

ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2019

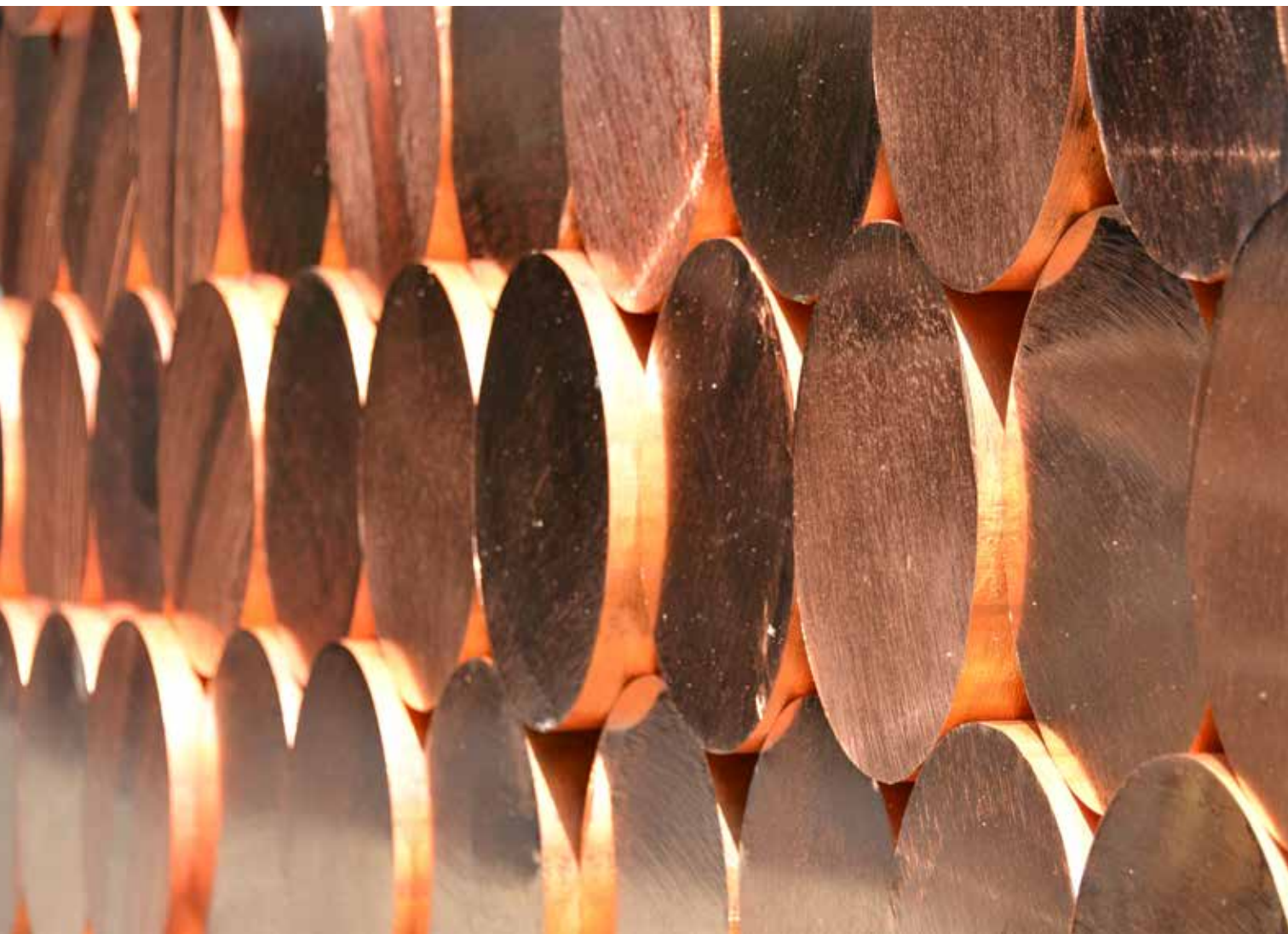


ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



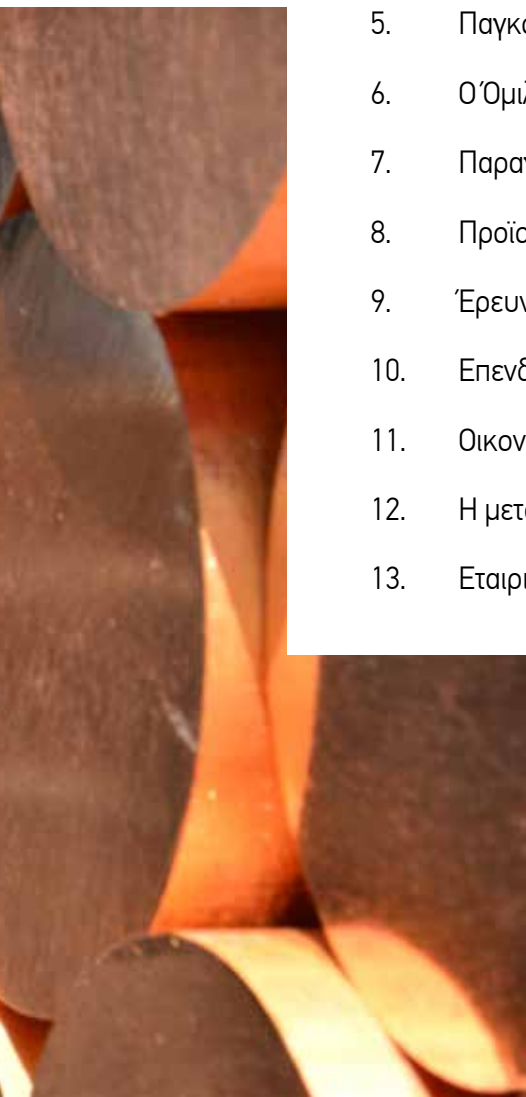
ΧΑΛΚΟΡ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ





Περιεχόμενα

Ποιοι είμαστε	2
Με μια ματιά	3
Το μήνυμα του Προέδρου	4
1. Σημαντικά σημεία (highlights) της χρήσης 2019	6
2. Ιστορική αναδρομή	8
3. Το όραμα και η αποστολή μας	10
4. Φιλοσοφία και στρατηγική	10
5. Παγκόσμια παρουσία	11
6. Ο Όμιλος ElvalHalcor	13
7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις	26
8. Προϊοντικές λύσεις	34
9. Έρευνα - Ανάπτυξη και Καινοτομία	40
10. Επενδύσεις	43
11. Οικονομικά στοιχεία	46
12. Η μετοχή	51
13. Εταιρική διακυβέρνηση	54



Ποιοι είμαστε

Η ElvalHalcor είναι ένας κορυφαίος παραγωγός προϊόντων και λύσεων αλουμινίου και χαλκού σε παγκόσμιο επίπεδο που απευθύνονται σε ένα διαφοροποιημένο φάσμα δυναμικών και αναπτυσσόμενων αγορών, όπως η συσκευασία, ο κλάδος μεταφορών και αυτοκινητοβιομηχανίας, τα δίκτυα ενέργειας, η ανανεώσιμη ενέργεια, οι βιομηχανικές εφαρμογές, οι κατασκευές και η θέρμανση, ο αερισμός, ο κλιματισμός και η ψύξη.

Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Με μια ματιά

2,0

δισ. ευρώ
κύκλος εργασιών

15

τεχνολογικά προηγμένες
βιομηχανικές μονάδες
σε 4 χώρες

92,1%

των πωλήσεων
πραγματοποιείται σε περίπου
100 χώρες εκτός Ελλάδας

Διεθνής όμιλος που
αποτελείται από 18 θυγατρικές
εταιρίες με έδρα σε
7 διαφορετικές χώρες

3.800

πελάτες σε
όλο τον κόσμο

21

ισχυρό εμπορικό
δίκτυο σε 21 χώρες

80+

έτη εμπειρίας

Το μήνυμα του Προέδρου

Κατά το 2019 γενικότερα στην Ευρωζώνη καταγράφηκαν ρυθμοί επιβράδυνσης της ανάπτυξης και της βιομηχανικής παραγωγής, όπως φάνηκε και από τα προσωρινά στοιχεία στα τέλη του 2019. Η δε ανάπτυξη στις ΗΠΑ και στις αναδυόμενες αγορές κινήθηκε ανοδικά αν και ειδικά στις ΗΠΑ κατά το τελευταίο τρίμηνο του έτους παρατηρήθηκε σημαντική μείωση της ζήτησης. Παράλληλα, οι τιμές των βασικών μετάλλων που επεξεργάζεται ο Όμιλος κατέγραψαν μείωση σε σχέση με το 2018.

