότητα

Κατά την παράγραφο 3 του αρ. 112 του Ν.4548/2018, η παρούσα έκθεση υποβάλλεται προς συζήτηση στην Τακτική Γενική Συνέλευση, ως αντικείμενο της ημερήσιας διάταξης και η ψήφος των μετόχων είναι συμβουλευτική. Η Έκθεση Αποδοχών είναι διαθέσιμη στον διαδικτυακό τόπο της Εταιρείας για περίοδο δέκα (10) ετών μετά τη Γενική Συνέλευση. Η Εταιρεία μπορεί να διαθέτει την Έκθεση Αποδοχών στον διαδικτυακό τόπο της για περίοδο μεγαλύτερη των δέκα (10) ετών, υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα περιλαμβάνει πλέον προσωπικά δεδομένα των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και υπό την επιφύλαξη των διατάξεων του Γενικού Κανονισμού για την Προστασία Δεδομένων (ΓΚΠΔ) [Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679].

Αθήνα, 14 Απριλίου 2025

Το Διοικητικό Συμβούλιο

5. 2 Επιτροπή Ελέγχου (Audit Committee)

5.2.1 Περιγραφή της σύνθεσης, λειτουργίας, έργου, αρμοδιοτήτων και περιγραφή θεμάτων που συζητούνται στις συνεδριάσεις της Επιτροπής Ελέγχου

Σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Λειτουργίας της, η Επιτροπή Ελέγχου, η οποία αποτελείται από τρία (3) τουλάχιστον μέλη, μπορεί να αποτελεί α) επιτροπή του Διοικητικού Συμβουλίου, η οποία αποτελείται από μη εκτελεστικά μέλη του, είτε β) ανεξάρτητη επιτροπή, η οποία αποτελείται από μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και τρίτους, είτε γ) ανεξάρτητη επιτροπή, η οποία αποτελείται μόνο από τρίτους. Ως τρίτος νοείται κάθε πρόσωπο που δεν είναι μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Το είδος της Επιτροπής Ελέγχου, η θητεία, ο αριθμός και οι ιδιότητες των μελών της αποφασίζονται από τη Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας. Η θητεία των μελών της Επιτροπής Ελέγχου είναι όση και η θητεία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου. Η επανεκλογή των μελών της Επιτροπής Ελέγχου είναι δυνατή. Τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου ορίζονται από το Διοικητικό Συμβούλιο, όταν αποτελεί επιτροπή του, ή από τη Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας, όταν αποτελεί ανεξάρτητη επιτροπή, και είναι στην πλειοψηφία τους ανεξάρτητα από την Εταιρεία, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις περί ανεξαρτησίας (άρθρο 9 του Ν.4706/2020). Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου ορίζεται από τα μέλη της, κατά τη συνεδρίασή της, για τη συγκρότησή της σε σώμα, και είναι ανεξάρτητος από την Εταιρεία.

Τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου διαθέτουν στο σύνολό τους επαρκή γνώση στον τομέα, στον οποίο δραστηριοποιείται η Εταιρεία. Τουλάχιστον ένα (1) μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, που είναι ανεξάρτητο από την Εταιρεία, με επαρκή γνώση και εμπειρία στην ελεγκτική ή λογιστική, παρίσταται υποχρεωτικώς στις συνεδριάσεις της Επιτροπής Ελέγχου που αφορούν στην έγκριση των ετήσιων εταιρικών και ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

Κατόπιν της από 23.05.2024 απόφασης της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της Εταιρείας, η οποία αποφάσισε τον ορισμό της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας, ως επιτροπής του Διοικητικού Συμβουλίου, αποτελούμενης από μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 44 του Ν.4449/2017, όπως ισχύει, όλα ανεξάρτητα, κατά την έννοια του άρθρου 9 παρ. 1 και 2 του Ν.4706/2020, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, κατά την από 23.05.2024 συνεδρίασή του, διαπιστώνοντας την πλήρωση απάντων των κριτηρίων και των προϋποθέσεων της παρ. 1 του άρθρου 44 του Ν.4449/2017, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του από το άρθρο 74 του Ν.4706/2020, όρισε ως μέλη της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας τον κ. Βασίλειο Λουμιώτη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, τον κ. Πλούταρχο Σακελλάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, και την κα Ουρανία Αικατερινάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Όλα τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου έχουν αποδεδειγμένα επαρκή γνώση και εμπειρία του τομέα, στον οποίο δραστηριοποιείται η Εταιρεία.

Η Επιτροπή Ελέγχου κατά την από 23.05.2024 συνεδρίασή της συγκροτήθηκε σε σώμα, ορίζοντας τον Πρόεδρο αυτής, και ειδικότερα, σύμφωνα με το άρθρο 44 παρ. 1 περ. (ε) του Ν.4449/2017, όπως ισχύει, αφού πρώτα διακρίβωσε ότι ο κ. Βασίλειος Λουμιώτης του Ιωάννη είναι ανεξάρτητος από την Εταιρεία, κατά την έννοια του άρθρου 9 παρ. 1 και 2 του Ν.4706/2020, όπως ισχύει, όρισε, ως Πρόεδρο της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας, τον κ. Βασίλειο Λουμιώτη του Ιωάννη (Ανώτατο Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας) και συγκροτήθηκε σε σώμα ως εξής:

1) Βασίλειος Λουμιώτης του Ιωάννη, Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου, Ανώτατο Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας.

2) Πλούταρχος Σακελλάρης του Κωνσταντίνου, Μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας.

3) Ουρανία Αικατερινάρη του Νικολάου – Παρμενίωνα, Μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας.

Βασική αποστολή της Επιτροπής Ελέγχου είναι να επικουρεί το Διοικητικό Συμβούλιο στην εκτέλεση των καθηκόντων του, επιβλέποντας τις διαδικασίες χρηματοοικονομικής πληροφόρησης και τη διαδικασία των εκθέσεων βιωσιμότητας, την πληρότητα και ορθότητα των ετήσιων εταιρικών και ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων, τις πολιτικές και το σύστημα εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας (άρθρο 2 παρ. 7 Ν.4706/2020) και αξιολογώντας την επάρκεια, αποτελεσματικότητα και αποδοτικότητα των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου (άρθρο 44 παρ. 3 περ. γ' Ν.4449/2017), της ελεγκτικής λειτουργίας του έργου του εσωτερικού ελέγχου και των εξωτερικών ελεγκτών, με σκοπό τη διασφάλιση της ανεξαρτησίας, της ποιότητας, των τυπικών προσόντων και της απόδοσης των ελεγκτών.

Η Επιτροπή Ελέγχου λαμβάνει από τη Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου τις παρακάτω εκθέσεις για την δραστηριότητα του ελέγχου: Έκτακτες.

- Τακτικού ελέγχου (υποβαλλόμενες ανά τρίμηνο στην Επιτροπή Ελέγχου).
- Αναφορές (υποβαλλόμενες ανά τρίμηνο στην Επιτροπή Ελέγχου).
- Εκθέσεις Εταιρικής Διακυβέρνησης.
- Εκθέσεις Απογραφών.
- Εκθέσεις Αποδοτικότητας παραγωγικών πόρων.
- Γνώμη (opinion) Ελέγχου.

Η Επιτροπή Ελέγχου εξετάζει και διασφαλίζει την ανεξαρτησία των Εξωτερικών Ελεγκτών της Εταιρείας και λαμβάνει γνώση των ευρημάτων τους καθώς και των Εκθέσεων Ελέγχου επί των ετησίων ή ενδιάμεσων Οικονομικών Καταστάσεων της Εταιρείας. Παράλληλα, προτείνει διορθωτικές ενέργειες και διαδικασίες προκειμένου να αντιμετωπισθούν τυχόν ευρήματα ή αδυναμίες σε περιοχές Οικονομικής Αναφοράς ή άλλων σημαντικών λειτουργιών της Εταιρείας.

Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει στην έδρα της Εταιρείας ή όπου προβλέπει το Καταστατικό της Εταιρείας, σύμφωνα με το άρθρο 90 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει. Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδριάζει τακτικά και, πάντως, τουλάχιστον τόσες φορές εντός εκάστου έτους, ώστε να εξετάσει και να λάβει αποφάσεις για όλα τα θέματα της αρμοδιότητάς της.

5.2.2 Αριθμός συνεδριάσεων της Επιτροπής Ελέγχου και συχνότητα συμμετοχής κάθε μέλους στις συνεδριάσεις

Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε δεκαεννέα (19) φορές κατά το 2024 με πλήρη απαρτία (όλα τα μέλη της συμμετείχαν στο σύνολο των συνεδριάσεων).

5.2.3 Πεπραγμένα Επιτροπής Ελέγχου

Σχετικά με τα πεπραγμένα της Επιτροπής Ελέγχου βλ. την ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων της Επιτροπής Ελέγχου προς την Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας (άρθρο 44 παρ. 1 περ. θ' Ν.4449/2017) που θα συνέλθει εντός του 2025, όπως εγκρίθηκε κατά την από 14.04.2025 συνεδρίαση της Επιτροπής Ελέγχου και συμπεριλαμβάνεται κατωτέρω στην παρούσα, στην οποία και περιλαμβάνονται όλα τα θέματα επί των οποίων η Επιτροπή Ελέγχου διαβουλευθήκε και αποφάνθηκε κατά τη διάρκεια της χρήσης 2024.

5.3 Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων

5.3.1 Περιγραφή της σύνθεσης, λειτουργίας, έργου, αρμοδιοτήτων

Σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Λειτουργίας της, η Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων (εφεξής «ΕΑΑΥ») ασκεί, ως ενιαία επιτροπή, τις αρμοδιότητες τόσο της επιτροπής αποδοχών (του άρθρου 11 του Ν.4706/2020), όσο και της επιτροπής υποψηφιοτήτων (του άρθρου 12 του Ν.4706/2020), οι οποίες έχουν ανατεθεί στην ΕΑΑΥ, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 10 του Ν.4706/2020, δυνάμει σχετικής απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας. Η ΕΑΑΥ είναι τριμελής και αποτελείται στο σύνολό της από μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, δύο (2) τουλάχιστον από τα οποία πρέπει να είναι ανεξάρτητα. Η θητεία της ΕΑΑΥ είναι ίση με τη θητεία του Διοικητικού Συμβουλίου.

Με την από 23.05.2024 απόφασή του το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας όρισε ως μέλη της ΕΑΑΥ τους κ. Πλούταρχο Σακελλάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, κα Ουρανία Αικατερινάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, και κα Αικατερίνη – Ναυσικά Κάντζα, μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Η ΕΑΑΥ κατά την από 23.05.2024 συνεδρίασή της συγκροτήθηκε σε σώμα και όρισε ως Πρόεδρό της τον κ. Πλούταρχο Σακελλάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. Τα μέλη της ΕΑΑΥ διαθέτουν στο

σύνολό τους επαρκή γνώση στον τομέα, στον οποίο δραστηριοποιείται η Εταιρεία.

Οι κύριες αρμοδιότητες της Επιτροπής είναι οι ακόλουθες:

- Ως προς τις αποδοχές:
 - Διατυπώνει προτάσεις προς το Διοικητικό Συμβούλιο σχετικά με την πολιτική αποδοχών της Εταιρείας (άρθρου 110 Ν.4548/2018, εφεξής «Πολιτική Αποδοχών») που υποβάλλεται προς έγκριση στη Γενική Συνέλευση (κατ' άρθρο 110 παρ. 2 Ν.4548/2018), και τις αποδοχές των προσώπων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Πολιτικής Αποδοχών, σύμφωνα με το άρθρο 110 του Ν.4548/2018, τις αποδοχές των διευθυντικών στελεχών της Εταιρείας και τις αποδοχές του επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (άρθρο 11 περ. β' Ν.4706/2020).
 - Αξιολογεί, σε περιοδική βάση, την ανάγκη επικαιροποίησης της Πολιτικής Αποδοχών της εταιρείας λαμβάνοντας υπόψη τις νομοθετικές εξελίξεις, τις βέλτιστες πρακτικές, καθώς και τα σχετικά πορίσματα/ αναφορές/εκθέσεις της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου.
 - Επανεξετάζει, σε περιοδική βάση, το επίπεδο παροχών της Εταιρείας με βάση τις βέλτιστες πρακτικές και τα επίπεδα αμοιβών του αντίστοιχου κλάδου προτείνοντας, αν κριθεί απαραίτητο, τις αναγκαίες τροποποιήσεις στο επίπεδο παροχών και στην Πολιτική Αποδοχών.
 - Εξετάζει τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο τελικό σχέδιο της ετήσιας έκθεσης αποδοχών της Εταιρείας (άρθρου 112 Ν.4548/2018, εφεξής «Έκθεση Αποδοχών») και διατυπώνει γνώμη προς το Διοικητικό Συμβούλιο επ' αυτού, πριν από την υποβολή της Έκθεσης Αποδοχών στη Γενική Συνέλευση (κατ' άρθρο 112 του Ν.4548/2018).
- Ως προς την ανάδειξη υποψηφιοτήτων:
 - Παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα και επανεξετάζει το σχεδιασμό και την εφαρμογή της Πολιτικής Καταλληλότητας της Εταιρείας και προβαίνει σε περιοδική αξιολόγησή της, ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ή όταν λαμβάνουν χώρα σημαντικά γεγονότα ή αλλαγές.
 - Εντοπίζει και προτείνει προς το Διοικητικό Συμβούλιο πρόσωπα κατάλληλα για την απόκτηση της ιδιότητας του μέλους Διοικητικού Συμβουλίου, της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας (του άρθρου 44 του Ν.4449/2017) και των τυχόν λοιπών επιτροπών Διοικητικού Συμβουλίου, λαμβάνοντας υπόψη τους παράγοντες και τα κριτήρια ατομικής και συλλογικής καταλληλότητας που καθορίζει η Εταιρεία, σύμφωνα με την Πολιτική Καταλληλότητας που υιοθετεί και βάσει της σχετικής διαδικασίας που προβλέπεται στο Παράρτημα του παρόντος Κανονισμού.
 - Αξιολογεί την απόδοση των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των επιτροπών της Εταιρείας, αξιολογώντας τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την εμπειρία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των επιτροπών της Εταιρείας και ενημερώνει σχετικά το Διοικητικό Συμβούλιο.
 - Αξιολογεί τη δομή, τη σύνθεση και το μέγεθος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας και υποβάλλει προτάσεις ως προς τις ενδεδειγμένες αλλαγές.
 - Παρακολουθεί σε διαρκή βάση την καταλληλότητα των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, ιδίως για να εντοπίζει, υπό το πρίσμα οποιουδήποτε σχετικού νέου γεγονότος, περιπτώσεις, στις οποίες κρίνεται απαραίτητη η επαναξιολόγηση της καταλληλότητάς τους, σύμφωνα με τους σχετικούς ορισμούς της Πολιτικής Καταλληλότητας.
 - Εξετάζει την ανεξαρτησία των ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, περιοδικά, τουλάχιστον άπαξ ετησίως, καθώς και σε περίπτωση εκλογής νέου Διοικητικού Συμβουλίου ή εκλογής μέλους σε αντικατάσταση εκλιπόντος ανεξάρτητου μέλους αυτού, καθώς και εκτάκτως, όποτε απαιτηθεί και υποβάλλει προτάσεις προς το Διοικητικό Συμβούλιο ως προς τις ενδεδειγμένες ενέργειες ή/και αλλαγές στη σύνθεση αυτού.
 - Εξετάζει την πολιτική επιλογής των ανώτατων διευθυντικών στελεχών (κύριων διοικητικών στελεχών, κατά την έννοια του άρθρου 2 περ. 13 του Ν.4706/2020) της Εταιρείας.

Η ΕΑΑΥ συνεδριάζει στην έδρα της Εταιρείας ή όπου προβλέπει το Καταστατικό της, όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 90 του Ν.4548/2018, όπως ισχύει, σε τακτά χρονικά διαστήματα και εκτάκτως, όποτε κρίνεται αναγκαίο από τον Πρόεδρο ή οποιοδήποτε μέλος της.

5.3.2 Αριθμός συνεδριάσεων της ΕΑΑΥ και συχνότητα συμμετοχής κάθε μέλους στις συνεδριάσεις – πεπραγμένα

Η ΕΑΑΥ συνεδρίασε δέκα (10) φορές κατά το 2024 με πλήρη απαρτία (όλα τα μέλη της συμμετείχαν στο σύνολο των συνεδριάσεων). Τα κύρια θέματα, των οποίων η ΕΑΑΥ επιλήφθηκε κατά τις συνεδριάσεις της κατά το έτος 2024, έχουν ως εξής:

- Συγκρότηση της ΕΑΑΥ σε σώμα και ανάδειξη Προέδρου αυτής.
- Εξέταση των περιοδικά υποβαλλόμενων δηλώσεων ανεξαρτησίας των ανεξαρτήτων μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Καθορισμός και εξειδίκευση αποδοχών και παροχών σύμφωνα με την εγκεκριμένη Πολιτική Αποδοχών της Εταιρείας.
- Καθορισμός αμοιβών των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας για τη χρήση 2023 – προκαταβολή αμοιβών των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας για τη χρήση 2024 και για το χρονικό διάστημα μέχρι την επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση (άρθρο 109 παρ. 4 Ν.4548/2018 όπως ισχύει).
- Υποβολή γνώμης – εισήγησης προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας επί του σχεδίου Έκθεσης Αποδοχών της

εταιρικής χρήσης 2024 αναφορικά με την έγκριση και υποβολή του από το Διοικητικό Συμβούλιο προς την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων για συζήτηση και έγκριση με συμβουλευτική ψήφο, κατ' άρθρα 117 παρ. 1 περ. ζ' και 112 παρ. 3 του Ν.4548/2018.

- Αξιολόγηση των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας,
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας για την εκλογή (επανεκλογή ή μη) μελών του Διοικητικού Συμβουλίου από την επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας.
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας περί του είδους της Επιτροπής Ελέγχου, της θητείας, του αριθμού και των ιδιοτήτων των μελών της, σύμφωνα με το άρθρο 44 του Ν.4449/2017, όπως ισχύει.
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας για τον ορισμό (επανεκλογή ή μη) μελών της Επιτροπής Ελέγχου, της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων και των τυχόν λοιπών επιτροπών Διοικητικού Συμβουλίου, εκ των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου που προτείνονται προς εκλογή (και εφόσον τελικά εκλεγούν) από την επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρείας.
- Εισήγηση προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας για την εκλογή νέου εκτελεστικού μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου σε αντικατάσταση αποβιώσαντος εκτελεστικού μέλους, ή τη συνέχιση της της διαχείρισης και εκπροσώπησης της Εταιρείας από τα υπόλοιπα υφιστάμενα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου χωρίς την αντικατάσταση του αποβιώσαντος.
- Καθορισμός και έγκρισης θεμάτων και προγράμματος συνεδριάσεων της ΕΑΑΥ κατά το υπόλοιπο της θητείας της.
- Αξιολόγηση υποψηφίου για την πλήρωση της θέσης του Επικεφαλής της Μονάδας Κανονιστικής Συμμόρφωσης της Εταιρείας και υποβολή σχετικής πρότασης προς την Επιτροπή Ελέγχου και εισήγηση σχετικά με τις αποδοχές αυτού προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας.

6. Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρείας

Η Εταιρεία έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, η οποία αποτελεί τμήμα του Κανονισμού Λειτουργίας της Εταιρείας, σύμφωνα και με την περ. ιβ) της παραγράφου 3 του άρθρου 14 του Ν.4706/2020. Μέσω της εν λόγω πολιτικής η Εταιρεία στοχεύει στη δημιουργία κοινής αξίας για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, ενώ παράλληλα εναρμονίζεται με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα Απολογισμού Βιωσιμότητας (ESRS), στο πλαίσιο σύνταξης και δημοσιοποίησης της έκθεσης βιωσιμότητας και συμβάλλει στους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΣΒΑ) του ΟΗΕ. Αποσκοπώντας στην προαγωγή του εταιρικού συμφέροντος και της ανταγωνιστικότητας της Εταιρείας, οι κύριοι τομείς – πυλώνες της βιώσιμης ανάπτυξης της Εταιρείας σε θέματα περιβάλλοντος, κοινωνίας και εταιρικής διακυβέρνησης (Environmental, Social, and Governance – ESG) συνίστανται στη μέριμνα για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, στον σεβασμό και την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και στην υπευθυνότητα για την κοινωνία και στην αρμονική συνύπαρξη με τις τοπικές κοινωνίες, στις οποίες η Εταιρεία δραστηριοποιείται. Η Εταιρεία θεωρεί ότι οι ανωτέρω άξονες αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για τη μακρόχρονη ανάπτυξή της και συμβαδίζουν με τις εταιρικές αξίες της, όπως, ιδίως, την υπευθυνότητα, την ακεραιότητα, τη διαφάνεια, την αποτελεσματικότητα και την καινοτομία. Στο πλαίσιο της ανωτέρω Πολιτικής, τα ουσιαστικά μη χρηματοοικονομικά θέματα που αφορούν τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα της Εταιρείας είναι ιδίως οι σχέσεις της Εταιρείας με τους συμμετόχους / stakeholders της (μετόχους, εργαζόμενους, πελάτες και προμηθευτές), η εταιρική διακυβέρνηση, το ανθρώπινο δυναμικό και η υγεία και ασφάλεια στην εργασία, το περιβάλλον (περιβαλλοντική διαχείριση στη βάση της αρχής της πρόληψης, της ελαχιστοποίησης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της Εταιρείας, τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, την προώθηση της ανακύκλωσης και τη βέλτιστη διαχείριση φυσικών πόρων) και την υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας.

Η Εταιρεία δεσμεύεται να λειτουργεί με τρόπο που να προωθεί την πρόοδο προς την επίτευξη των ΣΒΑ του ΟΗΕ, επιδιώκοντας να συμβάλει στη διατήρηση των περιβαλλοντικών, κοινωνικών και οικονομικών αγαθών που είναι απαραίτητα για την κοινωνία. Ενσωματώνοντας τη βιωσιμότητα στις λειτουργίες, τη στρατηγική, τα επιχειρηματικά σχέδια και τις δραστηριότητές της, η εταιρεία στοχεύει στην ελαχιστοποίηση των αρνητικών και τη μεγιστοποίηση των θετικών της επιπτώσεων, εμπλέκοντας ενεργά όλους τους επιχειρηματικούς συνεργάτες από το σύνολο της αλυσίδας αξίας. Η Εταιρεία δεσμεύεται να μεριμνά για τις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες της κοινωνίας επιδιώκοντας την παροχή ασφαλών προϊόντων με χαμηλές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, τα οποία συμβάλλουν στην κυκλική οικονομία, χάρη σε λειτουργίες παραγωγής που σέβονται τους εργαζομένους και κοινωνικούς εταίρους τους, καθώς και το περιβάλλον. Επίσης, η Εταιρεία δεσμεύεται για συμμόρφωση με όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς για την υιοθέτηση και υλοποίηση αξιόπιστων πρακτικών διακυβέρνησης. Επιπλέον, προσπαθεί συνεχώς να εντοπίζει ευκαιρίες και κινδύνους που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, τη διαχείριση των πόρων και την προστασία του περιβάλλοντος σε όλη την αλυσίδα αξίας, εφαρμόζοντας ορθές περιβαλλοντικές πρακτικές. Επιπρόσθετα, η Εταιρεία δεσμεύεται να λαμβάνει μέτρα για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, καθώς και για τη διατήρηση των φυσικών πόρων, στους οποίους στηρίζεται, την προαγωγή της ανακύκλωσης και της κυκλικής οικονομίας, προκειμένου να δημιουργήσει μια πιο βιώσιμη κατανάλωση και παραγωγή, ενώ παράλληλα επιδιώκει τη μέγιστη αξιοποίηση των δευτερογενών πρώτων υλών. Τέλος, η Εταιρεία διασφαλίζει τα εργασιακά και ανθρώπινα δικαιώματα και προωθεί ασφαλείς και κατάλληλες συνθήκες εργασίας.

7. Βιογραφικά μελών Διοικητικού Συμβουλίου & κύριων διοικητικών στελεχών της Εταιρείας

7.1 Μέλη Διοικητικού Συμβουλίου

(1) Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος, Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Μιχαήλ Στασινόπουλος γεννήθηκε στην Αθήνα το 1967. Είναι απόφοιτος του Κολλεγίου Αθηνών (1985) και κάτοχος πτυχίου στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το London School of Economics (1989), με μεταπτυχιακές σπουδές στα Ναυτιλιακά, στο Διεθνές Εμπόριο και στα Χρηματοοικονομικά στο City University's Business School στο Λονδίνο. Διατέλεσε μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛ Α.Ε. για 11 έτη.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Πρόεδρος (μη εκτελεστικό μέλος) Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Εκτελεστικό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της VIOHALCO S.A. (από το 2013).
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛ.Κ.Ε.ΜΕ. Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΒΙΟ-ΜΗΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.

(2) Κωνσταντίνος Κατσαρός, Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κωνσταντίνος Κατσαρός είναι Μηχανολόγος – Ηλεκτρολόγος ΕΜΠ, Αεροναυπηγός / Μηχανικός της Ecole Nationale Supérieure d' Aeronautique (Paris) και διδάκτωρ Μηχανικός του Πανεπιστημίου των Παρισίων. Εργάζεται στον Τομέα Έλασης Αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβάλ) από το 1974 και ασχολείται κυρίως με την διεθνή ανάπτυξη του τομέα. Προηγουμένως εργάστηκε 6 χρόνια στην Pechiney στην Γαλλία.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Αντιπρόεδρος (εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Πρόεδρος (εκτελεστικός) Διοικητικού Συμβουλίου της BRIDGNORTH ALUMINIUM LTD.
- Πρόεδρος (εκτελεστικός) Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛ.Κ.Ε.ΜΕ. Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΕΩΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ «ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.».
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της METAL AGENCIES LTD.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της GENECOS S.A.
- Πρόεδρος (εκτελεστικός) Διοικητικού Συμβουλίου της ALURAME S.r.l.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΙΣΒΗΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της BASE METAL TICARET VE SANAYI ANONIM SIRKETI.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΕΑΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου.
- Μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της European Aluminium (πρώην Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου).

(3) Νικόλαος Καραμπατάς, εκτελεστικό μέλος – Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου

Ο κ. Νικόλαος Καραμπατάς είναι κάτοχος πτυχίου Μηχανολόγου Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (1988 – 1993) και Διδακτορικού Διπλώματος (Ph.D) στη Μηχανολογία από το Imperial College London (1993-1997). Εργάζεται στον Τομέα Έλασης Αλουμινίου της Εταιρείας (πρώην ΕΛΒΑΛ) από το 1999 σε μια σειρά θέσεων ευθύνης με αυξανόμενες απαιτήσεις. Το 2012 ανέλαβε τη θέση του Εμπορικού Διευθυντή, έχοντας στις αρμοδιότητές του την στρατηγική πωλήσεων, Marketing και ανάπτυξης των διεθνών αγορών συμβάλλοντας στη διαμόρφωση των προϋποθέσεων για τα διαδοχικά επενδυτικά προγράμματα της Εταιρείας. Το 2021 ανέλαβε τη θέση του Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή Κλάδου Αλουμινίου και τον Ιανουάριο του 2023 τη θέση του Γενικού Διευθυντή Κλάδου Αλουμινίου, της Εταιρείας.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε..
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της BRIDGNORTH ALUMINIUM LTD.

(4) Πάνος Λώλος, εκτελεστικό μέλος – Γενικός Διευθυντής Χαλκού

Ο κ. Πάνος Λώλος γεννήθηκε το 1972. Σπούδασε πολιτικές επιστήμες και διεθνείς σπουδές στο Πάντειο Πανεπιστήμιο ενώ έλαβε Master of Arts από το North Carolina State University των ΗΠΑ και MBA από το Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Από το 2000 έως και το 2001 εργάστηκε στην ΑΒ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε., θυγατρική της DELHAIZE GROUP S.A. που αποτελεί βελγική αλυσίδα λιανεμπορίου τροφίμων. Από το 2001 εργάζεται στον χώρο της βιομηχανίας, έχοντας θητεύσει σε θέσεις που αφορούν τις πωλήσεις εσωτερικού και εξωτερικού της ΧΑΛΚΟΡ (πρώην «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ» και νυν «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ»), κορυφαίου Ευρωπαϊκού παραγωγού που εξειδικεύεται στην παραγωγή και τη διανομή προϊόντων χαλκού και κραμάτων χαλκού, με δυναμική εμπορική παρουσία στις ευρωπαϊκές και τις διεθνείς αγορές. Το 2021 ανέλαβε τη θέση του Γενικού

Διευθυντή του Τομέα Διέλασης Χαλκού και Κραμάτων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., ενώ σήμερα κατέχει την θέση του Γενικού Διευθυντή Κλάδου Χαλκού της ίδιας εταιρείας.

Έχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον για θέματα ενέργειας, τεχνολογίας, ανταγωνισμού, διεθνούς εμπορίου και κανονιστικών ρυθμίσεων. Πέραν των θεματικών που σχετίζονται με την βιομηχανία, οι δημόσιες παρεμβάσεις του και η αρθρογραφία του στα ελληνικά και τα αγγλικά σχετίζονται με την οικονομία και τις ρυθμιστικές πολιτικές.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της SOFIA MED A.D.
- Πρόεδρος του ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΑΔΕΠ-Ο.Α. Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου του ΣΕΒ (στην Επιτροπή Διεθνών Σχέσεων του οποίου προεδρεύει).
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ.
- Μέλος του EIT Manufacturing CLC South East Advisory Board.
- Εγγεγραμμένο μέλος του ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ.

(5) Κυριακόπουλος Δημήτριος, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κυριακόπουλος είναι απόφοιτος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, του City of London College και του British Institute of Marketing.

Εργάζεται στη VIOHALCO S.A. από το 2006, και έκτοτε κατέχει διάφορες διευθυντικές θέσεις, ανάμεσα στις οποίες Οικονομικός Διευθυντής της VIOHALCO S.A. και Αντιπρόεδρος Μη Σιδηρούχων Μετάλλων. Προ της VIOHALCO S.A., είχε πολυετή σταδιοδρομία στην Pfizer/Warner Lambert, κατέχοντας τη θέση του Προέδρου Ευρώπης/ Μέσης Ανατολής/ Αφρικής της Adams (κλάδος ζαχαρωδών της Pfizer), του Προέδρου Καταναλωτικών Προϊόντων της Warner Lambert για Ιταλία/ Γαλλία/ Γερμανία, του Regional Director Μέσης Ανατολής/ Αφρικής και του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της Warner Lambert στην Ελλάδα. Έχει επίσης διατελέσει Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος της ΚΑΕ Α.Ε (Hellenic Duty Free Shops S.A.).

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Αντιπρόεδρος (εκτελεστικό μέλος) Διοικητικού Συμβουλίου της Cenergy Holdings S.A.

(6) Ηλίας Στασινόπουλος, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Ηλίας Στασινόπουλος είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το Technical University of Clausthal-Zellerfeld της Γερμανίας και εργάζεται στην LHoist Group της Γερμανίας από το 1994 σε διευθυντικές θέσεις ευθύνης. Ομιλεί εκτός από Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της STOMANA INDUSTRY S.A.

(7) Αικατερίνη-Ναυσικά Κάντζια, μη εκτελεστικό μέλος

Η κα Αικατερίνη-Ναυσικά Κάντζια είναι Δικηγόρος Αθηνών, κάτοχος πτυχίου Νομικής από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Λίαν Καλώς). Όσον αφορά στην πολυετή επαγγελματική της εμπειρία, ανέλαβε τη θέση της δικηγόρου στην Ελληνική Εταιρεία Χημικών Προϊόντων του Συγκροτήματος ΜΠΟΔΟΣΑΚΗ (1974-1993). Ταυτόχρονα εργαζόταν στην Ελληνική Εταιρεία Οίνων και Οινοπνευμάτων Α.Ε. και στη Λάρκο Α.Ε. του ιδίου συγκροτήματος. Κατά το διάστημα 1993 – 1996 συνεργαζόταν με την Ελληνική Εταιρεία Οίνων και Οινοπνευμάτων Α.Ε. και τη Λάρκο Α.Ε.. Το 1988 άρχισε να συνεργάζεται με διάφορες θυγατρικές εταιρείες της VIOHALCO S.A. και έκτοτε έχει προσφέρει τις νομικές υπηρεσίες της, ως ελεύθερος επαγγελματίας, στις ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε., ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε., ΜΕΤΕΜ Α.Ε., ΒΕΤ Α.Ε., ΚΑΛΩΔΙΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ Α.Ε., ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε., ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΔΕΜΠΟΡΙΚΗ Α.Ε., ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε., ΒΕΚΤΩΡ Α.Ε., ΔΕΠΑΛ Α.Ε., ΣΙΔΕΠ Α.Ε., ΒΙΕΜ Α.Ε., ΤΗΛΕΚΑΛΩΔΙΑ Α.Ε., και ΣΤΗΛΜΕΤΑΛ Α.Ε.

Επιπλέον, η κα Κάντζια κατέχει επαρκή γνώση της γερμανικής, γαλλικής και αγγλικής γλώσσας.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου, μέλος της Επιτροπής Ελέγχου και μέλος της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της THE S.A.N.D. COLLECTION-VILLAS AND LUXURY APARTMENTS ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Διαχειριστής εταίρος της δικηγορικής εταιρείας με την επωνυμία KANTZIA AIKATERINI – ΓΑΡΔΙΚΙΩΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΔΙΚΗΓΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ, από το 2012.

(8) Αθανασία Κλενιάτη-Παπαϊωάννου, μη εκτελεστικό μέλος

Η κα. Αθανασία Κλενιάτη-Παπαϊωάννου είναι πτυχιούχος της Οικονομικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Ρήνου «Φρεδερίκος – Γουλιέλμος» στη Βόννη. Το θέμα της πτυχιακής της εργασίας ήταν η σύγκριση της περιφερειακής παραγωγικότητας κατά βιομηχανικό κλάδο στην Ελλάδα και η διεξαγωγή συμπερασμάτων οικονομικής πολιτικής. Ως επαγγελματίας έχει συμμετάσχει σε εταιρίες δραστηριοποιούμενες στους κλάδους λιανικού και χονδρικού εμπορίου.

Αποτέλεσε επιστημονικό συνεργάτη του Πανεπιστημίου Πειραιώς (Οικονομικό Τμήμα) μεταξύ των ετών 1980 έως 1998 και σε αυτό το πλαίσιο συμμετείχε στα ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου και παρέδιδε μαθήματα μακροοικονομικής και μικροοικονομικής θεωρίας. Επιπλέον, έχει συμμετάσχει για δύο έτη στη διεξαγωγή και σύνταξη μελετών διαφόρων βιομηχανικών κλάδων υπό τον ρόλο της ως επιστημονικός συνεργάτης του ICAP Group. Κατέχει γνώση της γερμανικής και αγγλικής γλώσσας.

Επίσης κατέχει την ακόλουθη θέση σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

(9) Βασίλειος Λουμιώτης, Ανώτατο Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Βασίλειος Λουμιώτης είναι πτυχιούχος του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (1972) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ) και κατέχει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στη Διοίκηση των Επιχειρήσεων (Μ.Β.Α.) από το Πανεπιστήμιο Roosevelt του Σικάγο (1979).

Άσκησε το ελεγκτικό επάγγελμα από το έτος 1980 και ειδικότερα ως μέλος του Σώματος Ορκωτών Λογιστών (ΣΟΛ) από το έτος 1980 έως 1992 και του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών (ΣΟΕΛ) από το 1993 μέχρι τις 31.03.2021. Από το 1993, με τον βαθμό του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή, ο κ. Λουμιώτης δραστηριοποιήθηκε επαγγελματικά στην Ελεγκτική Εταιρεία «ΣΟΛ Α.Ε.», στην οποία ήταν και μέτοχος, έως και τον Μάρτιο του 2021. Κατά τη διάρκεια της μακρόχρονης θητείας του στον βαθμό του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή, εκλέχθηκε, ως τακτικός ελεγκτής, από σημαντικό αριθμό επιχειρήσεων για τον έλεγχο των ετήσιων οικονομικών καταστάσεών τους. Κατά τη διάρκεια της θητείας αυτής διενήργησε ειδικές εργασίες, όπως ειδικούς ελέγχους για την εισαγωγή εταιριών στο Χ.Α., εκτιμήσεις επιχειρήσεων, εφαρμογή των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης, σε σημαντικό αριθμό επιχειρήσεων. Επίσης, διετέλεσε μέλος του Τεχνικού Γραφείου της «ΣΟΛ Α.Ε.» από το έτος 2006 μέχρι τον Μάρτιο του έτους 2009 και Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών από το έτος 2010 μέχρι τον Μάρτιο του 2021. Έχει ελέγξει στο παρελθόν επιχειρήσεις του κλάδου πρώτων υλών – μεταλλουργίας, ενδεικτικά, τις εταιρείες TITAN ΑΕ, EXALCO ΑΕ, κ.λπ..

Αναφορικά με τη διδακτική του εμπειρία είναι Εισηγητής στο Ινστιτούτο Εκπαίδευσης του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών (Ι.Ε.Σ.Ο.Ε.Λ.) από το έτος 1997 μέχρι σήμερα, εισηγητής στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Master στην Εφαρμοσμένη Ελεγκτική Λογιστική», από το έτος 2006 μέχρι σήμερα, και είναι εισηγητής στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Master στην Εφαρμοσμένη Λογιστική και Ελεγκτική» από το έτος 2011 μέχρι σήμερα. Επιπλέον των προαναφερθέντων, είναι εισηγητής στα γνωστικά αντικείμενα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου και Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Ανώτατο Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Ανώτατο Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου, Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου και μέλος της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της ΝΟΒΑΛ ΠΡΟΠΕΡΤΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΕ ΑΚΙΝΗΤΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ.
- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου της ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ – ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ MEDICON HELLAS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφιοτήτων της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ALPHA ΑΣΤΙΚΑ ΑΚΙΝΗΤΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΤΗΜΑΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ».
- Μοναδικός εταίρος και διαχειριστής της ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας με την επωνυμία «ΛΟΥΜΙΩΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ».

Στο παρελθόν διετέλεσε Μέλος της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

(10) Πλούταρχος Σακελλάρης, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό Μέλος

Ο κ. Πλούταρχος Σακελλάρης είναι καθηγητής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με αντικείμενο έρευνας και διδασκαλίας την μακροοικονομική, την χρηματοοικονομική και την τραπεζική. Είναι κάτοχος Διδακτορικού (Ph.D) στα οικονομικά, μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών Μ.Α. και Μ. Phil. από το Πανεπιστήμιο Yale, καθώς και πτυχίων στα οικονομικά και την πληροφορική από το Πανεπιστήμιο Brandeis.

Ο κ. Σακελλάρης διετέλεσε Αντιπρόεδρος και μέλος της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (2008-2012), όπου ήταν υπεύθυνος για τη διαχείριση κινδύνων και τις χρηματοδοτήσεις στον τομέα της ενέργειας. Επίσης, κατά το χρονικό διάστημα 2004-2008 διετέλεσε Πρόεδρος του Συμβουλίου Οικονομικών Εμπειρογνομόνων στο Υπουργείο

Οικονομικών, αναπληρωτής του Υπουργού Οικονομικών στα ευρωπαϊκά συμβούλια Eurogroup και ECOFIN, και μέλος της Οικονομικής και Δημοσιονομικής Επιτροπής της Ε.Ε. (EFC) και της Ομάδας Εργασίας Ευρωζώνης (EuroWorkingGroup). Έχει διατελέσει μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και της Επιτροπής Ελέγχου του Ομίλου TITAN (2013-2019), μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της CreditM (2013-2018), μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, της Επιτροπής Ελέγχου και της Επιτροπής Εταιρικής Διακυβέρνησης και Υποψηφιοτήτων της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος (2004-2008), μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Οργανισμού Διαχείρισης Δημοσίου Χρέους (2004-2008), καθώς και Αναπληρωτής Διοικητής για την Ελλάδα στην Παγκόσμια Τράπεζα (World Bank, 2004-2008). Η επαγγελματική πορεία του περιλαμβάνει τη θέση του οικονομολόγου στην Ομοσπονδιακή Κεντρική Τράπεζα των ΗΠΑ (Federal Reserve Board, 1998-2000), του επισκέπτη εμπειρογνώμονας στην Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ECB, 2001 - 2003) και του καθηγητή στο Πανεπιστήμιο του Μέριλαντ (University of Maryland, 1991-2004).

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου, Πρόεδρος της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων και μέλος της Επιτροπής Ελέγχου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Ελέγχου της CEPAL HELLAS ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΔΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ.
- Εταίρος της PluSa Concepts I.K.E.
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου στο Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών (IOBE).

(11) Ουρανία Αικατερινάρη, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Η Ράνια Αικατερινάρη είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και κάτοχος MBA από το City University (σήμερα Bayes Business School) του Λονδίνου.

Διαθέτει πολύχρονη επαγγελματική εμπειρία σε θέσεις υψηλής ευθύνης, σε διαφορετικούς τομείς της οικονομίας (βιομηχανία, ενέργεια, δίκτυα και υποδομές, εταιρική και επενδυτική τραπεζική και συμβουλευτικές υπηρεσίες) σε Ελλάδα και εξωτερικό. Σήμερα είναι Αντιπρόεδρος του ΔΣ του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ), καθώς και Πρόεδρος της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΣΕΒ.

Διετέλεσε Διευθύνουσα Σύμβουλος και εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Εταιρείας Συμμετοχών και Περιουσίας Α.Ε. (σήμερα Υπερταμείο, Εθνικό Επενδυτικό Ταμείο). Προηγουμένως ήταν Εταίρος (Partner) στη διεθνή συμβουλευτική εταιρεία Ernst & Young (EY) στο τμήμα χρηματοοικονομικών συμβουλευτικών υπηρεσιών, όπου και είχε την εποπτεία του κλάδου ενέργειας στην ΝΑ Ευρώπη. Την περίοδο 2010-2015 ήταν Αναπληρώτρια Διευθύνουσα Σύμβουλος και εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΗ Α.Ε. Τη δεκαετία 2000-2010 εργάστηκε ως υψηλόβαθμο στέλεχος σε μεγάλες τράπεζες όπως είναι η BNP Paribas, η Deutsche Bank και η Eurobank, στο Corporate και στο Investment Banking, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Ξεκίνησε την καριέρα της στο Λονδίνο, στην Texaco στην ανάπτυξη επενδύσεων στο κλάδο πετρελαίου και φυσικού αερίου στην περιοχή της Κασπίας. Είναι διαχειρίστρια της ΕΚΑΤΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ε.Π.Ε.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου, μέλος της Επιτροπής Ελέγχου και μέλος της Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου και Πρόεδρος της Επιτροπής Αποδοχών & Υποψηφιοτήτων της ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ (ΕΛΛΑΣ) Α.Ε.
- Μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.).
- Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΕΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ.