Για τον Όμιλο ElvalHalcor, το 2019 ήταν ένα έτος με δύο διαφορετικά πρόσωπα. Κατά τους πρώτους εννέα περίπου μήνες της χρονιάς σημειώθηκε ιδιαίτερα αυξημένη ζήτηση σε κάποια από τα προϊόντα και τις αγορές του Ομίλου, η οποία όμως αντιστράφηκε κατά τους τρεις τελευταίους μήνες του έτους. Η πτώση του τελευταίου τριμήνου αποδίδεται κυρίως στην από-αποθεματοποίηση των πελατών, την ομαλοποίηση της ζήτησης για προϊόντα αλουμινίου στις ΗΠΑ και τη μειωμένη ανάπτυξη της Γερμανικής οικονομίας καθώς και του κλάδου της αυτοκινητοβιομηχανίας.

Με αυτά τα δεδομένα, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε σε 2.045 εκ. ευρώ το 2019 έναντι 2.118 εκ. ευρώ το 2018, μειωμένος κατά 3,4%. Παρά το αρνητικό περιβάλλον, οι όγκοι πωλήσεων, κυρίως χάρη στους καλούς πρώτους μήνες του έτους, παρέμειναν στα ίδια περίπου επίπεδα με το προηγούμενο έτος, σημειώνοντας οριακή μείωση της τάξης του 0,5%.

Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν το 2019 σε 137,4 εκ. ευρώ έναντι 165,2 εκ. ευρώ το 2018, καταγράφοντας μείωση της τάξης του 17% περίπου. Όμως, τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA), που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων και αποτυπώνουν καλύτερα τις επιδόσεις του Ομίλου, ανήλθαν σε 140,2 εκ. ευρώ το 2019 έναντι 142,2 εκ. ευρώ την προηγούμενη χρήση, ελαφρώς μειωμένα κατά 1,4%, αντικατοπτρίζοντας κυρίως την επιβράδυνση της ζήτησης που εμφανίστηκε στο τελευταίο τρίμηνο του 2019.

Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων ανήλθαν το 2019 σε 58,2 εκ. ευρώ έναντι 75,9 εκ. ευρώ το 2018, με τη μείωση να οφείλεται αποκλειστικά στην αρνητική

επίδραση από τις πτωτικές τιμές των μετάλλων, ενώ τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας διαμορφώθηκαν σε 41,3 εκ. ευρώ από 63,6 εκ. ευρώ την προηγούμενη χρήση.

Το 2019 ο Όμιλος πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις σε ενσώματα πάγια ύψους 163,8 εκ. ευρώ, από τα οποία ποσό 143,7 εκ. ευρώ αφορούσε στον κλάδο αλουμινίου και 20,1 εκ. ευρώ στον κλάδο χαλκού.

Κατά το 2019 ολοκληρώθηκε η μετατροπή του υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων σε ανώνυμη εταιρία με την επωνυμία Μεταλλουργική Ηπείρου που ασχολείται με την παραγωγή όλων των τύπων δισκίων για κέρματα και δακτυλίων για διμεταλλικά κέρματα. Παράλληλα, στα τέλη του έτους αποκτήθηκε και το σύνολο του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρίας Cablel Wires, που δραστηριοποιείται στην παραγωγή συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ).

Οι προοπτικές του Ομίλου παραμένουν αισιόδοξες και ο μακροχρόνιος σχεδιασμός παραμένει σταθερός, με δεδομένο ότι οι προοπτικές των θεμελιωδών παραγόντων που επηρεάζουν τη ζήτηση του αλουμινίου και του χαλκού, όπως η βιώσιμη ανάπτυξη, η αστικοποίηση του πληθυσμού και η κλιματική αλλαγή, ήταν και παραμένουν θετικές σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα.

Σε γενικές γραμμές, η ζήτηση για βιομηχανικά και ανακυκλώσιμα μη σιδηρούχα μεταλλικά προϊόντα αναμένεται να κινηθεί θετικά τόσο το 2020 όσο και σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα και θα αποτελέσει πυλώνα ανάπτυξης των εργασιών του Ομίλου ElvalHalcor. Παράλληλα, ο Όμιλος έχει ήδη αρχίσει να απολαμβάνει τα οφέλη των στρατηγικών επενδύσεων των τελευταίων ετών.

Ειδικά όσον αφορά στο αλουμίνιο, η αυξανόμενη ευαισθητοποίηση για το περιβάλλον και οι παγκόσμιες στρατηγικές για την αντικατάσταση των υλικών προς τη χρήση περισσότερο βιώσιμων, ανακυκλώσιμων, ελαφρύτερων και ενεργειακά αποδοτικότερων υλικών σε σημαντικούς τομείς, όπως η συσκευασία και οι μεταφορές, ωθούν την ανάπτυξη της αγοράς των προϊόντων αλουμινίου. Επιπλέον, ενισχύεται διαρκώς η δέσμευση του Ομίλου για την παροχή περισσότερο βιώσιμων παγκοσμίου κλάσης προϊόντων και λύσεων αλουμινίου, συνεισφέροντας περαιτέρω προς την κατεύθυνση για μια κυκλική οικονομία.

Ο κλάδος αλουμινίου θα επικεντρωθεί στην ολοκλήρωση του επενδυτικού του πλάνου των 150 εκ. ευρώ, με την έναρξη λειτουργίας του τετραπλού θερμού ελάστρου να τοποθετείται εντός του δεύτερου τριμήνου του 2020.

Επιπλέον, με το βλέμμα στο μέλλον, και έχοντας λάβει υπόψη την αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα αλουμινίου, ο τομέας έλασης αλουμινίου παρήγγειλε στις αρχές του 2020 ένα νέο ψυχρό έλαστρο έξι ραούλων έλασης αλουμινίου (6-high cold rolling mill). Πρόκειται για το αρχικό στάδιο μιας ευρύτερης επένδυσης ύψους 100 εκ. ευρώ, διετούς διάρκειας. Η επένδυση περιλαμβάνει παραγωγικό εξοπλισμό και υποδομή έρευνας και ανάπτυξης και θα επιτρέψει στον τομέα έλασης αλουμινίου να αξιοποιήσει έως 150 χιλ. τόνους ετησίως επιπρόσθετης δυναμικότητας θερμής έλασης, η οποία θα υπερδιπλασιαστεί με την έναρξη λειτουργίας του νέου τετραπλού θερμού ελάστρου (four-stand tandem aluminium hot rolling finishing mill).

Για τα προϊόντα του κλάδου χαλκού, η ζήτηση για το 2020 αναμένεται να παραμείνει σε ικανοποιητικά επίπεδα, συνεισφέροντας στην άμεση απορρόφηση της πρόσφατα εγκατεστημένης παραγωγικής δυναμικότητας στον τομέα σωλήνων χαλκού, ο οποίος επικεντρώνεται στη διατήρηση της ηγετικής θέσης στην αγορά της Ευρώπης καθώς επίσης και στον εμπλουτισμό της γκάμας του με νέα προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, στη διαρκή βελτίωση της ποιότητας και παράλληλα στη συγκράτηση του κόστους.

Επιπλέον, σημαντικές προοπτικές ανάπτυξης διαγράφονται στον τομέα της παραγωγής δισκίων κερμάτων και δακτυλίων, μέσα από την επαναδραστηριοποίηση της μονάδας της Μεταλλουργικής Ηπείρου και την αναβάθμιση του εξαγωγικού της προφίλ καθώς επίσης και από την ανάπτυξη της παραγωγής στον τομέα του τιτανιούχου ψευδαργύρου, όπου προχωράει βάσει του σχεδιασμού το επενδυτικό πρόγραμμα της NedZink (joint venture) στην Ολλανδία, με στόχο την αύξηση της ανταγωνιστικότητας και της παραγωγής της μονάδας.

Ο Όμιλος ElvalHalcor επιδιώκοντας διαχρονικά να δημιουργεί αξία για τους συμμετόχους του δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην εκπαίδευση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού του, στην υγεία και ασφάλεια στην εργασία καθώς και στον σεβασμό στο περιβάλλον ακολουθώντας τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης.

Παράλληλα στοχεύει στην ενδυνάμωση της θέσης του τόσο εντός όσο και εκτός της Ευρωπαϊκής αγοράς διαθέτοντας προϊόντα με βιώσιμα χαρακτηριστικά, αυξάνοντας τα μερίδια αγοράς σε βιομηχανικά προϊόντα και ενισχύοντας τη δραστηριότητά του σε νέες αγορές με σημαντικές προοπτικές ανάπτυξης και βελτιωμένα περιθώρια.

Παρόλα τα θετικά μηνύματα, οι ασάθηπτοι παράγοντες είναι πολλοί, γεγονός που μας αναγκάζει να μην εφησυχάζουμε. Ο Όμιλος αφουγκράζεται τη διεθνή αγορά σε συνεχή βάση και είναι σε θέση να ανταποκριθεί στις όποιες προκλήσεις. Ειδικότερα, όσον αφορά στις τρέχουσες εξελίξεις σε σχέση με την εξάπλωση του κορωνοϊού, αυτές παρακολουθούνται στενά, με τον Όμιλο αφενός να έχει λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα πρόληψης για τη διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών του αφετέρου να είναι έτοιμος να αντιδράσει στις όποιες παροδικές διακυμάνσεις της ζήτησης.

Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

1. Σημαντικά σημεία (highlights) της χρήσης 2019

140,2

εκ. ευρώ
a-EBITDA

41,9

εκ. ευρώ κέρδη
μετά από φόρους

1,7

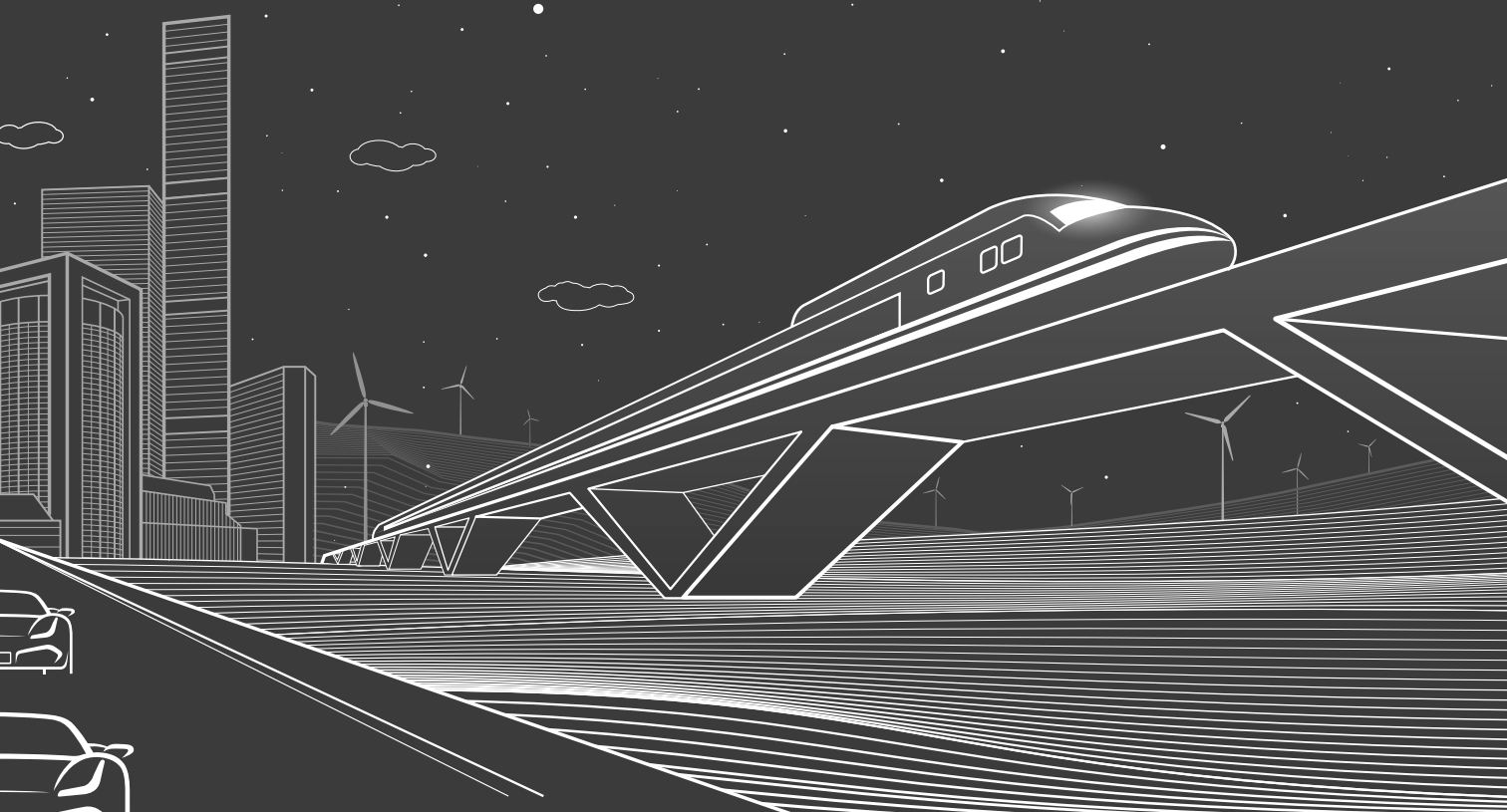
δισ. ευρώ
ενεργητικό

- Συνεχίστηκε βάσει του προγραμματισμού η υλοποίηση της μεγάλης επένδυσης των 150 εκ. ευρώ.
- Υπεγράφη σύμβαση κοινοπρακτικού κοινού ομολογιακού δανείου συνολικού ύψους 50 εκ. ευρώ και διάρκειας επτά ετών με την Alpha Bank.
- Τροποποιήθηκε η υφιστάμενη δανειακή σύμβαση ποσού 65 εκ. ευρώ με την Commerzbank Aktiengesellschaft για πρόσθετη χρηματοδότηση ύψους 12,7 εκ. ευρώ, με σκοπό τη χρηματοδότηση της αγοράς και εγκατάστασης μηχανολογικού εξοπλισμού από την SMS Group GmbH.
- Υπεγράφη σύμβαση κοινοπρακτικού κοινού ομολογιακού δανείου ύψους 10 εκ. ευρώ, τριετούς διάρκειας με την Eurobank.
- Η ElvalHalcor έλαβε πολλές και σημαντικές διακρίσεις σε διάφορες κατηγορίες σε θεσμούς όπως «Επιχειρηματικά Βραβεία Χρήμα», «Bravo Sustainability Dialogue & Awards 2019», «Diamonds of Greek Economy Awards 2019», «Creative Greece Awards 2019» και «Growth Awards»
- Ολοκληρώθηκε η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου με καταβολή μετρητών κατά το ποσό των 5 εκ. ευρώ της θυγατρικής του κλάδου χαλκού, Fitco.



174,1εκ. ευρώ λειτουργικές
ταμειακές ροές**163,8**εκ. ευρώ συνολικές
επενδύσεις**6,5**εκ. ευρώ δαπάνες
για έρευνα, ανάπτυξη
και καινοτομία

- Ολοκληρώθηκε η μετατροπή του υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων σε νεοσυσταθείσα ανώνυμη εταιρία, με την επωνυμία Μεταλλουργική Ηπείρου και αποφασίστηκε αύξηση του μετοχικού της κεφαλαίου.
- Αποκτήθηκε το σύνολο των μετοχών της εταιρίας Cablel Wires από την εταιρία Ελληνικά Καλώδια έναντι τιμήματος 8 εκ. ευρώ.



2. Ιστορική αναδρομή

Halcor 1937

- Ίδρυση της Ελληνικής Βιομηχανίας Χαλκού.
- Έναρξη παραγωγής στις νεόδμητες εγκαταστάσεις Βιοχάλκο Ελληνική (Βιοχάλκο) στον Ταύρο.

Elval 1965

- Είσοδος της Βιοχάλκο στην παραγωγή προϊόντων αλουμινίου.

Elval 1973

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

Elval 1974

- Τίθεται σε λειτουργία το εργοστάσιο έλασης αλουμινίου στα Οινόφυτα.