Είναι επίσης μέλος του Advisory Board της διαNEOσις, μέλος της Επιτροπής Ηγεσίας του Ελληνο-Αμερικανικού Επιμελητηρίου, Αντιπρόεδρος του ΔΣ του Alba Graduate Business School, και co-Chair Ελλάδας του διεθνούς οργανισμού WomenCorporateDirectors, του μεγαλύτερου διεθνούς δικτύου γυναικών μελών ΔΣ. Ήταν επίσης μέλος του Ελληνικού Συμβουλίου Εταιρικής Διακυβέρνησης (Ε.Σ.Ε.Δ) και του Συμβουλίου Ανταγωνιστικότητας της Ελλάδας.

(12) Γεώργιος Λακκοτρύπης, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Γεώργιος Λακκοτρύπης είναι κάτοχος πτυχίου BSc. Πληροφορικής και Μαθηματικών από το Πανεπιστήμιο του Keele στο Ηνωμένο Βασίλειο (1988-1991) και μεταπτυχιακού τίτλου (MBA) στη Διοίκηση Επιχειρήσεων από το Πανεπιστήμιο του Κολοράντο στις Ηνωμένες Πολιτείες (1993-1995).

Μεταξύ των ετών 1996-2002, διετέλεσε μέλος της ομάδας της IBM Κύπρου στον τομέα των πωλήσεων και των σχέσεων με πελάτες και συνεργάτες. Στη συνέχεια, εργάστηκε για έντεκα έτη στη Microsoft Corporation, ως Διευθυντής Ανάπτυξης Εργασιών Κύπρου και Μάλτας (2002-2004), Διευθύνων Σύμβουλος Κύπρου (2004-2008), Διευθύνων Σύμβουλος Κύπρου

και Μάλτας (2008-2011) και Διευθυντής Δημοσίου Τομέα Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης, με κύρια αποστολή την ανάπτυξη των εργασιών της εταιρείας σε 24 χώρες (2011-2013). Παράλληλα, διετέλεσε μη εκτελεστικό μέλος του πρώτου Διοικητικού Συμβουλίου του Κυπριακού Οργανισμού Προώθησης Επενδύσεων (2007-2011) και του πρώτου Διοικητικού Συμβουλίου της Δημόσιας Επιχείρησης Φυσικού Αερίου (2009-2013).

Το Μάρτιο του 2013 διορίστηκε Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού της Κυπριακής Δημοκρατίας, θέση στην οποία επαναδιορίστηκε το Μάρτιο του 2018. Ολοκλήρωσε την Υπουργική του θητεία τον Ιούλιο του 2020.

Σήμερα, μέσω της ιδιωτικής του εταιρείας, LMA Advisory Ltd, ο κ. Λακκοτρύπης δραστηριοποιείται στον τομέα των συμβουλευτικών υπηρεσιών με έμφαση στον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ενεργειακή μετάβαση.

Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Ανεξάρτητο μη Εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της NAGA Markets Europe Ltd.
- Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της Ronin Europe Ltd.
- Μη εκτελεστικός Πρόεδρος του ιδρύματος MountMed.

7.2 Κύρια διοικητικά στελέχη μη μέλη Διοικητικού Συμβουλίου

(1) Νικόλαος Ψυράκης, Οικονομικός Διευθυντής Ομίλου

Ο κ. Νικόλαος Ψυράκης είναι κάτοχος πτυχίου του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων της Ανωτάτης Σχολής Οικονομικών και Εμπορικών Επιστημών Αθηνών και εργάζεται στον Όμιλο της Εταιρείας (και συγκεκριμένα στον Κλάδο Αλουμινίου, πρώην «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ») από το έτος 1994, έχοντας θητεύσει στη θέση του Οικονομικού Διευθυντή. Συγκεκριμένα από το έτος 1994 διετέλεσε βοηθός Οικονομικού Διευθυντή της ΕΛΒΑΛ, ενώ από το έτος 2000 ανέλαβε τη θέση του Οικονομικού Διευθυντή της ΕΛΒΑΛ και από το 2018 ανέλαβε τη θέση του Οικονομικού Διευθυντή του Τομέα Έλασης Αλουμινίου της Εταιρείας.

(2) Άγγελος Γιαζιτζόγλου, Αναπληρωτής Οικονομικός Διευθυντής Ομίλου

Ο κ. Άγγελος Γιαζιτζόγλου είναι κάτοχος πτυχίου του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και εργάζεται στον Όμιλο της Εταιρείας από το έτος 1997, έχοντας θητεύσει απολύτως ευδοκίμως σε οικονομικές θέσεις μεγάλης ευθύνης στον Κλάδο Αλουμινίου. Συγκεκριμένα από το έτος 1997 διετέλεσε Εσωτερικός Ελεγκτής της Steelmet S.A., ενώ από το έτος 2000 ανέλαβε καθήκοντα Αναπληρωτή Οικονομικού Διευθυντή, Διευθυντή Προγραμματισμού, Λογιστικής, Κοστολόγησης & Reporting, Προϊστάμενου Λογιστηρίου και Υπαλλήλου Οικονομικών Υπηρεσιών στον Όμιλο (και συγκεκριμένα στον Κλάδο Αλουμινίου, πρώην «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»).

(3) Σταύρος Βολουδάκης, Συντονιστής Θυγατρικών Κλάδου Αλουμινίου

Ο κ. Σταύρος Βολουδάκης είναι διπλωματούχος Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης από το Πολυτεχνείο Κρήτης (1989), κάτοχος μεταπτυχιακού πτυχίου M.Sc. σε Artificial Intelligence (AI) από το πανεπιστήμιο UGA των ΗΠΑ (1992) καθώς και μεταπτυχιακών προγραμμάτων για senior executives από το IMD (2007). Μεταξύ των ετών 1996-2001 διατέλεσε συντονιστής κεντρικών συμφωνιών προμηθειών για την Intracom Telecom A.E.. Από το 1994-2004 διατέλεσε καθηγητής (Part Time) στο Αμερικανικό Κολέγιο Ελλάδος (Deree College) ενώ από το 2001 ανέλαβε τη Γενική Διεύθυνση της εταιρείας TOP ELECTRONIC COMPONENTS A.E. Από τον Σεπτέμβριο του 2003 εντάσσεται στον Όμιλο ΒΙΟΧΑΛΚΟ και αναλαμβάνει ως Διευθυντής Κεντρικών Προμηθειών Ομίλου. Στη συνέχεια, από το 2015 και για τα επόμενα 16 χρόνια διατέλεσε Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής αρχικά της ΕΛΒΑΛ Α.Ε. και εν συνεχεία της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ενώ ταυτόχρονα από το 2015 έως και τον Μάιο του 2021 διατέλεσε Εκτελεστικό Μέλος ΔΣ των εταιριών αυτών. Από τις αρχές του 2021 έχει αναλάβει Διευθυντής Συντονισμού των Θυγατρικών εταιριών του κλάδου Αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ καθώς και Γενικός Διευθυντής της Θυγατρικής ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.. Επίσης κατέχει τις ακόλουθες θέσεις σε διοικητικά συμβούλια και επιτροπές διοικητικών συμβουλίων νομικών προσώπων:

- Εκτελεστικός Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου της ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.
- Εκτελεστικό Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου των ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε., ΒΕΠΑΛ Α.Ε. και ΕΛΒΑΛ COLOUR Α.Ε.
- Εκτελεστικό Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου της ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε. και της ΕΛΒΙΟΚ Α.Ε.

7.3 Εταιρικός Γραμματέας

Παναγιώτα Γούτα, Εταιρική Γραμματέας

Η κα Παναγιώτα Γούτα είναι δικηγόρος, κάτοχος πτυχίου Νομικής από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Όσον αναφορά στην πολυετή επαγγελματική της εμπειρία, το 1991 ανέλαβε τη θέση της δικηγόρου στον όμιλο ΒΙΟΧΑΛΚΟ και έκτοτε μέχρι σήμερα προσφέρει τις νομικές υπηρεσίες της, ως ελεύθερος επαγγελματίας, σε διάφορες θυγατρικές εταιρείες του ιδίου ομίλου. Επιπλέον, η κα Γούτα κατέχει γλωσσικά διπλώματα (επάρκεια και άδεια διδασκαλίας) τόσο στα ιταλικά όσο και στα γαλλικά και ισπανικά, έχοντας παράλληλα επαρκή γνώση και της αγγλικής γλώσσας.

8. Αριθμός μετοχών της Εταιρείας κατεχόμενων από μέλη Διοικητικού Συμβουλίου και κύρια διοικητικά στελέχη κατά την ημερομηνία της παρούσας

(Άρθρο 18 παρ. 3 Ν.4706/2020 & με αρ. πρωτ. 425/21.02.2022 επιστολή της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς προς τις εισηγμένες εταιρείες)

Κατά την ημερομηνία της παρούσας, ο αριθμός μετοχών της Εταιρείας που κατέχει κάθε μέλος Διοικητικού Συμβουλίου και κάθε κύριο διοικητικό στέλεχος στην Εταιρεία, έχουν ως εξής:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΡ. ΜΕΤΟΧΩΝ
Μιχαήλ Ν. Στασινόπουλος	Πρόεδρος, μη εκτελεστικό μέλος ΔΣ	1.294.771
Σταύρος Βολουδάκης	Συντονιστής Θυγατρικών Κλάδου Αλουμινίου	15.000

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ.	Ο Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου & Μέλος Δ.Σ.	Ο Γενικός Διευθυντής Κλάδου Χαλκού & Μέλος Δ.Σ.	Ο Οικονομικός Διευθυντής Ομίλου
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΩΛΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΨΥΡΑΚΗΣ

Έκθεση Πεπραγμένων της Επιτροπής Ελέγχου

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

Βασίλειος Λουμιώτης,
Πλούταρχος Σακελλάρης,
Ουρανία Αικατερινάρη,
Αθήνα, 14 Απριλίου 2025

Πρόεδρος
Μέλος
Μέλος

Προς: Τους κ.κ. Μετόχους της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης της εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. του έτους 2025.

Έκθεση πεπραγμένων της Επιτροπής Ελέγχου για την ελεγχόμενη χρήση 2024

Αξιότιμοι κύριοι Μέτοχοι,

Με την ιδιότητά μας ως Μελών της Επιτροπής Ελέγχου της Εταιρείας με την επωνυμία «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟ-ΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (στο εξής η «Εταιρεία»), και σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 44 του ν. 4449/2017, όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 5164/2024 και ισχύει (στο εξής ο «Νόμος») αφενός, και τα αναλυτικώς διαλαμβανόμενα στις υπ' αριθμ. πρωτ. 1302/28.4.2017 και 1508/17.7.2020 Ανακοινώσεις της Δ/σης Εισηγμένων Εταιριών/Τμήμα Εποπτείας Εισηγμένων Εταιριών της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς (στο εξής οι «Ανακοινώσεις») αφετέρου, παραθέτουμε κατωτέρω την παρούσα Έκθεσή μας και θέτουμε υπόψη σας, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Επιτροπής Ελέγχου, διαπιστώσεις όσον αφορά στα αντικείμενα που ρυθμίζει ο Νόμος και οι προαναφερόμενες ανακοινώσεις. Συγκεκριμένα:

A) Σε σχέση με τον υποχρεωτικό εξωτερικό έλεγχο (άρθρο 44 παρ. 3, περ. α' του Νόμου)

Ειδικότερα:

- Ως προς τη διενέργεια του υποχρεωτικού ελέγχου (εξωτερικού ελέγχου) των ετήσιων εταιρικών και ενοποιημένων χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας για τη χρήση που έληξε την 31η Δεκεμβρίου του 2024 δεν εντοπίσαμε σημαντικές παρεκκλίσεις ως προς την αναγνώριση, αποτίμηση και ταξινόμηση των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού και θεωρούμε ότι οι παραδοχές και εκτιμήσεις της Διοίκησης είναι λογικές (εύλογες). Διαπιστώσαμε ότι οι σχετικές γνωστοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο προσάρτημα των χρηματοοικονομικών καταστάσεων είναι επαρκείς.
- Κατά τη διεξαγωγή του υποχρεωτικού ελέγχου, εξετάσαμε τα κατωτέρω θέματα:
 - Εξέταση θεμάτων υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών θεμάτων.
 - Εξέταση διαδικασιών παραγωγής.
 - Εκθέσεις και αναφορές Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου.
 - Αναφορά Εξωτερικών Ελεγκτών.
 - Διερεύνηση κινδύνων εκκρεμών δικαστικών διενέξεων.
 - Εξέταση της πληρότητας των παρεχόμενων πληροφοριών στην έκθεση βιωσιμότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 151 και 154 του ν. 4548/2018 (όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 5164/2024 και ισχύει).

Κατά την ενάσκηση των αρμοδιοτήτων μας, δεν διαπιστώσαμε σημαντικές αδυναμίες που να χρήζουν βελτίωσης.

Επισημαίνεται ότι η Επιτροπή Ελέγχου λαμβάνει πάντοτε υπόψη της το περιεχόμενο τυχόν συμπληρωματικών εκθέσεων που της υποβάλλονται από τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή της ελεγκτικής εταιρείας που έχει προσληφθεί από την Εταιρεία, η οποία περιέχει τα αποτελέσματα του υποχρεωτικού ελέγχου που διενεργείται και πληροί τουλάχιστον τις συγκεκριμένες απαιτήσεις σύμφωνα με το άρθρο 11 του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 537/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014.

- Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, ενημερωθήκαμε για τη διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα σύνταξης της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης και της μη χρηματοοικονομικής πληροφόρησης (έκθεσης βιωσιμότητας) από τη διοίκηση της Εταιρείας, όπως επίσης ενημερωθήκαμε και από τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή επί του προγράμματος υποχρεωτικού ελέγχου της χρήσης 2024 πριν από την εφαρμογή του. Προβήκαμε σε αξιολόγησή του και βεβαιωθήκαμε ότι το πρόγραμμα αυτό κάλυψε τα σημαντικότερα πεδία ελέγχου, λαμβάνοντας υπόψη τους βασικούς τομείς επιχειρηματικού και χρηματοοικονομικού κινδύνου της Εταιρείας. Επίσης, πραγματοποιήσαμε συναντήσεις με τη διοίκηση / αρμόδια διευθυντικά στελέχη της Εταιρείας και με τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή, κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, κατά το στάδιο σχεδιασμού του ελέγχου, της εκτέλεσής του και κατά το στάδιο προετοιμασίας των εκθέσεων ελέγχου, αντιστοίχως.

- δ) Λάβαμε υπόψη μας και εξετάσαμε τα σημαντικότερα ζητήματα και τους κινδύνους που ενδέχεται να έχουν επίδραση στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας, καθώς και στις σημαντικές κρίσεις και εκτιμήσεις της διοίκησης κατά την σύνταξή τους. Συγκεκριμένα, εξετάσαμε και αξιολογήσαμε διεξοδικά τα κατωτέρω θέματα με αναφορά σε συγκεκριμένες ενέργειες επί των θεμάτων αυτών:
- δ1) Ως προς τις σημαντικές κρίσεις, παραδοχές και εκτιμήσεις κατά τη σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων διαπιστώσαμε ότι αυτές είναι λογικές (εύλογες).
 - δ2) Ως προς τις γνωστοποιήσεις για τα ανωτέρω θέματα που απαιτούνται από τα Δ.Λ.Π./Δ.Π.Χ.Α., διαπιστώσαμε ότι οι γνωστοποιήσεις που περιλαμβάνονται στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις είναι επαρκείς.
 - δ3) Ως προς τις συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη, όπως απεικονίζονται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση της χρήσης 2024, δεν διαπιστώσαμε σημαντικές ασυνήθεις συναλλαγές.
- ε) Τέλος, είχαμε έγκαιρη και ουσιαστική επικοινωνία με τον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή ενόψει της σύνταξης της έκθεσης ελέγχου και της συμπληρωματικής έκθεσής του προς την Επιτροπή Ελέγχου, ενώ επισημαίνουμε ότι επισκοπήσαμε τις οικονομικές εκθέσεις πριν την έγκρισή τους από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας και θεωρούμε ότι είναι πλήρεις και συνεπείς σε σχέση με την πληροφόρηση που είχε τεθεί υπόψη μας, καθώς και με τις λογιστικές αρχές που εφαρμόζει η Εταιρεία.

Β) Σε σχέση με τη διαδικασία χρηματοοικονομικής πληροφόρησης (άρθρο 44 παρ. 3 περ. β' του Νόμου)

Ειδικότερα:

Σε σχέση με την διαδικασία σύνταξης της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης, η Επιτροπή Ελέγχου παρακολούθησε, εξέτασε και αξιολόγησε:

- α) τους μηχανισμούς και τα συστήματα παραγωγής, ροής και διάχυσης των χρηματοοικονομικών πληροφοριών που παράγουν οι εμπλεκόμενες οργανωτικές μονάδες της Εταιρείας και
- β) τη λοιπή δημοσιοποιηθείσα πληροφόρηση με οποιοδήποτε τρόπο (π.χ. χρηματιστηριακές ανακοινώσεις, δελτία τύπου) σε σχέση με τις χρηματοοικονομικές πληροφορίες.

Κατά την ενάσκηση των αρμοδιοτήτων μας δεν διαπιστώσαμε αδυναμίες στη διαδικασία σύνταξης της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης που να χρήζουν βελτίωσης.

Γ) Σε σχέση με τις διαδικασίες συστημάτων εσωτερικού ελέγχου, διαχείρισης κινδύνων, κανονιστικής συμμόρφωσης και τη Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου (άρθρο 44 παρ. 3 περ. γ' του Νόμου)

Ειδικότερα:

Σε σχέση με την παρακολούθηση, εξέταση και αξιολόγηση της επάρκειας και αποτελεσματικότητας του συνόλου των πολιτικών, διαδικασιών και δικλίδων ασφαλείας της Εταιρείας όσον αφορά στο σύστημα εσωτερικού ελέγχου, στην εκτίμηση και διαχείριση κινδύνων και στην κανονιστική συμμόρφωση σε σχέση με την χρηματοοικονομική πληροφόρηση, η Επιτροπή Ελέγχου προέβη στις κατωτέρω ενέργειες:

- α) αξιολόγηση της ορθής λειτουργίας της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου σύμφωνα με τα επαγγελματικά πρότυπα, καθώς και το ισχύον νομικό και κανονιστικό πλαίσιο και αξιολόγηση του έργου που επιτελεί, την επάρκεια και την αποτελεσματικότητά της, χωρίς ωστόσο να επηρεάζει την ανεξαρτησία της,
- β) επισκόπηση της δημοσιοποιηθείσας πληροφόρησης ως προς τον εσωτερικό έλεγχο και τους κυριότερους κινδύνους και αβεβαιότητες της Εταιρείας σε σχέση με τη χρηματοοικονομική και μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση,
- γ) αξιολόγηση της στελέχωσης και της οργανωτικής δομής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου και τις τυχόν αδυναμίες της, εάν δηλαδή δεν διαθέτει τα απαραίτητα μέσα, εάν είναι ανεπαρκώς στελεχωμένη με δυναμικό με μη επαρκείς γνώσεις, εμπειρία και εκπαίδευση,
- δ) της ύπαρξης ή ανυπαρξίας περιορισμών στο έργο της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου, καθώς και την ανεξαρτησία που αυτή οφείλει να έχει, ώστε να επιτελεί ακώλυτα το έργο της,
- ε) αξιολόγηση του ετήσιου προγράμματος ελέγχου της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου πριν από την εφαρμογή του, λαμβάνοντας υπόψη τους κύριους τομείς επιχειρηματικού χρηματοοικονομικού κινδύνου καθώς και τα αποτελέσματα των προηγούμενων ελέγχων,
- στ) εξέταση ότι το ετήσιο πρόγραμμα ελέγχων, σε συνδυασμό με τυχόν μεσοπρόθεσμα αντίστοιχα προγράμματα, καλύπτει τα σημαντικότερα πεδία ελέγχου και συστήματα που άπτονται της χρηματοοικονομικής πληροφόρησης,

- ζ) οργάνωση τακτικών συναντήσεων με τον Επικεφαλής της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου για θέματα της αρμοδιότητάς του και λήψη γνώσης του έργου της και των τακτικών και εκτάκτων εκθέσεων της,
- η) παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου μέσω του έργου της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου και του έργου του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή,
- θ) περιοδική αξιολόγηση της εφαρμογής και της αποτελεσματικότητας των συνιστωσών του Συστήματος Εταιρικής Διακυβέρνησης της Εταιρείας που (κατά τον νόμο, τις αποφάσεις και συστάσεις της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και τον Κανονισμό Λειτουργίας της Εταιρείας) εμπίπτουν στην αρμοδιότητα της Επιτροπής Ελέγχου, και υποβολή σχετικής εισήγησης προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, εντός του 2024, για την περίοδο αναφοράς από 17.7.2021 έως και 31.12.2023, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 1 του ν. 4706/2020,
- ι) επισκόπηση της διαχείρισης των κυριότερων κινδύνων και αβεβαιοτήτων της Εταιρείας και την περιοδική αναθεώρησή τους, αξιολογώντας τις μεθόδους που χρησιμοποιεί η Εταιρεία για τον εντοπισμό και την παρακολούθηση των κινδύνων, την αντιμετώπιση των κυριότερων από αυτούς μέσω του συστήματος εσωτερικού ελέγχου και της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου καθώς και τη γνωστοποίησή τους στις δημοσιοποιημένες χρηματοοικονομικές και μη χρηματοοικονομικές πληροφορίες με ορθό τρόπο.

Η Επιτροπή Ελέγχου έλαβε γνώση και αξιολόγησε τα απολογιστικά στοιχεία του προγράμματος ελέγχου για το τρέχον έτος, ενώ έλαβε, επίσης, γνώση και αξιολόγησε το πρόγραμμα ελέγχου του επερχόμενου έτους. Κατωτέρω παρατίθενται τα όσα έλαβε γνώση και αξιολόγησε η Επιτροπή Ελέγχου:

- Ανασκόπηση Προγράμματος Ελέγχου 2024.
- Σύνοψη Ετήσιου Προγράμματος Ελέγχου 2025.
- Ανθρώπινο δυναμικό Εσωτερικού Ελέγχου.
- Οδηγοί Κατανομής Πόρων.
- Αξιολόγηση Κινδύνων.

Κατά τη διαδικασία διεξαγωγής του εσωτερικού ελέγχου, η Επιτροπή Ελέγχου έλαβε γνώση για τις κατωτέρω ενέργειες της Μονάδας Εσωτερικού Ελέγχου:

- Έλεγχος Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.
- Έλεγχος Αγορών.
- Έλεγχος Εταιρικής Διακυβέρνησης και Μη Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης.
- Έλεγχος Hedging.
- Έλεγχος Περιβαλλοντικής, Κοινωνικής και Εταιρικής Διακυβέρνησης.
- Έλεγχος αποδοτικότητας παραγωγικών πόρων.
- Έλεγχος Διοίκησης Προσωπικού.
- Έλεγχος ασφάλειας χώρων.
- Έλεγχος Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

Η Επιτροπή Ελέγχου έλαβε γνώση για τους κατωτέρω κυριότερους κινδύνους για το έτος 2025:

1. Εμπορικός Κίνδυνος – Κίνδυνος Διανομής, που σχετίζεται με:

- Επιπλέον ποσότητες τελικών προϊόντων να είναι διαθέσιμες προς πώληση το έτος 2025, λόγω αύξησης της παραγωγικής δυναμικότητας. (Κλάδος Αλουμινίου).
- Διατήρηση υψηλών αποθεμάτων – βραδέως κινούμενα προϊόντα. (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Επιπρόσθετα κόστη μετά την ολοκλήρωση της παραγωγικής διαδικασίας, έξοδα μεταφοράς και διακίνησης κτλ. (Κλάδος Αλουμινίου).
- Logistics για τις πωλήσεις εξωτερικού (Κλάδος Αλουμινίου).

2. Κίνδυνος Πληροφοριακών Συστημάτων, που σχετίζεται με:

- Ασφάλεια Δεδομένων (Cyber Security) (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Πολλαπλά Προγράμματα Πληροφόρησης (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Προσβάσεις/Έξουσιοδοτήσεις Χρηστών Συστημάτων Πληροφόρησης (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).

3. Συναλλαγματικός Κίνδυνος, που σχετίζεται με τον κίνδυνο διακύμανσης της τιμής συναλλάγματος, Λίρας Αγγλίας και Δολαρίου Αμερικής (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).

4. Κίνδυνος Συμμόρφωσης, που σχετίζεται με τον:

- Περιβαλλοντικό Κίνδυνο (Ενδεχόμενη μη συμμόρφωση με τη περιβαλλοντική νομοθεσία) (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Κίνδυνο Υγιεινής & Ασφάλειας (Ενδεχόμενη μη συμμόρφωση με κανόνες
- Υγιεινής & Ασφάλειας) (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Κίνδυνο εφαρμογής διατάξεων GDPR (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).
- Κίνδυνο αύξησης εργολαβικού προσωπικού, λόγω νέων επενδύσεων (Κλάδος Χαλκού & Αλουμινίου).

5. Νομικός κίνδυνος, που σχετίζεται με τον κίνδυνο:

- Εκκρεμών ένδικων απαιτήσεων από τρίτους.
- Νομικών διεκδικήσεων τρίτων.

Κατά την ενάσκηση των αρμοδιοτήτων μας, επί των ανωτέρω αναφερομένων θεμάτων, δεν διαπιστώσαμε αδυναμίες που να χρήζουν βελτίωσης.

Δ) Έκθεση βιωσιμότητας της Εταιρείας

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 43 του ν. 5164/2024, οι υποχρεώσεις της Επιτροπής Ελέγχου, σχετικά με την Έκθεση Βιωσιμότητας, είναι οι εξής:

- Να παρακολουθεί τη διαδικασία που διενεργεί η Εταιρεία για τον προσδιορισμό των πληροφοριών που υποβάλλονται σύμφωνα με τα ESRS.
- Να παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου, διασφάλισης ποιότητας και διαχείρισης κινδύνων της Εταιρείας όσον αφορά την υποβολή Εκθέσεων Βιωσιμότητας.
- Να παρακολουθεί την διασφάλιση της υποβολής της ετήσιας και ενοποιημένης Έκθεσης Βιωσιμότητας.
- Να ενημερώνει το Διοικητικό Συμβούλιο για το αποτέλεσμα της διασφάλισης της υποβολής των Εκθέσεων Βιωσιμότητας.

Στο πλαίσιο των προαναφερόμενων υποχρεώσεων, η Επιτροπή Ελέγχου διενήργησε το έτος 2024 τις κατωτέρω διαδικασίες:

- α) Ενημερώθηκε από την αρμόδια Υπηρεσία της Εταιρείας για τον τρόπο συλλογής, επεξεργασίας, ταξινόμησης, παρουσίασης και γνωστοποίησης των αναγκαίων πληροφοριών που περιλήφθηκαν στην Έκθεση Βιωσιμότητας.
- β) Ενημερώθηκε από τον αρμόδιο Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή της PWC που διενήργησε τον έλεγχο της Έκθεσης Βιωσιμότητας, σχετικά με την πληρότητα και ακρίβεια των πληροφοριών που παρατίθενται στην Έκθεση αυτή.
- γ) Επισκόπησε την Έκθεση Βιωσιμότητας της Εταιρείας για το έτος 2024 προς διαπίστωση της σύνταξής της σύμφωνα με το εφαρμοζόμενο νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο.

Από τις ανωτέρω διαδικασίες διαπιστώθηκαν τα εξής:

- i) Η Έκθεση Βιωσιμότητας της Εταιρείας περιλαμβάνει πληροφορίες που είναι αναγκαίες για την κατανόηση του τρόπου, με τον οποίο τα θέματα βιωσιμότητας επηρεάζουν την εξέλιξη, τις επιδόσεις και τη θέση της Εταιρείας.
- ii) Οι προαναφερόμενες πληροφορίες αναφέρονται στα ακόλουθα θέματα:
 - Στο εφαρμοζόμενο επιχειρηματικό σχέδιο και στη στρατηγική της Εταιρείας, καθώς και στην ανθεκτικότητά τους έναντι των κινδύνων.
 - Στα σχέδια της Εταιρείας για την υλοποίηση των δράσεών της, καθώς και στον τρόπο, με τον οποίο έχει εφαρμοστεί η στρατηγική της, όσον αφορά στα θέματα βιωσιμότητας.
 - Στους στόχους της Εταιρείας που αφορούν σε θέματα βιωσιμότητας (π.χ. μείωση των εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου, κ.λπ.).
 - Στις αρμοδιότητες των διοικητικών οργάνων της Εταιρείας, καθώς και της εμπειρογνωμοσύνης και των δεξιοτήτων τους σε θέματα βιωσιμότητας.
 - Στις πολιτικές της Εταιρείας σχετικά σε θέματα βιωσιμότητας.
 - Στην εφαρμοζόμενη από την Εταιρεία διαδικασία δέουσας επιμέλειας, καθώς και στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της σε θέματα βιωσιμότητας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
 - Στα μέτρα που έχουν ληφθεί από την Εταιρεία για την πρόληψη ή μείωση των αρνητικών συνεπειών από την εφαρμογή τους.

- iii) Η Εταιρεία γνωστοποιεί τις προαναφερόμενες πληροφορίες στην Έκθεση Βιωσιμότητας ανάλογα με τη σημαντικότητα τους με βάση την αρχή της διπλής σημαντικότητας και της αξιολόγησης κάθε θέματος σε δύο διαστάσεις:
 - στην πρώτη διάσταση παρουσιάζεται ο αντίκτυπος της επιχειρηματικής λειτουργίας στο περιβάλλον και στην κοινωνία, και
 - στη δεύτερη διάσταση παρουσιάζεται ο αντίκτυπος στην οικονομική θέση και τις επιδόσεις της Εταιρείας.
- iv) Στη χορηγηθείσα έκθεση ελέγχου του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή διατυπώνεται το συμπέρασμα ότι η Έκθεση Βιωσιμότητας της Εταιρείας για το έτος 2024 έχει καταρτισθεί, από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας (ν. 4548/20218 και ν. 5164/2024).
- v) Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής, μέσω της έκθεσής του, παρέχει ανεξάρτητη διασφάλιση ότι οι προαναφερθείσες πληροφορίες που παρουσιάζονται στην Έκθεση Βιωσιμότητας, είναι ακριβείς και αληθείς και ότι η Εταιρεία συμμορφώνεται με το νομικό και κανονιστικό πλαίσιο για τη βιωσιμότητα.

Ε) Πολιτική βιώσιμης ανάπτυξης που ακολουθεί η Εταιρεία

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 παρ. 1 του ν. 4449/2017 (όπως έχει τροποποιηθεί από τον ν. 5154/2024 και ισχύει), η Επιτροπή Ελέγχου υποχρεούται να περιλάβει στην ετήσια έκθεση πεπραγμένων προς την Τακτική Γενική Συνέλευση και περιγραφή της πολιτικής βιώσιμης ανάπτυξης που ακολουθεί η Εταιρεία.

Οι μεγάλες σύγχρονες επιχειρήσεις εφαρμόζουν Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης, σύμφωνα με την διεθνώς ακολουθούμενη βέλτιστη πρακτική. Η πολιτική αυτή ενδυναμώνει τις επιχειρήσεις, τους προσδίδει κοινωνική διάσταση και προοπτική για το μέλλον και τις καθιστά πραγματικά κύτταρα της εθνικής οικονομίας.

Η Εταιρεία, ακολουθώντας την πολιτική του ευρύτερου Ομίλου της VIOHALCO, εφαρμόζει Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης και επιδιώκει, διαχρονικά, να δημιουργεί αξία για τους συμμετόχους του, δηλαδή τους μετόχους, πελάτες, εργαζόμενους και γενικά το κοινωνικό σύνολο.

Για την επίτευξη του στόχου αυτού, ο Όμιλος δίνει ιδιαίτερη έμφαση, εκτός των άλλων, στην εκπαίδευση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού, στην υγεία και ασφάλεια στην εργασία, καθώς και στο σεβασμό του περιβάλλοντος, ακολουθώντας τις αρχές της βιώσιμης λειτουργίας και ανάπτυξης.

Στην Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρείας αποτυπώνεται η προσέγγιση και η δέσμευση της Διοίκησης στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνης λειτουργίας. Η υπεύθυνη λειτουργία είναι μια συνεχής δέσμευση για δράσεις ουσίας, με σκοπό την παραγωγή αξίας για όλους τους συμμετόχους που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας και συμβάλλουν γενικότερα στην ευημερία της. Η Εταιρεία έχει συγκεκριμένη στρατηγική, η οποία εστιάζει στα σημαντικά θέματα που σχετίζονται με τη δραστηριότητά της και επιδιώκει τη συνεχή υπεύθυνη ανάπτυξή της, εστιάζοντας στους κρίσιμους πυλώνες της επιχειρηματικής υπευθυνότητας: Οικονομία, Κοινωνία, Περιβάλλον. Η πολιτική βιώσιμης ανάπτυξης αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του μοντέλου των επιχειρηματικών πρακτικών και της κουλτούρας της Εταιρείας. Στο πλαίσιο της εφαρμογής πολιτικής Βιώσιμης Ανάπτυξης, η Εταιρεία αναπτύσσει δραστηριότητες, εκτός των άλλων, και στους κατωτέρω τομείς:

α) Υγεία και ασφάλεια προσωπικού

Η Εταιρεία έχει θέσει ως αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα και πρωταρχική μέριμνα την προστασία της υγείας και ασφάλειας του προσωπικού της. Στο πλαίσιο εφαρμογής της πολιτικής αυτής, η Εταιρεία έχει θεσπίσει κάθε βέλτιστη διεθνή πρακτική που συμβάλλει στην ενίσχυση και βελτίωση της κουλτούρας ασφάλειας και στην επίτευξη του στόχου για «μηδέν ατυχήματα» και παράλληλα οργανώνει προγράμματα εκπαίδευσης, τόσο για τη γνώση των κινδύνων στην παραγωγική διαδικασία όσο και για την καλλιέργεια μιας κοινής συνείδησης και συμπεριφοράς ασφάλειας μεταξύ των εργαζομένων.

β) και ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού

Η Εταιρεία αναγνωρίζει την καθοριστική συμβολή του προσωπικού στην επιτυχημένη μέχρι σήμερα επιχειρηματική της διαδρομή. Η μεγάλη εμπειρία, η υψηλή εξειδίκευση, η τεχνογνωσία και η δημιουργικότητα του προσωπικού στηρίζουν την πορεία της Εταιρείας για μια σταθερή, δυναμική και συνεχή ανάπτυξη. Η Εταιρεία δίνει μεγάλη βαρύτητα στην αντικειμενική αξιολόγηση του προσωπικού, στην ανάδειξη και εξέλιξη ταλέντων, καθώς και στη συνεχή εκπαίδευσή του, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας εκπαιδευτικά προγράμματα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Η Εταιρεία ενθαρρύνει την επαγγελματική εξέλιξη και αξιοποιεί στο μέγιστο βαθμό τις γνώσεις και τις δεξιότητες του προσωπικού. Η Ακαδημία της Εταιρείας, που μετρά ήδη επτά χρόνια λειτουργίας, αποσκοπεί να αναπτύξει αποτελεσματικά τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την τεχνογνωσία των εργαζομένων, μέσω εκπαιδευτικών προγραμμάτων, τα οποία βασίζονται σε δομημένη μεθοδολογία, επιλεγμένα γνωστικά

αντικείμενα και εκπαιδευτικό υλικό που πληρούν συγκεκριμένες ανάγκες και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνωστικών πεδίων. Στο πλαίσιο της Ακαδημίας, το έτος 2024, υλοποιήθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα δίνοντας την ευκαιρία σε συμμετέχοντες να λάβουν μέρος και να καρπωθούν τα οφέλη της μάθησης που παρέχεται από εκπαιδευτές υψηλής εξειδίκευσης. Ορισμένα από τα προγράμματα αυτά υλοποιήθηκαν σε επαναλαμβανόμενη βάση.

γ) Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Η Εταιρεία επιδιώκει τη βιωσιμότητα της τοπικής κοινωνίας και για τον λόγο αυτό διατηρεί μια αμφίπλευρη, συνεχή συνεργασία με αυτή. Η Εταιρεία αντλεί από την τοπική κοινωνία που δραστηριοποιείται σημαντικό μέρος των αναγκών της σε ανθρώπινους πόρους και προμηθευτές. Από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού, σημαντικό μέρος αφορά εργαζόμενους από τοπικές κοινωνίες, συνεισφέροντας έτσι στην τοπική και εθνική οικονομία.

Σχετικά με τις πρωτοβουλίες κοινωνικής προσφοράς της Εταιρείας αναφέρονται η στήριξη ευπαθών ομάδων, η ενίσχυση των τοπικών κέντρων υγείας και νοσοκομείων με την προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού, η ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. φυσικές καταστροφές), οι εθελοντικές αιμοδοσίες στις εγκαταστάσεις της Εταιρείας, η παροχή δωρεών σε κοινωφελή ιδρύματα, η υποστήριξη σχολείων, αθλητικών και πολιτιστικών οργανώσεων και άλλες πρωτοβουλίες που προάγουν κοινές αξίες για πρόοδο, ανάπτυξη και κοινωνική προσφορά.

δ) Προστασία του περιβάλλοντος

Για την Εταιρεία, η προστασία του περιβάλλοντος είναι βασικό στοιχείο της Πολιτικής Βιώσιμης Ανάπτυξής της και αποτελεί βασικό πυλώνα της επιχειρηματικής στρατηγικής της, η οποία προσαρμόζεται στο διαρκώς μεταβαλλόμενο διεθνές επιχειρηματικό περιβάλλον. Η ευσυνειδησία για το περιβάλλον εκφράζεται μέσα από στοχευμένες επενδύσεις περιβαλλοντικής προστασίας και συστηματικές αλλά και καθημερινές πρακτικές, που συνδυάζουν την υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση με την προσπάθεια συνεχούς μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Στο πλαίσιο της προστασίας του περιβάλλοντος, η Εταιρεία, εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία και ειδικότερα:

- Υλοποιεί στοχευμένα προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (πχ προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας, δράσεις και πρωτοβουλίες για τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών κ.λπ.).
- Επιδιώκει την ορθολογική χρήση των πρώτων υλών και των φυσικών πόρων (π.χ. ομβρίων υδάτων κ.λπ.) και προωθεί την ανακύκλωση αλουμινίου και χαλκού.
- Εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων (με έμφαση στην πρόληψη για την αποφυγή παραγωγής τους).
- Παρακολουθεί τις εξελίξεις στην τεχνολογία και αναβαθμίζει τακτικά τις υποδομές περιβαλλοντολογικής προστασίας.
- Φροντίζει για τη συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εργαζομένων σε περιβαλλοντικά θέματα.
- Φροντίζει να υπάρχει κατάλληλη ανάλυση επικινδυνότητας και οργάνωση αντιμετώπισης συμβάντων.

Η Εταιρεία έχει υιοθετήσει πολιτική περιβαλλοντικής διαχείρισης για την προστασία του περιβάλλοντος από την λειτουργία της.

ε) Προστασία προσωπικών δεδομένων

Διαπιστώσαμε ότι η Εταιρεία σέβεται την προστασία των προσωπικών δεδομένων όχι μόνο ως υποχρέωση νομικής συμμόρφωσης στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων αλλά λαμβάνει και τα κατάλληλα μέτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων 679/2016 της Ε.Ε. και του εφαρμοστικού εσωτερικού νόμου 4624/2019. Με στόχο την εναρμόνιση με τα διεθνή πρότυπα και βέλτιστες πρακτικές, η Εταιρεία υιοθέτησε Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων των εργαζομένων, πελατών, προμηθευτών και συνεργατών θέτοντας συγκεκριμένους ρόλους, διαδικασίες και μηχανισμούς για όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων. Παράλληλα, η διασφάλιση των κατάλληλων τεχνολογικών μέσων, ο σχεδιασμός των διαδικασιών της με γνώμονα την προστασία εξ αρχής και εκ σχεδιασμού των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και πληροφοριακών συστημάτων, αλλά και η διαμόρφωση ανάλογης κουλτούρας αποτελεί πρωταρχικό μέλημά και στόχο συνεχούς βελτίωσης αλλά και για την προστιθέμενη αξία και το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που προσφέρει στην Εταιρεία. Η προστασία των προσωπικών δεδομένων αποτελεί δέσμευση.

στ) Εταιρική διακυβέρνηση

Η Εταιρεία, αναγνωρίζοντας τη σημασία των αρχών εταιρικής διακυβέρνησης αλλά και των πλεονεκτημάτων που πηγάζουν από την υιοθέτησή τους, ακολουθεί διεθνείς βέλτιστες πρακτικές και διεθνή πρότυπα που ισχύουν στους τομείς δραστηριότητάς της, με στόχο τη μεγιστοποίηση του οφέλους για τους μετόχους της και γενικά την παραγωγή αξίας για όλους τους συμμετόχους και για το κοινωνικό σύνολο γενικότερα.

Ως εισηγμένη εταιρεία στο Χρηματιστήριο Αθηνών, εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία περί εταιρικής διακυβέρνησης.

Με σκοπό την ενίσχυση της εταιρικής διαφάνειας και των μηχανισμών ελέγχου, την αποτελεσματική διοίκηση και τη βέλτιστη λειτουργική απόδοση, η Εταιρεία εφαρμόζει Κανονισμό Λειτουργίας και έχει υιοθετήσει τον Ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης εκδόσεως του Ελληνικού Συμβουλίου Εταιρικής Διακυβέρνησης (Ε.Σ.Ε.Δ.), του Ιουνίου 2021. Επιπρόσθετα, ο Επιχειρηματικός Κώδικας Δεοντολογίας, ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών της Εταιρείας και η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς αποτυπώνουν τη δέσμευση και τη θέση της στα θέματα διαφάνειας και καταπολέμησης της διαφθοράς και της δωροδοκίας. Η έκθεση της Εταιρείας στον κίνδυνο διαφθοράς παρακολουθείται συστηματικά.