Halcor 1976

- Σύσταση της Halcor.
- Τίθεται σε λειτουργία το εργοστάσιο στα Οινόφυτα. Ξεκινάει η παραγωγή μπιγιετών και πλακών.

Halcor 1981

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

Halcor 1990

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

Elval 1993

- Εγκαθίσταται με επιτυχία το νέο θερμό έλαστρο της Elval στο εργοστάσιο Οινόφυτων.
- Ξεκινά η παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2,5 μέτρων.

Elval 1996

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

Halcor 1997

- Η Halcor απορροφά την Βέκτωρ. Η νέα εταιρία φέρει την επωνυμία Halcor.

Elval 1998

- Ξεκινά να παράγει η νέα γραμμή συνεχούς χύτευσης στο εργοστάσιο Οινόφυτων.

Elval 1999

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

Halcor 2000

- Εξαγοράζεται η πλειοψηφία των μετοχών της εταιρίας Ελληνικά Καλώδια.
- Η θυγατρική της Halcor, Sofia Med, αποκτά το πάγιο ενεργητικό της εταιρίας ΚΟΖΜ και μεταφέρει στο εργοστάσιό της την παραγωγή προϊόντων έλασης χαλκού και ορείχαλκου.
- Ξεκινά η υλοποίηση διευρυμένου επενδυτικού προγράμματος στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της Sofia Med, το οποίο στοχεύει στην ενίσχυση της δυναμικότητας παραγωγής.

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 2005

- Ξεκινά η παραγωγή προϊόντων τιτανίου ψευδάργυρου στο εργοστάσιο της εταιρίας στον Ταύρο.
- Λανσάζονται οι νέοι πρωτοποριακοί χαλκοσωλήνες Cusmart®

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.
- Λανσάζονται τα πρωτοποριακά φύλλα αλουμινίου Elval Grain, για χρήση σε δάπεδα ψυκτικών θαλάμων φορτηγών ψυγείων.

Halcor 2010

- Ολοκληρώνεται εκτεταμένες επενδύσεις, που διήρκεσαν 10 χρόνια, με σκοπό την ενίσχυση της παραγωγικής ανταγωνιστικότητας.
- Η Halcor εισφέρει στην θυγατρική Fitco τον κλάδο σωλήνων και ράβδων ορείχαλκου.

Elval 2011

- Η εταιρία πιστοποιείται κατά ΟHSAS 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.

- Με στόχο την αναβάθμιση του προϊόντικου της χαρτοφυλακίου με λύσεις προστιθέμενης αξίας, ξεκινά η υλοποίηση εξειδικευμένων επενδύσεων στην Sofia Med.

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 scrap αλουμινίου.

Halcor 2015

- Η Halcor αποκτά το δίκτυο διανομής και τις εμπορικές δραστηριότητες του τομέα χαλκού της Reynolds European στη Γαλλία. Ιδρύεται η εταιρία Reynolds Cuivre.
- Σε συνεργασία με την Τουρκική εταιρία Cantas A.S., συστήνεται joint venture στην Τουρκία, υπό την επωνυμία HC Isitma.

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.
- Η Elval διακρίνεται στον 3ο διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «Η Ελλάδα καινοτομεί!», λαμβάνοντας το 1ο βραβείο καινοτομίας, για το προϊόν Elval Grain.

Halcor 2016

- Η Halcor κατακτά την πρώτη θέση στην αγορά της Ευρώπης, όσον

αφορά στους σωλήνες χαλκού.

- Ο Όμιλος επιστρέφει στη κερδοφορία μετά από συνεχόμενες ζημιολογικές χρήσεις.
- Η Cenergy Holdings απορροφά τις πρώην εισηγμένες εταιρίες Σωληνουργεία Κορίνθου και Ελληνικά Καλώδια. Ως εκ τούτου, η Halcor αποκτά το 25% της Cenergy Holdings.
- Ξεκινά συνεργασία στρατηγικής φύσης για τη μεταφορά τεχνογνωσίας και τεχνολογίας μεταξύ Sofia Med και Dowa Metaltech.

ElvalHalcor 2017

- Ολοκληρώνεται η συγχώνευση της μη εισηγμένης εταιρίας Elval με απορρόφηση από την εισηγμένη Halcor, με την επωνυμία της νέας εταιρίας να ορίζεται σε 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 εκ. ευρώ για την εγκατάσταση ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου.
- Χορηγήθηκε δάνειο ύψους 70 εκ. ευρώ και διάρκειας 7 ετών από την ΕΤΕπ για την χρηματοδότηση της παραπάνω επένδυσης.

ElvalHalcor 2018

- Λήψη νέου δανείου ύψους 65 εκ. ευρώ, διάρκειας 10 ετών από την Commerzbank για την χρηματοδότηση του νέου τετραπλού θερμού ελάστρου.
- Νέα αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής των εγκαταστάσεων σωλήνων χαλκού του τομέα χαλκού, μετά και την επιτυχή κατάληξη σειράς επενδύσεων.

- Απόκτηση του συνόλου του ενεργητικού της εταιρίας Μεταλλουργική Βιομηχανία Ηπείρου.
- Εξαγοράζεται το 50% της Ολλανδικής εταιρίας NedZink BV, μετά την υλοποίηση αύξησης μετοχικού κεφαλαίου.
- Η εταιρία και οι κυριότερες θυγατρικές της προχωρούν σε αναχρηματοδότηση των δανείων τους.

ElvalHalcor 2019

- Υλοποιήθηκαν ευρύτατες επενδύσεις συνολικού ύψους 163,8 εκ. ευρώ που αφορούσαν κατά 143,7 εκ. ευρώ τον κλάδο αλουμινίου και κατά 20,1 εκ. ευρώ τον κλάδο χαλκού.
- Σύναψη νέων δανειακών συμβάσεων συνολικού ύψους 73 εκ. περίπου με σκοπό τη χρηματοδότηση του επενδυτικού προγράμματος της εταιρίας, την αναχρηματοδότηση υφιστάμενων δανείων καθώς και την κάλυψη αναγκών σε κεφάλαια κίνησης.
- Απόκτηση του 100% της εταιρίας Cable Wires από την εταιρία Ελληνικά Καλώδια.

3. Το όραμα και η αποστολή μας



Το όραμά μας

είναι να αναδειχθούμε σε σημείο αναφοράς για την παγκόσμια αγορά, με προϊόντα και λύσεις αναγνωρισμένα για την ποιότητα, την αξιοπιστία, την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία τους. Η ElvalHalcor φιλοδοξεί να προβλέπει τις εξελισσόμενες ανάγκες των πελατών και να αναπτύσσει ποικίλα και ανταγωνιστικά προϊόντα και λύσεις με βάση νέες τεχνολογίες. Βασική μας επιδίωξη είναι η υπεύθυνη λειτουργία, η ανάδειξή μας σε αξιόπιστο επιχειρηματικό εταίρο και η δημιουργία προστιθέμενης αξίας για όλους τους συμμετόχους.



Η αποστολή μας

είναι η παροχή καινοτόμων και υψηλής ποιότητας λύσεων αλουμινίου και χαλκού που δημιουργούν τη μέγιστη δυνατή προστιθέμενη αξία για τους πελάτες μας, ενώ παράλληλα αυξάνουν τα μερίδιά μας στις αγορές. Αυτή η αποστολή υποστηρίζεται από την προηγμένη τεχνολογία που διαθέτουμε, τις επενδύσεις στην έρευνα και ανάπτυξη, τη στήριξη και δέσμευση των ανθρώπων μας, καθώς και την αποδεδειγμένη εμπειρία μας στην παγκόσμια αγορά. Στόχος μας είναι η βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας μας, εστιάζοντας στους ανθρώπους μας, το περιβάλλον, την καινοτομία και την κοινωνία με βάση το επιχειρηματικό μοντέλο, τη στρατηγική και τις δραστηριότητές μας.

4. Φιλοσοφία και στρατηγική

Η στρατηγική της ElvalHalcor έχει διττό σχεδιασμό που αποσκοπεί στην εδραίωση της ως μία από τις κορυφαίες εταιρίες παραγωγής προϊόντων αλουμινίου και χαλκού στον κόσμο, μέσα από μία διαδικασία διαρκούς ανάπτυξης, η οποία όμως υλοποιείται βασισμένη σε βιώσιμες πρακτικές.