Επισημαίνεται ότι για την επίτευξη των ανωτέρω αναφερόμενων στόχων της πολιτικής Βιώσιμης Ανάπτυξης, η Εταιρεία έχει συστήσει και λειτουργεί τις κατωτέρω Διευθύνσεις, οι οποίες είναι πλήρως στελεχωμένες με επαρκή και κατάλληλο προσωπικό:

- Διεύθυνση Υγείας και Ασφάλειας.
- Διεύθυνση Περιβάλλοντος.
- Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης.
- Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού.
- Διεύθυνση Διασφάλισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή και διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου

Βασίλειος Λουμιώτης

Πρόεδρος

Πλούταρχος Σακελλάρης

Μέλος

Ουρανία Αικατερινάρη

Μέλος



ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ

Προς τους Μετόχους της εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Έκθεση ελέγχου επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Γνώμη

Έχουμε ελέγξει τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Εταιρεία και Όμιλος), οι οποίες αποτελούνται από την εταιρική και ενοποιημένη κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2024, τις εταιρικές και ενοποιημένες καταστάσεις αποτελεσμάτων, λοιπών συνολικών εισοδημάτων, μεταβολών ιδίων κεφαλαίων και ταμειακών ροών της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και τις σημειώσεις επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που περιλαμβάνουν ουσιώδεις πληροφορίες λογιστικής πολιτικής.

Κατά τη γνώμη μας, οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη όψη, την εταιρική και ενοποιημένη χρηματοοικονομική θέση της Εταιρείας και του Ομίλου κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2024, την εταιρική και ενοποιημένη χρηματοοικονομική τους επίδοση και τις εταιρικές και 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 συνάδουν με τις κανονιστικές απαιτήσεις του Ν. 4548/2018.

Βάση γνώμης

Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ΔΠΕ), που έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Οι ευθύνες μας, σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στο τμήμα της έκθεσής μας «Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων». Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για τη γνώμη μας.

Ανεξαρτησία του Ελεγκτή

Είμαστε ανεξάρτητοι από την Εταιρεία και τον Όμιλο, σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών (Κώδικας ΣΔΠΔΕ) που έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και τις απαιτήσεις δεοντολογίας του Ν. 4449/2017 και του Κανονισμού ΕΕ 537/2014, που σχετίζονται με τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα. Έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κώδικα ΣΔΠΔΕ, του Ν. 4449/2017 και του Κανονισμού ΕΕ 537/2014.



Δηλώνουμε ότι οι μη ελεγκτικές μας υπηρεσίες προς την Εταιρεία και τις θυγατρικές της παρασχέθηκαν σύμφωνα με τους προαναφερόμενους όρους της ισχύουσας νομοθεσίας και ότι δεν έχουμε παράσχει μη ελεγκτικές υπηρεσίες οι οποίες απαγορεύονται από το άρθρο 5 παρ.(1) του Κανονισμού ΕΕ 537/2014.

Οι μη ελεγκτικές υπηρεσίες που έχουμε παράσχει στην Εταιρεία και στις θυγατρικές της, κατά τη διάρκεια της χρήσεως που έληξε την 31^η Δεκεμβρίου 2024 γνωστοποιούνται στη Σημείωση 32 των συνημμένων εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Κύρια θέματα ελέγχου

Τα κύρια θέματα ελέγχου είναι εκείνα τα θέματα που, κατά την επαγγελματική μας κρίση, ήταν εξέχουσας σημασίας στον έλεγχό μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της ελεγχόμενης χρήσεως. Τα θέματα αυτά αντιμετωπίστηκαν στο πλαίσιο του ελέγχου των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ως σύνολο, για τη διαμόρφωση της γνώμης μας επί αυτών και δεν εκφέραμε ξεχωριστή γνώμη για τα θέματα αυτά.

Κύριο θέμα ελέγχου	Πως αντιμετωπίστηκε από τον έλεγχό μας το κύριο θέμα ελέγχου
Δανειακές Υποχρεώσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις) Όπως αναφέρεται στη Σημείωση 22 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, ο Ομίλος κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2024 είχε δανειακές υποχρεώσεις συνολικού ποσού Ευρώ 723εκ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 95,2 εκ. αφορούσε δόσεις μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων και υποχρεώσεις μίσθωσης, οι οποίες ήταν βραχυπρόθεσμης λήξης κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι συμβάσεις των μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων του Ομίλου περιέχουν την υποχρέωση τήρησης αριθμοδεικτών και άλλους όρους, όπως ρήτρες μεταβολής του ελέγχου του Ομίλου. Όπως αναφέρεται στη σημείωση 22 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, ο Ομίλος εντός του 2024 δεν υπέγραψε καινούργιες ομολογιακές και δανειακές συμβάσεις. Για την αξιολόγηση της εξέλιξης των αναχρηματοδοτήσεων και των διαθέσιμων μελλοντικών ταμειακών ροών του Ομίλου, απαιτήθηκαν παραδοχές και εκτιμήσεις από τη Διοίκηση. Τέλος, ο κίνδυνος μη συμμόρφωσης του Ομίλου με τους όρους των δανειακών συμβάσεων αποτέλεσε υψηλό ελεγκτικό	Διενεργήσαμε τις ακόλουθες ελεγκτικές διαδικασίες: • Λάβαμε τις δανειακές συμβάσεις των μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων και κατανοήσαμε τους όρους των συμβάσεων. • Επαναυπολογίσαμε τους χρηματοοικονομικούς δείκτες και επιβεβαίωσαμε την αξιολόγηση της διοίκησης ως προς τη συμμόρφωση με τους δείκτες αυτούς. • Εξετάσαμε τη λογιστική απεικόνιση των νέων και τροποποιημένων συμβάσεων των κύριων δανείων. • Εξετάσαμε τις βασικές παραδοχές, που χρησιμοποιήθηκαν στις μελλοντικές ταμειακές ροές του Ομίλου με την συμμετοχή στελεχών μας που εξειδικεύονται στις αποτιμήσεις. • Αξιολογήσαμε την αξιοπιστία των προβλέψεων της Διοίκησης, μέσω της σύγκρισης της πραγματικής απόδοσης, σε σχέση με προηγούμενες προβλέψεις. • Εξετάσαμε την μαθηματική ακρίβεια των μοντέλων ταμειακών ροών και συμφωνήσαμε τα σχετικά στοιχεία με τους εγκεκριμένους οικονομικούς προϋπολογισμούς. • Αξιολογήσαμε την εκτίμηση της Διοίκησης ως προς την επάρκεια μελλοντικών



κίνδυνος. Για τους λόγους αυτούς επικεντρωθήκαμε σε αυτή την περιοχή ελέγχου.	ταμειακών ροών για την αποπληρωμή των δανειακών υποχρεώσεων του Ομίλου. • Με βάση τις διαδικασίες που διενεργήσαμε, δεν εντοπίσαμε εξαιρέσεις ως προς την αναγνώριση, επιμέτρηση και ταξινόμηση των δανειακών υποχρεώσεων και θεωρήσαμε ότι οι παραδοχές και εκτιμήσεις της Διοίκησης βρίσκονταν εντός λογικού εύρους. Διαπιστώσαμε ότι οι σχετικές γνωστοποιήσεις που περιλαμβάνονται στις οικονομικές καταστάσεις ήταν επαρκείς.
---	---

Άλλες Πληροφορίες

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου είναι υπεύθυνα είναι για τις Άλλες Πληροφορίες. Οι Άλλες Πληροφορίες, που περιέχονται στην προβλεπόμενη από το Ν. 3558/2007 Ετήσια Οικονομική Έκθεση, είναι οι Δηλώσεις των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου (αλλά δεν περιλαμβάνουν τις οικονομικές καταστάσεις και την έκθεση ελέγχου επί αυτών), που λάβαμε πριν από την ημερομηνία της παρούσας έκθεσης ελεγκτή.

Η γνώμη μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων δεν καλύπτει τις άλλες πληροφορίες συμπεριλαμβανομένης της Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε σχέση με τον έλεγχό μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, η ευθύνη μας είναι να αναγνωρίσουμε τις άλλες πληροφορίες και με τον τρόπο αυτό να εξετάσουμε εάν οι άλλες πληροφορίες είναι ουσιαστικά συνεπείς με τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ή τη γνώση που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχο ή αλλιώς φαίνεται να είναι ουσιαστικά εσφαλμένες.

Εξετάσαμε εάν η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου περιλαμβάνει τις γνωστοποιήσεις οι οποίες απαιτούνται από το Ν. 4548/2018, καθώς και αν η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης παρέχα τις πληροφορίες που αναφέρονται στις περ. α', β', ε' και στ' της παρ. 1 του άρθρου 152 του Ν. 4548/2018.

Με βάση τις εργασίες που εκτελέσαμε κατά τον έλεγχό μας, κατά τη γνώμη μας:

- Τα πληροφοριακά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου της χρήσεως που έληξε την 31^η Δεκεμβρίου 2024 αντιστοιχούν στις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.
- Η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις των άρθρων 150 και 153 του Ν. 4548/2018, εξαιρουμένων των απαιτήσεων υποβολής έκθεσης βιωσιμότητας για την οποία έχουμε εκδώσει με ημερομηνία 14.4.2025 σχετική έκθεση περιορισμένης διασφάλισης σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Αναθέσεων Διασφάλισης 3000 (Αναθεωρημένο) «Έργα Διασφάλισης Πέραν Ελέγχου ή Επισκόπησης Ιστορικής Οικονομικής Πληροφόρησης».
- Η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης παρέχει τα πληροφοριακά στοιχεία που αναφέρονται στις περιπτώσεις γ' και δ' της παραγράφου 1 του άρθρου 152 του Ν. 4548/2018.



Επιπλέον με βάση τη γνώση και κατανόηση που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχό μας, για την Εταιρεία και τον Όμιλο και το περιβάλλον τους, είμαστε υποχρεωμένοι να αναφέρουμε εάν έχουμε εντοπίσει ουσιώδεις ανακρίβειες στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού της Συμβουλίου και στις άλλες πληροφορίες τις οποίες λάβαμε πριν από την ημερομηνία της παρούσας έκθεσης ελεγκτή. Δεν έχουμε να αναφέρουμε τίποτα σχετικά με το θέμα αυτό.

Ευθύνες του Διοικητικού Συμβουλίου και των υπευθύνων για τη διακυβέρνηση επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τις απαιτήσεις του Ν. 4548/2018, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που το Διοικητικό Συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την αξιολόγηση της ικανότητας της Εταιρείας και του Ομίλου να συνεχίσουν τις δραστηριότητές τους, γνωστοποιώντας όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής βάσης της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν το Διοικητικό Συμβούλιο είτε προτίθεται να ρευστοποιήσει την Εταιρεία και τον Όμιλο ή να διακόψει τις δραστηριότητές τους ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προχωρήσει σ' αυτές τις ενέργειες.

Η Επιτροπή Ελέγχου (άρθρο 44 του Ν 4449/2017) της Εταιρείας έχει την ευθύνη εποπτείας της διαδικασίας χρηματοοικονομικής αναφοράς της Εταιρείας και του Ομίλου.

Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, στο σύνολό τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, που έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, 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 εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ που έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για την 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 πυράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.



- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό τη διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας και του Ομίλου.
- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών και μεθόδων 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 εάν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα της Εταιρείας και του Ομίλου να συνεχίσουν τη δραστηριότητά τους. Εάν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ή εάν 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 η Εταιρεία και ο Όμιλος να παύσουν να λειτουργούν ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.
- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.
- Σχεδιάζουμε και διενεργούμε τον έλεγχο του Ομίλου με σκοπό να αποκτήσουμε επαρκή και κατάλληλα ελεγκτικά τεκμήρια αναφορικά με την χρηματοοικονομική πληροφόρηση των οντοτήτων ή των επιχειρηματικών μονάδων εντός του Ομίλου ως βάση για τη διαμόρφωση γνώμης επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και την επισκόπηση της διενεργούμενης ελεγκτικής εργασίας για σκοπούς ελέγχου του Ομίλου. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στους υπεύθυνους για τη διακυβέρνηση, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Επιπλέον, δηλώνουμε προς τους υπεύθυνους για τη διακυβέρνηση 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 στους υπεύθυνους για τη διακυβέρνηση, καθορίζουμε τα θέματα εκείνα που ήταν εξέχουσας σημασίας για τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της ελεγχόμενης χρήσεως και ως εκ τούτου αποτελούν τα κύρια θέματα ελέγχου. Περιγράφουμε τα θέματα αυτά στην έκθεση ελεγκτή.



Έκθεση επί άλλων νομικών και κανονιστικών απαιτήσεων

1. Συμπληρωματική Έκθεση προς την Επιτροπή Ελέγχου

Η γνώμη μας επί των συνημμένων εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων είναι συνεπής με την προβλεπόμενη από το άρθρο 11 του Κανονισμού ΕΕ 537/2014 Συμπληρωματική Έκθεσή μας προς την Επιτροπή Ελέγχου της Εταιρείας.

2. Διορισμός Ελεγκτή

Διοριστήκαμε για πρώτη φορά ως Ορκωτοί Ελεγκτές Λογιστές της Εταιρείας με την από 26/5/2017 απόφαση της ετήσιας τακτικής γενικής συνέλευσης των μετόχων. Ο διορισμός μας έχει αδιαλείπτως ανανεωθεί, καλύπτοντας μια συνολική περίοδο ελέγχου 8 ετών, με βάση τις και' έτος λομβανόμενες αποφάσεις της τακτικής γενικής συνέλευσης των μετόχων.

3. Κανονισμός Λειτουργίας

«Η Εταιρεία διαθέτει Κανονισμό Λειτουργίας σύμφωνα με το περιεχόμενο που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 14 του Ν. 4706/2020».

4. Έκθεση Διασφάλισης επί του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Ηλεκτρονικού Μορφότυπου Αναφοράς Υποκείμενο Θέμα

Αναλάβαμε την ανάθεση εύλογης διασφάλισης με σκοπό να εξετάσουμε τα ψηφιακά αρχεία της εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής Εταιρεία και Ομίλος), τα οποία καταρτίστηκαν σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Ενιαίο Ηλεκτρονικό Μορφότυπο (ESEF), και τα οποία περιλαμβάνουν τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας και του Ομίλου για τη χρήση που έληξε την 31^η Δεκεμβρίου 2024, σε μορφή XHTML 213800EYWS2GY56AWP42-2024-12-31-el.xhtml, καθώς και το προβλεπόμενο αρχείο XBRL 213800EYWS2GY56AWP42-2024-12-31-el.zip με την κατάλληλη σήμανση, επί των προαναφερόμενων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών επεξηγηματικών πληροφοριών (Σημειώσεις επί των οικονομικών καταστάσεων), (εφεξής «Υποκείμενο θέμα»), προκειμένου να διαπιστώσουμε ότι καταρτίστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στην ενότητα Εφαρμοστέα Κριτήρια.

Εφαρμοστέα κριτήρια

Τα Εφαρμοστέα κριτήρια για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Ηλεκτρονικό Μορφότυπο (ESEF) ορίζονται από τον και' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (Ε.Ε) 2019/815, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (Ε.Ε.) 2020/1989 (εφεξής Κανονισμός ESEF) και την 2020/C 379/01 Ερμηνευτική Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 10^{ης} Νοεμβρίου 2020, όπως προβλέπεται από το Ν. 3558/2007 και τις σχετικές ανακοινώσεις της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Συνοπτικά τα κριτήρια αυτά προβλέπουν, μεταξύ άλλων, ότι:

- Όλες οι ετήσιες οικονομικές εκθέσεις θα πρέπει να συντάσσονται σε μορφότυπο XHTML.



- Όσον αφορά τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις βάσει των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, ή χρηματοοικονομική πληροφόρηση, που περιλαμβάνεται στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος, στην Κατάσταση Οικονομικής Θέσης, στην Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων και στην Κατάσταση Ταμειακών Ροών, καθώς επίσης και η χρηματοοικονομική πληροφόρηση που περιλαμβάνεται στις λοιπές επεξηγηματικές πληροφορίες, θα πρέπει να επισημαίνεται με ετικέτες XBRL (XBRL "tags" και "block tag"), σύμφωνα με την Ταξινόμια του ΕΣΕΦ (ΕΣΕΦ Ταξινόμηση), όπως ισχύει. Οι τεχνικές προδιαγραφές για τον ΕΣΕΦ, συμπεριλαμβανομένης και της σχετικής ταξινόμιας, παρατίθενται στα Ρυθμιστικά Τεχνικά Πρότυπα (Regulatory Technical Standards) του ΕΣΕΦ.

Ευθύνες της Διοίκησης και των υπευθύνων για τη διακυβέρνηση

Η Διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και υποβολή των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας και του Ομίλου, για τη χρήση που έληξε την 31^η Δεκεμβρίου 2024, σύμφωνα με τα Εφαρμοστέα Κριτήρια, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που η Διοίκηση καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση των ψηφιακών αρχείων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Ευθύνες του Ελεγκτή

Η δική μας ευθύνη είναι η έκδοση της παρούσας Έκθεσης αναφορικά με την αξιολόγηση του Υποκειμένου Θέματος, με βάση τη διενεργηθείσα εργασία μας, η οποία περιγράφεται παρακάτω στην ενότητα «Εύρος Διενεργηθείσας Εργασίας».

Η εργασία μας διενεργήθηκε σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο Αναθέσεων Διασφάλισης 3000 (Αναθεωρημένο) "Εργα Διασφάλισης Πέραν Ελέγχου ή Επισκόπησης Ιστορικής Οικονομικής Πληροφόρησης" (εφεξής «ΔΠΑΔ 3000»).

Το ΔΠΑΔ 3000 απαιτεί να σχεδιάζουμε και να διενεργούμε την εργασία μας έτσι ώστε να αποκτήσουμε εύλογη η διασφάλιση για την αξιολόγηση του Υποκειμένου Θέματος σύμφωνα με τα Εφαρμοστέα Κριτήρια. Στο πλαίσιο των διενεργούμενων διαδικασιών εκτιμούμε τον κίνδυνο ουσιώδους σφάλματος των πληροφοριών που σχετίζονται με το Υποκείμενο Θέμα.

Θεωρούμε ότι τα στοιχεία που έχουμε συγκεντρώσει είναι επαρκή και κατάλληλα και υποστηρίζουν το συμπέρασμα που διατυπώνεται στην παρούσα έκθεση διασφάλισης.

Επαγγελματική δεοντολογία και διαχείριση ποιότητας

Είμαστε ανεξάρτητοι από την Εταιρεία και τον Όμιλο, καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας ανάθεσης και έχουμε συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις του Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών (Κώδικας ΣΔΠΔΕ), τις απαιτήσεις δεοντολογίας και ανεξαρτησίας του Ν. 4449/2017 καθώς και του Κανονισμού (ΕΕ) 537/2014.

Η ελεγκτική μας εταιρεία εφαρμόζει το Διεθνές Πρότυπο για τη Διαχείριση Ποιότητας (ISQM) 1 «Διαχείριση Ποιότητας για εταιρείες που διενεργούν ελέγχους ή επισκοπήσεις οικονομικών καταστάσεων ή λοιπές αναθέσεις διασφάλισης ή συναφών υπηρεσιών» και κατά συνέπεια διατηρεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας που περιλαμβάνει τεκμηριωμένες πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με τη συμμόρφωση με απαιτήσεις δεοντολογίας, επαγγελματικά πρότυπα και ισχύουσες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις.



Εύρος διενεργηθείσας εργασίας

Η εργασία διασφάλισης που διενεργήσαμε καλύπτει περιοριστικά τα αντικείμενα που περιλαμβάνονται στην υπ' αρ. 214/4/11-02-2022 Απόφαση του Δ.Σ. της Επιτροπής Λογιστικής Τυποποίησης και Ελέγχων (ΕΛΤΕ) και στις «Κατευθυντήριες οδηγίες σε σχέση με την εργασία και την έκθεση διασφάλισης των Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών επί του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Ηλεκτρονικού Μορφότυπου Αναφοράς (ESEF) των εκδοτών με κινητές αξίες εισηγμένες σε ρυθμιζόμενη αγορά στην Ελλάδα», όπως εκδόθηκαν από το Σώμα Ορκωτών Ελεγκτών την 14/02/2022, έτσι ώστε να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση ότι οι οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας που καταρτίστηκαν από τη διοίκηση συμμορφώνονται από κάθε ουσιώδη άποψη με τα Εφαρμοστέα Κριτήρια

Εγγενείς περιορισμοί

Η εργασία μας κάλυψε τα αντικείμενα που αναφέρονται στην ενότητα «Εύρος Διενεργηθείσας Εργασίας» για την απόκτηση εύλογης διασφάλισης με βάση τις διαδικασίες που περιγράφονται. Στο πλαίσιο αυτό, η εργασία που διενεργήσαμε δεν θα μπορούσε να διασφαλίσει απόλυτα ότι θα αποκαλυφθούν όλα τα θέματα που θα μπορούσαν να θεωρηθούν ως ουσιώδεις αδυναμίες.

Συμπέρασμα

Με βάση τη διενεργηθείσα εργασία και τα τεκμήρια που αποκτήθηκαν, διατυπώνουμε το συμπέρασμα ότι οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας και του Ομίλου, για τη χρήση που έληξε την 31^η Δεκεμβρίου 2024, σε μορφή αρχείου XHTML 213800EYWS2GY56AWP42-2024-12-31-el.xhtml, καθώς και το προβλεπόμενο αρχείο XBRL 213800EYWS2GY56AWP42-2024-12-31-el.zip με την κατάλληλη σήμανση, επί των προαναφερόμενων ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων και των λοιπών επεξηγηματικών πληροφοριών, έχουν καταρτιστεί, από κάθε ουσιώδη άποψη, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Εφαρμοστέα Κριτήρια.



ΠραϊσγουώτερχαουςΚούπερς
Ανώνυμη Ελεγκτική εταιρεία
Λ. Κηφισίας 65,
151 24 Μαρούσι
ΑΜ ΣΟΕΛ 113

Αθήνα, 14 Απριλίου 2025

Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

Ανδρέας Πιρής
ΑΜ ΣΟΕΛ 65601

Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις

(ΟΜΙΛΟΥ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ) ΤΗΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2024 ΣΥΜΦΩΝΑ
ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΑΤΣΑΡΟΣ
ΑΔΤ. Α 043136

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ Δ.Σ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΚΑΡΑΜΠΑΤΕΑΣ
ΑΔΤ. ΑΚ 121870

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΛΑΔΟΥ ΧΑΛΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ Δ.Σ.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΛΩΛΟΣ
ΑΔΤ Α00201735

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΟΜΙΛΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΨΥΡΑΚΗΣ
ΑΔΤ. ΑΡ 171002
ΑΡ.ΑΔ. Α' ΤΑΞΗΣ 9239

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥΑ.Ε.: 2836/06/Β/86/48

Έδρα: Πύργος Αθηνών, Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, 11527 Αθηνών

I. Κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης

Ποσά σε χιλ. EUR	Σημ:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2024	2023	2024	2023
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό					
Ενσώματα πάγια	10	1.055.393	1.051.732	780.329	789.551
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	33	14.797	10.394	9.718	5.531
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	77.979	77.076	70.904	70.049
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	21.957	22.731	30.943	32.163
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	-	-	240.637	240.981
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	21.574	23.420	11.591	11.382
Λοιπές συμμετοχές	14	35.030	28.470	34.776	28.217
Παράγωγα	18	3.453	5.355	3.453	5.307
Λοιπές απαιτήσεις	17	26.608	34.540	26.272	34.281
Μακροπρόθεσμα δάνεια προς συνδεδεμένα μέρη	34	-	2.600	-	2.600
		1.256.791	1.256.318	1.208.623	1.220.062
Κυκλοφορούν ενεργητικό					
Αποθέματα	16	802.017	734.729	502.506	466.214
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	17	301.717	291.116	248.759	247.587
Βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις	34	-	220	3.199	3.531
Παράγωγα	18	5.693	9.020	5.241	8.639
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	79.687	40.517	66.032	26.624
Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση		-	1.529	-	-
		1.189.114	1.077.131	825.737	752.595
Σύνολο ενεργητικού		2.445.906	2.333.450	2.034.360	1.972.658
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	146.344	146.344	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	65.030	65.030	65.030
Ίδιες Μετοχές	20	(1.128)	-	(1.128)	-
Αποθεματικά	20	318.515	309.600	304.581	300.585
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		496.215	418.642	347.617	297.288
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της Εταιρείας		1.024.976	939.617	862.444	809.247
Δικαιώματα μειοψηφίας		27.042	22.765	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		1.052.018	962.382	862.444	809.247
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Δάνεια	22	575.104	694.544	558.904	651.223
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	11.634	7.809	7.984	4.193
Παράγωγα	18	-	3.598	1.314	4.756
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	63.668	56.872	33.721	30.415
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	23	13.835	13.194	8.835	8.177
Επιχορηγήσεις	24	11.162	12.674	6.171	7.293
Προβλέψεις	25	1.411	1.561	1.411	1.411
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	26	7.966	12.640	6.404	11.365
		684.779	802.892	624.743	718.833
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	553.339	395.328	467.672	363.020
Συμβατικές υποχρεώσεις	35	12.261	10.923	7.200	5.620
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	15	4.206	5.623	815	-
Δάνεια	22	132.982	148.866	68.215	71.020
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	3.402	2.649	2.075	1.523
Παράγωγα	18	2.757	3.442	1.086	3.285
Προβλέψεις	25	162	182	110	110
Υποχρεώσεις που συνδέονται με τα περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση		-	1.163	-	-
		709.108	568.176	547.173	444.578
Σύνολο υποχρεώσεων		1.393.887	1.371.068	1.171.916	1.163.411
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		2.445.906	2.333.450	2.034.360	1.972.658

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 169 έως 238 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

II. Κατάσταση Αποτελεσμάτων

Ποσά σε χιλ. EUR	Σημ:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2024	2023	2024	2023
Πωλήσεις	6	3.438.452	3.293.421	2.375.920	2.317.901
Κόστος Πωληθέντων	8	(3.154.559)	(3.080.111)	(2.227.338)	(2.223.622)
Μεικτό Κέρδος		283.893	213.310	148.582	94.279
Λοιπά Έσοδα	7	41.697	25.291	35.519	18.394
Έξοδα διάθεσης	8	(33.171)	(35.338)	(20.372)	(20.342)
Έξοδα διοίκησης	8	(78.474)	(69.022)	(47.759)	(42.678)
Απομείωση απαιτήσεων	17,34	(7.853)	(7.793)	(7.749)	(7.727)
Λοιπά Έξοδα	7	(29.497)	(23.357)	(23.558)	(16.000)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)		176.595	103.091	84.663	25.926
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	3.380	3.476	3.870	3.580
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(48.354)	(56.596)	(36.332)	(43.311)
Έσοδα από μερίσματα		418	434	34.306	28.359
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(44.556)	(52.686)	1.845	(11.372)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	(2.898)	(7.392)	-	-
Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας	13	(3.144)	(54)	(12.345)	(17.580)
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		125.997	42.959	74.164	(3.026)
Φόρος εισοδήματος	15	(16.455)	(10.113)	(4.278)	5.550
Καθαρά κέρδη περιόδου		109.542	32.846	69.886	2.524
Κατανεμημένα σε :					
Μετόχους της μητρικής		103.209	28.498	69.886	2.524
Δικαιώματα μειοψηφίας		6.333	4.347	-	-
		109.542	32.846	69.886	2.524
Βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή	21	0,27522	0,07595	0,18636	0,00673

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 169 έως 238 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

III. Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Κέρδος / (ζημία) περιόδου	109.542	32.846	69.886	2.524
Λοιπά στοιχεία Συνολικού Εισοδήματος που δε θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους				
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(843)	(790)	(540)	(567)
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων	(902)	216	(902)	216
Επιμέτρηση υποχρέωσης από εξάσκηση δικαιωμάτων εξαγοράς μειοψηφίας	(287)	-	-	-
Αναλογούν Φόρος	376	111	317	77
Σύνολο	(1.656)	(464)	(1.125)	(274)
Λοιπά στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους				
Συναλλαγματικές διαφορές	82	(48)	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου – αποτελεσματική	6.147	(21.047)	6.409	(21.316)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(5.915)	(9.196)	(5.676)	(8.124)
Συνολικά εισοδήματα από συγγενείς επιχειρήσεις	(39)	(11)	-	-
Αναλογούν φόρος	(98)	6.602	(161)	6.477
Σύνολο	177	(23.700)	571	(22.963)
Λοιπά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους	(1.480)	(24.164)	(554)	(23.237)
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους	108.062	8.681	69.332	(20.713)
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους αποδιδόμενα σε:				
Μετόχους της μητρικής	101.776	4.388	69.332	(20.713)
Δικαιούχους Μειοψηφίας	6.286	4.293	-	-
	108.062	8.681	69.332	(20.713)

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 169 έως 238 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. EUR	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Ίδιες Μετοχές	Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2024	146.344	65.030	-	49.843	250.742	297.288	809.247
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων							
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	-	571	(1.125)	(554)
Κέρδη / (Ζημίες) Περιόδου	-	-	-	-	-	69.886	69.886
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων	-	-	-	-	571	68.761	69.332
Συναλλαγές με τους Μετόχους							
(Αγορά) / Πώληση ιδίων μετοχών	-	-	(1.128)	-	-	-	(1.128)
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	-	3.425	(3.425)	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	-	(15.010)	(15.010)
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους	-	-	(1.128)	-	3.425	(18.434)	(16.138)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	146.344	65.030	(1.128)	49.843	254.738	347.614	862.441

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 206 έως 290 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

Ποσά σε χιλ. EUR	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2023	146.344	65.030	49.843	267.109	324.149	852.475
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων						
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(22.963)	(274)	(23.237)
Κέρδη / (Ζημίες) Περιόδου	-	-	-	-	2.524	2.524
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων	-	-	-	(22.963)	2.250	(20.713)
Συναλλαγές με τους Μετόχους						
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	6.597	(6.597)	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	(22.514)	(22.514)
Απόκτηση θυγατρικής	-	-	-	-	-	-
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους	-	-	-	6.597	(29.111)	(22.514)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	146.344	65.030	49.843	250.742	297.288	809.247

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 169 έως 238 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

V. Κατάσταση Ταμειακών Ροών

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες				
Κέρδη για τη περίοδο μετά φόρων		109.542	32.846	69.886
Προσαρμογές για:				2.524
- Φόρο		16.455	10.113	4.278
- Αποσβέσεις	10,12,33	66.203	73.767	(5.550)
- Αποσβέσεις άυλων παγίων	11	1.390	1.068	48.915
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	24	(1.512)	(1.535)	51.947
- Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	9	44.974	53.121	908
- Έσοδα από μερίσματα		(418)	(434)	593
- Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	2.898	7.392	(1.123)
-(Κέρδη)/Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	8	(36)	(264)	(1.146)
-Ζημιές από διαγραφές παγίων και επενδυτικών ακινήτων	8	356	248	32.461
-Απομείωση / (αντιλογισμός απομείωσης) ενσώματων παγίων	8	35	1.187	39.731
-(Κέρδη)/Ζημιές από αποτίμηση παραγώγων		495	275	(28.359)
-Ζημιές από επανεκτίμηση σε εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών μέσων	8	3.144	3.588	-
- (Κέρδη)/Ζημιές από αποτίμηση συναλλαγματικών διαφορών		(16)	-	4.745
-(Κέρδη)/Ζημιές από πώληση συμμετοχών	8	(168)	2.589	-
-(Λοιπές προβλέψεις)/αντιλογισμός προβλέψεων		-	7.758	-
-(Αντιλογισμός απομείωσης)/Απομείωση αποθεμάτων	16	(10.958)	5.208	(3.175)
-(Αντιλογισμός απομείωσης)/Απομείωση συμμετοχών		-	54	7.727
- (Αντιλογισμός απομείωσης)/Απομείωση απαιτήσεων	17	7.853	-	12.345
		240.235	196.981	235
				17.580
				-
Μεταβολές σε:				137.899
- Αποθέματα		(56.330)	121.980	91.925
- Πελάτες και λοιπές απαιτήσεις		(19.350)	11.874	
- Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις		159.242	8.759	(33.117)
- Συμβατικές υποχρεώσεις		1.338	2.538	112.177
- Παροχές προσωπικού		(2.330)	1.399	(16.113)
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		322.805	343.531	(104.652)
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα		(47.990)	(54.007)	46.890
Καταβλημένοι φόροι		(11.686)	(19.770)	834
Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		263.130	269.754	3894
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες				333
Αγορές ενσώματων περιουσιακών στοιχείων		(75.334)	(94.958)	117
Αγορές άυλων περιουσιακών στοιχείων		(432)	(312)	333
Έσοδα από πωλήσεις ενσώματων παγίων		271	1.012	(45.611)
Μερίσματα εισπραχθέντα		5.020	398	(70.175)
Τόκοι που εισπράχθηκαν		3.021	154	1.906
Αύξηση επενδύσεων και λοιπών συμμετοχών και αύξηση μετοχικού κεφαλαίου Συμμετοχών		(640)	(965)	34.221
Μεταφορά ταμειακών ροών στα διαθέσιμα προς πώληση		-	(292)	28.341
Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες		(68.094)	(94.963)	2.953
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες				1.747
(Αγορά) / Πώληση ιδίων μετοχών		(1.128)	-	(508)
Μερίσματα πληρωθέντα		(15.010)	(22.514)	(3.705)
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους μειοψηφίας		(2.288)	(1.269)	-
Δάνεια αναληφθέντα	22	-	54.096	-
Αποπληρωμή δανεισμού	22	(135.780)	(194.190)	42.973
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	22	(3.096)	(5.968)	(95.584)
Εισπράξεις από αύξηση μετοχικού κεφαλαίου		-	376	(1.493)
Είσπραξη επιχορηγήσεων		1.435	-	-
Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες		(155.866)	(169.469)	1.435
Καθαρή (μείωση)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών		39.169	5.326	(111.779)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης		40.517	35.195	(146.032)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης	19	79.687	40.517	39.408

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 169 έως 238 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

VI. Σημειώσεις επί των χρηματοοικονομικών καταστάσεων

1. Αναφέρουσα οντότητα

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ προήλθε από τη συγχώνευση δια απορροφήσεως της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (εφεξής «ΕΛΒΑΛ») από την εισηγμένη «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ» (εφεξής «ΧΑΛΚΟΡ») με την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Η διάρκεια της Εταιρείας έχει οριστεί ως τις 31.12.2200. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών και αποτελεί θυγατρική Εταιρεία της VIOHALCO S.A.. Η Εταιρεία είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών (Μ.Α.Ε.) με αριθμό 2836/06/Β/86/48 και στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθμό 303401000, και LEI: 213800EYWS2GY56AWP42. Οι παρούσες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις (οι «Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις») της χρήσης που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2024 περιλαμβάνουν τις ατομικές και ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (μαζί αναφερόμενες ως ο «Όμιλος»). Τα ονόματα των θυγατρικών και συνδεδεμένων εταιρειών παρουσιάζονται στη Σημείωση 30 των Οικονομικών Καταστάσεων.

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις της VIOHALCO S.A/NV που διαπραγματεύεται στο χρηματιστήριο EURONEXT του Βελγίου καθώς και στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ομίλου είναι η επεξεργασία μετάλλων, και ειδικότερα η παραγωγή, μεταποίηση, εμπορία και αντιπροσώπευση προϊόντων χαλκού, κραμάτων χαλκού, αλουμινίου, κραμάτων αλουμινίου και ψευδαργύρου καθώς και άλλων μετάλλων και κραμάτων αυτών και κάθε τύπου προϊόντων τους. Ο Όμιλος δραστηριοποιείται στην Ελλάδα, τη Βουλγαρία, την Τουρκία και την Ολλανδία.

Η έδρα της Εταιρείας είναι στην Αθήνα, Πύργος Αθηνών – Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, ΤΚ 115 27, Ελλάδα. Τα κεντρικά γραφεία της Εταιρείας καθώς και η διεύθυνση επικοινωνίας είναι στο 61-62ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας, 32011, Οινόφυτα Βοιωτίας, ΤΚ 320 11. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της Εταιρείας είναι www.elvalhalcor.com.

2. Βάση λογιστικής παρουσίασης

α) Δήλωση Συμμόρφωσης

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου έχουν συνταχτεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (Δ.Π.Χ.Α.) όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της 31ης Δεκεμβρίου 2024 έχουν εγκριθεί προς δημοσίευση από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας την 14η Απριλίου 2025 και τελούν υπό την έγκριση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων.

β) Βάση Επιμέτρησης

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις έχουν συνταχθεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους με εξαίρεση τα ακόλουθα στοιχεία ενεργητικού και παθητικού που επιμετρώνται σε εναλλακτική βάση σε κάθε ημερομηνία αναφοράς:

- Παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα (εύλογη αξία)
- Επενδύσεις σε χρεωστικούς τίτλους επιμετρούμενες στην εύλογη αξία
- Καθαρή υποχρέωση καθορισμένων παροχών σε εργαζομένους (παρούσα αξία της υποχρέωσης)
- Περιουσιακά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση (εύλογη αξία).

Ο Όμιλος και Εταιρεία έχουν καταρτίσει τις Ενοποιημένες και Εταιρικές Οικονομικές Καταστάσεις με βάση την παραδοχή της αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας.

γ) Λειτουργικό νόμισμα και νόμισμα παρουσίασης

Το λειτουργικό νόμισμα και το νόμισμα παρουσίασης της μητρικής Εταιρείας 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.

δ) Εφαρμογή εκτιμήσεων και κρίσεων

Η σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα Δ.Π.Χ.Α. απαιτεί από τη Διοίκηση να προβαίνει σε κρίσεις, εκτιμήσεις και υποθέσεις που επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών του Ομίλου, καθώς και των καταχωρημένων ποσών στοιχείων ενεργητικού, παθητικού, εσόδων και εξόδων. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις.

Οι εκτιμήσεις και οι σχετικές με αυτές υποθέσεις αναθεωρούνται σε συνεχή βάση. Οι αναθεωρήσεις αυτές αναγνωρίζονται στην περίοδο που πραγματοποιήθηκαν και στις τυχόν επόμενες.

Οι ακόλουθες σημειώσεις παραθέτουν πληροφορίες για τις κρίσεις, παραδοχές και τις αβεβαιότητες εκτιμήσεων που ενέχουν σημαντικό κίνδυνο να προκαλέσουν ουσιώδη αναπροσαρμογή της λογιστικής αξίας των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού για το επόμενο οικονομικό έτος:

- Σημείωση 23: Επιμέτρηση υποχρεώσεων καθορισμένων παροχών: βασικές αναλογιστικές παραδοχές
- Σημείωση 15: Αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων, διαθεσιμότητα μελλοντικών φορολογητέων κερδών έναντι των οποίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές.
- Σημείωση 10, 11, 13 & 14: Έλεγχος απομείωσης αξίας περιουσιακών στοιχείων: βασικές παραδοχές που στηρίζουν τα ανακτήσιμα ποσά.
- Σημείωση 27 (α): Επιμέτρηση της πρόβλεψης για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές από εμπορικές απαιτήσεις και απαιτήσεις από συμβάσεις: βασικές παραδοχές για το προσδιορισμό των ζημιών.
- Σημείωση 15 & 25: Μεταχείριση αβέβαιων φορολογικών υποχρεώσεων.
- Σημείωση 28: Καθορισμός εύλογης αξίας χρηματοοικονομικών μέσων επιμετρούμενα στη βάση μη παρατηρήσιμων στοιχείων από την αγορά ή σε αγοραίες αξίες.
- Σημείωση 12: Επιμέτρηση εύλογης αξίας επενδύσεων σε ακίνητα
- Σημείωση 7: Ορισμένες συμβάσεις με πελάτες περιλαμβάνουν μεταβλητό τίμημα συναλλαγής καθώς περιλαμβάνουν εμπορικές εκπτώσεις ή εκπτώσεις λόγω όγκου με βάση τις συνολικές πωλήσεις στον πελάτη εντός συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. Σε τέτοιες περιπτώσεις το έσοδο αναγνωρίζεται με βάση τις εκτιμώμενες πωλήσεις στον πελάτη κατά τη διάρκεια του χρόνου.

3. Νέα πρότυπα

Νέα πρότυπα, τροποποιήσεις προτύπων και διερμηνείες: Συγκεκριμένα νέα πρότυπα, τροποποιήσεις προτύπων και διερμηνείες έχουν εκδοθεί, τα οποία είναι υποχρεωτικά για λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την 1 Ιανουαρίου 2024 ή μεταγενέστερα. Η εκτίμηση του Ομίλου σχετικά με την επίδραση από την εφαρμογή αυτών των νέων προτύπων, τροποποιήσεων και διερμηνειών παρατίθεται παρακάτω.

Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για την τρέχουσα οικονομική χρήση

ΔΛΠ 1 (Τροποποιήσεις) «Παρουσίαση των Οικονομικών καταστάσεων»

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

Τροποποίηση του 2020 «Ταξινόμηση υποχρεώσεων ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες»

Η τροποποίηση διευκρινίζει ότι οι υποχρεώσεις ταξινομούνται ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες βάσει των δικαιωμάτων που είναι σε ισχύ στη λήξη της περιόδου αναφοράς. Η ταξινόμηση δεν επηρεάζεται από τις προσδοκίες της οντότητας ή από γεγονότα μετά την ημερομηνία αναφοράς. Επιπλέον, η τροποποίηση αποσαφηνίζει τη σημασία του όρου «διακανονισμός» μιας υποχρέωσης του ΔΛΠ 1.

Τροποποιήσεις του 2022 «Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις με ρήτρα»

Οι νέες τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι εάν το δικαίωμα αναβολής διακανονισμού υπόκειται στη συμμόρφωση της οικονομικής οντότητας με καθορισμένους όρους (ρήτρες), αυτή η τροποποίηση θα ισχύει μόνο για συνθήκες που υφίστανται όταν η συμμόρφωση εξετάζεται κατά ή πριν από την ημερομηνία αναφοράς. Επιπρόσθετα, οι τροποποιήσεις αποσκοπούν στη βελτίωση των πληροφοριών που παρέχει μια οικονομική οντότητα όταν το δικαίωμά της να αναβάλλει τον διακανονισμό μιας υποχρέωσης υπόκειται σε συμμόρφωση με ρήτρες εντός δώδεκα μηνών από την περίοδο αναφοράς.

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

ΔΠΧΑ 16 (Τροποποίηση) «Υποχρέωση Μίσθωσης σε Πώληση και Επαναμίσθωση»

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

Η τροποποίηση διευκρινίζει πώς μια οικονομική οντότητα λογιστικοποιεί μια πώληση και επαναμίσθωση μετά την ημερομηνία της συναλλαγής. Οι συναλλαγές πώλησης και επαναμίσθωσης όπου ορισμένες ή όλες οι πληρωμές μισθωμάτων είναι μεταβλητές πληρωμές που δεν εξαρτώνται από δείκτη ή επιτόκιο είναι πιο πιθανό να επηρεαστούν. Μια οικονομική οντότητα εφαρμόζει τις απαιτήσεις αναδρομικά σε συναλλαγές πώλησης και επαναμίσθωσης που συνήφθησαν μετά την ημερομηνία κατά την οποία η οικονομική οντότητα εφάρμοσε αρχικά το ΔΠΧΑ 16.

ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών Ροών» και ΔΠΧΑ 7 «Χρηματοοικονομικά μέσα» (Τροποποιήσεις) - Γνωστοποιήσεις: Χρηματοδοτικές Συμφωνίες με Προμηθευτές

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2024)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να γνωστοποιούν πληροφορίες σχετικά με τις Χρηματοδοτικές Συμφωνίες με Προμηθευτές τους (Supplier Finance Arrangements), όπως όρους και προϋποθέσεις, λογιστική αξία των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων που αποτελούν μέρος τέτοιων συμφωνιών, εύρος ημερομηνιών λήξης πληρωμών και πληροφορίες κινδύνου ρευστότητας.

Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους

ΔΛΠ 21 «Οι Επιδράσεις των Μεταβολών στις Συναλλαγματικές Ισοτιμίες» (Τροποποιήσεις) - Μη δυνατότητα ανταλλαγής νόμισματος

(εφαρμόζεται στις ετήσιες περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2025)

Οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να εφαρμόζουν μια συνεπή προσέγγιση στην αξιολόγηση του εάν ένα νόμισμα μπορεί να ανταλλάσσεται με άλλο νόμισμα και, όταν δεν μπορεί, στον καθορισμό της συναλλαγματικής ισοτιμίας που θα χρησιμοποιηθεί και των γνωστοποιήσεων που πρέπει να παρέχονται.

ΔΠΧΑ 18 «Παρουσίαση και Γνωστοποίηση στις Οικονομικές Καταστάσεις»

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2027)

Το ΔΠΧΑ 18 εκδόθηκε τον Απρίλιο του 2024. Καθορίζει τις απαιτήσεις για την παρουσίαση και τις γνωστοποιήσεις στις οικονομικές καταστάσεις, και αντικαθιστά το ΔΛΠ 1. Ο στόχος του είναι να διευκολύνει τους επενδυτές να συγκρίνουν τις επιδόσεις και τις μελλοντικές προοπτικές των εταιρειών, τροποποιώντας τις απαιτήσεις για την παρουσίαση των πληροφοριών στις κύριες οικονομικές καταστάσεις, ιδιαίτερα στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Το νέο πρότυπο:

- απαιτεί την παρουσίαση δύο νέων καθορισμένων υποσυνόλων στην κατάσταση αποτελεσμάτων - λειτουργικά κέρδη και κέρδη πριν από τη χρηματοδότηση και τους φόρους εισοδήματος.
- απαιτεί γνωστοποίηση των δεικτών απόδοσης που καθορίζονται από τη διοίκηση μιας εταιρείας - υποσύνολα εσόδων και εξόδων που δεν προσδιορίζονται από τα ΔΠΧΑ που περιλαμβάνονται στις δημόσιες επικοινωνίες για να κοινοποιήσουν την άποψη της διοίκησης για την οικονομική απόδοση μιας εταιρείας. Για την προώθηση της διαφάνειας, μια εταιρεία θα πρέπει να παρέχει συμφωνία μεταξύ αυτών των μέτρων και των συνόλων ή των υποσυνόλων που καθορίζονται από τα ΔΠΧΑ.
- ενισχύει τις απαιτήσεις για τη συνάθροιση και τον διαχωρισμό της πληροφορίας για να βοηθήσει μια εταιρεία να παρέχει χρήσιμες πληροφορίες.
- απαιτεί περιορισμένες αλλαγές στην κατάσταση ταμειακών ροών για τη βελτίωση της συγκρισιμότητας, καθορίζοντας ένα συνεπές σημείο εκκίνησης για την έμμεση μέθοδο παρουσίασης ταμειακών ροών από λειτουργικές δραστηριότητες και καταργώντας τις επιλογές για την ταξινόμηση των ταμειακών ροών τόκων και μερισμάτων.

Το νέο πρότυπο έχει αναδρομική εφαρμογή. Δεν έχει ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

ΔΠΧΑ 19 «Θυγατρικές χωρίς Δημόσια Ευθύνη: Γνωστοποιήσεις»

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2027)

Το ΔΠΧΑ 19 εκδόθηκε το Μάιο του 2024. Επιτρέπει στις θυγατρικές με μητρική που εφαρμόζει τα ΔΠΧΑ στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις να εφαρμόζουν τα ΔΠΧΑ με μειωμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης. Εφαρμόζεται σε επιλέξιμες θυγατρικές που επιλέγουν να υιοθετήσουν το πρότυπο στις ενοποιημένες, ατομικές ή μεμονωμένες οικονομικές τους καταστάσεις. Επιλέξιμες θυγατρικές είναι εκείνες που δεν έχουν δημόσια ευθύνη (όπως περιγράφεται σε σχετική παράγρα-

φο στο ΔΠΧΑ για Μικρές και Μεσαίες Οντότητες) και ανήκουν σε μητρική που προετοιμάζει και δημοσιεύει ενοποιημένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ. Αυτές οι θυγατρικές θα συνεχίσουν να εφαρμόζουν τις απαιτήσεις αναγνώρισης, επιμέτρησης και παρουσίασης στο άλλα ΔΠΧΑ, αλλά μπορούν να αντικαταστήσουν τις απαιτήσεις γνωστοποίησης σε αυτά τα πρότυπα με μειωμένες απαιτήσεις γνωστοποίησης. Το νέο πρότυπο:

- επιτρέπει στις θυγατρικές να τηρούν μόνο ένα σύνολο λογιστικών αρχείων-για να ανταποκρίνονται στις ανάγκες τόσο της μητρικής τους εταιρείας όσο και των χρηστών των οικονομικών τους καταστάσεων; και
- μειώνει τις απαιτήσεις γνωστοποίησης-Το ΔΠΧΑ 19 επιτρέπει μειωμένες γνωστοποιήσεις που ταιριάζουν καλύτερα στις ανάγκες των χρηστών των οικονομικών τους καταστάσεων.

Το νέο πρότυπο έχει αναδρομική εφαρμογή. Δεν έχει ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

Στοχευμένες τροποποιήσεις στα ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7, «Χρηματοοικονομικά μέσα»: Γνωστοποιήσεις»

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2026)

Οι τροποποιήσεις εκδόθηκαν το Μάιο του 2024 και ορίζουν τα παρακάτω:

- (α) διευκρινίζουν την ημερομηνία αναγνώρισης και παύσης αναγνώρισης ορισμένων χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων, με μια νέα εξαίρεση για ορισμένες χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις που διακανονίζονται μέσω ηλεκτρονικού συστήματος μεταφοράς μετρητών;
- (β) διευκρινίζουν και παρέχουν περαιτέρω καθοδήγηση για την αξιολόγηση του κατά πόσον ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο πληροί το κριτήριο για αποκλειστικά πληρωμές κεφαλαίου και τόκων (SPPI);
- (γ) προσθέτουν νέες γνωστοποιήσεις για ορισμένα μέσα με συμβατικούς όρους που μπορούν να αλλάξουν τις ταμειακές ροές (όπως ορισμένα μέσα με χαρακτηριστικά που συνδέονται με τους στόχους επίτευξης ESG); και
- (δ) επικαιροποιούν τις γνωστοποιήσεις για συμμετοχικούς τίτλους που επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εσόδων (FVOCI).

Όταν μια οικονομική οντότητα εφαρμόζει για πρώτη φορά τις τροποποιήσεις, δεν απαιτείται να επαναδιατυπώσει συγκριτικές πληροφορίες και επιτρέπεται να το κάνει μόνο εάν είναι δυνατόν χωρίς τη χρήση της εκ των υστέρων αποκτηθείσας γνώσης. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

Ετήσιες Βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ Τόμος 11

(εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2026)

Οι τροποποιήσεις περιλαμβάνουν διευκρινίσεις, απλουστεύσεις, διορθώσεις και αλλαγές που στοχεύουν στη βελτίωση της συνέπειας 5 Προτύπων ΔΠΧΑ και συγκεκριμένα στο ΔΠΧΑ 9 «Χρηματοοικονομικά μέσα», ΔΠΧΑ 1 «Πρώτη Εφαρμογή των Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς», ΔΠΧΑ 7 «Χρηματοοικονομικά μέσα: Γνωστοποιήσεις», ΔΠΧΑ 10 «Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις» και ΔΛΠ 7 «Κατάσταση Ταμειακών Ροών». Κανένα από αυτά δεν αναμένεται να έχει σημαντική επίδραση στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις του Ομίλου.

Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

Τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 9 και στο ΔΠΧΑ 7, «Συμβάσεις που αναφέρονται σε ηλεκτρική παραγωγή που σχετίζεται με φυσικά φαινόμενα» (Contracts Referencing Nature-dependent electricity)

(ισχύουν για ετήσιες περιόδους που αρχίζουν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2026)

Αυτές οι τροποποιήσεις ισχύουν μόνο για συμβάσεις που εκθέτουν μια οικονομική οντότητα σε μεταβλητότητα της υποκείμενης ποσότητας ηλεκτρικής ενέργειας επειδή η πηγή της παραγωγής της εξαρτάται από ανεξέλεγκτες φυσικές συνθήκες (όπως ο καιρός) και συγκεκριμένα μόνο για την ηλεκτρική ενέργεια καθαυτή (όχι για πιστοποιητικά ηλεκτρικής ενέργειας). Οι συμβάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής περιλαμβάνουν τόσο συμβάσεις αγοράς ή πώλησης, είτε αφορούν φυσική παράδοση ηλεκτρικής ενέργειας είτε όχι (physical or virtual), που εξαρτάται από φυσικούς παράγοντες, όσο και χρηματοοικονομικά μέσα που η αξία τους εξαρτάται από τις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας. Οι τροποποιήσεις:

- παρέχουν απαντήσεις ως προς τον τρόπο εφαρμογής των απαιτήσεων «ιδίας χρήσης» του ΔΠΧΑ 9 για Συμβάσεις Πώλησης Ηλεκτρικής Ενέργειας με φυσική παράδοση (physical PPAs).
- επιτρέπουν τη λογιστική αντιστάθμισης εάν αυτές οι συμβάσεις χρησιμοποιούνται ως μέσα αντιστάθμισης.
- προσθέτουν νέες απαιτήσεις γνωστοποιήσεων στο ΔΠΧΑ 7 που βοηθούν τους επενδυτές να κατανοήσουν την επίδραση αυτών των συμβάσεων στην οικονομική απόδοση και τις ταμειακές ροές μιας εταιρείας.

Ορισμένες από τις τροποποιήσεις υπόκεινται σε μελλοντική εφαρμογή και άλλες σε αναδρομική εφαρμογή. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν ακόμη υιοθετηθεί από την ΕΕ.

4. Σημαντικές λογιστικές αρχές

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 την Elvalhalcor και τις εταιρίες της (θυγατρικές και συγγενείς επιχειρήσεις).

4.1 Βάση ενοποίησης

α) Συνενώσεις επιχειρήσεων

Οι εξαγορές θυγατρικών εταιριών λογίζονται βάσει της μεθόδου εξαγοράς κατά την ημερομηνία της απόκτησης, ημερομηνία κατά την οποία ο έλεγχος μεταφέρεται στον Όμιλο. Ο Όμιλος ασκεί έλεγχο σε μια επιχείρηση όταν ο Όμιλος εκτίθεται ή και έχει δικαιώματα σε μεταβλητές αποδόσεις από τη συμμετοχή του στην επιχείρηση και έχει την ικανότητα να επηρεάζει αυτές τις αποδόσεις μέσω του ελέγχου που ασκεί στην επιχείρηση.

Η υπεραξία προκύπτει από εξαγορά θυγατρικών και αποτελεί το υπερβάλλον ποσό μεταξύ του αθροίσματος του τιμήματος εξαγοράς, του ποσού της μη ελέγχουσας συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία και της εύλογης αξίας οποιασδήποτε προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία κατά την ημερομηνία εξαγοράς και της εύλογης αξίας των αναγνωρίσιμων καθαρών περιουσιακών στοιχείων της θυγατρικής που αποκτήθηκε. Αν το άθροισμα του συνολικού τιμήματος εξαγοράς, της μη ελέγχουσας συμμετοχής που αναγνωρίστηκε και της εύλογης αξίας της προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία είναι μικρότερο από την εύλογη αξία της καθαρής θέσης της θυγατρικής που αποκτήθηκε σε περίπτωση μίας συμφέρουσας αγοράς, η διαφορά αναγνωρίζεται άμεσα στα αποτελέσματα. Κάθε υπεραξία που προκύπτει υπόκειται σε ετήσιο έλεγχο απομείωσης.

Τυχόν έξοδα που συνδέονται άμεσα με την εξαγορά καταχωρούνται άμεσα στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων. Τυχόν ενδεχόμενο τίμημα αγοράς αναγνωρίζεται στην εύλογη του αξία κατά την ημερομηνία της απόκτησης.

β) Θυγατρικές εταιρείες

Οι θυγατρικές εταιρείες είναι οι εταιρείες οι οποίες ελέγχονται άμεσα ή έμμεσα από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Ο Όμιλος ελέγχει μια οντότητα όταν έχει έκθεση ή δικαιώματα σε μεταβλητές αποδόσεις από τη συμμετοχή της στην οντότητα και έχει την ικανότητα να επηρεάζει αυτές τις αποδόσεις μέσω της εξουσίας που ασκεί στην οντότητα αυτή. Οι οικονομικές καταστάσεις των θυγατρικών περιλαμβάνονται στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις από την ημερομηνία κατά την οποία αρχίζει ο έλεγχος επί αυτών έως την ημερομηνία που παύει να υφίσταται.

Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρεία αποτιμά τις συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες στο κόστος κτήσης.

γ) Λογιστική των συναλλαγών με κατόχους μη ελεγχουσών συμμετοχών

Οι συναλλαγές με τους κατόχους μη ελεγχουσών συμμετοχών που δεν έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια ελέγχου λογίζονται ως συναλλαγές μετόχων και των ποσοστών τους και κατά συνέπεια δεν αναγνωρίζεται υπεραξία σε τέτοιου είδους συναλλαγές. Η διαφορά μεταξύ του τιμήματος που καταβλήθηκε και της λογιστικής αξίας του αποκτηθέντος μεριδίου των ιδίων κεφαλαίων της θυγατρικής καταχωρείται στα ίδια κεφάλαια. Κέρδη ή ζημιές που προκύπτουν από την πώληση σε κατόχους μη ελεγχουσών συμμετοχών καταχωρούνται επίσης απευθείας στα ίδια κεφάλαια.

δ) Δικαιώματα μειοψηφίας

Τα δικαιώματα μειοψηφίας επιμετρώνται στην εύλογη αξία ή στο μερίδιο που τους αναλογεί στα αναγνωρίσιμα καθαρά στοιχεία ενεργητικού της αποκτώμενης επιχείρησης κατά την ημερομηνία απόκτησης. Αυτή η επιμέτρηση πραγματοποιείται ανά εξαγορά.

Οι μεταβολές στο ποσοστό συμμετοχής της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε κάποια θυγατρική, οι οποίες δεν επιφέρουν την απώλεια ελέγχου, απεικονίζονται ως συναλλαγές με απευθείας κινήσεις στα ίδια κεφάλαια («συναλλαγές καθαρής θέσης»).

ε) Απώλεια ελέγχου

Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου μιας θυγατρικής, ο Όμιλος παύει την αναγνώριση των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων της θυγατρικής και τις αντίστοιχες μη ελέγχουσες συμμετοχές. Τυχόν διαφορά από την απώλεια ελέγχου καταχωρείται στα αποτελέσματα. Σε περίπτωση που ο Όμιλος διατηρήσει κάποιο ποσοστό συμμετοχής στην προηγούμενη θυγατρική τότε η συμμετοχή αυτή απεικονίζεται στην εύλογη αξία την ημέρα απώλειας του ελέγχου. Στη συνέχεια απεικονίζεται με την μέθοδο της καθαρής θέσης όπως μια συγγενή εταιρεία ή κοινοπραξία, ή σαν χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ανάλογα με την συμμετοχή σε αυτή.

στ) Συμμετοχές σε εταιρείες ενοποιούμενες με τη μέθοδο της καθαρής θέσης

Οι ενοποιούμενες με καθαρή θέση εταιρείες του Ομίλου περιλαμβάνουν τις συγγενείς και τις κοινοπραξίες. Συγγενείς είναι οι εταιρείες, στις οποίες ο Όμιλος έχει ουσιώδη επιρροή, αλλά όχι έλεγχο, το οποίο γενικά ισχύει όταν τα ποσοστά συμμετοχής κυμαίνονται μεταξύ 20% έως 50% των δικαιωμάτων ψήφου. Κοινοπραξία είναι ένα σχήμα στο οποίο ο Όμιλος ασκεί από κοινού έλεγχο, μέσω του οποίου ο Όμιλος έχει δικαιώματα επί του καθαρού ενεργητικού του σχήματος και όχι δικαιώματα επί των στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεις επί των στοιχείων παθητικού.

Οι επενδύσεις σε συγγενείς εταιρείες και κοινοπραξίες λογιστικοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης και αρχικά αναγνωρίζονται στην αξία κτήσεως. Ο λογαριασμός των επενδύσεων σε συγγενείς εταιρείες περιλαμβάνει και την υπεραξία που προέκυψε κατά την εξαγορά. Στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ο Όμιλος απεικονίζει την αναλογία στα αποτελέσματα και στο συνολικό εισόδημα μετά τις τυχόν προσαρμογές στις λογιστικές αρχές για να είναι συγκρίσιμα με αυτά του Ομίλου από την ημερομηνία απόκτησης της σημαντικής επιρροής των συμμετοχών. Τα μερίσματα που εισπράττονται ή είναι εισπρακτέα από συγγενείς εταιρείες και κοινοπραξίες αναγνωρίζονται ως μείωση της λογιστικής αξίας της συμμετοχής. Στην περίπτωση που το μερίδιο του Ομίλου επί των ζημιών μιας ενοποιούμενης με Καθαρή θέση Εταιρείας υπερβεί την αξία της επένδυσης σε αυτή, δεν αναγνωρίζονται επιπλέον ζημιές, εκτός εάν έχουν γίνει πληρωμές ή έχουν αναληφθεί περαιτέρω δεσμεύσεις για λογαριασμό της.

Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρεία αποτιμά τις συμμετοχές σε συγγενείς εταιρείες και κοινοπραξίες στην αξία κτήσης μείον τυχόν απομειώσεις.

ζ) Απαλοιφή διεταιρικών συναλλαγών

Οι ενδοομιλικές συναλλαγές και τα υπόλοιπα καθώς και τα μη πραγματοποιημένα κέρδη και ζημιές που προκύπτουν από συναλλαγές μεταξύ των εταιριών του Ομίλου απαλείφονται κατά την ενοποίηση. Τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη για συναλλαγές με τις εταιρείες που ενοποιούνται με καθαρή θέση απαλείφονται κατά το ποσοστό συμμετοχής του Ομίλου στην εταιρεία. Οι μη πραγματοποιηθείσες ζημιές απαλείφονται κατά τον ίδιο τρόπο με τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη, αλλά μόνο στον βαθμό που δεν υπάρχουν ενδείξεις απομειώσεως.

η) Συνενώσεις επιχειρήσεων κάτω από κοινό έλεγχο

Οι συνενώσεις επιχειρήσεων κάτω από κοινό έλεγχο δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ΔΠΧΑ 3 «Συνενώσεις επιχειρήσεων» και δεν προβλέπεται κάποια οδηγία για τέτοιου είδους συναλλαγές από τα ΔΠΧΑ. Σύμφωνα με τις παραγράφους 10 έως 12 του ΔΛΠ 8 «Λογιστικές Πολιτικές, Μεταβολές των Λογιστικών Εκτιμήσεων και Λάθη», ο Όμιλος επιλέγει να εφαρμόσει τη μέθοδο της εξαγοράς όπως προβλέπεται από το ΔΠΧΑ 3 για τέτοιου είδους συναλλαγές, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

4.2 Συνάλλαγμα

α) Συναλλαγές σε ξένα νομίσματα

Οι συναλλαγές σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στα αντίστοιχα λειτουργικά νομίσματα των εταιριών της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, βάσει των ισοτιμιών που ισχύουν κατά την ημερομηνία της κάθε συναλλαγής.

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 Κατάσταση Αποτελεσμάτων με βάση το είδος του σχετικού στοιχείου της 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.

Στα λοιπά συνολικά εισοδήματα αναγνωρίζονται τυχόν συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή μέσων αντιστάθμισης ταμειακών ροών που πληρούν τα κριτήρια αντιστάθμισης, στον βαθμό που τα μέσα αντιστάθμισης είναι αποτελεσματικά και συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από τη μετατροπή επενδύσεων σε μετοχικούς τίτλους που έχουν χαρακτηριστεί ως επιμετρούμενες στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Κέρδη και ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές οι οποίες προκύπτουν από τον διακανονισμό των συναλλαγών σε ξένο νόμισμα αναγνωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων και ακολουθούν τη φύση του εσόδου/εξόδου.

β) Μετατροπή οικονομικών καταστάσεων των εταιρειών του Ομίλου σε άλλο νόμισμα

Η μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των ενοποιούμενων εταιριών του Ομίλου, οι οποίες έχουν διαφορετικό λειτουργικό νόμισμα από το νόμισμα παρουσίασης του Ομίλου γίνεται ως εξής:

- Τα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις περιλαμβανομένης της υπεραξίας και των αναπροσαρμογών εύλογης αξίας που προκύπτουν κατά την ενοποίηση μετατρέπονται σε Ευρώ με βάση την επίσημη τιμή του ξένου νομίσματος που ισχύει κατά την ημερομηνία αναφοράς των χρηματοοικονομικών καταστάσεων
- Τα έσοδα και τα έξοδα των θυγατρικών εξωτερικού μετατρέπονται σε Ευρώ με τη μέση ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την διάρκεια της περιόδου και,
- Οι προκύπτουσες συναλλαγματικές διαφορές καταχωρούνται στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων στο αποθεματικό «Συναλλαγματικές Διαφορές» εκτός από τις περιπτώσεις που οι συναλλαγματικές διαφορές αποδίδονται στους μετόχους μειοψηφίας
- Οι συναλλαγματικές διαφορές του αποθεματικού «Συναλλαγματικές Διαφορές» μεταφέρονται στα αποτελέσματα με την πώληση των εταιριών αυτών του Ομίλου ως κομμάτι των κερδών/ζημιών από πώληση.
- Εάν ο Όμιλος πουλήσει μέρος της συμμετοχής του στη θυγατρική αλλά συνεχίζει να έχει τον έλεγχο, τότε η σχετική αναλογία της συσσωρευμένης αξίας αποδίδεται στους μετόχους μειοψηφίας. Όταν ο Όμιλος πουλάει μέρος από μία συγγενή ή κοινοπραξία ενώ διατηρεί σημαντική επιρροή ή κοινό έλεγχο, η σχετική αναλογία της συσσωρευμένης αξίας μεταφέρεται στα αποτελέσματα.

4.3 Έσοδα

Η Εταιρεία και ο Όμιλος αναγνωρίζει έσοδα κυρίως από τις ακόλουθες πηγές:

- Πωλήσεις αγαθών Χαλκού και Αλουμινίου
- Παροχή υπηρεσιών

Τα έσοδα επιμετρώνται με βάση το τίμημα που έχει οριστεί στη σύμβαση με τον πελάτη, ενώ κατά την επιμέτρηση εξαιρούνται ποσά που εισπράττονται για λογαριασμό τρίτων. Ο Όμιλος και η Εταιρεία αναγνωρίζουν έσοδα όταν μεταφέρουν τον έλεγχο ενός προϊόντος ή μιας υπηρεσίας στον πελάτη.

α) Πωλήσεις αγαθών Χαλκού και Αλουμινίου

Έσοδα από πωλήσεις αγαθών αναγνωρίζονται όταν ο έλεγχος έχει μεταφερθεί στον αγοραστή. Ενδεικτικά έσοδα αναγνωρίζονται όταν οι σημαντικοί κίνδυνοι και ανταμοιβές της ιδιοκτησίας έχουν μεταφερθεί στον αγοραστή, δεν υπάρχουν ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την αποδοχή του αγαθού από τον αγοραστή, η είσπραξη του τιμήματος είναι εύλογα εξασφαλισμένη, οι σχετιζόμενες δαπάνες και πιθανές επιστροφές αγαθών μπορούν να εκτιμηθούν αξιόπιστα και δεν υπάρχει συνεχιζόμενη ανάμειξη στη διαχείριση των αγαθών. Τυχόν επιστροφές ή εκπτώσεις τζίρου αφαιρούνται από τα έσοδα από πωλήσεις αγαθών. Η χρονική στιγμή της μεταφοράς του κινδύνου και των οφειλετών ποικίλει ανά προϊόν σύμφωνα με τους διεθνείς εμπορικούς όρους που διέπουν τις συμβάσεις με τους πελάτες.

β) Παροχή υπηρεσιών

Τα έσοδα από παροχή υπηρεσιών αναγνωρίζονται στην περίοδο που παρέχονται οι υπηρεσίες, με βάση το στάδιο ολοκλήρωσης της παρεχόμενης υπηρεσίας σε σχέση με το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών.

4.4 Παροχές στο προσωπικό

α) Βραχυπρόθεσμες παροχές

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές προς το προσωπικό σε χρήμα και σε είδος καταχωρούνται ως έξοδο όταν καθίστανται δουλεμένες. Αναγνωρίζεται υποχρέωση για το ποσό που αναμένεται να πληρωθεί ως επίδομα στο προσωπικό και τα διευθυντικά στελέχη εφόσον υπάρχει νομική ή τεκμαιρομένη υποχρέωση να πληρωθεί αυτό το ποσό ως αποτέλεσμα των υπηρεσιών του υπαλλήλου και εφόσον η υποχρέωση αυτή μπορεί να επιμετρηθεί αξιόπιστα.

β) Προγράμματα καθορισμένων εισφορών

Τα προγράμματα καθορισμένων εισφορών είναι προγράμματα για την περίοδο μετά τη λήξη εργασίας του υπαλλήλου κατά το οποίο ο Όμιλος και η Εταιρεία πληρώνει ένα καθορισμένο ποσό εισφοράς σε ένα τρίτο νομικό πρόσωπο χωρίς άλλη υποχρέωση. Οι υποχρεώσεις για εισφορές σε προγράμματα καθορισμένων εισφορών καταχωρούνται ως έξοδο στα αποτελέσματα κατά το χρόνο που οφείλονται.

γ) Προγράμματα καθορισμένων παροχών

Τα προγράμματα καθορισμένων παροχών είναι οποιαδήποτε άλλα προγράμματα σύνταξης εκτός από τα προγράμματα καθορισμένων εισφορών. Η υποχρέωση που καταχωρείται στον ισολογισμό για τα προγράμματα καθορισμένων παροχών υπολογίζεται ως η παρούσα αξία της μελλοντικής παροχής του υπαλλήλου για τις υπηρεσίες του για την καθορισμένη παροχή μείον την εύλογη αξία των περιουσιακών στοιχείων του προγράμματος. Το επιτόκιο προεξόφλησης που χρησιμοποιήθηκε για τον Όμιλο και την Εταιρεία αντιστοιχεί σε εταιρικά ομόλογα υψηλής ποιότητας που εκφράζονται στο νόμισμα στο οποίο θα καταβληθούν οι παροχές και αντίστοιχης λήξης. Ο υπολογισμός της δέσμευσης της καθορισμένης παροχής υπολογίζεται από ανεξάρτητο αναλογιστή με τη χρήση της μεθόδου της εκτιμώμενης πιστωτικής μονάδας.

Το κόστος προϋπηρεσίας καταχωρείται άμεσα στα αποτελέσματα. Τα αναλογιστικά κέρδη και ζημιές που προκύπτουν από εμπειρικές προσαρμογές και από αλλαγές σε αναλογιστικές υποθέσεις αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα στη χρήση που έχουν προκύψει.

δ) Παροχές τερματισμού της απασχόλησης

Οι παροχές τερματισμού της απασχόλησης καθίστανται πληρωτέες όταν ο Όμιλος τερματίζει την απασχόληση πριν την κανονική ημερομηνία συνταξιοδότησης ή όταν ο εργαζόμενος δέχεται την εθελούσια αποχώρηση με αντάλλαγμα αυτές τις παροχές. Ο Όμιλος καταχωρεί αυτές τις παροχές το νωρίτερο από τις ακόλουθες ημερομηνίες: α) όταν ο Όμιλος δεν μπορεί πλέον να αποσύρει την προσφορά για αυτές τις παροχές και β) όταν η εταιρεία αναγνωρίζει έξοδα από αναδιοργάνωση που είναι στο πλαίσιο εφαρμογής του ΔΛΠ 37 στα οποία περιλαμβάνεται η πληρωμή παροχών τερματισμού της απασχόλησης. Στην περίπτωση που γίνεται προσφορά για εθελούσια αποχώρηση, οι παροχές τερματισμού της αποχώρησης υπολογίζονται με βάση τον αριθμό των εργαζομένων που αναμένεται να αποδεχθούν την προσφορά. Παροχές τερματισμού της απασχόλησης που οφείλονται 12 μήνες μετά την ημερομηνία αναφοράς προεξοφλούνται.

4.5 Κρατικές Επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις για επενδύσεις σε περιουσιακά στοιχεία αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία ως μη δεδουλευμένο έσοδο, και περιλαμβάνονται στις μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις στη γραμμή «Επιχορηγήσεις» όταν υπάρχει εύλογη διασφάλιση ότι αναμένεται να εισπραχθούν και ο Όμιλος θα συμμορφωθεί με όλους τους προβλεπόμενους όρους που συνδέονται με την επιχορήγηση. Οι κρατικές επιχορηγήσεις που σχετίζονται με την αγορά παγίων περιουσιακών στοιχείων αναγνωρίζονται στη κατάσταση αποτελεσμάτων ως λοιπά έσοδα με βάση τη σταθερή μέθοδο κατά την αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των σχετικών περιουσιακών στοιχείων.

Κρατικές επιχορηγήσεις που αποζημιώνουν τον Όμιλο και την Εταιρεία έναντι εξόδων αναγνωρίζονται στη κατάσταση αποτελεσμάτων στη περίοδο στην οποία τα αντίστοιχα έξοδα αναγνωρίζονται, εκτός αν οι συνθήκες για να λάβουν την επιχορήγηση ικανοποιούνται μετά την αναγνώριση του εξόδου. Σε αυτή τη περίπτωση οι επιχορηγήσεις αναγνωρίζονται όταν εισπράττονται.

4.6 Δικαιώματα εκπομπών ρύπων

Ο Όμιλος συμμετέχει σε ένα σύστημα ανωτάτων ορίων και εμπορίας (cap-and-trade scheme) διοξειδίου του άνθρακα σε διάφορες χώρες. Στο πλαίσιο του συστήματος, η ΕΕ θέτει συγκεκριμένα ετήσια όρια για τις εκπομπές ρύπων και χορηγεί στον Όμιλο τον αντίστοιχο αριθμό δικαιωμάτων εκπομπής. Ο Όμιλος μπορεί να διακανονίσει τις ετήσιες υποχρεώσεις του που δημιουργούνται από τις εκπομπές ρύπων μόνο με την παράδοση δικαιωμάτων εκπομπής. Εάν οι ετήσιες εκπομπές του Ομίλου είναι κάτω από το όριο, τότε μπορεί να πουλήσει τα υπόλοιπα δικαιώματα που κατέχει σε άλλους αντισυμβαλλόμενους στην πλατφόρμα συναλλαγών. Αντίστροφα, εάν οι ετήσιες εκπομπές υπερβούν το όριο, τότε ο Όμιλος αγοράζει πρόσθετα δικαιώματα για να τακτοποιήσει την υποχρέωσή του.

Τα δικαιώματα άνθρακα κατέχονται από τον Όμιλο με σκοπό να χρησιμοποιηθούν στην παραγωγική διαδικασία. Όταν αυτά αγοράζονται, αναγνωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσης (το οποίο είναι μηδενικό για τα δωρεάν χορηγηθέντα). Μια πρόβλεψη/ υποχρέωση αναγνωρίζεται στην αγοραία αξία μόνο στην έκταση που προκύπτουν εκπομπές που υπερβαίνουν τα κατεχόμενα δικαιώματα άνθρακα. Ο Όμιλος αναγνωρίζει την υποχρέωση να παραδώσει δικαιώματα εκπομπών καθώς εκπέμπει ρύπους αναγνωρίζοντας τον αντίστοιχο έξοδο στη κατάσταση αποτελεσμάτων.

4.7 Χρηματοοικονομικά έσοδα και χρηματοοικονομικά έξοδα

Τα χρηματοοικονομικά έσοδα και τα χρηματοοικονομικά έξοδα του Ομίλου και της Εταιρείας περιλαμβάνουν κυρίως:

- έσοδα από τόκους,
- έξοδα από τόκους,
- έσοδα από μερίσματα,
- τα συναλλαγματικά κέρδη και τις συναλλαγματικές ζημιές από δάνεια και καταθέσεις.

Τα έσοδα από μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα κατά την ημερομηνία θεμελίωσης του δικαιώματος είσπραξης πληρωμής.

Τα έσοδα ή έξοδα από τόκους αναγνωρίζονται με τη χρήση της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου.

Το πραγματικό επιτόκιο είναι το επιτόκιο προεξόφλησης των εκτιμώμενων μελλοντικών καταβολών ή εισπράξεων κατά 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.

4.8 Φόρος εισοδήματος

Τα έξοδα του φόρου εισοδήματος περιλαμβάνουν τον τρέχων και τον αναβαλλόμενο φόρο. Αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα εκτός από την περίπτωση που αφορά σε συνένωση επιχειρήσεων ή στοιχεία που αναγνωρίζονται απευθείας στα ίδια κεφάλαια ή στα λοιπά συνολικά εισοδήματα.

α) Τρέχουσα φορολογική δαπάνη

Ο τρέχων φόρος περιλαμβάνει τον αναμενόμενο φόρο που είναι πληρωτέος ή εισπρακτέος επί του φορολογητέου εισοδήματος ή ζημιάς για τη χρήση και κάθε προσαρμογή του πληρωτέου ή εισπρακτέου φόρου σε σχέση με προηγούμενες χρήσεις. Ο τρέχων φόρος είναι η καλύτερη δυνατή εκτίμηση του φόρου που αναμένεται να πληρωθεί ή εισπραχθεί, ο οποίος αντανakλά την σχετιζόμενη με φόρους αβεβαιότητα. Υπολογίζεται χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές που είναι σε ισχύ ή έχουν ουσιαστικά θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Οι τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις αντισταθμίζονται μόνον εάν πληρούνται ορισμένα κριτήρια.

β) Αναβαλλόμενος φόρος

Ο αναβαλλόμενος φόρος αναγνωρίζεται σε σχέση με προσωρινές διαφορές ανάμεσα στη λογιστική αξία στοιχείων ενεργητικού και παθητικού για σκοπούς χρηματοοικονομικής πληροφόρησης και τα ποσά που χρησιμοποιούνται για σκοπούς φορολόγησης. Ο αναβαλλόμενος φόρος υπολογίζεται με βάση τους φορολογικούς συντελεστές που αναμένεται να ισχύουν για τις 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 Elvalhalcor και οι εταιρίες της αναμένουν, κατά την ημερομηνία αναφοράς, να ανακτήσουν ή να διακανονίσουν τη λογιστική αξία των στοιχείων ενεργητικού και παθητικού τους

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 σε επενδύσεις σε θυγατρικές, συγγενείς εταιρείες και από κοινού συμφωνίες στον βαθμό που ο Όμιλος είναι σε θέση να ελέγξει τη χρονική στιγμή της αναστροφής των προσωρινών διαφορών και είναι πιθανό να μην αναστραφούν στο άμεσο μέλλον, και
- φορολογητέες προσωρινές διαφορές που προκύπτουν από την αρχική αναγνώριση υπεραξίας

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται για μη χρησιμοποιηθείσες φορολογικές ζημιές, 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 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.

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.

4.9 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 αγοράς, παραγωγής ή μετατροπής και όλα τα άμεσα έξοδα για να έλθουν τα αποθέματα στην τωρινή τους κατάσταση και τοποθεσία καθώς και την αναλογία των γενικών εξόδων παραγωγής. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία εκτιμάται με βάση τις αναμενόμενες 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.

4.10 Ενσώματα πάγια στοιχεία

α) Αναγνώριση και επιμέτρηση

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία περιλαμβάνουν: οικόπεδα, κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, μεταφορικά μέσα, έπιπλα και λοιπό εξοπλισμό. 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.

Μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται μόνο εάν είναι πιθανό ότι μελλοντικά οικονομικά οφέλη που συνδέονται με τις δαπάνες θα εισρεύσουν στον Όμιλο. Το κόστος των επισκευών και συντηρήσεων καταχωρείται στα αποτελέσματα της χρήσεως που πραγματοποιούνται.

Η λογιστική αξία ενός ενσώματου παγίου περιουσιακού στοιχείου απομειώνεται στην ανακτήσιμη αξία του όταν η λογιστική του αξία υπερβαίνει την εκτιμώμενη ανακτήσιμη αξία του.

Τα κέρδη ή οι ζημιές κατά την πώληση προκύπτουν από τη διαφορά μεταξύ των εσόδων από την πώληση και της λογιστικής αξίας και αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα της χρήσης στο κονδύλι «Λοιπά έσοδα» ή «Λοιπά έξοδα», ανάλογα με την περίπτωση.

β) 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. Τα οικόπεδα δεν αποσβένονται.

Η αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των στοιχείων είναι ως εξής:

- Κτίρια	20 – 50 έτη
- Μηχανολογικός εξοπλισμός	1 – 40 έτη
- Μεταφορικά μέσα	4 – 15 έτη
- Λοιπός εξοπλισμός	1 – 8 έτη

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 ιδιοχρησιμοποιούμενο 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 κατεχόμενα προς πώληση στοιχεία ενεργητικού

Τα στοιχεία μη κυκλοφορούντος ενεργητικού και οι ομάδες στοιχείων (disposal group) αναταξινομούνται ως κατεχόμενα προς πώληση εάν η λογιστική τους αξία πρόκειται να ανακτηθεί κυρίως μέσω πώλησης και όχι μέσω συνεχιζόμενης χρήσης.

4.11 Άυλα περιουσιακά στοιχεία

α) Αναγνώριση, επιμέτρηση και αποσβέσεις

Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται ξεχωριστά αναγνωρίζονται στην αξία κτήσης τους ενώ τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται μέσω αγοράς επιχειρήσεων όπως πελατολόγια, τεχνογνωσία, διπλώματα ευρεσιτεχνίας και εμπορικά σήματα, αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους κατά την ημερομηνία της απόκτησης. Μεταγενέστερα αποτιμώνται στο ποσό αυτό μείον τις σωρευμένες αποσβέσεις και τις τυχόν σωρευμένες ζημιές απομείωσης της αξίας τους. Η ωφέλιμη ζωή των άυλων περιουσιακών στοιχείων μπορεί να είναι περιορισμένη ή αόριστη. Η αξία των άυλων περιουσιακών στοιχείων με περιορισμένη ωφέλιμη ζωή αποσβένεται στην περίοδο της εκτιμώμενης ωφέλιμης ζωής τους με την σταθερή μέθοδο. Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία αποσβένονται, από την ημερομηνία, κατά την οποία είναι διαθέσιμα προς χρήση.

Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία με αόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται άλλα υπόκεινται περιοδικά (τουλάχιστον ετησίως) σε εκτίμηση τυχόν απομείωσης της αξίας τους με βάση τις διατάξεις του Δ.Λ.Π. 36 «Απομείωση Αξίας Περιουσιακών Στοιχείων». Υπολειμματικές αξίες δεν αναγνωρίζονται. Η ωφέλιμη ζωή των άυλων περιουσιακών στοιχείων αξιολογείται σε ετήσια βάση.

Η υπεραξία δεν αποσβένεται αλλά αποτιμάται στην αξία κτήσης μείον οποιαδήποτε σωρευμένη απομείωση.

Εμπορικά σήματα (trade name) και πελατειακές σχέσεις δεν έχουν χρονικά όρια ως προς τη δημιουργία ταμειακών ροών. Κατά συνέπεια η ωφέλιμη ζωή τους θεωρείται αόριστη και δεν αποσβένονται.

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

4.12 Επενδύσεις σε ακίνητα

Οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν κτίρια και οικόπεδα τα οποία κατέχονται από τον Όμιλο και την Εταιρεία για μακροπρόθεσμες αποδόσεις ενοικίου και δε χρησιμοποιούνται από αυτόν. Οι επενδύσεις σε ακίνητα παρουσιάζονται στην αξία κτήσης μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις. Όταν οι λογιστικές αξίες των επενδύσεων σε ακίνητα υπερβαίνουν την ανακτήσιμη αξία τους, η διαφορά (απομείωση) καταχωρείται άμεσα ως έξοδο στα αποτελέσματα. Ο αντιλογισμός των παλαιότερα αναγνωρισμένων ζημιών απομείωσης αναγνωρίζεται επίσης στα αποτελέσματα ως έσοδο.