Οι πυλώνες στους οποίους εδράζεται η υλοποίηση της παραπάνω στρατηγικής είναι οι ακόλουθοι:

- Πελατοκεντρική προσέγγιση, με βασική επιδίωξη τη δημιουργία μακροχρόνιων σχέσεων εμπιστοσύνης.
- Υλοποίηση επενδυτικών προγραμμάτων σε σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις καθώς και σε έρευνα και ανάπτυξη.
- Εστίαση στον εκσυγχρονισμό της τεχνολογίας και έμφαση στην ποιότητα για όλες τις παραγωγικές διαδικασίες.
- Διαρκής εμπλουτισμός των γεωγραφικών ή/και προϊόντικών αγορών που δραστηριοποιείται η εταιρία, και οι οποίες έχουν ισχυρές προοπτικές ανάπτυξης.
- Ανάπτυξη μέσω βιώσιμων πρακτικών και δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους.

5. Παγκόσμια παρουσία

Η ElvalHalcor αλλά και το σύνολο των θυγατρικών της εταιριών ξεχωρίζουν για την εξωστρέφειά τους, τον διεθνή χαρακτήρα των εργασιών τους καθώς και για την αυξημένη εξαγωγική τους δραστηριότητα.

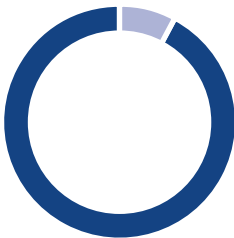
- Ο Όμιλος διαθέτει τα προϊόντα του σε περίπου 100 χώρες σε όλη την υφήλιο, με τις πωλήσεις εκτός Ελλάδας να απορροφούν το 92,1% του συνολικού κύκλου εργασιών.
- Η παραγωγή πραγματοποιείται σε 15 σύγχρονες

βιομηχανικές εγκαταστάσεις σε Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία και Ολλανδία.

- Είναι ένας πολυεθνικός Όμιλος, ο οποίος διαθέτει 18 θυγατρικές και συγγενείς εταιρίες. Οι 18 αυτές εταιρίες εδρεύουν σε 7 χώρες και πιο συγκεκριμένα σε Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία, Ρουμανία, Ισπανία, Γερμανία και Ολλανδία.
- Έχει αναπτύξει και λειτουργεί δίκτυο πωλήσεων σε 21 χώρες.

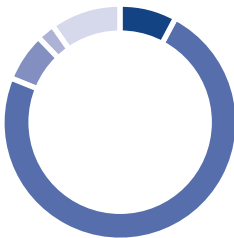


Εξαγωγική δραστηριότητα ElvalHalcor
(αξίες σε ευρώ)



■ 7,9% Εσωτερικού ■ 92,1% Εξωτερικού

Γεωγραφική ανάλυση κύκλου εργασιών ElvalHalcor
(αξίες σε ευρώ)



■ 7,9% Ελλάδα ■ 73,4% Ευρώπη ■ 6,6% Ασία
■ 2,5% Αφρική - Ωκεανία ■ 9,6% Αμερική

5.1. Είσοδος σε νέες γεωγραφικές αγορές

Αποτελεί διαρκής επιδίωξη του Ομίλου ElvalHalcor η είσοδος σε νέες γεωγραφικές αγορές αλλά και η αύξηση της παρουσίας του σε υφιστάμενες. Στο πλαίσιο αυτό, το 2019:

Η Elval (τομέας έλασης αλουμινίου):

- Διεύρυνε την παρουσία της στις αγορές συσκευασίας αναψυκτικών και συσκευασίας τροφίμων για ανθρώπους και κατοικίδια.
- Διείσδυσε περαιτέρω στην αγορά πολυστρωματικών σωλήνων για εγκαταστάσεις ύδρευσης, ενδοδαπέδιας θέρμανσης και δικτύων μεταφοράς φυσικού αερίου.
- Επεκτάθηκε εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης στα προϊόντα brazing που βρίσκουν εφαρμογή σε εναλλάκτες θερμότητας για αυτοκίνητα.

Η Elval Colour:

- Ενίσχυσε την παρουσία της στην αγορά των ΗΠΑ.

Η Συμετάλ:

- Διατήρησε τα μερίδιά της στην αγορά των ΗΠΑ.
- Εισήλθε στην αγορά του Βιετνάμ.

Η Βιομάλ:

- Διείσδυσε στην αγορά Ουγγαρίας.
- Ενίσχυσε σημαντικά την παρουσία της στις Βαλκανικές αγορές (Βοσνία, Σερβία, Μαυροβούνιο, Βουλγαρία, Κροατία).

Η Halcor (τομέας σωλήνων χαλκού):

- Εδραίωσε τη θέση της στη Νότιο Αφρική.
- Διέγραψε θετική πορεία στην Ουκρανία, όπου συνέχισε να κατέχει την πρώτη θέση της αγοράς σε εισαγωγές σωλήνων χαλκού.
- Κατέγραψε σημαντική διεύρυνση της παρουσίας της στην αγορά της Αιγύπτου.
- Εισήλθε στις αγορές της Ακτής Ελεφαντοστού, της Γεωργίας, της Μολδαβίας και του Σουρινάμ.

Η Fitco:

- Συνέχισε την ανοδική πορεία στην αγορά των ΗΠΑ.



ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

ΕΛΒΑΛ / **ΧΑΛΚΟΡ**
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ / ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ

6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

Ο Όμιλος ElvalHalcor αποτελείται από τις ακόλουθες εταιρίες:

Εταιρία	Χώρα	Δρατηριότητα	(%) Συμμετοχής	Μέθοδος ενοποίησης
ElvalHalcor A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	--	Μητρική Εταιρία
Fitco	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Sofia Med	Βουλγαρία	Βιομηχανική	89,56%	Ολική ενοποίηση
Μεταλλουργική Ηπείρου	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Techor	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Ελκεμέ	Ελλάδα	Μεταλλουργική έρευνα	92,50%	Καθαρή θέση
Βιεξάλ	Ελλάδα	Υπηρεσίες	26,67%	Καθαρή θέση
Βιενέρ	Ελλάδα	Ενέργεια	41,32%	Καθαρή θέση
Cenergy Holdings	Βέλγιο	Συμμετοχών	25,16%	Καθαρή θέση
International Trade	Βέλγιο	Εμπορία	29,97%	Καθαρή θέση
Techor Pipe Systems	Ρουμανία	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
HC Isitma	Τουρκία	Βιομηχανική	50,00%	Καθαρή θέση
Στήλμετ	Ελλάδα	Υπηρεσίες	29,50%	Καθαρή θέση
Συμετάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Elval Colour	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Βεπάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Ανοξάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Βιομάλ	Ελλάδα	Βιομηχανική	50,00%	Ολική ενοποίηση
Rouloc	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Elval Colour Iberica	Ισπανία	Εμπορία	100,00%	Ολική ενοποίηση
UACJ Elval Heat Exchanger Materials	Γερμανία	Εμπορία	49,00%	Καθαρή θέση
NedZink	Ολλανδία	Βιομηχανική	50,00%	Καθαρή θέση
Cable Wires	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση (*)

(*) ως ημερομηνία απόκτησης ορίστηκε η 31.12.2019 (βλέπε σημείωση 13 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης της 31.12.2019)



6.1. Κλάδος αλουμινίου

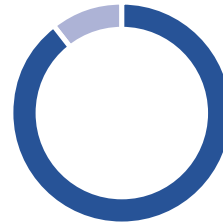
Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor περιλαμβάνει την Elval (τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor) και επιπλέον έξι βασικές εταιρίες.



Αποτελεί έναν από τους κορυφαίους παραγωγούς προϊόντων αλουμινίου στον κόσμο. Διαθέτει εκτεταμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων και λύσεων αλουμινίου, που απευθύνονται σε πολλές και διαφορετικές εφαρμογές και βιομηχανίες. Ο παραγωγικός ιστός του κλάδου αλουμινίου αποτελείται από 7 υπερσύγχρονες μονάδες παραγωγής, οι οποίες βρίσκονται όλες στην Ελλάδα.

Χαρακτηρίζεται από μεγάλη εξωστρέφεια, με τις εξαγωγές να αποτελούν 89,5% του συνολικού κύκλου εργασιών. Ο κλάδος αλουμινίου εξαγει σε περίπου 100 χώρες σε όλο τον κόσμο.