Τα οικόπεδα που συμπεριλαμβάνονται στις επενδύσεις σε ακίνητα δεν αποσβένονται. Οι αποσβέσεις των κτιρίων υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο στη διάρκεια της ωφέλιμης ζωής τους είναι από 20 έως 50 έτη.

Τα κέρδη ή ζημιές που προκύπτουν από τη διάθεση των επενδυτικών ακινήτων, υπολογιζόμενα ως η διαφορά μεταξύ της καθαρής εισροής από τη διάθεση και της λογιστικής αξίας αυτών, αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα κατά την περίοδο της διάθεσής τους.

Τα έσοδα από ενοίκια επενδυτικών ακινήτων αναγνωρίζονται στα λοιπά έσοδα με τη σταθερή μέθοδο σε όλη τη διάρκεια της μίσθωσης.

4.13 Περιουσιακά στοιχεία κατεχόμενα προς πώληση

Στοιχεία ενεργητικού, ή ομάδες διάθεσης, αποτελούμενα από στοιχεία ενεργητικού και παθητικού, κατατάσσονται ως κατεχόμενα-προς-πώληση, εάν είναι εξαιρετικά πιθανό ότι η αξία τους θα ανακτηθεί μέσω της πώλησης παρά της συνέχισης της χρήσης. Τέτοια στοιχεία ενεργητικού, ή ομάδες διάθεσης, επιμετρώνται στη χαμηλότερη μεταξύ της λογιστικής αξίας και της εύλογης αξίας μειωμένης κατά τα κόστη για την πώληση. Ζημιές απομείωσης από την αρχική αναγνώριση ως διακρατούμενα-προς-πώληση καθώς και μεταγενέστερα κέρδη ή ζημιές αναγνωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης.

Μόλις καταταχθούν ως διακρατούμενα-προς-πώληση, τα άυλα περιουσιακά στοιχεία και τα ενσώματα πάγια παύουν να αποσβένονται και οι συμμετοχές ενοποιούμενες με καθαρή θέση παύουν να ενοποιούνται.

4.14 Χρηματοοικονομικά μέσα

α) Αναγνώριση και επιμέτρηση

Οι εμπορικές απαιτήσεις και οι χρεωστικοί τίτλοι αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία που προκύπτουν. Όλα τα άλλα χρηματοοικονομικά στοιχεία και οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις αναγνωρίζονται αρχικά όταν ο Όμιλος και η Εταιρεία καθίσταται συμβαλλόμενος σε ένα χρηματοοικονομικό μέσο.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο (εκτός εάν πρόκειται για εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης που επιμετρата αρχικά στην τιμή συναλλαγής) επιμετρата αρχικά στην εύλογη αξία συν - στην περίπτωση στοιχείων που δεν επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων - το κόστος συναλλαγών που αποδίδεται άμεσα στην απόκτησή του. Μια εμπορική απαίτηση χωρίς σημαντικό σκέλος χρηματοδότησης επιμετρата αρχικά στην τιμή συναλλαγής (transaction price).

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
- στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων (FVTPL).

Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία δεν αναταξινομούνται μετά την αρχική αναγνώρισή τους, εκτός εάν ο Όμιλος και η Εταιρεία αλλάξουν το μοντέλο διαχείρισης αυτών 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 μοντέλου διαχείρισης.

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 περιουσιακών στοιχείων με σκοπό την είσπραξη συμβατικών ταμειακών ροών, και
- βάσει των συμβατικών όρων που διέπουν το χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, δημιουργούνται σε συγκεκριμένες ημερομηνίες ταμειακές ροές που συνίστανται αποκλειστικά σε αποπληρωμή κεφαλαίου και τόκων επί του ανεξόφλητου υπολοίπου κεφαλαίου.

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

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

Κατά την αρχική αναγνώριση επένδυσης σε συμμετοχικό τίτλο που δεν διακρατείται για εμπορική εκμετάλλευση, ο Όμιλος και η Εταιρεία μπορεί αμετάκλητα 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 που διακρατούνται για σκοπούς αντιστάθμισης) που δεν κατατάσσονται 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, ο Όμιλος και η Εταιρεία μπορεί να προσδιορίσει αμετάκλητα ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ως επιμετρούμενο στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων, εάν με τον τρόπο αυτό απαλείφει ή μειώνει αισθητά μια λογιστική αναντιστοιχία που διαφορετικά θα απέρρεε από την επιμέτρησή του στο αποσβεσμένο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία – 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 αποαναγνώριση του μέσου, τα κέρδη και οι ζημιές που έχουν σωρευτεί στα λοιπά συνολικά εισοδήματα ανακατατάσσονται στα αποτελέσματα.
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων	Αυτά τα στοιχεία επιμετρώνται μεταγενέστερα στην εύλογη αξία. Τα μερίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδο, εκτός εάν το μέρισμα αντιπροσωπεύει ανάκτηση μέρους του κόστους της επένδυσης. Λοιπά καθαρά κέρδη και ζημιές αναγνωρίζονται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα και δεν ανακατατάσσονται ποτέ στα αποτελέσματα.

Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις κατατάσσονται ως επιμετρούμενες στο αποσβεσμένο κόστος. Όλες οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις (εκτός από παράγωγα που διακρατούνται για σκοπούς αντιστάθμισης) 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

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αποαναγνωρίζει ένα χρηματοοικονομικό στοιχείο όταν:

- λήγουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμειακών ροών από το στοιχείο ενεργητικού ή
- μεταβιβάζεται τα δικαιώματα είσπραξης των συμβατικών ταμειακών ροών στα πλαίσια συναλλαγής:
 - στην οποία μεταβιβάζονται ουσιωδώς όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας του χρηματοοικονομικού στοιχείου ή
 - ο Όμιλος δεν μεταβιβάζει ούτε διατηρεί ουσιωδώς όλους τους κινδύνους και τα οφέλη της ιδιοκτησίας και δεν διατηρεί τον έλεγχο επί του μεταβιβασθέντος στοιχείου.

Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αποαναγνωρίζουν μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι συμβατικές υποχρεώσεις της έχουν εκτελεστεί ή ακυρώνονται ή λήγουν. Επίσης, αποαναγνωρίζουν μια χρηματοοικονομική υποχρέωση όταν οι όροι της τροποποιούνται και οι ταμειακές ροές της τροποποιημένης υποχρέωσης είναι ουσιωδώς διαφορετικές, οπότε σε αυτήν την περίπτωση η νέα χρηματοοικονομική υποχρέωση που βασίζεται στους τροποποιημένους όρους αναγνωρίζεται στην εύλογη αξία. Κατά την από-αναγνώριση μιας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης, η διαφορά ανάμεσα στη λογιστική αξία που από-αναγνωρίζεται και το καταβληθέν αντάλλαγμα (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 ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης όταν, και μόνο όταν, ο Όμιλος και η Εταιρεία έχει το νόμιμο δικαίωμα να συμψηφίσει τα ποσά και προτίθεται να τα διακανονήσει σε καθαρή βάση ή να ρευστοποιήσει το στοιχείο και ταυτόχρονα να διακανονήσει την υποχρέωση.

ε) Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμισης

Ο Όμιλος και η Εταιρεία επέλεξαν να υιοθετήσουν τις διατάξεις του ΔΠΧΑ 9 σχετικά με τη λογιστική αντιστάθμισης.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία κατέχουν παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία για να αντισταθμίσουν τον κίνδυνο μεταβολής των τιμών των μετάλλων, των επιτοκίων αναφοράς, των διακυμάνσεων των συναλλαγματικών ισοτιμιών και των τιμών του φυσικού αερίου και της ηλεκτρικής ενέργειας. Τα παράγωγα, αρχικά και μεταγενέστερα αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους. Η μέθοδος αναγνώρισης των κερδών και ζημιών εξαρτάται από το αν τα παράγωγα προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης ή ως κατεχόμενα για εμπορία.

Κατά την έναρξη της σχέσης αντιστάθμισης, ο Όμιλος στοιχειοθετεί το σκοπό και τη στρατηγική διαχείρισης κινδύνου για τη διενέργεια της αντιστάθμισης. Ο Όμιλος επίσης στοιχειοθετεί την οικονομική σχέση μεταξύ του μέσου αντιστάθμισης και των αντισταθμισμένων στοιχείων, συμπεριλαμβανομένου του εάν οι αλλαγές στις ταμειακές ροές του μέσου αντιστάθμισης και των αντισταθμισμένων στοιχείων αναμένεται να αντισταθμίσουν.

i. Αντιστάθμιση Εύλογης Αξίας

Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων που θεωρούνται ως παράγωγα για αντιστάθμιση της εύλογης αξίας καταχωρούνται στα αποτελέσματα όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία των αντισταθμισμένων στοιχείων οι οποίες αποδίδονται στον κίνδυνο που αντισταθμίζουν.

ii. Αντιστάθμιση Ταμειακών Ροών

Το αποτελεσματικό μέρος της μεταβολής στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης μεταβολών στις ταμειακές ροές, αναγνωρίζεται στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων (OCI) και εμφανίζεται σωρευτικά στο «Αποθεματικό Αντιστάθμισης Κινδύνου» στα Ίδια Κεφάλαια. Το κέρδος ή η ζημία του μη αποτελεσματικού μέρους καταχωρείται στα αποτελέσματα. Τα ποσά που καταχωρούνται ως αποθεματικό στα Ίδια Κεφάλαια, μεταφέρονται στα αποτελέσματα στις περιόδους που το αντισταθμισμένο στοιχείο επηρεάζει τα κέρδη ή τις ζημιές. Στις περιπτώσεις αντιστάθμισης προβλεπόμενων μελλοντικών συναλλαγών, οι οποίες καταλήγουν στην αναγνώριση ενός μη νομισματικού στοιχείου (π.χ. απόθεμα) ή υποχρέωσης, τα κέρδη ή οι ζημιές που είχαν καταχωρηθεί στα Ίδια Κεφάλαια μεταφέρονται στο κόστος κτήσης του προκύπτοντος μη χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου.

Όταν ένα μέσο αντιστάθμισης λήγει ή πωλείται, ή όταν μία σχέση αντιστάθμισης δεν πληροί, πλέον, τα κριτήρια της αντισταθμιστικής λογιστικής, τα σωρευμένα στα Ίδια Κεφάλαια κέρδη ή ζημιές παραμένουν στα Ίδια Κεφάλαια και μεταφέρονται στα αποτελέσματα, 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 σωρευμένα στα Ίδια Κεφάλαια κέρδη ή ζημιές μεταφέρονται στα αποτελέσματα.

Συμβάσεις προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA)

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αξιολογεί τις συμβάσεις προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας ακολουθώντας τις πρόνοιες των ΔΠΧΑ 10, ΔΠΧΑ 11 ή ΔΛΠ 28, για να καταλήξει στο συμπέρασμα εάν υπάρχει έλεγχος, κοινός έλεγχος ή σημαντική επιρροή στις υποκείμενες εγκαταστάσεις ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και εάν όχι, τότε λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του ΔΠΧΑ 16 για την αναγνώριση μίσθωσης. Όταν το αποτέλεσμα της παραπάνω αξιολόγησης είναι η μη άσκηση ελέγχου, είτε από κοινού έλεγχου ή δεν ασκείται σημαντική επιρροή, ούτε μισθώνει τις υποκείμενες εγκαταστάσεις, τότε οι συμφωνίες αυτές λογίζονται ως παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα στο βαθμό που τα κριτήρια εξαίρεσης από το ΔΠΧΑ 9 ως ιδιοχρησιμοποιούμενα συμβόλαια δεν ικανοποιούνται.

Αντίστοιχα, όπου οι συμφωνίες παράδοσης μη χρηματοοικονομικών στοιχείων είναι με βάση τις εκτιμώμενες αγορές του Ομίλου, τα κριτήρια ιδιοχρησιμοποίησης του IFRS 9 τηρούνται και αυτές οι συμφωνίες λογιστικοποιούνται ως εκτελεστές συμφωνίες. Στη συνέχεια οι εκτελεστές αυτές συμφωνίες αξιολογούνται εάν περιέχουν ενσωματωμένα (embedded derivatives) παράγωγα που πληρούν τις απαιτήσεις του ΔΠΧΑ 9 και πρέπει να λογιστικοποιούνται χωριστά. Οι συμφωνίες του Ομίλου λογιστικοποιούνται ως εκτελεστές συμφωνίες.

4.15 Μετοχικό Κεφάλαιο

Το μετοχικό κεφάλαιο αποτελείται από κοινές μετοχές. Άμεσα έξοδα για την έκδοση μετοχών, εμφανίζονται μετά την αφαίρεση του σχετικού φόρου εισοδήματος στα κέρδη εις νέο.

4.16 Προβλέψεις

Προβλέψεις αναγνωρίζονται όταν ο Όμιλος έχει μια παρούσα δέσμευση (νομική ή τεκμαιρόμενη) από την οποία είναι πιθανό ότι θα υπάρξει εκροή πόρων για τον διακανονισμό της και το ποσό αυτής της δέσμευσης να μπορεί να εκτιμηθεί αξιόπιστα. Οι προβλέψεις επανεξετάζονται σε κάθε ημερομηνία ισολογισμού και αν δεν είναι πλέον πιθανό ότι θα υπάρξει εκροή πόρων για τον διακανονισμό της δέσμευσης, αντιλογίζονται. Οι προβλέψεις χρησιμοποιούνται μόνο για το σκοπό για τον οποίο αρχικά δημιουργήθηκαν. Δεν αναγνωρίζονται προβλέψεις για μελλοντικές ζημιές. Οι ενδεχόμενες απαιτήσεις και οι ενδεχόμενες υποχρεώσεις δεν αναγνωρίζονται στις οικονομικές καταστάσεις. Όταν η επίδραση του χρόνου στην αξία του χρήματος είναι σημαντική, οι προβλέψεις επιμετρώνται στην παρούσα αξία των δαπανών που αναμένεται να απαιτηθούν για τον διακανονισμό της υποχρέωσης, χρησιμοποιώντας ως επιτόκιο προεξόφλησης ένα προ-φόρου επιτόκιο, που αντανάκλα τις τρέχουσες εκτιμήσεις της αγοράς για την διαχρονική αξία του χρήματος και τους συναφείς με την υποχρέωση κινδύνους. Η αύξηση της πρόβλεψης από την πάροδο του χρόνου αναγνωρίζεται ως χρηματοοικονομικό έξοδο.

4.17 Απομείωση

α) Μη παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού

Ο Όμιλος αναγνωρίζει προβλέψεις για αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές από:

- χρηματοοικονομικά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος, και
- συμβατικά περιουσιακά στοιχεία.

Οι προβλέψεις ζημιών απομείωσης από εμπορικές απαιτήσεις και συμβατικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρώνται πάντα σε ένα ποσό ίσο προς τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής. Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του στοιχείου είναι οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές που απορρέουν από όλα τα γεγονότα πιθανής αθέτησης καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής εμπορικών απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία θεωρεί ότι ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι επισφαλές όταν ο οφειλέτης είναι απίθανο να εξοφλήσει ολοσχερώς τις πιστωτικές υποχρεώσεις του, χωρίς οι εταιρείες του Ομίλου να προσφύγουν σε λήψη μέτρων, όπως η ρευστοποίηση εξασφαλίσεων (εάν υφίστανται).

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

Για τα δάνεια προς συνδεδεμένες εταιρείες που επιμετρώνται στο αναπόσβεστο κόστος ο Όμιλος και η Εταιρεία αναγνωρίζει προβλέψεις για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές με βάση την αξιολόγηση που διενεργεί για το κατά πόσο υπάρχει αύξηση του πιστωτικού κινδύνου, εκτιμώντας την πιθανότητα αθέτησης πληρωμών του αντισυμβαλλόμενου και την τυχόν ζημιά που ενδέχεται να προκύψει κατά την αθέτηση.

Επιμέτρηση αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών

Οι αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές είναι μια σταθμισμένη βάσει πιθανοτήτων εκτίμηση των πιστωτικών ζημιών. Οι πιστωτικές ζημιές επιμετρώνται ως η παρούσα αξία της διαφοράς μεταξύ των ταμειακών ροών που οφείλονται σύμφωνα με τη σύμβαση και των ταμειακών ροών που ο Όμιλος 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 από χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία επιμετρούμενα στο αποσβεσμένο κόστος αφαιρούνται από την ακαθάριστη λογιστική αξία των στοιχείων αυτών. Οι ζημιές απομείωσης που αφορούν σε εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων συμβατικών περιουσιακών στοιχείων, παρουσιάζονται ξεχωριστά στην κατάσταση αποτελεσμάτων και λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

Διαγραφή

Η ακαθάριστη λογιστική αξία ενός χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου διαγράφεται όταν ο Όμιλος δεν έχει εύλογη προσδοκία να ανακτήσει ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο στο σύνολό του ή μέρος αυτού. Οι θυγατρικές του Όμιλου πραγματοποιούν ξεχωριστή αξιολόγηση σε σχέση με τη χρονική στιγμή και το ποσό της διαγραφής, με βάση το αν υπάρχει εύλογη προσδοκία ανάκτησης. Ο Όμιλος 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 του Ομίλου για ανάκτηση των οφειλόμενων ποσών.

β) Μη-χρηματοοικονομικά στοιχεία

Σε κάθε ημερομηνία αναφοράς, οι εταιρείες του Ομίλου 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 τέτοιες ενδείξεις, τότε γίνεται εκτίμηση της ανακτήσιμης αξίας του στοιχείου. Η υπεραξία και τα άυλα περιουσιακά στοιχεία με απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή υπόκεινται ετησίως σε έλεγχο απομείωσης. Για λόγους ελέγχου απομείωσης, τα στοιχεία ομαδοποιούνται στη μικρότερη ομάδα στοιχείων που δημιουργεί ταμειακές εισροές από συνεχιζόμενη χρήση, οι οποίες είναι ευρέως ανεξάρτητες από τις ταμειακές εισροές άλλων περιουσιακών στοιχείων ή μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ). Η υπεραξία που προκύπτει από τη συνένωση επιχειρήσεων κατανέμεται σε μονάδες δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) ή ομάδες τέτοιων μονάδων που αναμένεται να ωφεληθούν από τις συνέργειες της συνένωσης.

Το ανακτήσιμο ποσό ενός στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) είναι το μεγαλύτερο ποσό μεταξύ της αξίας χρήσης (value in use) και της εύλογης αξίας μείον το κόστος πώλησης. Η αξία χρήσης βασίζεται στις εκτιμώμενες μελλοντικές ταμειακές ροές που προεξοφλούνται στην παρούσα αξία τους με τη χρήση ενός προ φόρων προεξοφλητικού επιτοκίου που αντανakλά 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 (ΜΔΤΡ).

Ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται εάν η λογιστική αξία ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών (ΜΔΤΡ) 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 (ΜΔΤΡ) και ύστερα για να μειωθούν οι λογιστικές αξίες των άλλων περιουσιακών στοιχείων της μονάδας σε αναλογική βάση.

Οι ζημιές απομείωσης που σχετίζονται με υπεραξία 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 καθοριστεί, καθαρή από τυχόν αποσβέσεις, εάν δεν είχαν αναγνωριστεί ζημιές απομείωσης.

18. Μισθώσεις

Κατά την έναρξη ισχύος μίας σύμβασης, οι εταιρείες του Ομίλου εκτιμούν 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, ο Όμιλος χρησιμοποιεί τον ορισμό της μίσθωσης του ΔΠΧΑ 16.

α) Ως μισθωτής

Οι εταιρείες του Ομίλου αναγνωρίζουν ένα δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου και μία υποχρέωση μίσθωσης κατά την ημερομηνία έναρξης της μίσθωσης. Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αρχικά επιμετράται στο κόστος, το οποίο περιλαμβάνει το αρχικό ποσό της υποχρέωσης από μισθώσεις αναπροσαρμοσμένο με βάση τα μισθώματα που καταβάλλονται κατά ή πριν από την ημερομηνία έναρξης, συν τις αρχικές άμεσες δαπάνες και μια εκτίμηση των εξόδων αποσυναρμολόγησης και απομάκρυνσης του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου ή αποκατάστασης του υποκείμενου στοιχείου ή του χώρου στον οποίο βρίσκεται, μείον οποιαδήποτε κίνητρα μίσθωσης έχουν εισπραχθεί.

Ακολούθως, πραγματοποιείται επιμέτρηση στο κόστος μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις και ζημιές απομείωσης και προσαρμογή κατά τυχόν επανεπιμέτρηση της υποχρέωσης από τη μίσθωση. Το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αποσβένεται με βάση τη σταθερή μέθοδο από την ημερομηνία έναρξης έως το τέλος της μισθωτικής περιόδου, εκτός εάν η μίσθωση μεταβιβάζει την κυριότητα του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου στον Όμιλο έως το τέλος της μισθωτικής περιόδου ή το κόστος του δικαιώματος χρήσης περιουσιακών στοιχείων αποτυπώνει το γεγονός ότι ο Όμιλος θα ασκήσει ένα δικαίωμα αγοράς. Σε αυτή την περίπτωση, το δικαίωμα χρήσης περιουσιακών στοιχείων θα αποσβεστεί κατά την ωφέλιμη ζωή του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου που καθορίζεται επί της ίδιας βάσης με τη ζωή των ενσώματων πάγιων στοιχείων.

Κατά την ημερομηνία έναρξης της μισθωτικής περιόδου, ο μισθωτής επιμετρά την υποχρέωση από τη μίσθωση στην παρούσα αξία των μισθωμάτων τα οποία παραμένουν ανεξόφλητα κατά την ημερομηνία αυτή. Τα μισθώματα προεξοφλούνται με το τεκμαρτό επιτόκιο της μίσθωσης, εφόσον μπορεί να καθοριστεί εύκολα. Εάν αυτό το επιτόκιο δεν μπορεί να καθοριστεί εύκολα, ο μισθωτής χρησιμοποιεί το διαφορικό επιτόκιο δανεισμού του μισθωτή. Ως διαφορικό επιτόκιο ορίζεται το επιτόκιο με το οποίο θα επιβαρυνόταν ο μισθωτής εάν δανειζόταν τα απαραίτητα κεφάλαια για την αγορά ενός περιουσιακού στοιχείου παρόμοιας αξίας με το περιουσιακό στοιχείο με δικαίωμα χρήσης, για παρόμοια χρονική περίοδο, με παρόμοιες εξασφαλίσεις και σε παρόμοιο οικονομικό περιβάλλον. Ο Όμιλος χρησιμοποιεί συνήθως το διαφορικό επιτόκιο ως επιτόκιο προεξόφλησης. Μετά την αρχική αναγνώριση, οι υποχρεώσεις μίσθωσης αυξάνονται με το χρηματοοικονομικό κόστος και μειώνονται με την πληρωμή των μισθωμάτων.

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.

Η υποχρέωση επιμετράται όταν έχει επέλθει μεταβολή που δεν λογίζεται ως ξεχωριστή μίσθωση, όταν έχει επέλθει μεταβολή 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.

Ο Όμιλος επέλεξε να παρουσιάσει τους καταβληθέντες τόκους σε σχέση με τις υποχρεώσεις από μισθώσεις στην Ενοποιημένη Κατάσταση Ταμειακών Ροών στο κονδύλι «Χρεωστικοί τόκοι και συναφή καταβληθέντα έξοδα» στις λειτουργικές δραστηριότητες.

β) Όμιλος ως εκμισθωτής

Οι συμβάσεις μίσθωσης στις οποίες ο Όμιλος είναι εκμισθωτής κατατάσσονται σε χρηματοδοτικές ή λειτουργικές. Οι συμβάσεις μίσθωσης του Ομίλου αφορούν αποκλειστικά λειτουργικές μισθώσεις. Τα έσοδα της μίσθωσης από λειτουργικές μισθώσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

4.19 Κέρδη ανά μετοχή

Ο Όμιλος παρουσιάζει τόσο τα βασικά όσο και τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή για τις κοινές μετοχές του. Τα κέρδη ανά μετοχή υπολογίζονται διαιρώντας τα κέρδη ή τις ζημιές που αντιστοιχούν στους κατόχους κοινών μετοχών με το μέσο σταθμισμένο αριθμό κοινών μετοχών που είναι σε κυκλοφορία κατά τη διάρκεια της περιόδου.

Τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή προσδιορίζονται με την αναπροσαρμογή του κέρδους ή της ζημιάς που αντιστοιχεί στους κατόχους κοινών μετοχών και του μέσου σταθμισμένου αριθμού κοινών μετοχών που βρίσκονται σε κυκλοφορία, κατά την επίδραση όλων των απομειωμένων πιθανών κοινών μετοχών.

4.20 Επιμέτρηση εύλογης αξίας

Ως «εύλογη αξία» νοείται η τιμή που θα εισπραχθεί για την πώληση ενός στοιχείου ή θα καταβληθεί για τη μεταφορά μιας υποχρέωσης σε μια τρέχουσα συναλλαγή μεταξύ συμμετεχόντων της αγοράς κατά την ημερομηνία επιμέτρησης στην πρωτεύουσα ή, ελλείψει αυτής, στην πιο επωφελή αγορά στην οποία ο Όμιλος έχει πρόσβαση τη συγκεκριμένη ημερομηνία. Η εύλογη αξία μιας υποχρέωσης αποτυπώνει τον κίνδυνο μη εκτέλεσής της.

Ορισμένες λογιστικές πολιτικές και γνωστοποιήσεις του Ομίλου απαιτούν την επιμέτρηση των εύλογων αξιών για τα χρηματοοικονομικά και μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις.

Όταν είναι διαθέσιμη κάποια τιμή, ο Όμιλος 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 χρηματιστηριακή τιμή σε ενεργή αγορά, ο Όμιλος 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 περιουσιακό στοιχείο ή μια υποχρέωση που επιμετράται στην εύλογη αξία έχει τιμή ζήτησης και τιμή προσφοράς, ο Όμιλος επιμετρά τα περιουσιακά στοιχεία και τις θέσεις αγοράς στην τιμή ζήτησης και τις υποχρεώσεις και τις θέσεις πώλησης στην τιμή προσφοράς.

Οι πιο ενδεδειγμένες ενδείξεις της εύλογης αξίας ενός χρηματοοικονομικού μέσου κατά την αρχική αναγνώριση είναι συνήθως η τιμή συναλλαγής, δηλαδή η εύλογη αξία του τιμήματος που παρέχεται ή εισπράττεται. Εάν ο Όμιλος κρίνει ότι η εύλογη αξία κατά την αρχική αναγνώριση διαφέρει από την τιμή συναλλαγής και η εύλογη αξία δεν τεκμηριώνεται ούτε από χρηματιστηριακή 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 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. Πληροφόρηση κατά τομέα

Η πληροφόρηση κατά τομέα, βασίζεται στην δομή της πληροφόρησης προς τη Διοίκηση του Ομίλου και του συστήματος εσωτερικής αναφοράς. Ο Όμιλος είναι οργανωμένος σε κέντρα επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικές μονάδες βασίζονται στη παραγωγή προϊόντων χαλκού και αλουμινίου. Ειδικότερα, έχει δύο λειτουργικούς κλάδους προς παρουσίαση. Οι λειτουργικοί κλάδοι του Ομίλου είναι οι ακόλουθοι:

Προϊόντα Χαλκού: ο κλάδος Χαλκού παράγει και πουλάει προϊόντα έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού

Προϊόντα Αλουμινίου: ο κλάδος Αλουμινίου παράγει και πουλάει μια διευρυμένη γκάμα προϊόντων αλουμινίου και κραμάτων αλουμινίου.

Η Διοίκηση του Ομίλου θεωρεί τον δείκτη a-EBITDA ως σημαντικό δείκτη μέτρηση της κερδοφορίας του Ομίλου και της Εταιρείας. Περισσότερες λεπτομέρειες παρατίθενται στη σημείωση 36.

Για την κλειόμενη χρήση καθώς και την αντίστοιχη περυσινή τα μεγέθη έχουν ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	2024		
	Κλάδοι προς πληροφόρηση		
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Σύνολο
Συνολικές μεικτές πωλήσεις ανά τομέα	1.730.927	1.707.577	3.438.504
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(16)	(36)	(52)
Συνολικές πωλήσεις ανά τομέα	1.730.911	1.707.541	3.438.452
Κόστος Πωληθέντων	(1.577.130)	(1.577.429)	(3.154.559)
Μεικτό Κέρδος	153.780	130.112	283.893
Λοιπά Έσοδα	33.298	8.919	42.218
Έξοδα διάθεσης	(21.277)	(11.894)	(33.171)
Έξοδα διοίκησης	(48.039)	(30.435)	(78.474)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	(891)	(6.962)	(7.853)
Λοιπά Έξοδα	(23.440)	(6.577)	(30.017)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	93.431	83.163	176.595
Χρηματοοικονομικά έσοδα	1.937	1.443	3.380
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(28.406)	(19.948)	(48.354)
Έσοδα από μερίσματα	300	118	418
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	(26.169)	(18.388)	(44.556)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	579	(3.477)	(2.898)
Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας	-	(3.144)	(3.144)
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων	67.842	58.155	125.997
Φόρος εισοδήματος	(11.051)	(5.404)	(16.455)
Καθαρά κέρδη περιόδου	56.791	52.751	109.542
Συνολικές αποσβέσεις	(47.588)	(20.004)	(67.593)
Σύνολο ενεργητικού	1.549.394	896.512	2.445.906
Σύνολο υποχρεώσεων	873.452	520.435	1.393.887
Προσθήκες σε μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	44.381	24.359	68.739

Ποσά σε χιλ. EUR	2023		
	Κλάδοι προς πληροφόρηση		
	Αλουμίνιο	Χαλκός	Σύνολο
Συνολικές μεικτές πωλήσεις ανά τομέα	1.624.589	1.668.949	3.293.538
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(26)	(91)	(117)
Συνολικές πωλήσεις ανά τομέα	1.624.562	1.668.858	3.293.421
Κόστος Πωληθέντων	(1.507.876)	(1.572.235)	(3.080.111)
Μεικτό Κέρδος	116.686	96.624	213.309
Λοιπά Έσοδα	15.799	9.493	25.291
Έξοδα διάθεσης	(23.568)	(11.771)	(35.338)
Έξοδα διοίκησης	(42.275)	(26.746)	(69.022)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	(5.787)	(2.007)	(7.793)
Λοιπά Έξοδα	(14.969)	(8.388)	(23.357)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	45.886	57.204	103.090
Χρηματοοικονομικά έσοδα	1.753	1.723	3.476
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(33.291)	(23.306)	(56.596)
Έσοδα από μερίσματα	300	134	434
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	(31.238)	(21.448)	(52.686)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	1.148	(8.540)	(7.392)
Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας	(14)	(40)	(54)
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων	15.782	27.176	42.958
Φόρος εισοδήματος	(6.909)	(3.204)	(10.113)
Καθαρά κέρδη περιόδου	8.874	23.972	32.846
Συνολικές αποσβέσεις	(51.127)	(23.708)	(74.835)
Σύνολο ενεργητικού	1.474.577	858.874	2.333.450
Σύνολο υποχρεώσεων	880.242	490.827	1.371.068
Προσθήκες σε μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	57.949	26.093	84.041

Οι λειτουργικοί κλάδοι επί το πλείστον διοικούνται κεντρικά αλλά ο μεγαλύτερος όγκος των πωλήσεων είναι στο εξωτερικό. Οι πωλήσεις καθώς και τα μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία του Ομίλου με βάση την γεωγραφική τους κατανομή παρουσιάζονται συνοπτικά ως εξής:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Πωλήσεις				
Ελλάδα	188.079	201.900	341.592	359.703
Λοιπή Ευρωπαϊκή Ένωση	2.223.961	2.173.551	1.350.018	1.377.137
Ηνωμένο Βασίλειο	266.650	198.287	210.938	136.423
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	295.972	276.878	206.144	191.776
Ασία	93.903	132.255	62.427	55.912
Αμερική	310.034	238.553	175.731	158.965
Αφρική	52.149	64.098	26.047	35.244
Ωκεανία	7.704	7.900	3.024	2.739
Σύνολο	3.438.452	3.293.421	2.375.920	2.317.901

Ο Όμιλος και η Εταιρεία λειτουργούν εγκαταστάσεις παραγωγής και γραφεία πωλήσεων που βρίσκονται κυρίως σε Ελλάδα και Βουλγαρία. Οι ακόλουθες πληροφορίες βασίζονται στα στοιχεία ενεργητικού και βασίστηκαν στη γεωγραφική τοποθεσία των στοιχείων.

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Ενσώματα πάγια				
Ελλάδα	908.803	916.407	780.329	789.551
Λοιπές Χώρες	147.230	135.325	-	-
Σύνολο	1.055.393	1.051.732	780.329	789.551
Δικαιώματα χρήσης σε ενσώματα πάγια				
Ελλάδα	13.056	8.980	9.718	5.531
Λοιπές Χώρες	1.741	1.414	-	-
Σύνολο	14.797	10.394	9.718	5.531
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία				
Ελλάδα	74.726	75.919	70.904	70.049
Λοιπές Χώρες	3.252	1.157	-	-
Σύνολο	77.979	77.076	70.904	70.049
Επενδύσεις σε ακίνητα				
Ελλάδα	21.957	22.731	30.943	32.163
Σύνολο	21.957	22.731	30.943	32.163
Επενδύσεις σε ενσώματα & άυλα πάγια, δικαιώματα χρήσης & ακίνητα				
Ελλάδα	57.040	76.577	41.027	62.421
Λοιπές Χώρες	19.480	14.949	-	-
Σύνολο	76.520	91.527	41.027	62.421

6. Έσοδα

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Πωλήσεις προϊόντων	1.267.652	943.779	828.611	762.799
Έσοδο Μετάλλου στις πωλήσεις εμπορευμάτων και προϊόντων	2.166.064	2.344.543	1.543.808	1.551.671
Έσοδα από υπηρεσίες	4.736	5.099	3.501	3.430
Σύνολο	3.438.452	3.293.421	2.375.920	2.317.901

Ο ενοποιημένος και εταιρικός κύκλος εργασιών για το 2024 αυξήθηκε έναντι του περασμένου έτους κυρίως λόγω της αύξησης των μέσων τιμών των μετάλλων LME στις διεθνείς αγορές και της αύξησης του όγκου πωλήσεων του κλάδου Αλουμινίου.

7. Λειτουργικά έσοδα και έξοδα

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Επιδοτήσεις Χρήσεις	1.502	583	1.435	513
Έσοδα ενοικίων	330	401	308	363
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών	519	889	376	488
Έσοδα από επανατιμολογήσεις	2,503	822	2.965	2.785
Αποζημιώσεις	472	2.325	371	1.742
Κέρδη από πώληση ενσώματων παγίων	36	266	17	190
Κέρδη από επανεκτίμηση σε εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών μέσων (Σημ:14)	7.462	-	7.462	-
Έσοδα από αντιλογισμό λοιπών προβλέψεων	-	36	-	-
Έσοδα από αντιλογισμό απομειώσεων ενσώματων παγίων	-	176	-	176
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	1.512	1.535	1.123	1.146
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	26.221	12.476	20.946	7.017
Κέρδη από συνενώσεις επιχειρήσεων	168	-	-	-
Λοιπά	973	5.783	516	3.974
Λοιπά Έσοδα	41.697	25.291	35.519	18.394

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Ζημίες από πώληση ενσώματων παγίων	-	2	-	2
Ζημίες από διαγραφές ενσώματων παγίων	356	248	-	15
Ζημίες από πώληση συμμετοχών (Σημ:13)	-	2.589	-	-
Ζημίες από επανεκτίμηση σε εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών μέσων (Σημ:14)	-	3.588	156	4.745
Απομειώσεις ενσώματων παγίων	35	1.362	35	1.282
Αποζημιώσεις και αξιώσεις	523	19	35	13
Αποσβέσεις	705	1.109	1.418	2.093
Ζημίες από συναλλαγματικές διαφορές	27.294	12.305	21.640	6.398
Λοιπά	584	2.136	274	1.453
Λοιπά Έξοδα	29.497	23.357	23.558	16.000

8. Έξοδα κατά είδος

Η ανάλυση των εξόδων κατά είδος έχει ως εξής :

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο	476.549	158.564	288.526	230.711
Κόστος Μετάλλου στο κόστος πωληθέντων	2.171.776	2.394.067	1.558.979	1.590.246
Παροχές σε εργαζόμενους	179.791	167.700	107.868	102.183
Ενέργεια	72.682	107.039	49.880	75.868
Αποσβέσεις	66.888	73.726	48.405	50.447
Φόροι	5.068	2.583	2.558	505
Ασφάλειες	12.377	12.008	8.429	8.144
Ενοίκια	3.440	3.961	2.879	2.752
Κόστος μεταφοράς υλικών και προϊόντων	79.382	76.487	56.616	52.871
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης	3.650	3.827	1.972	1.642
Αμοιβές τρίτων	106.741	86.759	128.411	112.689
(Κέρδη) / ζημιές από παράγωγα	(12.914)	(2.637)	(14.943)	326
Εργαλεία παραγωγής	14.134	12.970	5.289	4.723
Συντήρηση	35.986	39.485	24.704	28.929
Έξοδα κίνησης και ταξιδίων	9.869	7.345	7.409	5.033
Αποθήκευση και συσκευασία	6.829	6.780	1.537	1.508
Προμήθεια	16.496	19.650	10.756	12.724
Συναλλαγματικές διαφορές	-	10	-	-
Αμοιβές Δ.Σ.	2.687	2.095	377	520
Κοινόχρηστες δαπάνες	1.297	681	850	1
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης	2.368	815	1.949	661
Λοιπά έξοδα	11.107	10.558	3.019	4.159
Σύνολο	3.266.204	3.184.471	2.295.469	2.286.642

Η ανάλυση των ανωτέρω σε γραμμές της «Κατάστασης Λογαριασμού Αποτελεσμάτων» έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Κόστος Πωληθέντων	3.154.559	3.080.111	2.227.338	2.223.622
Έξοδα διάθεσης	33.171	35.338	20.372	20.342
Έξοδα διοίκησης	78.474	69.022	47.759	42.678
Σύνολο	3.266.204	3.184.471	2.295.469	2.286.642

Για δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης δαπανήθηκαν τα ακόλουθα κονδύλια:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Αλουμίνιο	7.460	5.230	6.723	4.632
Χαλκός	5.780	4.770	5.780	4.770
Σύνολο	13.240	10.000	12.502	9.402

Το κόστος των παροχών σε εργαζομένους αναλύεται ως εξής :

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού	137.416	126.210	81.772	76.334
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης	26.610	25.375	16.444	15.537
Συνταξιοδοτικό κόστος προγραμμάτων καθορισμένων παροχών	3.257	3.324	2.375	1.941
Λοιπές παροχές σε εργαζομένους	12.509	12.858	7.279	8.371
Σύνολο	179.791	167.767	107.868	102.183

Ο αριθμός προσωπικού στο τέλος της τρέχουσας χρήσης ήταν για την Εταιρεία: 1.883 (2023 : 1.845) και για τον Όμιλο: 3.480 (2023 : 3.400).

9. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα

Η ανάλυση των χρηματοοικονομικών εσόδων και εξόδων έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Χρηματοοικονομικά έσοδα				
Έσοδα από τόκους	3.360	3.476	3.850	3.580
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές αναγνωρισμένες	20	-	20	-
	3.380	3.476	3.870	3.580
Χρηματοοικονομικά έξοδα				
Τόκοι και συναφή έξοδα	(52.686)	(54.195)	(40.664)	(43.311)
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	(71)	(3.917)	(71)	-
Κέρδη από παράγωγα	4.404	1.516	4.404	-
	(48.354)	(56.596)	(36.332)	(43.311)
Καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος	(44.974)	(53.121)	(32.461)	(39.731)

Οι τόκοι έξοδα μειώθηκαν ως αποτέλεσμα της μείωσης του καθαρού δανεισμού του Ομίλου και της Εταιρείας και της μείωσης των επιτοκίων αναφοράς στις διεθνής αγορές. Επιπρόσθετα, ο Όμιλος και τη Εταιρεία έχει συνάψει συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων (IRS) με σκοπό τη μείωση της έκθεσης τους στις μεταβολές των επιτοκίων. Το αποτέλεσμα αυτών των συμφωνιών περιλαμβάνεται εντός των χρηματοοικονομικών εξόδων.

10. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. EUR	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχανολο- γικός εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοποι- ήσεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Κόστος							
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	135.036	300.157	1.277.276	23.509	29.548	83.391	1.848.916
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	-	-	(4)	(4)
Προσθήκες	251	1.481	4.867	862	2.668	73.599	83.729
Πωλήσεις	-	-	(321)	(95)	(58)	(571)	(1.045)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(3.505)	-	-	-	-	(3.505)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	(2.102)	(8.492)	(1.445)	(4.918)	(21)	(16.978)
Αναταξινομήσεις	-	17.792	70.424	125	1.521	(90.278)	(415)
Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης	-	-	17.470	-	-	-	17.470
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	(89)	-	-	(153)	-	(242)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	135.287	313.734	1.361.223	22.956	28.609	66.117	1.927.926
Συσσωρευμένες αποσβέσεις							
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	(2.507)	(133.664)	(637.463)	(18.080)	(25.250)	(274)	(817.238)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(13.703)	(53.563)	(1.285)	(1.910)	-	(70.461)
Πωλήσεις	-	-	183	83	31	-	297
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	876	-	-	-	-	876
Καταστροφές/Διαγραφές	-	2.103	8.321	1.445	4.918	-	16.786
Απομειώσεις	-	(28)	(1.330)	-	(4)	-	(1.362)
Αντιλογισμός απομείωσης	-	40	135	-	-	-	175
Μεταφορά από Δικαιώματα Χρήσης	-	-	(5.271)	-	-	-	(5.271)
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	1	-	-	4	-	5
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	(2.507)	(144.375)	(688.989)	(17.837)	(22.211)	(274)	(876.193)

ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. EUR	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχανολο- γικός εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοποι- ήσεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Κόστος							
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	135.287	313.734	1.361.223	22.956	28.609	66.117	1.927.926
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	-	-	-	-
Προσθήκες	-	1.020	5.490	956	1.451	59.532	68.450
Πωλήσεις	-	(4)	(1.891)	(107)	(25)	(5)	(2.033)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	(592)	(150)	(2)	-	(744)
Αναταξινομήσεις	1.645	8.136	30.496	15	1.303	(41.170)	426
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	136.932	322.886	1.394.725	23.671	31.337	84.474	1.994.025
Συσσωρευμένες αποσβέσεις							
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	(2.507)	(144.375)	(688.989)	(17.837)	(22.211)	(274)	(876.193)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(11.011)	(47.479)	(1.327)	(2.344)	-	(62.161)
Πωλήσεις	-	4	1.666	107	21	-	1.798
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	237	150	1	-	388
Απομειώσεις	-	-	(35)	-	-	-	(35)
Αναταξινομήσεις	(1.645)	(783)	-	-	-	-	(2.428)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	(4.152)	(156.165)	(734.600)	(18.907)	(24.534)	(274)	(938.632)
Αναπόσβεστη αξία							
Στις 1 Ιανουαρίου 2023	132.529	166.493	639.812	5.429	4.298	83.117	1.031.678
Στις 31 Δεκεμβρίου 2023	132.780	169.358	672.234	5.119	6.398	65.843	1.051.732
Στις 31 Δεκεμβρίου 2024	132.780	166.721	660.126	4.764	6.803	84.200	1.055.393

α) Υποθήκες στα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Σε πάγια περιουσιακά στοιχεία του Ομίλου και της Εταιρείας έχουν προσημειωθεί υποθήκες για την εξασφάλιση δανείων που έχει λάβει ο Όμιλος και η Εταιρεία αντίστοιχα (βλέπε σημείωση 22).

β) Ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση

Ο λογαριασμός «ακίνητοποιήσεις υπό εκτέλεση» αφορά κυρίως μηχανήματα των οποίων η εγκατάσταση δεν είχε ολοκληρωθεί κατά την 31 Δεκεμβρίου 2024. Η ολοκλήρωση αυτών των έργων αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του επόμενου έτους.

γ) Κεφαλαιοποίηση τόκων

Στα πάγια του Ομίλου και της Εταιρείας συμπεριελήφθησαν € 0,4 εκατ. για την κλειόμενη χρήση 2024 (2023: € 1,8 εκατ.), τα οποία αφορούν σε κόστος δανείων που έχουν συναφθεί με σκοπό την χρηματοδότηση παγίων. Το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιήθηκε είναι 4,28%.

δ) Λοιπές αναταξινομήσεις

Το καθαρό ποσό στις λοιπές αναταξινομήσεις αφορά σε άυλα περιουσιακά στοιχεία υπό κατασκευή που αναταξινομήθηκαν κατά τη διάρκεια της χρήσης στα άυλα περιουσιακά στοιχεία.

ε) Προσθήκες

Στη γραμμή «Προσθήκες» περιλαμβάνονται κυρίως προσθήκες κτιρίων/αποθηκών στα Οινόφυτα και επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό που αφορά κυρίως την επέκταση της θερμής έλασης του τομέα Αλουμινίου της Μητρικής και την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας της θυγατρικής εταιρείας Sofia Med με τη προσθήκη 4 νέων βάσεων τύπου καμπάνας με σκοπό τη βελτίωση του προϊόντικού τους χαρτοφυλακίου.

στ) Διαγραφές

Οι διαγραφές παγίων αφορούν κυρίως πλήρως απαξιωμένο εξοπλισμό.

- Risk-free rate: 2,49%
- Market risk premium: 4,72%
- Expected income tax rate: 22%
- Unlevered beta: 0,87
- WACC: 7,77%
- Growth rate (g): 1,35%

Η αναμενόμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί κατά περίπου € 13,2 εκατ., εάν η αναμενόμενη ανάπτυξη αγοράς αυξηθεί κατά 0,5%, ενώ θα μειωθεί κατά περίπου € 11,3 εκατ. εάν η αναμενόμενη ανάπτυξη μειωθεί κατά 0,5%.

Αύξηση του WACC κατά 0,25% μεταβάλει τις προεξοφλημένες ροές κατά περίπου €10,0 εκατ. και κατά συνέπεια την εύλογη αξία σε επίπεδα ικανά να μην προκαλέσουν απομείωση.

Άυλα πάγια, όπως το εμπορικό σήμα (trade name) και οι πελατειακές σχέσεις ύψους €47,4 εκατ., δεν έχουν νομικά ή όμοια χρονικά όρια που τίθενται ως προς τη δημιουργία ταμειακών ροών. Κατά συνέπεια η ωφέλιμη ζωή τους θεωρείται αόριστη. Προγράμματα λογισμικού και λοιπά άυλα περιουσιακά στοιχεία έχουν καθορισμένη ωφέλιμη ζωή. Η απόσβεση για σήματα και πατέντες περιλαμβάνεται στο κονδύλι «Κόστος Πωληθέντων» της «Κατάστασης Αποτελεσμάτων».

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. EUR	Υπεραξία	Σήματα και Πατέντες	Λογισμικό	Σύνολο
Κόστος				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	22.118	47.370	16.920	86.408
Προσθήκες	-	-	185	185
Πωλήσεις	-	-	(3)	(3)
Αναταξινομήσεις	-	-	328	328
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	22.118	47.370	17.429	86.917
Συσσωρευμένες αποσβέσεις				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	-	(335)	(15.943)	(16.278)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(67)	(526)	(593)
Πωλήσεις	-	-	3	3
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	-	(402)	(16.466)	(16.868)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. EUR	Υπεραξία	Σήματα και Πατέντες	Λογισμικό	Σύνολο
Κόστος				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	22.118	47.370	17.429	86.917
Προσθήκες	-	-	84	84
Αναταξινομήσεις	-	-	1.679	1.679
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	22.118	47.370	19.193	88.681
Συσσωρευμένες αποσβέσεις				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	-	(402)	(16.466)	(16.868)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(95)	(813)	(908)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	-	(497)	(17.279)	(17.776)

Αναπόσβεστη αξία

Στις 1 Ιανουαρίου 2023	22.118	47.035	977	70.130
Στις 31 Δεκεμβρίου 2023	22.118	46.968	963	70.049
Στις 31 Δεκεμβρίου 2024	22.118	46.873	1.914	70.904

12. Επενδύσεις σε ακίνητα

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	22.731	20.840	32.163	33.946
Προσθήκες	-	-	-	-
Αναταξινομήσεις από τα ενσώματα πάγια	-	2.629	-	-
Αποσβέσεις	(774)	(739)	(1.221)	(1.783)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	21.957	22.731	30.943	32.163

Οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν μια σειρά από ακίνητα και οικόπεδα που ο Όμιλος και η Εταιρεία είτε προτίθενται να μισθώσουν ή να πωλήσουν σε τρίτους στο εγγύς μέλλον, εφ' όσον το επιτρέπουν οι εκάστοτε συνθήκες. Επενδυτικά ακίνητα της εταιρείας ενοικιάζονται σε εταιρείες του Ομίλου. Τα ακίνητα αυτά στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις παρουσιάζονται στα Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία.

Επιπρόσθετα, ο Όμιλος και η Εταιρεία έχουν λάβει έκθεση εκτίμησης της εύλογης αξίας των ως άνω ακινήτων σύμφωνα με τις πρόνοιες του ΔΛΠ 40. Η εκτίμηση της εύλογης αξίας των ως άνω ακινήτων πραγματοποιήθηκε με τις εκθέσεις εκτίμησης από αναγνωρισμένους ανεξάρτητους εκτιμητές, που κατέχουν τόσο την απαραίτητη εμπειρία όσο και τις εξειδικευμένες γνώσεις σχετικά με την επιμέτρηση της εύλογης αξίας ακινήτων στις περιοχές που βρίσκονται οι ιδιοκτησίες του Ομίλου. Η μέθοδος αποτίμησης που εφαρμόστηκε για τον προσδιορισμό της εύλογης αξίας των επενδύσεων σε ακίνητα του Ομίλου αντικατοπτρίζουν την αποδοτικότερη και καλύτερη χρήση των ακινήτων αυτών, όπως αυτή καθορίζεται από τη διοίκηση του Ομίλου, τη Μέθοδο των Συγκριτικών Στοιχείων. Τα παρατηρήσιμα αυτά δεδομένα προσαρμόστηκαν λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε ακινήτου. Τα ακίνητα είναι επιπέδου 3 (level 3). Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν υποχρεούνται σε τακτική εκτίμηση της εύλογης αξίας των παγίων.

Οι εύλογες αξίες των επενδυτικών ακινήτων σε επίπεδο Εταιρείας και Ομίλου είχαν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	
Επενδυτικά ακίνητα	Εύλογη Αξία σε€ '000
Βιομηχανικό Κτίριο	12.571
Οικόπεδα και αγροτεμάχια	10.934
Οριζόντιες ιδιοκτησίες	163
Σύνολο	23.669
ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
Επενδυτικά ακίνητα	Εύλογη Αξία σε€ '000
Βιομηχανικό Κτίριο	28.975
Οικόπεδα και αγροτεμάχια	20.115
Οριζόντιες ιδιοκτησίες	163
Σύνολο	49.254

Σε επίπεδο Εταιρείας απεικονίζονται επιπροσθέτως των ανωτέρω βιομηχανικά ακίνητα τα οποία ενοικιάζονται σε πλήρως ενοποιούμενες και σε επίπεδο Ομίλου αναταξινομούνται στη γραμμή αναφοράς «Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία». Να σημειωθεί ότι η Εταιρεία δεν υποχρεούται σε ετήσια επιμέτρηση της εύλογης αξίας των επενδυτικών της ακινήτων αλλά λαμβάνει εκτιμήσεις ανά τακτά χρονικά διαστήματα για να αξιολογήσει αν συντρέχουν συνθήκες απομείωσης.

13. Συμμετοχές

Η κίνηση για τις συμμετοχές της Εταιρείας σε θυγατρικές εταιρείες έχει ως παρακάτω:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
Ποσά σε χιλ. EUR	2024	2023
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	240.981	244.131
Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	3.500	4.040
Επιστροφή μετοχικού κεφαλαίου	-	(650)
Απομειώσεις	(3.845)	(6.540)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	240.637	240.981

Κατόπιν της από 25.07.2024 απόφασης της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης της θυγατρικής εταιρείας «ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αυξήθηκε το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας κατά το ποσό του ενός εκατομμυρίου πεντακοσίων χιλιάδων ευρώ (€1.500.000,00) με καταβολή μετρητών και έκδοση εκατό πενήντα χιλιάδων (150.000) νέων μετοχών, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€10,00) η καθεμία, αξίας (διαφοράς) υπέρ το άρτιο ποσού δέκα ευρώ (€10,00) εκάστης, ήτοι τιμής έκδοσης (διάθεσης) είκοσι ευρώ (€20,00) εκάστης, και συνολικού, για όλες τις νεοεκδιδόμενες μετοχές, ποσού διάθεσης τριών εκατομμυρίων ευρώ (€3.000.000,00).

Με την από 10.12.2024 απόφαση της Έκτακτης ΓΣ των μετόχων της θυγατρικής εταιρείας ΕΛΒΙΟΚ Α.Ε αποφασίστηκε η αύξηση του Μετοχικού Κεφαλαίου ύψους Ευρώ 500.000, με καταβολή μετρητών και με έκδοση πενήντα χιλιάδων (50.000) νέων ονομαστικών μετοχών, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€10,00) η καθεμία.

Η Εταιρεία προχώρησε σε έλεγχο απομείωσης των συμμετοχών της εντός του έτους. Με βάση τις αναθεωρημένες προβλέψεις για την συμμετοχή στη θυγατρική «ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» σε επίπεδο business plan της συμμετοχής, ως αποτέλεσμα και των δυσχερή οικονομικών συνθηκών που επικρατούν παγκοσμίως και τη μειωμένη ζήτηση κυρίως για δισκία κέρματος αναγνώρισε ζημιά απομείωσης ύψους Ευρώ 3,8 εκατ. Η ζημία αυτή εμφανίζεται εντός της εταιρικής κατάστασης αποτελεσμάτων στο κονδύλι «Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας».

Πληροφορίες για θυγατρικές εταιρείες με σημαντικές μη ελέγχουσες συμμετοχές εμφανίζονται στο παρακάτω πίνακα.

Ποσά σε χιλ. EUR				
2024	BIOMAL A.E.	SOFIA MED S.A.	Λοιπές	Σύνολο
Ποσοστό Μειοψηφίας	25,00%	10,44%		
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	3.353	148.965		
Κυκλοφορούν ενεργητικό	7.085	246.261		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	379	23.214		
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	4.962	125.562		
Καθαρή θέση	5.097	246.451		
Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες	1.274	25.730	38	27.042
Πωλήσεις	25.137	900.510		
Κέρδη / (ζημιές)	493	61.236		
Λοιπό συνολικό εισόδημα	(4)	(416)		
Συνολικό εισόδημα για την περίοδο	489	60.820		
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας	122	6.350	(186)	6.286
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	1.207	72.491		
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	(353)	(18.356)		
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(549)	(57.798)		
Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα	305	(3.663)		

έχουν συμπεριληφθεί στο κονδύλι «Απομειώσεις Συμμετοχών και υπεραξίας» της κατάστασης αποτελεσμάτων. Οι υποθέσεις που χρησιμοποιήθηκαν, προέβλεπαν Risk-free rate: 2,49%, Market risk premium: 4,8%, Expected income tax rate: 25,8%, Unlevered beta: 0,87, WACC 7,24%, Growth rate (g): 1,22%.

Οι παρακάτω πίνακες παρουσιάζουν τις χρηματοοικονομικές πληροφορίες των ενοποιούμενων με καθαρή θέση.

Επωνυμία	Χώρα Εγκατάστασης	Δραστηριότητα	Είδος συμμετοχής	% Ποσοστό Συμμετοχής	
				2024	2023
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	Γερμανία	Εμπορία	Συγγενής	49,00%	49,00%
International Trade S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	Συγγενής	27,97%	27,97%
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	Συγγενής	29,56%	29,56%
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική Έρευνα	Συγγενής	92,50%	92,50%
BIENEP Α.Ε.	Ελλάδα	Ενέργεια	Συγγενής	41,32%	41,32%
ΒΙΕΞΑΛ ΑΕ	Ελλάδα	Υπηρεσίες	Συγγενής	26,67%	26,67%
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	Κοινοπραξία	50,00%	50,00%
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	Κοινοπραξία	50,00%	50,00%
NEDZINK HOLDING B.V.	Ολλανδία	Υπηρεσίες	Κοινοπραξία	50,00%	0,00%

Επωνυμία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Μη-Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Ποσά σε χιλ. EUR								
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	14.158	14.376	53	12	12.158	12.235	52	-
International Trade S.A.	125.703	151.263	7.555	8.127	91.368	103.543	3.107	4.752
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	18.215	13.639	6.832	7.088	15.882	13.877	3.637	3.106
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	2.559	2.108	1.061	1.060	850	683	240	140
BIENEP Α.Ε.	4.674	4.709	684	576	2.247	2.271	569	449
ΒΙΕΞΑΛ ΑΕ	3.379	2.217	471	161	2.735	1.578	469	127
HC ISITMA A.S.	523	508	279	132	101	66	156	29
NEDZINK B.V.	30.688	30.165	38.911	40.240	13.691	52.377	48.982	32.030
NEDZINK HOLDING B.V.	3.917	-	718	-	1.527	-	-	-

Επωνυμία	Πωλήσεις		Κέρδος / (Ζημία) μετά από φόρους		Λοιπά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους		Μερίσματα	
	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023
Ποσά σε χιλ. EUR								
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	66.443	73.559	1.035	1.656	-	-	1.187	1.203
International Trade S.A.	1.268.543	1.249.526	5.062	7.661	292	(205)	14.050	1.200
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	69.125	57.289	2.263	1.140	(34)	17	-	-
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	3.895	3.710	191	158	(5)	(6)	-	-
BIENEP Α.Ε.	14.969	17.980	108	401	-	-	131	2.502
ΒΙΕΞΑΛ ΑΕ	19.172	15.986	457	470	(108)	(52)	378	630
HC ISITMA A.S.	2.037	2.051	(139)	(48)	3	(4)	-	-
NEDZINK B.V.	91.913	79.614	(10.713)	(22.277)	-	-	-	-
NEDZINK HOLDING B.V.	9.679	-	(101)	-	-	-	-	-

Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν ασκούν έλεγχο στην ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε. καθότι η διοίκηση ορίζεται απευθείας από την Viohalco. Η ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε. ενοποιείται πλήρως από την Viohalco S.A.

14. Λοιπές Επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού

Η κίνηση των Λοιπών επενδύσεων μη κυκλοφορούντος ενεργητικού είχε ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	28.470	5.261	28.217	4.994
Προσθήκες	-	26.634	-	26.634
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω Λοιπών Συνολικών εισοδημάτων	(902)	216	(902)	216
Απομειώσεις	-	(54)	-	(40)
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω αποτελεσμάτων	7.462	(3.588)	7.462	(3.588)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	35.030	28.470	34.776	28.217

Οι λοιπές επενδύσεις συνίστανται σε επενδύσεις σε μετοχικούς τίτλους εσωτερικού και εξωτερικού, για τις οποίες ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν ασκούν έλεγχο και δεν έχουν σημαντική επιρροή.

Οι λοιπές επενδύσεις περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Μη εισηγμένοι τίτλοι:				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	32.515	27.572	32.261	27.319
- Συμμετοχικοί τίτλοι εξωτερικού	895	895	895	895
	33.409	28.467	33.156	28.213
Εισηγμένοι τίτλοι:				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	1.620	-	1.620	-
- Συμμετοχικοί τίτλοι εξωτερικού	-	3	-	3
	1.620	3	1.620	3

Ο Όμιλος και η Εταιρεία ταξινομήσαν τη συμμετοχή στην COSMOS ALUMINIUM στο κονδύλι «Λοιπές συμμετοχές».

Σε συνέχεια της συγχώνευσης και της «Συμφωνίας μετόχων» που υπογράφηκε μεταξύ των μετόχων της COSMOS ALUMINIUM και την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έχει εγγράψει ένα Δικαίωμα Προαίρεσης Πώλησης προς τους μετόχους της COSMOS ALUMINIUM που αφορά την πώληση του εναπομείναντος μετοχικού κεφαλαίου σε κυκλοφορία της COSMOS ALUMINIUM. Επιπρόσθετα, οι μέτοχοι της COSMOS ALUMINIUM έχουν εγγράψει ένα Δικαίωμα Προαίρεσης Αγοράς προς την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε σχέση με την αγορά του εναπομείναντος μετοχικού κεφαλαίου σε κυκλοφορία της COSMOS ALUMINIUM. Ο υπολογισμός της τιμής άσκησης του δικαιώματος πώλησης και αγοράς βασίζεται σε προκαθορισμένο μαθηματικό τύπο με βάση το EBITDA της COSMOS ALUMINIUM κατά τη στιγμή της άσκησης του δικαιώματος. Η περίοδος άσκησης για τα προαναφερόμενα δικαιώματα προαίρεσης αρχίζει το 2028 και έχει ισχύ για ένα εξάμηνο. Μετά την άσκηση των ως άνω δικαιωμάτων, οι μέτοχοι της COSMOS ALUMINIUM θα έχουν στην κατοχή τους το 100% του μετοχικού κεφαλαίου σε κυκλοφορία της COSMOS ALUMINIUM. Σε διαφορετική περίπτωση κατά την οποία οι μέτοχοι δεν ασκήσουν τα παραπάνω δικαιώματα εντός της συμφωνηθείσας προθεσμίας τα δικαιώματα αποσβένονται (εκπνέουν). Τα δικαιώματα αυτά αναγνωρίστηκαν στην Εταιρική και Ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης στην εύλογη αξία τους και συμπεριελήφθησαν στην αποτίμησης της συμμετοχής στις 31.12.2024, ενσωματώνοντας τις αναθεωρημένες προβλέψεις για το επιχειρηματικό πλάνο της COSMOS ALUMINIUM. Το αποτέλεσμα της αποτίμησης με 31.12.2024 ύψους 7,5 εκατομμυρίων Ευρώ αναγνωρίστηκε στην Εταιρική και Ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων στο κονδύλι «Λοιπά έσοδα».

Η αποτίμηση των δικαιωμάτων αγοράς και πώλησης βασίστηκε σε μια ευρέως αποδεκτή μεθοδολογία μοντέλου καθορισμού τιμών που λαμβάνει υπόψη του:

- τον αναμενόμενο κύκλο εργασιών και τα περιθώρια EBITDA της επιχείρησης COSMOS ALUMINIUM,
- το άνευ κινδύνου επιτόκιο (risk free rate)
- τη διάρκεια μέχρι τη λήξη των δικαιωμάτων
- τη μεταβλητότητα, η οποία ορίζεται ως το εύρος τιμών για όλα τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στο μοντέλο αποτίμησης.

Λόγω της ύπαρξης των ως άνω δικαιωμάτων, η συμμετοχή στη συνδεδεμένη COSMOS ALUMINIUM ύψους Ευρώ 31 εκατ. (2023: Ευρώ 23 εκατ.) που συμπεριλαμβάνεται στον ως άνω πίνακα επιμετράται στην εύλογη αξία μέσω των αποτελεσμάτων και έχει κατηγοριοποιηθεί ως επιπέδου 3.

Όλες οι υπόλοιπες συμμετοχές επιμετρώνται στην εύλογη αξία μέσω της κατάστασης συνολικών εισοδημάτων.

Για τον προσδιορισμό της Εύλογης Αξίας δείτε τη σημείωση 28.

15. Φόρος εισοδήματος

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Τρέχων φόρος	(9.382)	(8.484)	(815)	(91)
Αναβαλλόμενος Φόρος (Εξοδο)/Εσοδο	(7.073)	(1.629)	(3.463)	5.640
Φόρος εισοδήματος	(16.455)	(10.113)	(4.278)	5.550
Ποσά σε χιλ. EUR	2024	2023	2024	2023
Κέρδη προ φόρων	125.997	42.958	74.164	(3.026)
Φόρος βάσει εγχώριου φορολογικού συντελεστή Ελλάδας (22%)	(27.719)	(9.451)	(16.316)	666
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	(5.469)	(6.707)	(4.156)	(1.264)
Απαλλασσόμενα έσοδα	92	96	7.543	6.239
Αναγνώριση μη προτέρων αναγνωριζόμενων ζημιών	186	-	-	-
Επίδραση φορολογικών συντελεστών αλλοδαπής	10.196	5.619	-	-
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλλόμενος Φόρος	(121)	-	-	-
Φορολογικά κίνητρα	6.723	-	6.522	-
Αλλαγή φορολ. Συντελεστή - Εισαγωγή νέου Φόρου	-	122	-	-
Φόρος μόνιμων διαφορών	(382)	-	191	-
Αντιστροφή αναβαλ. Φορολογικής απαίτησης	(110)	-	(110)	-
Λοιποί φόροι	22	-	1.642	-
Συμπληρωματικός φόρος Pillar II	(180)	-	-	-
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών	306	209	406	(91)
Φόρος εισοδήματος στην κατάσταση αποτελεσμάτων	(16.455)	(10.113)	(4.278)	5.550
	-13%	-24%	-6%	-183%

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις προκύπτουν από μεταφερόμενες φορολογικές ζημίες προς συμψηφισμό σε μελλοντικές χρήσεις καθώς αναγνωρίζονται μόνο εφόσον είναι πιθανό ότι θα συμψηφιστούν με φορολογικά κέρδη που θα προκύψουν μελλοντικά με βάση το εγκεκριμένο επιχειρηματικό πλάνο του Ομίλου. Το 2023, η Εταιρεία είχε αναγνωρίσει αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις ύψους Ευρώ 2,8 εκατ. Εντός του 2024, η Εταιρεία έκανε χρήση αυτού του δικαιώματος λαμβάνοντας την αντίστοιχη φορολογική ωφέλεια.

Με το Ν.4799/2021 ο συντελεστής φορολογίας έχει καθοριστεί σε 22% για τα εισοδήματα νομικών προσώπων του φορολογικού έτους 2021 και εφεξής.

Οι διατάξεις του άρθρου 49 και της παρ. 9 του άρθρου 72 του Ν.4172/2013, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 11 του ν. 4607/2019, αναφορικά με την υποκεφαλαιοδότηση, το υπερβαίνον κόστος δανεισμού εκπίπτει κατά το φορολογικό έτος στο οποίο προκύπτει και μόνο έως ποσοστό τριάντα τοις εκατό (30%) επί των κερδών προ τόκων, φόρων και αποσβέσεων (EBITDA) του φορολογουμένου. Οι δαπάνες τόκων που δεν εκπίπτουν μεταφέρονται χωρίς χρονικό περιορισμό για έκπτωση από τα ακαθάριστα έσοδα.

Οι εταιρείες του ομίλου δικαιούνται να απαιτήσουν ειδικές φορολογικές εκπτώσεις για επενδύσεις που πληρούν τις προϋποθέσεις για συγκεκριμένες επενδύσεις σε πάγια περιουσιακά στοιχεία ή αναφορικά με δαπάνες που πληρούν τις προϋποθέσεις. Ο Όμιλος και η Εταιρεία λογιστικοποιεί αυτά τα δικαιώματα ως εκπτώσεις φόρου, πράγμα που σημαίνει ότι οι εκπτώσεις αυτές μειώνουν τον πληρωτέο φόρο εισοδήματος και το τρέχον φόρο έσοδο. Για τη χρήση του 2024 το ποσό των εκπτώσεων ανέρχεται στα Ευρώ 6,7 εκατ. για το 2024.

Για την χρήση 2024, η Εταιρεία και οι θυγατρικές αυτής στην Ελλάδα, έχουν υπαχθεί στο φορολογικό έλεγχο των Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 65Α του Ν. 4174/2013. Ο έλεγχος αυτός βρίσκεται σε εξέλιξη και η σχετική έκθεση φορολογικής συμμόρφωσης αναμένεται να χορηγηθεί μετά τη δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων της χρήσεως που έληξε την 31η Δεκεμβρίου 2024. Το αποτέλεσμα του ελέγχου εκτιμούμε ότι δεν θα έχει σημαντική επίδραση στις Οικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου και της Εταιρείας.

Η εταιρεία έχει λάβει εντολή μερικού φορολογικού ελέγχου για τις χρήσεις 2019-2020 ο οποίος αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2025.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των κανόνων του μοντέλου Πυλώνας Δύο (Pillar II) του ΟΟΣΑ που έχουν θεσπιστεί ή ουσιαστικά θεσπιστεί σε ορισμένες δικαιοδοσίες στις οποίες οι εταιρείες του Ομίλου έχουν παρουσία. Σύμφωνα με τη νομοθεσία του Πυλώνα Δύο, μπορεί να προκύψει συμπληρωματικός φόρος για οποιαδήποτε διαφορά μεταξύ του αποτελεσματικού φορολογικού συντελεστή ανά δικαιοδοσία και του ελάχιστου συντελεστή 15%. Η νομοθεσία ισχύει για το οικονομικό έτος που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου 2024.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εφαρμόζει την εξαίρεση για την αναγνώριση και την γνωστοποίηση πληροφοριών σχετικά με αναβαλλόμενα φορολογικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις που σχετίζονται με τους φόρους εισοδήματος του Πυλώνα Δύο, όπως προβλέπεται στις τροποποιήσεις του ΔΛΠ 12 που εκδόθηκαν τον Μάιο του 2023.

Για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ο Όμιλος έχει προβεί σε αξιολόγηση για όλες τις χώρες στις οποίες έχει παρουσία σχετικά με την πιθανή φορολογική δαπάνη που προκύπτει από τους κανόνες του Πυλώνα Δύο. Αυτή η αξιολόγηση βασίστηκε στις οικονομικές καταστάσεις των Συνιστώντων Οντοτήτων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ στις 31.12.2024, προκειμένου να επικυρωθούν τα συμπεράσματα σχετικά με την επιλεξιμότητα των Συνιστώντων Οντοτήτων για τους μεταβατικούς κανόνες CBCR Safe Harbour.

Βάσει αυτής της αξιολόγησης, μόνο τα κέρδη που αναφέρθηκαν στη Βουλγαρία δεν ήταν επιλέξιμα για τους μεταβατικούς κανόνες CBCR Safe Harbour, και για αυτά τα κέρδη η αντίστοιχη υποχρέωση συμπληρωματικού φόρου «Πυλώνας Δύο» που αναγνωρίστηκε το 2024 ανέρχεται σε 0,2 εκατ. ευρώ για τη δικαιοδοσία της Βουλγαρίας.

Οι ανέλεγκτες χρήσεις των εταιρειών του Ομίλου αναφέρονται στη σημείωση 30.

Η Κίνηση της αναβαλλόμενης φορολογικής απαίτησης και υποχρέωσης αναλύεται ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024					
	Υπόλοιπο την 1 Ιανου- αρίου 2024	Στην Κατάσταση Αποτελε- σμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώ- σεις
2024						
Ποσά σε χιλ. EUR						
Ενσώματα Πάγια	(54.589)	(5.269)	-	(59.857)	-	(59.857)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	(1.429)	(1.017)	-	(2.446)	-	(2.446)
Άυλα Πάγια	(10.265)	(24)	-	(10.289)	-	(10.289)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(292)	11	-	(281)	-	(281)
Λοιπές συμμετοχές	(798)	(1.089)	198	(1.688)	-	(1.688)
Παράγωγα	(1.681)	(179)	(98)	(1.958)	-	(1.958)
Αποθέματα	(623)	(685)	-	(1.308)	-	(1.308)
Δάνεια	1.290	1.149	-	2.440	2.440	-
Παροχές προς το προσωπικό	2.588	42	177	2.808	2.808	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	3.531	2.016	-	5.548	5.548	-
Αναβ. Έσοδα	1.595	625	-	2.220	2.220	-
Λοιπά	996	151	-	1.147	1.147	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	2.803	(2.806)	-	(2)	-	(2)
Φορολ. Απαιτήσεις/(Υποχρεώσεις) πριν συμψ.	(56.873)	(7.073)	278	(63.668)	14.161	(77.830)
Συμψηφισμός					(14.161)	14.161
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)	(56.873)	(7.073)	278	(63.668)	-	(63.668)

ΟΜΙΛΟΣ	Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023						
	Υπόλοι- πο την 1 Ιανουαρίου 2023	Στην Κατάσταση Αποτελε- σμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Λοιπά	Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώ- σεις
2023							
Ποσά σε χιλ. EUR							
Ενσώματα Πάγια	(49.317)	(6.215)	-	944	(54.589)	-	(54.589)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	220	274	-	(1.924)	(1.429)	-	(1.429)
Άυλα Πάγια	(10.231)	(34)	-	-	(10.265)	-	(10.265)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(300)	8	-	-	(292)	-	(292)
Λοιπές συμμετοχές	(1.965)	1.215	(47)	-	(798)	-	(798)
Παράγωγα	(8.271)	(14)	6.603	-	(1.681)	-	(1.681)
Αποθέματα	735	(1.358)	-	-	(623)	-	(623)
Δάνεια	164	146	-	980	1.290	1.290	-
Παροχές προς το προσωπικό	2.175	255	158	-	2.588	2.588	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	3.444	88	-	-	3.531	3.531	-
Αναβ. Έσοδα	(89)	653	-	1.030	1.595	1.595	-
Λοιπά	1.478	550	(1)	(1.030)	996	996	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	-	2.803	-	-	2.803	2.803	-
Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμφ.	(61.957)	(1.629)	6.713	-	(56.873)	12.804	(69.676)
Συμψηφισμός						(12.804)	12.804
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)	(61.957)	(1.629)	6.713	-	(56.873)	-	(56.873)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ					Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024		
2024	Υπόλοι- πο την 1 Ιανουαρίου 2024	Στην Κατάσταση Αποτελε- σμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Λοιπά	Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώ- σεις
Ποσά σε χιλ. EUR							
Ενσώματα Πάγια	(40.072)	(3.504)	-	-	(43.575)	-	(43.575)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	(1.217)	(882)	-	-	(2.099)	-	(2.099)
Άυλα Πάγια	(10.506)	65	-	-	(10.440)	-	(10.440)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(490)	11	-	-	(479)	-	(479)
Λοιπές συμμετοχές	10.686	935	198	-	11.820	11.820	-
Παράγωγα	(1.300)	(225)	(161)	-	(1.686)	-	(1.686)
Αποθέματα	(719)	(710)	-	-	(1.429)	-	(1.429)
Δάνεια	1.258	999	-	-	2.257	2.257	-
Παροχές προς το προσωπικό	1.530	26	119	-	1.675	1.675	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	3.461	1.963	-	-	5.423	5.423	-
Αναβ. Έσοδα	1.584	451	-	-	2.034	2.034	-
Λοιπά	2.567	211	-	-	2.778	2.778	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	2.803	(2.803)	-	-	-	-	-
Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμφ.	(30.415)	(3.463)	156	-	(33.721)	25.988	(59.709)
Συμψηφισμός						(25.988)	25.988
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)	(30.415)	(3.463)	156	-	(33.721)	-	(33.721)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ					Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023		
2023	Υπόλοι- πο την 1 Ιανουαρίου 2023	Στην Κατάσταση Αποτελε- σμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Λοιπά	Καθαρό	Απαιτήσεις	Υποχρεώ- σεις
Ποσά σε χιλ. EUR							
Ενσώματα Πάγια	(38.070)	(2.946)	-	944	(40.072)	-	(40.072)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	470	238	-	(1.924)	(1.217)	-	(1.217)
Άυλα Πάγια	(10.471)	(34)	-	-	(10.506)	-	(10.506)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(501)	11	-	-	(490)	-	(490)
Λοιπές συμμετοχές	5.662	5.072	(47)	-	10.686	10.686	-
Παράγωγα	(7.988)	212	6.477	-	(1.300)	-	(1.300)
Αποθέματα	383	(1.102)	-	-	(719)	-	(719)
Δάνεια	157	121	-	980	1.258	1.258	-
Παροχές προς το προσωπικό	1.404	1	125	-	1.530	1.530	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	3.391	69	-	-	3.461	3.461	-
Αναβ. Έσοδα	(124)	677	-	1.030	1.584	1.584	-
Λοιπά	3.079	519	-	(1.030)	2.567	2.567	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές	-	2.803	-	-	2.803	2.803	-
Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμφ.	(42.609)	5.640	6.554	-	(30.415)	23.888	(54.303)
Συμψηφισμός	-	-	-	-	-	(23.888)	23.888
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)	(42.609)	5.640	6.554	-	(30.415)	-	(30.415)

Η κίνηση της αναβαλλόμενης φορολογίας στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	2024			2023		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα (Ποσά σε χιλ. EUR)						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(843)	177	(666)	(790)	158	(632)
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	(902)	198	(704)	216	(47)	168
Λοιπές κινήσεις που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους	(287)	-	(287)	-	-	-
Συναλλαγματικές διαφορές	82	-	82	(48)	-	(48)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	5.868	(1.388)	4.480	(21.047)	4.815	(16.233)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(5.636)	1.290	(4.346)	(9.196)	1.788	(7.408)
Συνολικά εισοδήματα από συγγενείς επιχειρήσεις	(39)	-	(39)	(11)	-	(11)
Σύνολο	(1.757)	278	(1.480)	(30.877)	6.713	(24.164)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	2024			2023		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδο) / έσοδο	Μετά φόρου
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα (Ποσά σε χιλ. EUR)						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(540)	119	(421)	(567)	125	(442)
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	(902)	198	(704)	216	(47)	168
Λοιπές κινήσεις που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους	-	-	-	-	-	-
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	-	-	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	6.129	(1.348)	4.781	(21.316)	4.690	(16.627)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(5.397)	1.187	(4.210)	(8.124)	1.787	(6.337)
Σύνολο	(710)	156	(554)	(29.791)	6.554	(23.237)

Η πρόβλεψη για επισφαλείς πελάτες σχηματίζεται στα υπόλοιπα πελατών τα οποία η Διοίκηση του Ομίλου θεωρεί επισφαλή ως προς την είσπραξη τους μείον την αναμενόμενη αποζημίωση από τις ασφαλιστικές. Περισσότερες λεπτομέρειες αναφέρονται στη σημείωση 27.

Το κονδύλι «Μακροπρόθεσμες Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις» της Εταιρείας περιλαμβάνει μακροπρόθεσμη απαίτηση ύψους Ευρώ 21.6 εκατ. (2023: Ευρώ 23.5 εκατ.) που αφορά απαίτηση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε από την «ΕΤΕΜ Εμπορική και Βιομηχανική Ελαφρών Μετάλλων Ανώνυμη Εταιρεία» που συγχωνεύτηκε με απορρόφηση από την «COSMOS ALUMINIUM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» την 07.04.2023. Η συγκεκριμένη απαίτηση θα διακανονιστεί στο μέλλον σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχέδιο σύμβασης συγχώνευσης μεταξύ των εταιρειών «ΕΤΕΜ Εμπορική και Βιομηχανική Ελαφρών Μετάλλων Ανώνυμη Εταιρεία» και «COSMOS ALUMINIUM ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» και τη Συμφωνία Στρατηγικής Συνεργασίας μεταξύ της δεύτερης και της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

Μέσα στην χρήση 2024, ο Όμιλος και η Εταιρεία έχει διαγράψει μέρος της ως άνω απαίτησης, ύψους Ευρώ 0,9 εκ, η οποία ταξινομήθηκε στο κονδύλι «Απομείωση απαιτήσεων» της Κατάστασης Αποτελεσμάτων.

Επιπρόσθετα, ο Όμιλος και η Εταιρεία προχώρησαν σε απομείωση απαιτήσεων ύψους Ευρώ 4,3 εκατ. από την κοινοπραξία NedZink B.V. η οποίες δεν σχετίζονται με την εμπορική λειτουργία της Εταιρείας. Οι απομειώσεις αυτές έχουν συμπεριληφθεί στο κονδύλι «Απομείωση απαιτήσεων» της κατάστασης αποτελεσμάτων.

Στο κονδύλι «Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις» περιλαμβάνονται απαιτήσεις από φόρους όπως Φ.Π.Α.

18. Παράγωγα

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό				
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων	2.954	4.256	2.954	4.256
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	499	730	499	730
Προθεσμιακές συμβάσεις ηλεκτρικής ενέργειας (electricity swap)	-	327	-	279
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	-	41	-	41
Κυκλοφορούν ενεργητικό	3.453	5.355	3.453	5.307
Συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (interest rate swaps)	1.797	3.805	1.797	3.805
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	410	457	386	222
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	1.209	3.412	1.209	3.265
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	2.277	1.347	1.849	1.347
Σύνολο	5.693	9.020	5.241	8.639
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις				
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	-	1	-	1
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	-	3.598	-	3.598
Λοιπά	-	-	1.314	1.157
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	-	3.598	1.314	4.756
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards)	1.209	129	390	118
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	1.548	316	696	170
Προθεσμιακές συμβάσεις αερίου	-	2.996	-	2.996
Σύνολο	2.757	3.442	1.086	3.285

20. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά

(α) Μετοχικό κεφάλαιο και Διαφορά υπέρ το άρτιο

Μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας ανέρχεται σε Ευρώ 146.344.218 (2023: Ευρώ 146.344.218) διαιρούμενο σε 375.241.586 (2023: 375.241.586) κοινές ανώνυμες μετοχές ονομαστικής αξίας Ευρώ 0,39 (2023: Ευρώ 0,39) έκαστη που διαπραγματεύονται στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Η διαφορά υπέρ το άρτιο Ευρώ 65.030.285 θεωρείται συμπλήρωμα του μετοχικού κεφαλαίου και προέκυψε από την έκδοση μετοχών έναντι μετρητών σε αξία μεγαλύτερη της ονομαστικής τους αξίας.

Το μετοχικό κεφάλαιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προέκυψε ως ακολούθως:
Το μετοχικό κεφάλαιο της Χαλκώρ ήταν ύψους Ευρώ 38.486.258,26 διαιρούμενο σε 101.279.627 κοινές ονομαστικές μετά ψήφου μετοχές, ονομαστικής αξίας €0,38 η κάθε μία. Το μετοχικό κεφάλαιο της Ελβάλ ανήρχετο σε € 105.750.180,62 διαιρούμενο σε 27.046.082 ανώνυμες μετοχές με ονομαστική αξία € 3,91 έκαστη.

Η Συγχώνευση είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Χαλκώρ κατά:

- ποσό € 105.750.180,62 που αντιστοιχεί στο μετοχικό κεφάλαιο της Ελβάλ,
- ποσό € 2.107.779,66 που αντιστοιχεί σε κεφαλαιοποίηση αποθεματικών για σκοπούς στρογγυλοποίησης της τιμής της μετοχής της προκύπτουσας εταιρείας.

Ως εκ τούτου το σημερινό μετοχικό κεφάλαιο της «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αυξήθηκε από € 38.486.258,26 σε €146.344.218,54 με την έκδοση 273.961.959 νέων μετοχών υπέρ των μετόχων της Ελβάλ και ο συνολικός αριθμός μετοχών ανήλθε σε 375.241.586 μετοχές με ονομαστική αξία €0,39.

(β) Ίδιες μετοχές

Στις 24 Ιουλίου 2024, το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας αποφάσισε την έναρξη του προγράμματος επαναγοράς ιδίων μετοχών, σε συνέχεια και της απόφασης της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της Εταιρείας την 23.05.2024, για την απόκτηση έως και 620.000 ιδίων μετοχών της Εταιρείας που αντιστοιχούν σε ποσοστό μέχρι 0,17% περίπου του καταβεβλημένου μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας, εφόσον κατά τον χρόνο της απόκτησης θα πληρούνται οι προϋποθέσεις που ορίζονται στο νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο και ανώτατο ποσό που θα διατεθεί για την απόκτηση των ιδίων μετοχών, μέχρι του ανωτέρω ανώτατου αριθμού αυτών, το ποσό των €1.200.000,00. Κατά την 6η Σεπτεμβρίου 2024, η Εταιρεία είχε αποκτήσει 620.000 ίδιες μετοχές με συνολικό κόστος Ευρώ 1,1 εκατ.. Οι ίδιες μετοχές εμφανίζονται αφαιρετικά των ιδίων κεφαλαίων στο κόστος κτήσεως συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε εξόδου, καθαρό από φόρους. Κατά την αγορά, πώληση, έκδοση ή ακύρωση των ιδίων μετοχών δεν αναγνωρίζεται κέρδος ή ζημία στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Το τίμημα πώλησης ή αγοράς και τα σχετικά κέρδη ή ζημίες, καθαρά από άμεσα για τη συναλλαγή έξοδα και φόρους, από την εκκαθάριση αναγνωρίζονται απευθείας στα ίδια κεφάλαια.