Εξαγωγική δραστηριότητα κλάδου αλουμινίου (αξίες σε ευρώ)

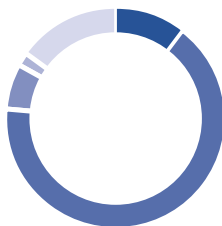


■ **89,5%** Κύκλος εργασιών εξωτερικού
■ **10,5%** Κύκλος εργασιών Ελλάδας

Η γεωγραφική κατανομή του κλάδου αλουμινίου παρουσιάζεται στο ακόλουθο γράφημα:

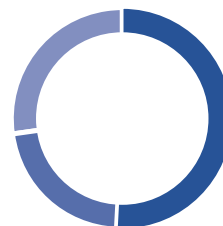
Αναφορικά με το μείγμα πωλήσεων, το 51% του κύκλου εργασιών πραγματοποιήθηκε στον κλάδο της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη), το 22% στον κλάδο των μεταφορών και το 27% στον κλάδο κατασκευών και βιομηχανικών εφαρμογών.

Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων κλάδου αλουμινίου (αξίες σε ευρώ)



■ **10,5%** Ελλάδα ■ **66%** Ευρώπη ■ **6,8%** Ασία
■ **1,9%** Αφρική - Ωκεανία ■ **14,8%** Αμερική

Πωλήσεις κλάδου αλουμινίου ανά αγορά (αξίες σε ευρώ)



■ **51%** Συσκευασία
■ **22%** Μεταφορές και αυτοκινητοβιομηχανία
■ **27%** Κατασκευές και βιομηχανικές εφαρμογές

Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor έχει υλοποιήσει με επιτυχία εκτενή, σύνθετα και απαιτητικά επενδυτικά προγράμματα, το ύψος των οποίων τα τελευταία 10 χρόνια έχει σωρευτικά ανέλθει σε περίπου 500 εκ. ευρώ. Οι επενδύσεις αυτές επικεντρώθηκαν στην:

- Ποιοτική βελτίωση των προϊόντων.
- Ενίσχυση της παραγωγικής δυναμικότητας, μέσα από την αναβάθμιση του μηχανολογικού εξοπλισμού και την επέκταση των εγκαταστάσεων.
- Υποστήριξη της έρευνας και της ανάπτυξης τεχνογνωσίας για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Ως αποτέλεσμα ο κλάδος αλουμινίου διαθέτει σήμερα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Τα σημαντικότερα σημεία αυτού

του πλεονεκτήματος συνοψίζονται παρακάτω:

- Ικανότητα παραγωγής φαρδιών ταινιών και φύλλων αλουμινίου μέχρι 2,5 μέτρα.
- Μεσαίου μεγέθους ανεξάρτητος προμηθευτής σε παγκόσμια κλίμακα, με ευελιξία σε διαδικασίες και παραγωγή.
- Τεχνολογικά σύγχρονος μηχανολογικός εξοπλισμός.
- Επικέντρωση σε έρευνα και ανάπτυξη.
- Ποιοτικά προϊόντα, που καλύπτουν τις πλέον απαιτητικές ανάγκες και προδιαγραφές.
- Διευρυμένο και εδραιωμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Συνεργασία στρατηγικής φύσης και σημασίας με την Ιαπωνική UACJ Corp.

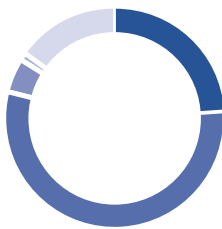
6.1.1 Elval



Αποτελεί τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor. Ιδρύθηκε πριν από περίπου 50 χρόνια και ανήκει πλέον στους κορυφαίους παραγωγούς προϊόντων και λύσεων αλουμινίου παγκοσμίως.

Είναι έντονα εξωστρεφής. Ποσοστό 76% περίπου του κύκλου εργασιών της εξάγεται σε περίπου 60 χώρες σε 5 ηπείρους. Διαθέτει δίκτυο πωλήσεων σε 21 χώρες.

Πωλήσεις τομέα έλασης αλουμινίου
(αξίες σε ευρώ)



■ 24% Ελλάδα ■ 55% Ευρώπη ■ 5% Ασία
■ 1% Αφρική - Ωκεανία ■ 15% Αμερική

Σημειώνεται ότι μεγάλο μέρος των εγχώριων πωλήσεων κατευθύνεται στη θυγατρική Συμετάλ που έχει έντονο εξαγωγικό χαρακτήρα, με αποτέλεσμα οι άμεσες και έμμεσες εξαγωγές να ανέρχονται σε 85% των συνολικών πωλήσεων.

Βασικό της γνώρισμα είναι η επικέντρωση που επιδεικνύει διαχρονικά στη διαρκή αναβάθμιση της ποιότητας των προϊόντων αλλά και στις διεθνείς συνεργασίες με οίκους του εξωτερικού για την ανταλλαγή και τη μεταφορά τεχνογνωσίας.

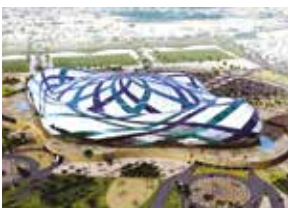
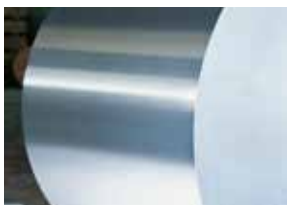
Διαθέτει ένα από τα πλέον τεχνολογικά προηγμένα εργοστάσια έλασης αλουμινίου στον κόσμο, απόρροια και των σημαντικών επενδυτικών προγραμμάτων που έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία τα τελευταία 15 χρόνια.

Εφαρμόζει τη μέθοδο της λιτής παραγωγής (lean production), η οποία δίνει την δυνατότητα στην Elval να ανταποκριθεί αποτελεσματικά σε ερωτήματα και προβλήματα που έχουν να κάνουν με την παραγωγή και τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Χαρακτηριστικά παραδείγματα είναι ο εξορθολογισμός του κόστους, η μείωση της φύρας και η αύξηση της παραγωγικότητας, όπου η λιτή παραγωγή παρέχει τη δυνατότητα εστίασης στην παραγωγή του βέλτιστου προϊόντος και λύσης αλουμινίου, μειώνοντας παράλληλα στο ελάχιστο, τους απαιτούμενους πόρους, όπως χρόνος, πρώτες ύλες και εργατοώρες, που πρέπει να διατεθούν σε όλο το φάσμα της παραγωγικής διαδικασίας.

Επιδιώκει σε συνεχή βάση την επιχειρηματική αριστεία και φροντίζει για τη συνεχή βελτιστοποίηση των διαδικασιών της. Σε αυτό το πλαίσιο, εφαρμόζει την μεθοδολογία Lean Six Sigma σε όλη της την λειτουργία, με σκοπό την ευθυγράμμιση της στρατηγικής της με τους πελάτες της, τους ανθρώπους της καθώς και τις επιχειρησιακές της διεργασίες. Η μεθοδολογία Lean Six Sigma έχει καταστήσει δυνατή για την Elval, την ενσωμάτωση μιας κουλτούρας που προσανατολίζεται στην διαρκή βελτίωση της λειτουργίας με βασικές προτεραιότητες την ικανοποίηση των πελατών, τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων και τη λειτουργική αποτελεσματικότητα.

Είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 και ISO 50001:2011. Το 2019, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor έγινε μέλος της διεθνούς πρωτοβουλίας ASI (Aluminium Stewardship Initiative), του οργανισμού τυποποίησης και πιστοποίησης που ενώνει τις κορυφαίες εταιρίες του κλάδου αλουμινίου στην κατεύθυνση της βιώσιμης ανάπτυξης και της υπεύθυνης παραγωγής. Η ElvalHalcor στοχεύει στην πιστοποίηση των επιχειρησιακών διαδικασιών του τομέα έλασης ως προς την υπεύθυνη παραγωγή αλουμινίου, εντός του 2020.

🌐 www.elval.com



6.1.2 Elval Colour



Ιδρύθηκε πριν από περίπου 40 χρόνια. Αντικείμενο της είναι η παραγωγή και πώληση μιας ευρείας σειράς τεχνολογικά προηγμένων προϊόντων υψηλής ποιότητας που απευθύνονται στο κέλυφος του κτιρίου. Αποτελεί μία από τις κορυφαίες εταιρίες στη βαφή ρόλων αλουμινίου και στην παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου, έχοντας συγκεντρώσει σημαντική εμπειρία και τεχνογνωσία στη βαφή αλουμινίου και στην ανάπτυξη ειδικών χρωμάτων (colour matching).