(γ) Αποθεματικά

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Τακτικό αποθεματικό	29.703	24.807	15.285	15.285
Αποθεματικά αντιστάθμισης κινδύνου	6.811	6.640	5.741	5.169
Ειδικά αποθεματικά	50.462	46.696	46.801	43.376
Αφορολόγητα αποθεματικά	179.797	179.797	180.092	180.092
Έκτακτα αποθεματικά	6.713	6.713	6.738	6.738
Λοιπά αποθεματικά	622	622	622	622
Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	46.144	46.144	49.302	49.302
Συναλλαγματικές Διαφορές ενοποίησης	(1.737)	(1.819)	-	-
Σύνολο	318.515	309.600	304.581	300.585

Τακτικό αποθεματικό

Σύμφωνα με το άρθρο 158 του Ν.4548/2018, οι εταιρείες υποχρεούνται, από τα κέρδη της χρήσης, να σχηματίζουν το ένα εικοστό (1/20) τουλάχιστον των καθαρών κερδών για σχηματισμό τακτικού αποθεματικού. Η αφαίρεση σχηματισμό αποθεματικού παύει να είναι υποχρεωτική, μόλις τούτο φθάσει το ένα τρίτο (1/3) τουλάχιστον του κεφαλαίου. Το τακτικό αποθεματικό χρησιμοποιείται αποκλειστικά πριν από κάθε διανομή μερίσματος προς εξίσωση του τυχόν χρεωστικού υπολοίπου της κατάστασης αποτελεσμάτων. Κατ' εφαρμογή των αποφάσεων των Γενικών Συνελεύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία αποδέσμευσαν ειδικά αποθεματικά ύψους 2,9 εκατ. ευρώ και σχημάτισαν εκ νέου ειδικά αποθεματικά ύψους 6,8 εκατ. ευρώ.

Επίσης, ο Όμιλος αναγνώρισε τακτικά αποθεματικά ύψους 5,0 εκατ. ευρώ. Για τη χρήση του 2024, το Διοικητικό Συμβούλιο θα προτείνει προς τη Γενική Συνέλευση να εγκρίνει μέρισμα €0,09 ανά μετοχή.

Αφορολόγητα και ειδικά αποθεματικά

Τα Αφορολόγητα και Ειδικά Αποθεματικά αφορούν μη διανεμηθέντα κέρδη τα οποία απαλλάσσονται της φορολογίας βάσει ειδικών διατάξεων αναπτυξιακών νόμων (υπό την προϋπόθεση ότι υπάρχουν επαρκή κέρδη για το σχηματισμό τους). Τα αποθεματικά από απαλλασσόμενα της φορολογίας έσοδα και τα αποθεματικά φορολογηθέντα κατ’ ειδικό τρόπο αφορούν έσοδα από τόκους και έχει γίνει παρακράτηση φόρου στην πηγή. Πέραν των τυχόν προπληρωθέντων φόρων τα αποθεματικά αυτά υπόκεινται σε φορολόγηση στην περίπτωση διανομής τους. Για τα ανωτέρω αφορολόγητα αποθεματικά δεν έχουν λογιστικοποιηθεί αναβαλλόμενοι φόροι σε περίπτωση διανομής τους.

Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης

Οι συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης αφορούν τις διαφορές που προκύπτουν από την μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των θυγατρικών εταιριών, που είναι σε ξένο νόμισμα, στο νόμισμα της Μητρικής Εταιρείας που είναι σε Ευρώ.

Αποθεματικά αντιστάθμισης κινδύνου

Τα αποθεματικά εύλογης αξίας περιλαμβάνουν το αποτελεσματικό μέρος των αλλαγών στην εύλογη αξία των χρηματοοικονομικών παραγώγων τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ως μέσα αντιστάθμισης κινδύνων στην κατά την εφαρμογή της λογιστικής της αντιστάθμισης. Τα αποθεματικά αυτά ανακυκλώνονται μεταγενέστερα στο λογαριασμό αποτελεσμάτων όταν το αντικείμενο της αντιστάθμισης επηρεάσει το αποτέλεσμα.

Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων

Το αποθεματικό συνένωσης απορρόφησης επιχειρήσεων περιλαμβάνει τη διαφορά μεταξύ του τιμήματος της απόκτησης και της ονομαστικής αξίας των μετοχών που εκδίδονται.

21. Κέρδη ανά μετοχή

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	103.209	28.498	69.886	2.524
	2024	2023	2024	2023
Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών	375.241.586	375.241.586	375.241.586	375.241.586
	2024	2023	2024	2023
Βασικά και απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή	0,27522	0,07595	0,18636	0,00673

Τα βασικά κέρδη ανά μετοχή υπολογίζονται διαιρώντας τα καθαρά κέρδη (ζημίες) που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής με το σταθμισμένο μέσο όρο των κοινών μετοχών, εξαιρώντας το μέσο όρο κοινών μετοχών που έχουν αποκτηθεί από τον Όμιλο και διακρατούνται ως ίδιες μετοχές.

Σε συνέχεια της Αγοράς Ιδίων Μετοχών, η Εταιρεία κατέχει συνολικά 620.000 ίδιες μετοχές. Κατά την 31η Δεκεμβρίου 2024, ο μέσος σταθμισμένος αριθμός μετοχών έχει προσαρμοστεί αντιστοίχως.

22. Δάνεια και Υποχρεώσεις από Μισθώσεις

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Μακροπρόθεσμος				
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	79.063	109.521	68.063	75.000
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	43.548	55.182	43.548	55.182
Ομολογιακά Δάνεια με εξασφάλιση	148.659	178.526	148.659	178.526
Ομολογιακά Δάνεια χωρίς εξασφάλιση	303.834	351.315	298.634	342.515
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις μίσθωσης	11.634	7.809	7.984	4.193
Σύνολο	586.738	702.352	566.888	655.416
Βραχυπρόθεσμος				
Τραπεζικός δανεισμός με εξασφάλιση	21.636	42.185	-	-
Τραπεζικός δανεισμός χωρίς εξασφάλιση	16.145	14.060	92	263
Τρέχων κομμάτι ομολογιακών δανείων με εξασφάλιση	30.043	15.286	30.043	15.286
Τρέχων κομμάτι ομολογιακών δανείων χωρίς εξασφάλιση	22.038	47.333	18.290	42.700
Τρέχων κομμάτι τραπεζικού δανεισμού με εξασφάλιση	31.159	18.122	7.829	892
Τρέχων κομμάτι τραπεζικού δανεισμού χωρίς εξασφάλιση	11.960	11.879	11.960	11.879
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις μίσθωσης	3.402	2.649	2.075	1.523
Σύνολο	136.384	151.515	70.290	72.543
Συνολικός Δανεισμός	723.121	853.867	637.178	727.959

Δεν υπήρχαν γεγονότα αθέτησης των δανείων.

Στα ως άνω δάνεια περιλαμβάνεται κοινό ομολογιακό δάνειο, συνολικού, κατά κεφάλαιο, ποσού €250.000.000, διαιρούμενου σε 250.000 άυλες, ανώνυμες, κοινές ομολογίες ονομαστικής αξίας εκάστης €1.000, οι οποίες είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στην κατηγορία Τίτλων Σταθερού Εισοδήματος της Ρυθμιζόμενης Αγοράς του Χρηματιστηρίου Αθηνών.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν σύναψαν συμβάσεις ομολογιακών δανείων εντός του 2024. Για τη λήψη των τραπεζικών και ομολογιακών δανείων έχουν συσταθεί υποθήκες για οικόπεδα, κτίρια και αποθέματα ονομαστικής αξίας συνολικής αξίας 722,0 εκατομμυρίων Ευρώ σε επίπεδο Ομίλου και 434,0 εκατομμυρίων Ευρώ σε επίπεδο Εταιρείας αντίστοιχα.

Τα πραγματικά σταθμισμένα μέσα επιτόκια δανεισμού (βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα) κατά την ημερομηνία του ισολογισμού ήταν:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Ομολογιακά Δάνεια	3,09%	4,1%	3,05%	4,06%
Τραπεζικός Δανεισμός σε EUR	4,35%	5,1%	4,08%	4,31%

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρείας όσο και του Ομίλου, περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους. Ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζει να εξασφαλίζει τη συναίνεση των ομολογιούχων ως προς τη μη τήρηση των ρητρών όταν αυτό απαιτείται. Δεν υπήρξε γεγονός μέσα στην κλειόμενη χρήση που να οδήγησε σε αθέτηση των όρων των δανείων του Ομίλου και της Εταιρείας.

Η ληκτότητα των δανείων παρουσιάζεται παρακάτω.

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Μεταξύ 1 και 2 ετών	95.458	98.253	88.131	93.840
Μεταξύ 2 και 5 ετών	453.505	492.929	441.037	450.487
Πάνω από 5 έτη	37.775	111.171	37.720	111.089
Σύνολο	586.738	702.352	566.888	655.416

Συμφωνία των κινήσεων των δανειακών υποχρεώσεων με ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες

Ποσά σε χιλ. EUR	2024			2023		
	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	843.410	10.458	853.867	980.954	9.800	990.753
Δάνεια αναληφθέντα	-	-	-	54.096	-	54.096
Αποπληρωμή δανείων	(135.780)	-	(135.780)	(194.190)	-	(194.190)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	-	(3.096)	(3.096)	-	(5.968)	(5.968)
Σύνολο μεταβολών από ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(135.780)	(3.096)	(138.876)	(140.094)	(5.968)	(146.062)
Λοιπές μεταβολές:						
Νέες μισθώσεις	-	7.781	7.781	-	7.485	7.485
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού (Σημ.10)	394	-	394	1.781	-	1.781
Έξοδα τόκων	36.076	613	36.689	44.798	402	45.200
Εξοδα δανείων	1.885	-	1.885	2.219	-	2.219
Καταβληθέντες τόκοι	(37.596)	(608)	(38.204)	(46.248)	(338)	(46.586)
Λήξεις	-	(355)	(355)	-	(92)	(92)
Λοιπές κινήσεις	(302)	242	(60)	1	12	13
Απώλεια ελέγχου ή πώληση θυγατρικής	-	-	-	-	(843)	(843)
Σύνολο λοιπών μεταβολών	456	7.674	8.129	2.550	6.626	9.176
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	708.086	15.036	723.121	843.410	10.458	853.867

Ποσά σε χιλ. EUR	2024			2023		
	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο	Δάνεια	Υποχρεώσεις από μισθώσεις	Σύνολο
Μακροπρόθεσμα δάνεια						
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	722.243	5.716	727.959	838.799	7.117	845.916
Δάνεια αναληφθέντα	-	-	-	42.973	-	42.973
Αποπληρωμή δανείων	(95.584)	-	(95.584)	(161.816)	-	(161.816)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων	-	(1.493)	(1.493)	-	(4.675)	(4.675)
Σύνολο μεταβολών από ταμειακές ροές από ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(95.584)	(1.493)	(97.077)	(118.843)	(4.675)	(123.518)
Λοιπές μεταβολές:						
Νέες μισθώσεις	-	5.843	5.843	-	3.299	3.299
Κεφαλαιοποιημένο κόστος δανεισμού	394	-	394	1.781	-	1.781
Έξοδα τόκων	29.080	349	29.429	35.912	273	36.185
Εξοδα δανείων	1.885	-	1.885	2.219	-	2.219
Καταβληθέντες τόκοι	(30.596)	(349)	(30.945)	(37.625)	(273)	(37.897)
Λήξεις	-	(244)	(244)	-	(54)	(54)
Αναπροσαρμογές	-	236	236	-	28	28
Απόσχιση κλάδου	(303)	-	(303)	-	-	-
Σύνολο λοιπών μεταβολών	460	5.835	6.296	2.287	3.274	5.561
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	627.119	10.059	637.178	722.243	5.716	727.959

23. Υποχρεώσεις Παροχών Προσωπικού Λόγω Εξόδου από την Υπηρεσία

Ο Όμιλος και η Εταιρεία έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους για συνταξιοδοτικά προγράμματα που ορίζονται από τον νόμο. Οι εργαζόμενοι δικαιούνται αποζημίωση στην περίπτωση απόλυσης ή συνταξιοδότησής τους, το ύψος της οποίας ποικίλει ανάλογα με το μισθό, τα έτη υπηρεσίας και τον τρόπο της αποχώρησης (απόλυση ή συνταξιοδότηση) του εργαζομένου. Υπάλληλοι που παραιτούνται ή απομακρύνονται αιτιολογημένα δεν δικαιούνται αποζημίωση. Ο Όμιλος και η Εταιρεία θεωρούν ότι αυτό είναι ένα πρόγραμμα καθορισμένης παροχής και χρεώνουν τα αποτελέσματα τους για τις δεδουλευμένες παροχές σε κάθε περίοδο με αντίστοιχη αύξηση της υποχρέωσης του προγράμματος παροχών προσωπικού. Οι πληρωμές παροχών που διενεργούνται στους συνταξιοδοτούμενους κάθε περίοδο χρεώνονται έναντι αυτής της υποχρέωσης. Η εμφανιζόμενη υποχρέωση παροχών προσωπικού της Εταιρείας και του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2024 και 2023 αναλύεται ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Καθαρή υποχρέωση από πρόγραμμα Παροχών προσωπικού	13.835	13.195	8.835	8.177
Υποχρέωση από εργοδοτικές εισφορές	5.829	5.306	3.710	3.362
Συνολικές Υποχρεώσεις από πρόγραμμα Παροχών προσωπικού	19.663	18.500	12.545	11.539
Ποσά σε χιλ. EUR	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	13.195	11.795	8.177	7.844
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατάσταση αποτελεσμάτων				
Τρέχον κόστος υπηρεσίας	1.022	952	611	535
Παρελθοντικό κόστος υπηρεσίας	6	637	-	-
Διακανονισμός/λήξη	725	1.382	576	1.182
Τόκος	325	338	205	223
Σύνολο επιβάρυνσης αποτελεσμάτων	2.078	3.309	1.392	1.941
Ποσά αναγνωρισμένα στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων				
Επαναπροσδιορισμός ζημιά / (κέρδος)				
- Αναλογιστική ζημιά / (κέρδος) προερχόμενο από:				
Δημογραφικές υποθέσεις	9	42	1	41
Χρηματοοικονομικές υποθέσεις	382	83	259	(12)
Υποθέσεις εμπειρίας	453	665	280	537
	843	791	540	567
Λοιπά				
Λοιπά	49	-	-	-
Παροχές πληρωτέες	(2.330)	(2.699)	(1.274)	(2.174)
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	13.835	13.195	8.835	8.177

Οι κύριες αναλογιστικές παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν για λογιστικούς σκοπούς είναι οι εξής:

Κύριες αναλογιστικές παραδοχές	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Επιτόκιο προεξόφλησης	2,83%	3,11%	2,80%	3,10%
Πληθωρισμός	2,00%	2,01%	2,00%	2,00%
Μελλοντική Αύξηση μισθών	3,26%	2,68%	3,04%	2,41%
Διάρκεια	4,53	4,12	3,51	3,42

Χρηματοδοτικές Συμφωνίες με Προμηθευτές

Τα γραμμάτια πληρωτέα στο πινάκα παραπάνω αναφέρονται σε χρηματοδοτικές συμφωνίες με προμηθευτές για την αγορά πρώτων υλών αναφορικά με καθόδια χαλκού. Με βάση τους όρους της συμφωνίας, τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αναλαμβάνουν να καταβάλουν τα ποσά που οφείλονται στους συμμετέχοντες προμηθευτές για τα τιμολόγια που οφείλονται από τον Όμιλο και την Εταιρεία, ενώ ο Όμιλος και η Εταιρεία αναλαμβάνουν την υποχρέωση να εξοφλήσουν τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα την ίδια ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία της πληρωμής των προμηθευτών. Τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αποκτούν δικαιώματα σε επιλεγμένες εμπορικές απαιτήσεις από τους προμηθευτές, ενώ οι όροι και οι προϋποθέσεις της συμφωνίας παραμένουν αμετάβλητοι από τις αρχικές εμπορικές υποχρεώσεις των προμηθευτών, εκτός από την παράταση της ημερομηνίας λήξης της πληρωμής ενώ οι αποκτηθείσες υποχρεώσεις δεν μπορούν πλέον να συμψηφιστούν με πιστωτικά σημειώματα που λαμβάνονται από τους προμηθευτές.

Ως εκ τούτου, ο Όμιλος και η Εταιρεία περιλαμβάνει τα ποσά που υπόκεινται στη συμφωνία εντός των γραμμάτων πληρωτέων επειδή η φύση και η λειτουργία αυτών των υποχρεώσεων παραμένει ίδια με αυτή των λοιπών εμπορικών υποχρεώσεων.

Όλες οι υποχρεώσεις βάσει της συμφωνίας ταξινομούνται ως τρέχουσες στις 31 Δεκεμβρίου 2024 και 2023.

Εύρος ημερομηνιών λήξης πληρωμής (ημέρες)	2024
Υποχρεώσεις βάσει συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτών	0-210
Συγκρίσιμες εμπορικές υποχρεώσεις που δεν αποτελούν μέρος της συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτών (ίδιος κλάδος δραστηριότητας)	0-60
Λογιστική αξία των υποχρεώσεων βάσει συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτή	
Υποχρεώσεις βάσει συμφωνίας χρηματοδότησης προμηθευτή	54.648
εκ των οποίων ο προμηθευτής έχει λάβει πληρωμή από τον πάροχο χρηματοδότησης	54.237

Οι λογιστικές αξίες που σχετίζονται με τις χρηματοδοτικές συμφωνίες με προμηθευτές θεωρείται ότι προσεγγίζουν την εύλογη αξία τους, λόγω του βραχυπρόθεσμου χαρακτήρα αυτών.

27. Διαχείριση Χρηματοοικονομικού Κινδύνου

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου έχει θέσει διαδικασίες και κανόνες μέτρησης για τους εξής κινδύνους:

- Πιστωτικός κίνδυνος
- Κίνδυνος ρευστότητας
- Κίνδυνος Διακύμανσης Τιμών Πρώτων Υλών Μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, λοιπά μέταλλα) και αέριο
- Συναλλαγματικός κίνδυνος
- Κίνδυνος επιτοκίων

Η επίβλεψη της τήρησης των πολιτικών και διαδικασιών διαχείρισης κινδύνου έχει ανατεθεί στο τμήμα Εσωτερικού Ελέγχου, το οποίο πραγματοποιεί επαναλαμβανόμενους και μη επαναλαμβανόμενους ελέγχους, τα πορίσματα των οποίων γνωστοποιούνται στο Διοικητικό Συμβούλιο.

Πιστωτικός κίνδυνος

Η έκθεση του Ομίλου και της Εταιρείας σε πιστωτικό κίνδυνο επηρεάζεται κυρίως από τα χαρακτηριστικά κάθε πελάτη. Τα δημογραφικά στοιχεία της πελατειακής βάσης του Ομίλου, συμπεριλαμβανομένου του κινδύνου αθέτησης πληρωμών που χαρακτηρίζει τη συγκεκριμένη αγορά και τη χώρα στην οποία λειτουργούν οι πελάτες, επηρεάζουν λιγότερο τον πιστωτικό κίνδυνο καθώς δεν παρατηρείται γεωγραφική συγκέντρωση πιστωτικού κινδύνου. Κανένας πελάτης δεν ξεπερνά το 10% των πωλήσεων (Εταιρικών ή Ομίλου) και επομένως ο εμπορικός κίνδυνος είναι κατανεμημένος σε μεγάλο αριθμό πελατών. Ειδικότερα, σημειώνεται ότι η INTERNATIONAL TRADE S.A. εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10%. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Εταιρεία συμμορφώνεται και ακολουθεί την θεσμοθετημένη και εγκεκριμένη από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου πιστωτική πολιτική, βάσει της οποίας κάθε νέος πελάτης εξετάζεται σε ατομική βάση για την πιστοληπτική του ικανότητα πριν του προταθούν οι συνθήκες όροι πληρωμών. Ο έλεγχος πιστοληπτικής ικανότητας που πραγματοποιεί ο Όμιλος και η Εταιρεία περιλαμβάνει την εξέταση τραπεζικών πηγών. Πιστωτικά όρια ορίζονται για κάθε πελάτη, τα οποία επανεξετάζονται ανάλογα με τις τρέχουσες συνθήκες και αναπροσαρμόζονται, αν απαιτηθεί, οι όροι πωλήσεων και εισπράξεων. Τα πιστωτικά όρια των πελατών κατά κανόνα καθορίζονται με βάση τα ασφαλιστικά όρια που λαμβάνονται για αυτούς από τις ασφαλιστικές εταιρείες και εν συνεχεία διενεργείται ασφάλιση των απαιτήσεων βάσει των ορίων αυτών.

Κατά την παρακολούθηση του πιστωτικού κινδύνου των πελατών, οι πελάτες ομαδοποιούνται ανάλογα με τα πιστωτικά χαρακτηριστικά τους, τα χαρακτηριστικά ενηλικίωσης των απαιτήσεών τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι πελάτες και οι λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής του Ομίλου και της Εταιρείας. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού κινδύνου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών για παρακολούθηση και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητά του, ο Όμιλος και η Εταιρεία για την εξασφάλιση των απαιτήσεων ζητούν, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Λαμβάνοντας υπόψη ότι δεν υπάρχει επίσημος ορισμός της αθέτησης, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θεωρεί ως «αθέτηση» την επέλευση ενός ή αμφοτέρων των ακόλουθων γεγονότων: α) Η Εταιρεία εκτιμά ότι ο αντισυμβαλλόμενος είναι πιθανό να μην εκπληρώσει πλήρως την υποχρέωσή του έναντι της Εταιρείας, εκτός αν η Εταιρεία προσφύγει σε μέτρα, όπως η ρευστοποίηση τυχόν παρασχεθείσας υπέρ της Εταιρείας εξασφάλισης. β) Ο αντισυμβαλλόμενος τελεί σε καθυστέρηση πληρωμής / εκπλήρωσης της παροχής του προς την Εταιρεία για διάστημα άνω των 30 ημερών (υπό τον όρο ότι δεν έχει επέλθει αλλαγή των όρων της πίστωσης με συμφωνία της Εταιρείας). Ειδικότερα, για καθυστερήσεις άνω των 30 ημερών, γίνεται ενημέρωση-αίτηση στην ασφαλιστική εταιρεία και κινούνται διαδικασίες είσπραξης, με βασική προϋπόθεση να μην υπάρχει εμπορικό claim. Διαγραφή διενεργείται μετά και την ολοκλήρωση των όποιων νομικών ενεργειών.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία καταχωρούν πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την επιμέτρηση των ζημιών και αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών σε σχέση με τους πελάτες, τις λοιπές απαιτήσεις και τις επενδύσεις σε χρεόγραφα. Η πρόβλεψη αυτή αποτελείται κυρίως από ζημίες απομείωσης συγκεκριμένων απαιτήσεων που εκτιμώνται βάσει των δεδομένων συνθηκών ότι θα πραγματοποιηθούν αλλά δεν έχουν ακόμα οριστικοποιηθεί, καθώς και από την πρόβλεψη για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές σύμφωνα με μελέτες του Ομίλου και της Εταιρείας που θεσπίστηκαν για την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν πρόβλεψη ταμειακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζουν την επάρκεια των ταμειακών διαθεσίμων για να καλύψουν τις λειτουργικές τους ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεών τους. Κατά τη διαδικασία αυτή, δεν λαμβάνεται υπόψη η σχετική επίδραση από ακραίες συνθήκες που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο ο Όμιλος και η Εταιρεία να μη δύναται να εκπληρώσουν τις χρηματοοικονομικές τους υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμειακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του στη λήξη τους, κάτω από συνήθεις αλλά και δυσμενείς συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημιές ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2024, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 79,7 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 66,0 εκατ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες (μη χρησιμοποιημένες) πιστωτικές / δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετούν τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις τους. Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 22). Επιπλέον, ο Όμιλος και η Εταιρεία πραγματοποιούν συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης όταν και όπου χρειάζεται.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν πρόβλεψη ταμειακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζουν την επάρκεια των ταμειακών διαθεσίμων για να καλύψουν τις λειτουργικές τους ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεών τους. Κατά τη διαδικασία αυτή, δεν λαμβάνεται υπόψη η σχετική επίδραση από ακραίες συνθήκες που δεν μπορούν να προβλεφθούν.

Συναλλαγματικός κίνδυνος

Ο Όμιλος είναι εκτεθειμένος σε συναλλαγματικό κίνδυνο στις πωλήσεις και αγορές που πραγματοποιεί και στα δάνεια που έχουν εκδοθεί σε νόμισμα άλλο από το λειτουργικό νόμισμα των εταιρειών του Ομίλου, το οποίο είναι κυρίως το Ευρώ. Τα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι κυρίως το Ευρώ, το δολάριο ΗΠΑ και η στερλίνα. Διαχρονικά οι εταιρείες του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αντισταθμίζουν μέρος της εκτιμώμενης έκθεσής τους σε ξένα νομίσματα σε σχέση με τις προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές καθώς και το μεγαλύτερο μέρος από τις απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα κατά την στιγμή δημιουργίας του κινδύνου. Ο Όμιλος κυρίως συνάπτει συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης συναλλάγματος με εξωτερικούς αντισυμβαλλόμενους για την αντιμετώπιση του κινδύνου μεταβολής των συναλλαγματικών ισοτιμιών τα οποία λήγουν κατά κύριο λόγο σε λιγότερο από ένα χρόνο από την ημερομηνία αναφοράς των οικονομικών καταστάσεων. Όταν κριθεί απαραίτητο, τα συμβόλαια αυτά ανανεώνονται κατά τη λήξη τους. Κατά περίπτωση ο συναλλαγματικός κίνδυνος μπορεί να καλύπτεται και με την λήψη δανείων στα αντίστοιχα νομίσματα.

Οι τόκοι των δανείων είναι σε νόμισμα, κυρίως σε Ευρώ, που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου.

Οι επενδύσεις του Ομίλου σε θυγατρικές του εξωτερικού δεν αντισταθμίζονται, διότι αυτές οι συναλλαγματικές θέσεις θεωρούνται ότι είναι μακροχρόνιας φύσης.

Κίνδυνος επιτοκίων

Ο Όμιλος και η Εταιρεία χρηματοδοτούν τις επενδύσεις τους καθώς και τις ανάγκες τους σε κεφάλαια κίνησης μέσω τραπεζικού δανεισμού και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνουν τα αποτελέσματά τους με χρεωστικούς τόκους. Το περιβάλλον σταθερά υψηλών επιτοκίων για τον έλεγχο του πληθωρισμού και μετριασμού του στα επιθυμητά επίπεδα (2%) καθώς και οι προοπτικές για μη άμεση και απότομη μείωση αυτών θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς ο Όμιλος και η Εταιρεία θα επιβαρύνονται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία ενδέχεται να αναλάβουν δάνεια με σταθερά επιτόκια για την μείωση του επιτοκιακού κινδύνου όποτε κριθεί απαραίτητο. Επίσης, ο Όμιλος και η Εταιρεία προβαίνουν σε πράξεις αντιστάθμισης του κινδύνου των επιτοκίων με τη χρήση συμφωνίας ανταλλαγής επιτοκίων (Interest rate swaps) κυμαινόμενου προς σταθερό για ένα κομμάτι του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασισμένο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αξιολογούν εάν το παράγωγο που προσδιορίζεται σε κάθε σχέση αντιστάθμισης αναμένεται να είναι αποτελεσματικό στις μεταβολές των ταμειακών ροών του αντισταθμιζόμενου στοιχείου.

Κίνδυνος Διακύμανσης Τιμών Πρώτων Υλών Μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκός, ψευδάργυρος, λοιπά μέταλλα) και αέριο

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές / δείκτες για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούν και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους. Επίσης, η Εταιρεία, από τη δραστηριότητα της, εκτίθεται στη διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου σαν στοιχείο του κόστους παραγωγής. Ο κίνδυνος από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων και του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου με συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης – futures – στο London Metal Exchange - LME και Commodity Forward Start Swaps (Title Transfer Facility - TTF) αντίστοιχα. Ο Όμιλος όμως δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (hedging) όλο το βασικό απόθεμα λειτουργίας του με αποτέλεσμα τυχόν πτώση των τιμών μετάλλων να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα αποτελέσματά του μέσω υποτίμησης των αποθεμάτων. Αντίστοιχα, ο Όμιλος δεν καλύπτει με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου όλες τις μελλοντικές του ανάγκες για φυσικό αέριο με αποτέλεσμα τυχόν άνοδος των τιμών του φυσικού αερίου να μπορεί να επηρεάσει αρνητικά το κόστος του.

Αντιστάθμιση Ταμειακών Ροών

Ο Όμιλος και η Εταιρεία βασίζονται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις τους σε χρηματιστηριακές τιμές για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιούνται και εμπεριέχονται στα προϊόντα τους και είναι σε θέση διακριτά να τιμολογούν τους πελάτες, αλλά και να προβαίνουν σε αγορές με τους προμηθευτές, αναφορικά με τις ποσότητες του μετάλλου που απαιτούνται για τη λειτουργία τους. Κατά συνέπεια, για κάθε πώληση προϊόντος ή άλλου είδους αποθέματος το οποίο εμπεριέχει μέταλλα, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους πελάτες τους, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση αγοράς (long) στο LME για την αντίστοιχη εμπεριεχόμενη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, και για κάθε παραγωγή φυσικού αποθέματος πρώτων υλών με προμηθευτές, την στιγμή που συμφωνείται η τιμή LME με τους προμηθευτές, παίρνουν χρηματιστηριακά μια θέση πώλησης (short) στο LME για την αντίστοιχη ποσότητα χρησιμοποιώντας παράγωγα, όπου και εάν οι ημερήσιες αγορές και πωλήσεις αυτές δεν δύνανται να αντισταθμιστούν μεταξύ τους (back-to-back). Έτσι ο Όμιλος και η Εταιρεία καλύπτουν με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου ταμειακών ροών (cash-flow hedging), τις αγορές και τις πωλήσεις, εξασφαλίζοντας ότι η διακύμανση της τιμής των μετάλλων στις διεθνείς αγορές δεν θα επηρεάσει τις λειτουργικές ταμειακές ροές και κατά συνέπεια την εύρυθμη, βιώσιμη και βέλτιστη λειτουργία του Ομίλου και της Εταιρείας.

Ειδικότερα, για την αντιστάθμιση ταμειακών ροών σχετιζόμενες με την αγορά του Φυσικού Αερίου ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν συναλλαγές επί παραγώγων χρηματοοικονομικών μέσων (Commodity Forward Start Swaps) ώστε να αντισταθμίσουν τον κίνδυνο της διακύμανσης τιμών φυσικού αερίου, που εμπεριέχεται σε συγκεκριμένες μελλοντικές αγορές φυσικού αερίου, από τις συνθήκες της αγοράς. Ο κίνδυνος από την διακύμανση των τιμών του φυσικού αερίου καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (cash flow hedging) χρησιμοποιώντας συμβόλαια παραγώγων Commodity Forward Start Swaps που διαπραγματεύονται επί του χρηματιστηριακού δείκτη Title Transfer Facility (TTF). Συγκεκριμένα, η Εταιρεία προβαίνει σε χρηματιστηριακή θέση αγοράς (long) προκαθορισμένων ποσοτήτων φυσικού αερίου που θα αναλωθούν σε μελλοντική παραγωγή προϊόντων για τα οποία υπάρχει δέσμευση πώλησης σε καθορισμένη τιμή. Με την έναρξη της αντισταθμιστικής συναλλαγής, ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνει την σχέση μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης αναφορικά με τη διαχείριση κινδύνου και την στρατηγική ανάληψης μελλοντικών συναλλαγών φυσικού αερίου. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της αντιστάθμισης όσον αφορά τον συμψηφισμό των μεταβολών στην εύλογη αξία ή των ταμιακών ροών των αντισταθμιζόμενων στοιχείων, τόσο κατά την έναρξη της σχέσης όσο και σε συνεχιζόμενη βάση.

Τέλος, ο Όμιλος και η Εταιρεία χρησιμοποιούν παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα με σκοπό την αντιστάθμιση των ταμειακών ροών από τον κίνδυνο μεταβολής των επιτοκίων αναφοράς, ως κομμάτι της στρατηγικής διαχείρισης του κινδύνου. Πιο συγκεκριμένα ο Όμιλος και η Εταιρεία διενεργούν σε συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων κυμαινόμενου σε σταθερό (Interest rate swaps floating to fixed rate), για μέρος του μακροπρόθεσμου δανεισμού τους. Οι συμφωνίες ανταλλαγής επιτοκίων που ορίζονται ως αντισταθμίσεις ταμειακών ροών περιλαμβάνουν τη λήψη ποσών κυμαινόμενου επιτοκίου από έναν αντισυμβαλλόμενο σε αντάλλαγμα για την Εταιρεία και τον Όμιλο πραγματοποίησης πληρωμών σταθερού επιτοκίου κατά τη διάρκεια ισχύος των συμφωνιών αυτών χωρίς ανταλλαγή του υποκείμενου ποσού των χρηματοοικονομικών τους υποχρεώσεων. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα η οποιαδήποτε μεταβολή του αντισταθμιζόμενου στοιχείου να επιφέρει ίση αλλά αντίθετη μεταβολή στις ταμειακές ροές του μέσου αντιστάθμισης. Ο Όμιλος και η Εταιρεία τεκμηριώνουν την ύπαρξη οικονομικής σχέσης μεταξύ του αντισταθμιζόμενου στοιχείου και του μέσου αντιστάθμισης βασιζόμενο στα επιτόκια αναφοράς, τις χρονικές περιόδους, τις ημερομηνίες λήξης και τις ονομαστικές αξίες.

Για το μετριασμό του κινδύνου της αύξησης των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας ο Όμιλος και η Εταιρεία σύναψαν συμβόλαιο προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) με παραγωγό ηλεκτρικής ενέργειας, μακροπρόθεσμης διάρκειας, το οποίο θα υποστηρίζεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Μακροοικονομικό περιβάλλον

Παρά τους περιορισμούς στην παγκόσμια οικονομία και τις μετακινήσεις, η υλοποίηση των επενδυτικών προγραμμάτων πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με το πρόγραμμα, ενώ η απρόσκοπτη λειτουργία των μονάδων παραγωγής συνεχίστηκε για ένα ακόμα έτος, γεγονός που αποτέλεσε πλεονέκτημα έναντι πολλών Ευρωπαίων ανταγωνιστών. Η διαθεσιμότητα και οι τιμές των βασικών πρώτων υλών ακολουθούν και καθορίζονται από τη διεθνή αγορά και δεν επηρεάζονται από την εγχώρια κατάσταση σε κάποια μεμονωμένη χώρα. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ διαθέτει πολλαπλές εναλλακτικές πηγές τροφοδοσίας πρώτων υλών και δρα δε προληπτικά αυξάνοντας τα αποθέματα ασφαλείας σε καίρια υλικά όπου και όταν αυτό καταστεί αναγκαίο αντιμετωπίζοντας έτσι τις όποιες αρρυθμίες σε εφοδιαστικές αλυσίδες παρατηρηθούν.

Αξιζει να σημειωθεί ότι οι πωλήσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ γίνονται σε εταιρείες με μακροχρόνιους εμπορικούς δεσμούς και παρουσία στις τοπικές αγορές και δεν αντιμετωπίζουν ιδιαίτερους κινδύνους σχετιζόμενους με το μακροοικονομικό περιβάλλον. Παρ' όλα αυτά, η Διοίκηση εκτιμά διαρκώς τις επιμέρους παραμέτρους και τις πιθανές επιπτώσεις, προκειμένου να διασφαλίσει ότι λαμβάνονται έγκαιρα όλα τα αναγκαία και δυνατά μέτρα και ενέργειες για την ελαχιστοποίηση τυχόν επιπτώσεων στις δραστηριότητες της Εταιρείας και του Ομίλου.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία παρακολουθούν στενά και σε συνεχή βάση τις εξελίξεις στο διεθνές και εγχώριο περιβάλλον και προσαρμόζουν εγκαίρως την επιχειρηματική στρατηγική και τις πολιτικές διαχείρισης κινδύνου προκειμένου να ελαχιστοποιούν την επίπτωση των μακροοικονομικών συνθηκών στις λειτουργίες τους.

Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Ομίλου και της Εταιρείας συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρούν την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς, και να επιτρέψει την μελλοντική ανάπτυξη των δραστηριοτήτων του Ομίλου. Το Διοικητικό Συμβούλιο παρακολουθεί την απόδοση του κεφαλαίου, την οποία ορίζει ο Όμιλος ως τα καθαρά αποτελέσματα διαιρεμένα με το σύνολο της καθαρής θέσης και δικαιώματα μειοψηφίας. Το Διοικητικό Συμβούλιο επίσης παρακολουθεί το ύψος των μερισμάτων στους μετόχους κοινών μετοχών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο προσπαθεί να διατηρεί μια ισορροπία μεταξύ υψηλότερων αποδόσεων που θα ήταν εφικτές με υψηλότερα επίπεδα δανεισμού και των πλεονεκτημάτων και της ασφάλειας που θα παρείχε μια ισχυρή και υγιής κεφαλαιακή θέση. Ο Όμιλος δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

Δεν υπήρξαν αλλαγές στην προσέγγιση που υιοθετούν ο Όμιλος και η Εταιρεία σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Κίνδυνος Κλιματική Αλλαγής

Οι προκλήσεις που δημιουργεί η κλιματική αλλαγή μπορεί να οδηγήσουν σε ζημιές σε περιουσιακά στοιχεία και υποδομές, ελλείψεις πρώτων υλών, διακυμάνσεις των τιμών των πρώτων υλών και διαταραχές της αλυσίδας εφοδιασμού. Αναγνωρίζοντας τις τρέχουσες προκλήσεις για την κλιματική αλλαγή, την ενεργειακή αποδοτικότητα και την κυκλική οικονομία, ο Όμιλος και η Εταιρεία δεσμεύονται να διαχειριστούν και να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις αυτές μειώνοντας συνεχώς τις εκπομπές άνθρακα και το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένων πολιτικών, διαδικασιών και πρωτοβουλιών. Για το λόγο αυτό η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προέβει στην αξιολόγηση της δυνητικής σοβαρότητας 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 που σχετίζονται με το κλίμα (TCFD). Περισσότερες λεπτομέρειες περιλαμβάνονται στην ενότητα της Ετήσιας Έκθεσης Βιώσιμης Ανάπτυξης που επισυνάπτεται στην συνημμένη ετήσια έκθεση.

Τόσο ο κλάδος του Αλουμινίου όσο και ο κλάδος του Χαλκού έχουν ευκαιρίες συνδεδεμένες με νέα προϊόντα χαμηλών εκπομπών άνθρακα και προϊόντα που αναφέρονται στη κυκλική οικονομία, όπως προϊόντα με αυξημένο ανακυκλωμένο περιεχόμενο, ενεργειακά αποδοτικά συστήματα ψύξης και θέρμανσης (HVAC) και ψηφιακές τεχνολογίες, επιπλέον των ευκαιριών που σχετίζονται με την ανάπτυξη προϊόντων που επιτρέπουν την απαλλαγή από τον άνθρακα λόγω αλλαγών στις προτιμήσεις των καταναλωτών.

Με βάση και τα παραπάνω, οι χρηματοοικονομικές επιπτώσεις έχουν συνεκτιμηθεί στις λογιστικές εκτιμήσεις στο μέτρο που μπορούν να αξιολογηθούν επί του παρόντος. Επιπλέον, έχουν εξεταστεί οι προκλήσεις που συνδέονται με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνονται σε σχέση με το κλίμα και οι εταιρείες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ δεν έχουν εντοπίσει πρόσθετα ζητήματα που μπορεί να έχουν σημαντική επίπτωση στις οικονομικές καταστάσεις τους.

Κίνδυνος μακροοικονομικού και χρηματοπιστωτικού περιβάλλοντος

α) Πιστωτικός κίνδυνος

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού που ενέχουν πιστωτικό κίνδυνο είναι ως εξής:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις-βραχυπρόθεσμες	301.717	291.336	248.018	248.118
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις-μακροπρόθεσμες	26.608	34.320	30.772	33.750
Μείον:				
Προκαταβολές	(1.231)	(2.910)	(180)	(339)
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	(19.136)	(19.505)	(9.604)	(12.737)
Λοιπές απαιτήσεις	(17.843)	(13.721)	(14.937)	(11.597)
Υποσύνολο	290.114	289.520	254.068	257.196

Τα υπόλοιπα που περιλαμβάνονται στον λογαριασμό από Πελάτες και Λοιπές Απαιτήσεις με βάση την υπερημερία από την λήξη της οφειλής αναλύονται ως ακολούθως:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Δεν είναι υπερήμερα και δεν έχουν απαξιωθεί	231.190	244.535	221.789	224.743
Υπερήμερα				
-Έως 6 μήνες	57.597	39.210	30.643	31.510
-Πάνω από 6 μήνες	1.328	5.775	1.075	943
Σύνολο	290.114	289.520	253.508	257.196

Η κίνηση της πρόβλεψης για απομείωση εμπορικών και λοιπών απαιτήσεων, εκτός δανείων έχει ως εξής:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	7.963	7.990	11.178	11.657
Διαγραφή	5.068	(145)	7.554	(110)
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	(1.680)	256	(1.678)	256
Αντιλογισμός πρόβλεψης απομείωσης	(711)	(123)	(700)	(610)
Λοιπές αναταξινομήσεις	-	(16)	-	(16)
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	10.640	7.963	16.354	11.178

Η μέγιστη γεωγραφική έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο ανά γεωγραφική περιοχή έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Ελλάδα	50.691	60.197	74.246	96.489
Άλλες Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης	125.200	164.222	101.120	111.736
Άλλες Χώρες Ευρώπης	59.011	28.561	51.050	24.473
Ασία	9.573	7.467	5.415	2.036
Αμερική (Βόρεια και Νότια)	33.397	16.648	13.433	12.606
Αφρική	12.055	12.042	8.092	9.715
Ωκεανία	187	383	153	141
Σύνολο	290.114	289.520	253.508	257.196

Ο Όμιλος ασφαλίζει το μεγαλύτερο μέρος των απαιτήσεων του ώστε να είναι εξασφαλισμένες σε περίπτωση αδυναμίας είσπραξης τους.