Πιο συγκεκριμένα, διαθέτει ένα διευρυμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων, το οποίο περιλαμβάνει βαμμένες ταινίες και φύλλα αλουμινίου για υδρορροές, ρολά παραθύρων, προσόψεις κτιρίων, οροφές, εσωτερικές και εξωτερικές καλύψεις και πολλές γενικές εφαρμογές για αρχιτεκτονικές λύσεις και ειδικές κατασκευές.

Είναι ιδιαίτερα ευέλικτη παραγωγικά και ειδικότερα όσον αφορά στα χρώματα και στα συστήματα βαφής των προϊόντων, έχοντας τη δυνατότητα εξειδίκευσης της κάθε παραγγελίας ανά πελάτη για διαφορετικές αποχρώσεις. Οι επιμέρους επεξεργάζονται σε ειδικά εξοπλισμένα εργαστήρια και βάφονται κατάλληλα. Η Elval Colour είναι ικανή να ανταποκρίνεται με επιτυχία ακόμα και στις πιο απαιτητικές προδιαγραφές που τίθενται από την πελατεία της. Αποτελεί έτσι έναν αξιόπιστο συνεργάτη που παρέχει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας στους πελάτες, βοηθώντας τους να καθορίσουν και να επιλέξουν τα πλέον κατάλληλα προϊόντα για τις ανάγκες του εκάστοτε έργου/εφαρμογής.

Έχει έντονη εξαγωγική δραστηριότητα, με το 99% του κύκλου εργασιών της να κατευθύνεται σε περίπου 70 αγορές του εξωτερικού, οι κυριότερες από τις οποίες είναι η Σιγκαπούρη,

η Ινδία, η Κίνα, η Γερμανία, η Ιταλία, η Πολωνία, η Γαλλία και η Ισπανία, όπου δραστηριοποιείται μέσω της θυγατρικής Elval Colour Iberica.

Επιδιώκει και έχει πετύχει τα προϊόντα της να συμμορφώνονται με τα περιβαλλοντικά πρότυπα, συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση του ενεργειακού αποτυπώματος του κτιρίου, κάτι που έχει επιτευχθεί μέσα από εκτεταμένη έρευνα και ανάπτυξη, η οποία έχει οδηγήσει στη διαρκή αναβάθμιση των τεχνολογικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των προϊόντων.

Έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται μεγάλο αριθμό εμπορικών σημάτων όπως τα etalbond®, Elval ENF™, Elval EZ False Ceiling™, Orofe®, Arypon®, Agraphon® και Ydoral®.

Είναι μέλος της ένωσης European Coil Coating Association (ECCA), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αλουμινίου, της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου, του Ελληνικού Ινστιτούτου Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ) καθώς και της Ένωσης Κατασκευαστών Μεταλλικών Επενδύσεων και Στέγασης (MCRMA).

Εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007. Το 2019 η Elval Colour έλαβε νέες πιστοποιήσεις για τα προϊόντα της σε Ηνωμένο Βασίλειο, Ουγγαρία, Ισραήλ, USA, Αυστραλία, Πολωνία, Γερμανία.

🌐 www.elval-colour.com



6.1.3 Συμετάλ



Αντικείμενο δραστηριότητας της Συμετάλ από το 1977 που ιδρύθηκε μέχρι σήμερα είναι η παραγωγή προϊόντων εύκαμπτης συσκευασίας από αλουμίνιο και η παραγωγή ευρείας γκάμας προϊόντων foil αλουμινίου (από 6 έως 200 μic).

Διαθέτει δύο εργοστάσια σε Οινόφυτα Βοιωτίας και Μάνδρα Αττικής, με βασικά χαρακτηριστικά την καθετοποίηση της παραγωγής και την ευελιξία, που της δίνει τη δυνατότητα να προσφέρει στην πελατεία της εξειδικευμένες λύσεις. Σημειώνεται ότι το εργοστάσιο της Συμετάλ στη Μάνδρα, μετά την εγκατάσταση μίας υπερσύγχρονης λακαριστικής μηχανής τριών σκαφών συγκαταλέγεται μεταξύ των πλέον σύγχρονων μονάδων παγκοσμίως. Λειτουργεί συμπληρωματικά σε σχέση με το εργοστάσιο των Οινόφυτων, αφού το foil αλουμινίου που επεξεργάζεται στη Μάνδρα παράγεται στις εγκαταστάσεις των Οινόφυτων.

Όπως και οι περισσότερες εταιρίες του Ομίλου ElvalHalcor, έχει επενδύσει εκτεταμένα στην έρευνα και ανάπτυξη και στην καινοτομία. Τόσο στις εγκαταστάσεις των Οινόφυτων όσο και σε αυτές της Μάνδρας λειτουργούν σύγχρονα κέντρα έρευνας. Το ερευνητικό κέντρο στα Οινόφυτα ασχολείται με την ανάπτυξη νέων προϊόντων και την αναβάθμιση υφιστάμενων ενώ το ερευνητικό κέντρο στην Μάνδρα δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη νέων λακών και χρωμάτων. Σημειώνεται ότι

και τα δύο παραπάνω ερευνητικά κέντρα έχουν αναπτύξει ευρεία συνεργασία με το Ελκεμέ, η οποία διευρύνεται διαρκώς με αντικείμενο την ανάπτυξη νέων προϊόντων foil αλουμινίου για μπαταρίες αλλά και νέων προϊόντων γενικότερα. Χαρακτηρίζεται από εξωστρέφεια, εξαγοντας το 95% του συνολικού όγκου πωλήσεών της σε περίπου 70 χώρες.

Σημαντικό της πλεονέκτημα, που έχει οδηγήσει στην ενίσχυση της δραστηριότητάς της και στην επιτυχημένη παρουσία της σε εμπορικό επίπεδο είναι η στενή, σταθερή και μακράς διάρκειας συνεργασία που έχει αναπτύξει με μεγάλες διεθνείς εταιρίες.

Διαθέτει πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 15378:2017, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011 ενώ το εργοστάσιο της Μάνδρας είναι πιστοποιημένο και κατά ISO 15378:2017 και ISO 22000:2005. Το 2019, η Συμετάλ έγινε μέλος της διεθνούς πρωτοβουλίας ASI (Aluminium Stewardship Initiative) και προετοιμάζεται για τη σχετική πιστοποίηση των διαδικασιών της. Επίσης, έχει ξεκινήσει τη διαδικασία πιστοποίησης σύμφωνα με το ISO/TS 16949:2016 (τεχνική προδιαγραφή για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας) για την αυτοκινητοβιομηχανία. Τέλος, έχει εγγραφεί στο μητρώο EMAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την περιβαλλοντική διαχείριση.

🌐 www.symetal.gr



6.1.4 Ανοξάλ



Διαθέτει βιομηχανική μονάδα εγκατεστημένη στα Οινόφυτα Βοιωτίας, με αντικείμενο δραστηριότητας την επεξεργασία και την ανακύκλωση μετάλλων (συγκεκριμένα την παραγωγή μπιγιετών αλουμινίου για διέλαση και πλακών αλουμινίου για έλαση) καθώς και την επεξεργασία – διαχωρισμό σκραπ αλουμινίου.

6.1.5 Βιομάλ



Με έτος ίδρυσης το 1985, η Βιομάλ έχει εξελιχθεί μέσα σε 35 χρόνια στην κορυφαία εταιρία παραγωγής ρόλων αλουμινίου για μπαλκονόπορτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες στην χώρα μας.

Διαθέτει καθετοποιημένη παραγωγή και εργοστάσιο στη Νέα Αρτάκη Ευβοίας, στο οποίο υλοποιείται επεξεργασία ταινιών αλουμινίου για την παραγωγή ρολών για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.

🌐 www.viomal.gr



6.1.6 Βεπάλ



Διαθέτοντας μεγάλη εμπειρία και τεχνογνωσία στην επικάλυψη και στην αντιστοίχιση χρωμάτων, η δραστηριότητα της Βεπάλ επικεντρώνεται στη βαφή ρόλων και φύλλων αλουμινίου με τη μέθοδο της υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής. Τα προϊόντα της βρίσκουν εφαρμογή στην αρχιτεκτονική, στη βιομηχανία και στην αυτοκινητοβιομηχανία.