(β) Κίνδυνος ρευστότητας

31/12/2024 ΟΜΙΛΟΣ						
Ποσά σε χιλ. EUR	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	203.511	88.200	27.992	65.537	35.027	216.756
Υποχρεώσεις μίσθωσης	15.036	4.079	3.411	6.722	4.047	18.258
Ομολογιακά Δάνεια	504.575	67.126	81.103	406.911	-	555.139
Παράγωγα	2.757	5.381	173	-	-	5.554
Συμβατικές υποχρεώσεις	12.261	12.279	-	-	-	12.279
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	561.304	612.154	4.160	2.244	-	618.558
Σύνολο	1.299.444	789.219	116.838	481.413	39.074	1.426.544

31/12/2023 ΟΜΙΛΟΣ						
Ποσά σε χιλ. EUR	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	250.950	95.587	49.784	88.993	53.181	287.546
Υποχρεώσεις μίσθωσης	10.457	2.975	3.041	4.161	957	11.134
Ομολογιακά Δάνεια	592.459	75.175	93.726	421.568	64.663	655.132
Παράγωγα	7.041	3.442	3.217	381	1.157	8.198
Συμβατικές υποχρεώσεις	10.923	10.894	39	-	-	10.933
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	407.967	396.603	4.961	6.404	-	407.967
Σύνολο	1.279.798	584.677	154.768	521.507	119.958	1.380.910

31/12/2024 ΕΤΑΙΡΕΙΑ						
Ποσά σε χιλ. EUR	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	131.492	20.798	22.904	57.467	35.027	136.196
Υποχρεώσεις μίσθωσης	10.059	2.514	2.064	4.265	3.990	12.833
Ομολογιακά Δάνεια	495.627	63.391	78.437	404.286	-	546.115
Παράγωγα	2.400	3.710	173	-	1.314	5.196
Συμβατικές υποχρεώσεις	7.200	7.200	-	-	-	7.200
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	474.077	467.672	4.160	2.244	-	474.077
Σύνολο	1.120.853	565.285	107.738	468.262	40.330	1.181.616

31/12/2023		ΕΤΑΙΡΕΙΑ				
Ποσά σε χιλ. EUR	Λογιστική αξία	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	143.216	19.171	24.441	76.737	53.181	173.530
Υποχρεώσεις μίσθωσης	5.716	1.654	1.138	2.304	869	5.964
Ομολογιακά Δάνεια	579.027	70.122	89.866	416.159	64.663	640.810
Παράγωγα	8.040	3.285	3.217	381	1.157	8.040
Συμβατικές υποχρεώσεις	5.620	5.620	-	-	-	5.620
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	374.385	363.020	4.961	6.404	-	374.385
Σύνολο	1.116.005	462.871	123.623	501.985	119.870	1.208.350

(γ) Συναλλαγματικός κίνδυνος

31/12/2024		ΟΜΙΛΟΣ				
Ποσά σε χιλ. EUR	EUR	USD	GBP	BGN	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	238.656	74.516	4.784	8.026	-	(1)
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	2.344	-	-	-	-	-
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	73.965	4.795	298	628	-	-
Σύνολο απαιτήσεων	314.965	79.311	5.082	8.654	-	(1)
Δάνεια	721.772	103	-	1.247	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	490.436	49.705	395	20.774	-	(5)
Συμβατικές υποχρεώσεις	10.058	701	1.439	63	-	-
Σύνολο υποχρεώσεων	1.222.266	50.508	1.834	22.084	-	(5)
Παράγωγα	-	(35.087)	(9.451)	-	-	-
Συνολικό Ρίσκο	(907.301)	(6.284)	(6.202)	(13.430)	-	4

31/12/2023		ΟΜΙΛΟΣ				
Ποσά σε χιλ. EUR	EUR	USD	GBP	BGN	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	260.158	57.290	6.602	4.415	10	1
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	29.274	10.401	278	451	113	-
Σύνολο απαιτήσεων	289.432	67.691	6.880	4.866	123	1
Δάνεια	852.857	-	-	1.010	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	362.452	36.152	659	8.663	-	42
Συμβατικές υποχρεώσεις	8.198	2.530	-	195	-	-
Σύνολο υποχρεώσεων	1.223.507	38.682	659	9.868	-	42
Παράγωγα	-	5.988	(4.837)	-	-	-
Συνολικό Ρίσκο	(934.075)	34.997	1.385	(5.002)	123	(42)

31/12/2024					
ΕΤΑΙΡΕΙΑ					
Ποσά σε χιλ. EUR	EUR	USD	GBP	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	227.392	48.383	1.711	-	(1)
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	745	-	-	-	-
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	61.188	4.619	225	-	-
Σύνολο απαιτήσεων	289.325	53.002	1.936	-	(1)
Δάνεια	637.178	-	-	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	428.758	44.956	369	-	(7)
Συμβατικές υποχρεώσεις	6.783	396	20	-	-
Σύνολο υποχρεώσεων	1.072.719	45.353	389	-	(7)
Παράγωγα	-	(8.073)	(6.709)	-	-
Συνολικό Ρίσκο	(783.394)	(424)	(5.163)	-	6

31/12/2023					
ΕΤΑΙΡΕΙΑ					
Ποσά σε χιλ. EUR	EUR	USD	GBP	RON	ΛΟΙΠΑ
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	239.569	46.527	1.903	-	1
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19.437	7.041	146	-	-
Σύνολο απαιτήσεων	259.005	53.569	2.049	-	1
Δάνεια	727.959	-	-	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	340.646	33.068	643	-	27
Συμβατικές υποχρεώσεις	5.107	513	-	-	-
Σύνολο υποχρεώσεων	1.073.712	33.582	643	-	27
Παράγωγα	-	6.863	(8)	-	-
Συνολικό Ρίσκο	(814.706)	26.850	1.397	-	(27)

Οι συναλλαγματικές ισοτιμίες που εφαρμόστηκαν έχουν ως εξής:

	Μέση ισοτιμία		Κλείσιμο Έτους	
	2024	2023	2024	2023
USD	1,0824	1,0813	1,0389	1,1050
GBP	0,8466	0,8698	0,8292	0,8691
RON	4,9746	4,9467	4,9743	4,9756
TRY	35,5734	25,7597	36,7372	32,6531

Το BGN έχει κλειδωμένη ισοτιμία με το Ευρώ που είναι και το λειτουργικό νόμισμα του Ομίλου και της Εταιρείας με ισοτιμία 1,9558 και ως εκ τούτου δεν υφίσταται συναλλαγματικός κίνδυνος.

Ανάλυση ευαισθησίας

Ενδεχόμενη μεταβολή της τιμής του Ευρώ έναντι των υπολοίπων νομισμάτων που συναλλάσσεται ο Όμιλος θα είχε αντίστοιχα επίπτωση στα Αποτελέσματα Χρήσεων και στα Ίδια Κεφάλαια ως εξής:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ			
	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση
2024				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	(3.081)	2.520	(501)	612
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	356	(435)	(680)	831
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	-	-	-	-
2023				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	(2.917)	2.387	2.879	(3.519)
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	651	(795)	145	(177)
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	2	(3)	2	(3)

Ποσά σε χιλ. EUR	ΕΤΑΙΡΕΙΑ			
	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση
2024				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	669	(818)	12	(14)
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	839	(1.025)	(566)	692
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	140	(171)	-	-
2023				
USD (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	1.644	(2.010)	2.209	(2.700)
GBP (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	2.091	(2.555)	146	(179)
RON (10% μεταβολή σε σχέση με το EYPΩ)	365	(446)	-	-

(δ) Επιτοκιακός κίνδυνος

Τα ακόλουθα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού αναφέρονται σε δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Σταθερού επιτοκίου				
Χρηματ/κα στοιχεία ενεργητικού	-	-	-	3.000
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	(339.249)	(328.582)	(334.272)	(325.026)
Μεταβλητού επιτοκίου				
Χρηματ/κα στοιχεία ενεργητικού	-	4.500	(7.500)	7.500
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	(383.873)	(525.285)	302.906	(402.933)
Συμβόλαια Ανταλλαγής Επιτοκίου	137.500	160.500	(137.500)	160.500

2023

ΟΜΙΛΟΣ

Ποσά σε χιλ. EUR	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές	3	-	28.467	28.470
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	3.454	10.594	327	14.375
	3.457	10.594	28.794	42.845
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(317)	(6.723)	-	(7.041)
	3.140	3.870	28.794	35.804

2024

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. EUR	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές (Σημ. 14)	1.620	-	33.156	34.776
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	1.209	7.485	-	8.694
	2.829	7.485	33.156	43.470
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(696)	(390)	(1.314)	(2.400)
	2.134	7.095	31.842	41.071

2023

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποσά σε χιλ. EUR	Επίπεδο 1	Επίπεδο 2	Επίπεδο 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές	3	-	28.213	28.217
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	3.307	10.359	279	13.945
	3.310	10.359	28.493	42.162
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(171)	(6.712)	(1.157)	(8.040)
	3.139	3.647	27.335	34.122

Τα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα του επιπέδου 1 αποτελούνται από συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης στο ‘London Metal Exchange – LME’ για τα οποία υπάρχει αποτίμηση του χρηματιστηρίου για όλες τις μελλοντικές ημερομηνίες (prompt dates) που γίνεται εκκαθάριση συμβολαίων. Οι αποτιμήσεις mark-to-market των συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης (futures) στηρίζονται στις «βραδινές αποτιμήσεις» (evening evaluations) του LME, όπως άλλωστε και οι αποτιμήσεις των counterparties στα συμβόλαια, που είναι μεσίτες LME. Στις λοιπές συμμετοχές επιπέδου 1 περιλαμβάνονται μετοχικοί τίτλοι εισηγμένοι στο χρηματιστήριο. Τα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα του επιπέδου 2 αποτελούνται από προθεσμιακά συμβόλαια συναλλάγματος μελλοντικής εκπλήρωσης, συμβόλαια παραγώγων Commodity Forward Start Swaps, οι εύλογες αξίες των οποίων βασίζονται σε τιμές μεσιτών/χρηματιστών. Ως επιπέδου 2 κατηγοριοποιούνται και οι συμβάσεις ανταλλαγής επιτοκίων (IRS), η εύλογη αξία των οποίων προσδιορίζεται με την προεξόφληση των μελλοντικών ταμειακών ροών χρησιμοποιώντας τις καμπύλες επιτοκίων κατά την ημερομηνία αναφοράς και τον πιστωτικό κίνδυνο που ενσωματώνεται στη συμφωνία. Στα χρηματοοικονομικά μέσα επιπέδου 3 κατατάσσονται οι μετοχικοί τίτλοι και τα δικαιώματα επί συμμετοχών που έχουν εγγραφεί στη μειοψηφία τα οποία δεν διαπραγματεύονται σε ενεργές αγορές. Η αποτίμηση των μετοχικών τίτλων γίνεται με τη μέθοδο του αναπροσαρμοσμένου καθαρού ενεργητικού, όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο. Η αποτίμηση των δικαιωμάτων βασίζεται σε μια ευρέως αποδεκτή μεθοδολογία αποτίμησης δικαιωμάτων αγοράς και πώλησης καθορισμού των τιμών που λαμβάνει υπόψη του:

- τον αναμενόμενο κύκλο εργασιών και περιθώρια EBITDA της επιχείρησης,
- άνευ κινδύνου επιτόκιο (risk free rate)
- η διάρκεια μέχρι τη λήξη των δικαιωμάτων
- τη μεταβλητότητα, η οποία ορίζεται ως το εύρος τιμών για όλα τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στο μοντέλο αποτίμησης.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα δικαιώματα επί συμμετοχών μπορείτε να δείτε στη σημείωση 13.

Η επιμέτρηση των μετοχικών τίτλων γίνεται μέσω της κατάστασης των Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων. Εξαίρεση αποτελεί η συμμετοχή στην συνδεδεμένη COSMOS ALUMINIUM όπου η επιμέτρηση στην εύλογη αξία γίνεται μέσω των αποτελεσμάτων λόγω ύπαρξης δικαιωμάτων προαίρεσης που συνδέονται με τη συμμετοχή.

Τα παράγωγα που σχετίζονται με τις συμβάσεις αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας ταξινομούνται ως χρηματοοικονομικά μέσα «επιπέδου 3» καθώς η αποτίμηση τους βασίζεται σε μη παρατηρήσιμα στοιχεία (καμπύλες ηλεκτρικής ενέργειας).

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,
- Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα,
- Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Η εύλογη αξία των μακροπρόθεσμων δανείων μεταβλητού επιτοκίου προσεγγίζει την τρέχουσα αξία τους.

Για τα υπόλοιπα δάνεια και υποχρεώσεις μίσθωσης σε σταθερά επιτόκια η εύλογη αξία τους στις 31.12.2024 ανέρχεται σε Ευρώ 304 εκατ. (2023: Ευρώ 300 εκατ.).

Ακολουθεί συμφωνία μεταβολών των χρηματοοικονομικών στοιχείων που έχουν κατηγοριοποιηθεί στο Γ΄ Επίπεδο:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	28.470	5.261	28.217	4.994
Προσθήκες	-	26.634	-	26.634
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω καθαρής θέσης	(902)	216	(902)	216
Απομειώσεις	-	(54)	-	(40)
Μεταβολή στην Εύλογη Αξία μέσω αποτελεσμάτων	7.462	(3.588)	7.462	(3.588)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	35.030	28.470	34.776	28.217

Κατά την διάρκεια της χρήσης, δεν έχουν γίνει μεταφορές χρηματοοικονομικών μέσων μεταξύ των τριών επιπέδων.

Η Εταιρεία και ο Όμιλος έχουν εγγράψει δύο Δικαιώματα Προαίρεσης Αγοράς σε συνέχεια της «Συμφωνίας μετόχων» προς τους νέους μετόχους της Μεταλλουργικής Ηπείρου σε σχέση με την αγορά του ποσοστού που κατέχουν οι τελευταίοι στο μετοχικό κεφάλαιο της Μεταλλουργικής Ηπείρου, ενώ οι νέοι μέτοχοι έχουν εγγράψει δύο Δικαιώματα Προαίρεσης Πώλησης προς την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ για την πώληση του ποσοστού τους στο μετοχικό κεφάλαιο της Μεταλλουργικής Ηπείρου. Τα δικαιώματα αυτά παρουσιάζονται στην εύλογη αξία τους και ταξινομούνται στο επίπεδο 3 και οι αξίες τους επιμετρώνται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς. Ο υπολογισμός της τιμής άσκησης του δικαιώματος πώλησης και αγοράς βασίζεται σε προκαθορισμένο μαθηματικό τύπο με βάση το EBITDA, ενώ ταυτόχρονα η διάρκεια άσκησης των δικαιωμάτων καθορίζεται με βάση τη συμφωνία από πέντε έως δέκα έτη. Για τον υπολογισμό της εύλογης αξίας τους ελήφθησαν υπόψη:

- ο αναμενόμενος κύκλος εργασιών και περιθώρια EBITDA της επιχείρησης Μεταλλουργικής Ηπείρου,
- το άνευ κινδύνου επιτόκιο (risk free rate)
- η διάρκεια μέχρι τη λήξη των δικαιωμάτων
- η μεταβλητότητα, η οποία ορίζεται ως το εύρος τιμών για όλα τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στο μοντέλο αποτίμησης.

Σε επίπεδο μητρικής, λαμβάνοντας υπόψη τις πρόνοιες του ΔΛΠ 32, η εύλογη αξία των δικαιωμάτων παρουσιάζεται στο κονδύλι «Λοιπά» των μακροπρόθεσμων παραγώγων παθητικού ενώ σε ενοποιημένο επίπεδο, με βάση και τις πρόνοιες του ΔΠΧΑ 10, το ως άνω δικαίωμα πώλησης που έχει εγγραφεί στη μειοψηφία δεν συντελεί στη μεταφορά των κινδύνων και των ανταμοιβών στη μητρική κατά τη διάρκεια που αυτό το δικαίωμα έχει ισχύ καθώς η τιμή άσκησης αυτού προσδιορίζεται την ημερομηνία εξάσκησης του. Για το λόγο αυτό ο Όμιλος έχει συμπεριλάβει τη παρούσα αξία εξάσκησης των εν λόγω δικαιωμάτων ύψους Ευρώ 1,5 εκατ. στο κονδύλι «Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις» της κατάστασης οικονομικής θέσης ενώ η επιμέτρηση αυτού ύψους Ευρώ 0,3 εκατ. την ημερομηνία αναφοράς έχει συμπεριληφθεί στο κονδύλι «Επιμέτρηση υποχρέωσης από εξάσκηση δικαιωμάτων εξαγοράς μειοψηφίας» στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων.

29. Δεσμεύσεις

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Ενσώματα πάγια στοιχεία	11.523	11.741	6.278	3.397

30. Ενδεχόμενες Υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις της Εταιρείας και των θυγατρικών της για ορισμένες χρήσεις δεν έχουν εξεταστεί από τις φορολογικές αρχές, με συνέπεια να μην έχουν καταστεί οριστικές για τις χρήσεις αυτές.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ανέλεγκτες φορολογικές χρήσεις των εταιρειών που ενοποιούνται από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. είτε με τη μέθοδο ολικής ενοποίησης ή τη μέθοδο της καθαρής θέσης.

Επωνυμία Εταιρείας		Χώρα καταστατικής έδρας	Δραστηριότητα	Συμμετοχή Άμεση	Συμμετοχή Έμμεση	Μέθοδος ενσωμάτωσης	Ανέλεγκτες Φορολ. Χρήσεις
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	-	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	-	-	-	2019 - 2024
SOFIA MED S.A.	(1)	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Βιομηχανική	89,56%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2014 - 2024
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	90,84%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2020 - 2024
TECHOR A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2024
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Μεταλλουργική Έρευνα	92,50%	0,00%	Καθαρή Θέση	2019 - 2024
ΒΙΕΞΑΛ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	26,67%	0,00%	Καθαρή Θέση	2019 - 2024
ΒΙΕΝΕΡ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Ενέργεια	41,32%	0,00%	Καθαρή Θέση	2019 - 2024
INTERNATIONAL TRADE S.A.	(2)	ΒΕΛΓΙΟ	Εμπορία	27,97%	0,00%	Καθαρή Θέση	2019 - 2021, 2023 - 2024
TECHOR PIPE SYSTEMS	(3)	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	Βιομηχανική	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-
HC ISITMA A.S.		ΤΟΥΡΚΙΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	29,56%	0,00%	Καθαρή Θέση	2019 - 2024
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2020 - 2024
ELVAL COLOUR A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2024
ΒΕΠΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2024
ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2024
ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	75,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2024
ELVAL COLOUR IBERICA S.A.	(4)	ΙΣΠΑΝΙΑ	Εμπορία	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH		ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Εμπορία	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
NEDZINK B.V.		ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
NEDZINK HOLDINGS B.V.		ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Υπηρεσίες	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
CABLEL WIRES A.E	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2024
ΕΛΒΙΟΚ Α.Ε	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019 - 2024

(1) Θυγατρική της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ
(2) Θυγατρική της Viohalco SA
(3) Θυγατρική της Techor A.E.
(4) Θυγατρική της Elval Colour A.E.

31. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

Συνδεδεμένα μέρη αποτελούν όλες οι εταιρείες και τα φυσικά πρόσωπα με τα οποία υπάρχει άμεση σχέση (θυγατρικές & συγγενείς εταιρείες, κοινοπραξίες, συνεργαζόμενες εταιρείες, μέτοχοι ή διοίκηση με εκτελεστικά καθήκοντα) ή έμμεση σχέση (εταιρείες οι οποίες ελέγχονται από μετόχους, υπαλλήλους που ασκούν διοίκηση ή κοντινούς συγγενών αυτών).

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Πωλήσεις αγαθών				
Θυγατρικές	-	-	226.493	297.963
Συγγενείς	991.840	941.913	690.179	612.359
Κοινοπραξίες	60.220	70.703	60.220	70.703
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	93.542	52.361	146.153	106.531
	1.145.602	1.064.977	1.123.045	1.087.557
Πωλήσεις υπηρεσιών				
Θυγατρικές	-	-	4.533	4.570
Συγγενείς	865	842	749	760
Κοινοπραξίες	1.310	1.717	1.310	1.717
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	3.561	3.663	2.045	2.277
	5.736	6.222	8.637	9.325
Πωλήσεις παγίων				
Θυγατρικές	-	-	10	37
Συγγενείς	-	-	44	26
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	44	61	-	14
	44	61	54	77
Αγορές αγαθών				
Θυγατρικές	-	-	28.375	42.985
Συγγενείς	143	48	611	226
Κοινοπραξίες	4	19.200	4	19.200
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	73.419	98.624	32.489	53.394
	73.566	117.872	61.479	115.805
Αγορές υπηρεσιών				
Θυγατρικές	-	-	52.369	52.112
Συγγενείς	42.200	45.556	23.550	25.102
Κοινοπραξίες	1.018	1.091	1.018	1.091
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	12.530	11.417	9.604	9.154
Μητρική	130	130	130	130
	55.878	58.194	86.670	87.589
Αγορές παγίων				
Θυγατρικές	-	-	190	-
Συγγενείς	799	2.095	663	1.743
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	7.850	9.423	5.940	8.109
	8.650	11.518	6.793	9.851

Υπόλοιπα τέλους χρήσης που προέρχονται από πωλήσεις-αγορές αγαθών, υπηρεσιών, παγίων συμπεριλαμβανόμενων και των δανείων προς τις συνδεδεμένες έχουν ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη				
Θυγατρικές	-	-	41.677	59.597
Συγγενείς	60.575	70.907	37.485	35.116
Κοινοπραξίες	16.874	24.939	16.839	24.904
Μητρική	44.518	59.615	60.665	69.046
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	-	-	-	-
	121.967	155.461	156.666	188.663
Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη				
Θυγατρικές	-	-	14.180	17.857
Συγγενείς	8.336	7.704	3.643	2.259
Κοινοπραξίες	58	61	58	61
Μητρική	9.942	10.526	5.961	6.631
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	135	-	135	-
	18.472	18.291	23.976	26.808

Οι υπηρεσίες από και προς συνδεδεμένα μέρη καθώς και οι πωλήσεις και αγορές αγαθών, γίνονται σύμφωνα με τους τιμοκαταλόγους που ισχύουν για τα μη συνδεδεμένα μέρη. Ο Όμιλος και η Εταιρεία δεν έχουν διενεργήσει προβλέψεις σε διεισδυτικά υπόλοιπα καθώς δεν παρατηρούνται παρά μικρές καθυστερήσεις στις οποίες τιμολογούνται τόκοι. Μοναδική εξαίρεση αποτελεί η πρόβλεψη απομείωσης συνολικού ύψους 4,5 εκατ. ευρώ, που αφορά μακροπρόθεσμη δανειακή απαίτηση της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από την συνδεδεμένη NedZink και πρόβλεψη απομείωσης ύψους 4,3 εκατ. ευρώ για λοιπές μη εμπορικές απαιτήσεις. Περισσότερες πληροφορίες στη σημείωση 34. Για το 2024 το ποσό των τόκων που τιμολογήθηκαν προς συνδεδεμένες από τη μητρική ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ανήλθε στα Ευρώ 2,4 εκατ. έναντι Ευρώ 2,5 εκατ. το 2023, ενώ σε επίπεδο Ομίλου οι αντίστοιχες χρεώσεις για το 2023 ανήλθαν στο ποσό Ευρώ 2,4 εκατ. έναντι Ευρώ 2,2 εκατ. το 2023. Αναφορικά με δανειακές συμβάσεις σε συνδεδεμένα μέρη, αυτές παρουσιάζονται σε ειδικό κονδύλι της Κατάστασης Οικονομικής Θέσης και αναλύονται σε ξεχωριστή σημείωση (βλ. σημ.: 34 ακολούθως).

Ειδικότερα οι κύριες συναλλαγές με συνδεδεμένες εταιρείες είχαν ως ακολούθως: Μακροπρόθεσμο υπόλοιπο για εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Η Sofia Med αγοράζει από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες, ημιέτοιμα προϊόντα χαλκού και κραμάτων αυτού ανάλογα με τις ανάγκες της, καθώς και έτοιμα προϊόντα τα οποία διανέμει στην αγορά της Βουλγαρίας. Επίσης, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ της παρέχει υπηρεσίες τεχνικής, διοικητικής και εμπορικής υποστήριξης. Αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αγοράζει από την Sofia Med πρώτες ύλες, ημιέτοιμα προϊόντα με βάση τις ανάγκες της, καθώς και έτοιμα προϊόντα τα οποία διανέμει στην Ελληνική αγορά. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει ημιέτοιμα προϊόντα στην Συμετάλ που αποτελούν πρώτη ύλη για αυτή και αγοράζει τα απορρίμματα αλουμινίου που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της και χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη (επανακύτωση). Τέλος η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, περιστασιακά πουλάει ανταλλακτικά και διάφορα υλικά στην Συμετάλ και παρέχει διάφορες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει τελικά προϊόντα αλουμινίου στη Βιομάλ τα οποία αποτελούν την πρώτη ύλη της και αυτή πουλάει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Η Elval Colour αγοράζει τελικά προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη και αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της Elval Colour

Η Βεπαλ διενεργεί κατεργασία σε προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και της παραδίδει ημιέτοιμα και έτοιμα προϊόντα. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πουλάει πρώτες ύλες στη Βεπαλ και επίσης παρέχει στη Βεπαλ υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης.

Η Ανοξαλ επίσης εκτελεί κατεργασία σε πρώτες ύλες της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ της παρέχει υπηρεσίες

διοικητικής υποστήριξης. Επίσης αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ λοιπά υλικά (ανταλλακτικά, αναλώσιμα) για την παραγωγική της διαδικασία.

Η ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ αγοράζει πρώτες ύλες από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, εκτελεί κατεργασία και παραδίδει έτοιμα προϊόντα στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προσφέρει διοικητικές υπηρεσίες στην ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ.

Ο Όμιλος Cenergy αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες ανάλογα με τις ανάγκες του. Με την σειρά του, πουλάει σκραπ στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Ο Όμιλος Στηλμετ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπηρεσίες διοίκησης & οργάνωσης.

Η INTERNATIONAL TRADE S.A. εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού, με παράδοση απευθείας από τις παραγωγικές εγκαταστάσεις του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε πλειάδα τελικών πελατών που κανείς δεν ξεπερνά το 10% σύμφωνα και με την πιστοληπτική πολιτική του Ομίλου. Οι δε συναλλαγές της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με την INTERNATIONAL TRADE, λαμβάνουν έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο και δημοσιότητα στο ΓΕΜΗ, σύμφωνα με τις πρόνοιες των αρ. 99-101 του Ν.4548/2018.

Η Metal Agencies λειτουργεί ως έμπορος - κεντρικός διανομέας του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στη Μεγάλη Βρετανία.

Η TEPROMKC εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Γερμανίας.

Η Steelmet Romania εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Ρουμανίας.

Η Teka Systems παρέχει υπηρεσίες σε θέματα μηχανογράφησης, υποστήριξης και αναβάθμισης του SAP.

Η Teka Engineering αναλαμβάνει την διεκπεραίωση διαφόρων βιομηχανικών κατασκευών για λογαριασμό της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η Αναμετ προμηθεύει την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με σκραπ διαφόρων μετάλλων, αγοράζει σκραπ της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην δική της παραγωγική διαδικασία, και παρέχει υπηρεσίες σχετιζόμενες με την αποξήλωση παλαιών μηχανημάτων.

Η Βιεξαλ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ταξιδιωτικές υπηρεσίες.

Η Viohalco εκμισθώνει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κτίρια και βιομηχανοστάσια.

Η Tepro Metall εμπορεύεται (μέσω της θυγατρικής της ΜΚΚ) προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύει στην αγορά της Γερμανίας.

Η Genecos, καθώς και η θυγατρική της Reynolds Cuivre εμπορεύονται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύουν στην αγορά της Γαλλίας.

Η ETEM Gestamp Aluminium Extrusions αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η GESTAMP Etem Automotive Bulgaria πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Η UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έτοιμα προϊόντα αλουμινίου και τα διανέμει στο εξωτερικό.

Η ETEM ΕΜΠΟΡΙΚΗ, για το Α' τρίμηνο του 2023 ενοικιάζει βιομηχανικές εγκαταστάσεις από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, αγοράζει μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
Αμοιβές Ανώτατων Διευθυντικών Στελεχών & Δ.Σ στις δαπάνες προσωπικού	17.610	16.710	7.075	6.653
	17.610	16.710	7.075	6.653

32. Αμοιβές ελεγκτών

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρείας PriceWaterhouseCoopers A.E. για τη χρήση 2024 για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας ανήλθαν σε Ευρώ 258.850 (2023: Ευρώ 251.895) πλέον ΦΠΑ, για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 51.500 (2023: Ευρώ 49.700) πλέον ΦΠΑ και για λοιπές υπηρεσίες (συμπεριλαμβανομένης της παροχής βεβαίωσης περιορισμένης διασφάλισης σχετικά με τις πληροφορίες βιωσιμότητας που περιλαμβάνονται σε έκθεση βιωσιμότητας της Εταιρείας, για τη χρήση 2024) Ευρώ 233.984 (2023: Ευρώ 229.080) πλέον ΦΠΑ. Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 390.400 (2023: 385.070 Ευρώ) πλέον ΦΠΑ, για φορολογικό έλεγχο 84.000 Ευρώ (2023: Ευρώ 75.850) πλέον ΦΠΑ και για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 246.566 (2023: Ευρώ 257.480) πλέον ΦΠΑ.

33. Μισθώσεις ΔΠΧΑ 16

Η κίνηση των Δικαιωμάτων Χρήσης Περιουσιακών Στοιχείων για τη χρήση 2024 και την αντίστοιχη προηγούμενη είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ					
Ποσά σε χιλ. EUR	Οικόπεδα	Κτίρια & Αποθήκες	Μηχαν/κός Εξοπλισμός	Μεταφορικά Μέσα	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	307	1.535	17.470	8.865	28.176
Προσθήκες	-	2.872	-	4.613	7.485
Λήξεις	-	(81)	-	(1.335)	(1.416)
Τροποποιήσεις	(18)	-	-	30	12
Μεταφορά σε Ενσώματα Περιουσιακά στοιχεία	-	-	(17.470)	-	(17.470)
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	(906)	-	-	(906)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	288	3.420	-	12.173	15.881
Συσσωρευμένες αποσβέσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2023	(77)	(238)	(4.858)	(4.377)	(9.550)
Αποσβέσεις περιόδου	(26)	(199)	(414)	(1.930)	(2.568)
Λήξεις	-	81	-	1.236	1.317
Μεταφορά σε Ενσώματα Περιουσιακά στοιχεία	-	-	5.271	-	5.271
Μεταφορά σε Διαθέσιμα προς Πώληση	-	42	-	-	42
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2023	(103)	(314)	-	(5.071)	(5.487)
Ποσά σε χιλ. EUR	Οικόπεδα	Κτίρια & Αποθήκες	Μηχαν/κός Εξοπλισμός	Μεταφορικά Μέσα	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	288	3.420	-	12.173	15.881
Προσθήκες	-	-	2.459	5.322	7.781
Λήξεις	-	-	-	(1.809)	(1.809)
Τροποποιήσεις	6	195	-	41	242
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	294	3.615	2.459	15.727	22.095
Συσσωρευμένες αποσβέσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2024	(103)	(314)	-	(5.071)	(5.487)
Αποσβέσεις περιόδου	(24)	(440)	(55)	(2.750)	(3.269)
Λήξεις	-	-	-	1.457	1.457
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2024	(127)	(753)	(55)	(6.363)	(7.298)
Αναπόσβεστη αξία					
Στις 1 Ιανουαρίου 2023	230	1.297	12.612	4.488	18.627
Στις 31 Δεκεμβρίου 2023	186	3.106	-	7.103	10.394
Στις 31 Δεκεμβρίου 2024	168	2.861	2.405	9.364	14.797

Τα έξοδα ενοικίων που βάρυναν τα αποτελέσματα των χρήσεων 2024 και 2023, για τον Όμιλο και τη Εταιρεία αντίστοιχα είχαν ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Μεταβλητά έξοδα ενοικίων	64	55	48	25
Ενοίκια συμβολαίων χαμηλής αξίας	85	65	4	12
Βραχυπρόθεσμα έξοδα ενοικίων	3.115	3.672	2.731	2.615
(Κέρδος)/ζημία λόγω διαφοράς μεταξύ παγίου/υποχρέωσης κατά τη πρόωρη λήξη	(3)	7	(10)	2
Λοιπά έξοδα μισθωτηρίων συμβολαίων	179	162	106	97
	3.440	3.961	2.879	2.752

Ο τόκος έξοδο που αντιστοιχούσε στις υποχρεώσεις μίσθωσης ήταν για τον Όμιλο 613 χιλιάδες ευρώ (2023: 411 χιλιάδες ευρώ) και για την Εταιρεία 349 χιλιάδες ευρώ (2023: 273 χιλιάδες ευρώ).

34. Μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις

Στις 15.03.2023, η Εταιρεία μετά την εξασφάλιση των απαραίτητων εγκρίσεων βάσει των άρθρων 99-101 του Ν.4548/2018 για το δίκαιο και εύλογο της συναλλαγής, χορήγησε από κοινού με την Koramic Holding N.V, με ποσοστό αντίστοιχο της συμμετοχής τους κατά 50%, στην συνδεδεμένη Nedzink B.V. δάνειο ονομαστικής αξίας Ευρώ 11,5 εκατ.

Τ

ο κονδύλι περιλαμβάνει δάνεια στο αναπόσβεστο κόστος που έχουν δοθεί σε συνδεδεμένες εταιρείες του Ομίλου και έχουν λάβει όλες τις απαραίτητες νομικές εγκρίσεις. Εντός της χρήσης η Εταιρεία και ο Όμιλος λαμβάνοντας υπόψη τις αναθεωρημένες προβλέψεις για τη συνδεδεμένη εταιρεία NedZink κατέγραψε ζημία απομείωσης ύψους Ευρώ 2,6 εκατ., η οποία έχει συμπεριληφθεί στο κονδύλι της κατάστασης αποτελεσμάτων «Απομείωση απαιτήσεων».

Η κίνηση στο κονδύλι μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις έχει ως ακολούθως:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	2.820	4.500	6.131	7.500
Απομείωση	(2.600)	(1.900)	(2.600)	(1.900)
Τόκοι	136	284	335	594
Τόκοι εισπραχθέντες	(356)	(63)	(667)	(63)
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	-	2.820	3.199	6.131

35. Συμβατικές Υποχρεώσεις

Ο ακόλουθος πίνακας παρέχει πληροφόρηση σχετικά με τις συμβατικές υποχρεώσεις.

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	10.923	8.386	5.620	1.727
Έσοδο που αναγνωρίστηκε	(9.443)	(6.472)	(5.340)	(1.494)
Νέες συμβατικές υποχρεώσεις που παραμένουν ανοιχτές στο κλείσιμο της περιόδου	10.049	9.009	6.919	5.388
Λοιπές αναταξινομήσεις	732	-	-	-
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	12.261	10.923	7.200	5.620

36. EBITDA και a-EBITDA

EBITDA: Αποτελεί το δείκτη κερδοφορίας της οντότητας προ φόρων, χρηματοοικονομικών και αποσβέσεων. Υπολογίζεται με αναμόρφωση των αποσβέσεων στο λειτουργικό κέρδος όπως αυτό αναφέρεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	176.595	103.090	84.663	25.926
Αναμορφώσεις για:				
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	62.161	70.461	46.035	48.693
+ Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	3.269	2.568	1.659	1.471
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.390	1.068	908	593
+ Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	774	739	1.221	1.783
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.512)	(1.535)	(1.123)	(1.146)
EBITDA	242.675	176.390	133.363	77.320

a – EBITDA: προσαρμοσμένο EBITDA αποτελεί το δείκτη μέτρησης της κερδοφορίας της οντότητας αφού αναμορφωθεί για:

- Αποτέλεσμα μετάλλου
- Κόστη αναδιοργάνωσης
- Ειδικά κόστη αδράνειας
- Απομειώσεις και απαξιώσεις παγίου εξοπλισμού
- Απομειώσεις και απαξιώσεις επενδύσεων
- Κέρδη ή (ζημιές) πώληση παγίων και επενδύσεων αν συμπεριλαμβάνονται στα λειτουργικά αποτελέσματα
- Λοιπές απομειώσεις

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2024	2023	2024	2023
EBITDA	242.675	176.390	133.363	77.320
Αναμορφώσεις για:				
- Κέρδος / + Ζημία από μέταλλο	(6.191)	47.403	2	39.041
+ Ζημία από διαγραφές ή απομειώσεις παγίων	391	1.610	35	1.296
- Κέρδος / + Ζημία από πώληση παγίων	(36)	(264)	(17)	(190)
+ Αναστροφή απομειώσεων	-	(176)	-	(176)
- Κέρδος / + Ζημία από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	(7.462)	3.588	(7.305)	-
- Κέρδος / + Ζημία από πώληση συμμετοχών	(168)	2.589	-	-
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημιές	8.253	8.191	7.771	8.191
a - EBITDA	237.463	239.330	133.849	125.483

Ποσά σε χιλ. EUR	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2023
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	2.166.064	2.344.543	1.543.808	1.551.671
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(2.171.776)	(2.394.067)	(1.558.979)	(1.590.246)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαιο Hedging	11.903	2.121	15.169	(466)
(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	6.191	(47.403)	(2)	(39.041)

Οι λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημίες περιλαμβάνουν απομειώσεις που δεν αφορούν την εμπορική λειτουργία της Εταιρείας και μπορούν να θεωρηθούν ως έκτακτες, ύψους Ευρώ 4,3 εκατ. προς τη κοινοπραξία NedZink B.V.. Επιπρόσθετα, περιλαμβάνουν Ευρώ 0,9 εκατ. τα οποία αφορούν την διαγραφή μέρους της μακροπρόθεσμης απαίτησης, η οποία σχετίζεται με τη Συμφωνία Στρατηγικής Συνεργασίας των μετόχων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ & COSMOS ALUMINIUM (σημ. 17) καθώς και Ευρώ 2,6 εκατ. αφορούν την πρόβλεψη απομείωσης δανείου προς τη κοινοπραξία NedZink B.V. (σημ. 34).

Για την κλειόμενη χρήση και την αντίστοιχη περυσινή τα μεγέθη ανά τομέα απεικονίζεται στην ακόλουθη σελίδα:

Ποσά σε χιλ. EUR	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	
	2024	2023
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	93.431	45.886
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις	47.588	51.127
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.187)	(1.211)
EBITDA	139.832	95.802

EBITDA	139.832	95.802
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	5.234	36.014
+ Ζημιά από διαγραφές παγίων ή απομειώσεις παγίων	356	57
- Κέρδος / + Ζημιά από πώληση παγίων	(27)	(123)
- Κέρδος / + Ζημιά από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	(7.462)	3.588
+ Ζημιά από πώληση	(168)	2.589
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημίες	988	5.591
a - EBITDA	138.754	143.516

Ποσά σε χιλ. EUR	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	
	2024	2023
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	780.626	896.415
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(796.553)	(929.394)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαιο Hedging	10.693	(3.035)
(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	(5.234)	(36.014)

Ποσά σε χιλ. EUR	ΧΑΛΚΟΣ	
	2024	2023
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	83.163	57.204
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις	20.004	23.708
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(325)	(325)
EBITDA	102.843	80.588

EBITDA	102.843	80.588
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	(11.425)	11.389
+ Ζημιά από διαγραφές παγίων ή απομειώσεις παγίων	35	1.554
- Κέρδος / + Ζημιά από πώληση παγίων	(9)	(141)
- Κέρδος / + Ζημιά από επανεκτίμηση χρηματοοικονομικών μέσων σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	-	(176)
+ Ζημιά από πώληση	7.265	2.600
+ Λοιπές έκτακτες μη επαναλαμβανόμενες ζημίες		
a - EBITDA	98.708	95.814

Ποσά σε χιλ. EUR	ΧΑΛΚΟΣ	
	2024	2023
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.385.438	1.448.128
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.375.222)	(1.464.673)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	1.210	5.156
(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	11.425	(11.389)

37. Μεταγενέστερα γεγονότα

Στις 4 Μαρτίου 2025, το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποφάσισε να προτείνει στη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων που θα πραγματοποιηθεί στις 22.5.2025, την έγκριση διανομής μικτού μερίσματος 0,09 ευρώ ανά μετοχή. Δεν υπάρχουν άλλα γεγονότα μεταγενέστερα της 31ης Δεκεμβρίου 2024, που να επηρεάζουν σημαντικά την κατανόηση αυτών των χρηματοοικονομικών καταστάσεων και θα έπρεπε ή να κοινοποιηθούν ή να διαφοροποιήσουν τα κονδύλια των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της κλειόμενης χρήσης.

Διαθεσιμότητα των Οικονομικών Καταστάσεων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
1.	Ενδιάμεσες Οικονομικές Καταστάσεις 6Μ 2024	https://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
2.	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2024	https://www.elvalhalcor.com/userfiles/225d38ab-9b23-4522-9e62-a6a900aac8b2/213800EYWS2GY56A-WP42_20241231_viewer.html	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
3.	Δελτία Τύπου κατά το 2024	http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες
4.	Ανακοινώσεις στο Χρηματιστήριο κατά το 2024	http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ
ACTION GLOBAL COMMUNICATIONS GREECE
www.actionprgroup.com



Οι φωτογραφίες του Απολογισμού προέρχονται από λήψεις των φωτογράφων Σπύρου Χαρακτινού, Πάνου Γεωργίου, Βύρωνα Νικολόπουλου καθώς και της FBRH Consultants Ltd.
Το χαρτί του Απολογισμού έχει παραχθεί από δάση και φυτείες βιώσιμης διαχείρισης FSC και περιέχει 60% πολτό από ανακυκλωμένο χαρτί.
Η πρωτότυπη έκδοση του Απολογισμού είναι η ελληνική ενώ η αγγλική αποτελεί απόδοση αυτής.



ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



ΕΛΒΑΛ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΧΑΛΚΟΡ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