Για τις εμπορικές της ανάγκες, κάνει χρήση του δικτύου διανομής της τόσο της Elval όσο και της Elval Colour, οι οποίες διαθέτουν τα προϊόντα της στην αγορά.

Είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007.

Έχει διαχρονικά ενισχύσει το προϊόντικό της μείγμα, προσθέτοντας πλειάδα προϊόντων όπως αξεσουάρ (γαλβανισμένοι οκτάγωνοι άξονες, κουτιά αλουμινίου είτε με μόνωση πολυουρεθάνης είτε μέσω διέλασης, πλαστικά εξαρτήματα από μηχανές injection), αποστάτες για διπλούς υαλοπίνακες, συστήματα σήτας, πτυχωτά αδιάβροχα πολυεστερικά πανιά σήτας, συστήματα προστασίας και αυτοματισμού οικιακής χρήσης καθώς και ηλεκτροστατική βαφή σε μορφή πούδρας (powder coating).

Επιπλέον, είναι και ο αποκλειστικός αντιπρόσωπος των γερμανικών κινητήρων και αυτοματισμών «Becker» στην Ελλάδα.

6.1.7 UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM)

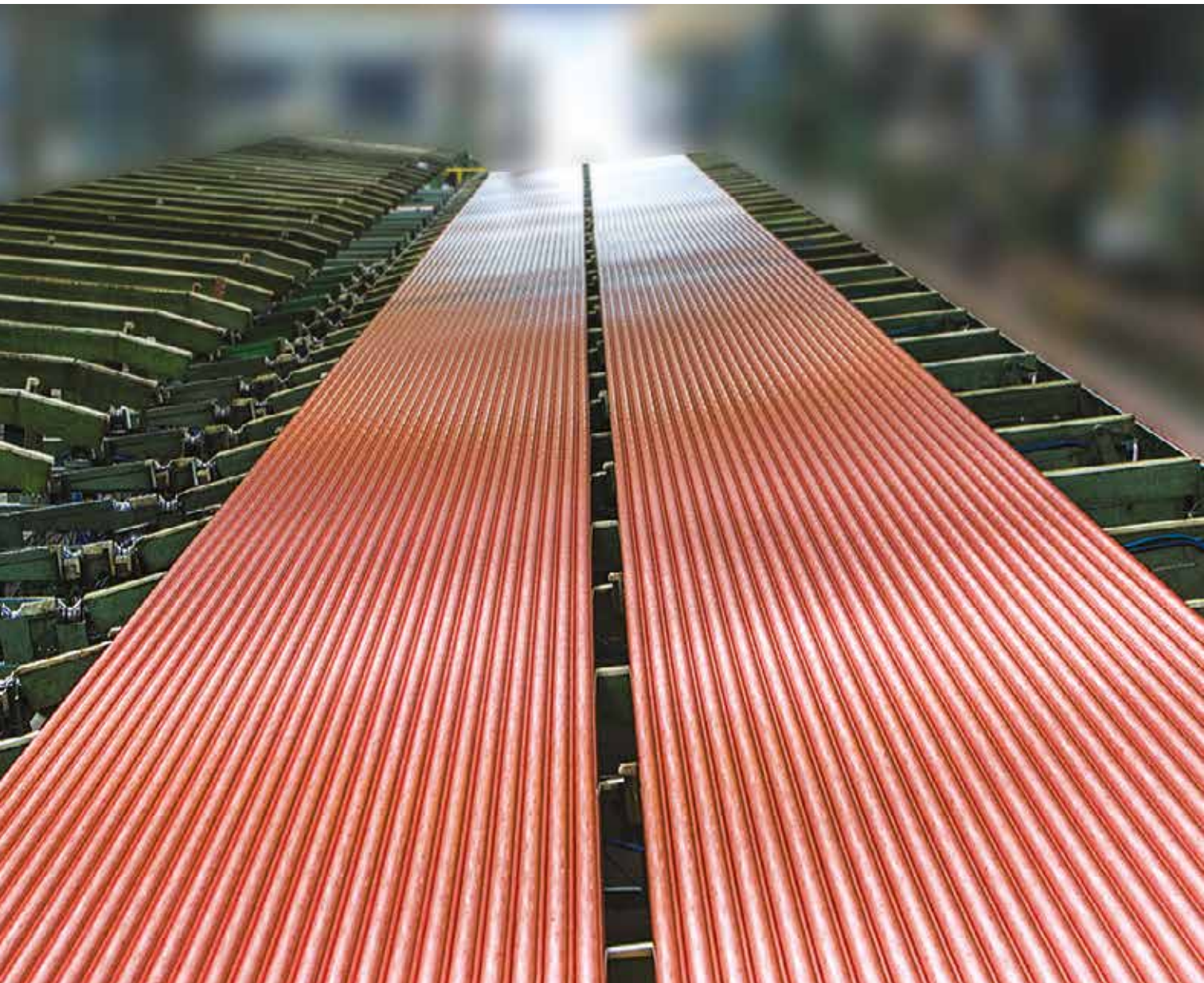


ELVALHALCOR
HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.

Δραστηριοποιείται στο εμπόριο υλικών εναλλακτών θερμότητας για την αυτοκινητοβιομηχανία της Ευρώπης και ιδρύθηκε το 2015 από τις Elval και United Aluminum Company of Japan (UACJ Corp.). Προμηθεύεται τα προϊόντα της από την Elval και στη συνέχεια τα μεταπωλεί με την δική της επωνυμία.

6.2. Κλάδος χαλκού

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor αποτελείται από την Halcor (τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor) και επιπλέον έξι εταιρίες.



ΧΑΛΚΟΡ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ

SOFIA MED

FITCO
METAL WORKS S.A.

HC

NedZink THINK ZINC

CABLEL WIRES
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

**ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ
ΗΠΕΙΡΟΥ**

Δραστηριοποιείται στην παραγωγή προϊόντων χαλκού, κραμάτων χαλκού, ορείχαλκου καθώς και τιτανιούχου ψευδάργυρου όπως σωλήνες, φύλλα, ταινίες, μπάρες και δίσκοι, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή σε ένα ιδιαίτερα διευρυμένο αριθμό αγορών όπως η δόμηση και οι κατασκευές, η θέρμανση, ο εξαερισμός, ο κλιματισμός και η ψύξη, οι βιομηχανικές εφαρμογές, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η μετάδοση ηλεκτρισμού, τα ηλεκτρονικά συστήματα, η αυτοκινητοβιομηχανία, οι ιχθυοκαλλιέργειες και τα κέρματα.

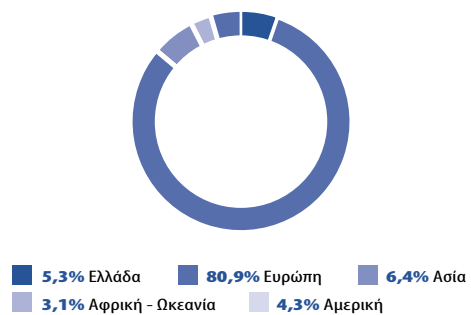
Η παραγωγή του κλάδου λαμβάνει χώρα σε οκτώ βιομηχανικές εγκαταστάσεις σε Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία και Ολλανδία. Η πλειονότητα των προϊόντων του κλάδου και ειδικότερα ποσοστό που αντιπροσωπεύει το 94,7% των συνολικών πωλήσεων διατίθεται σε πάνω από 75 χώρες παγκοσμίως.

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor διαθέτει σημαντικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα, που συνοψίζεται στα ακόλουθα σημεία:

- Το εργοστάσιο σωλήνων χαλκού της Halcor στα Οινόφυτα Βοιωτίας είναι η μεγαλύτερη παραγωγική εγκατάσταση και μία από τις πλέον αποδοτικές στην ευρύτερη περιοχή EMEA.
- Μηχανολογικός εξοπλισμός που ενσωματώνει τεχνολογία αιχμής.
- Αυστηρές διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας.
- Παροχή εξειδικευμένης τεχνικής υποστήριξης προς τους κατασκευαστές εναλλακτών θερμότητας, μέσω του καινοτόμου εργαστηρίου μεταφοράς θερμότητας σωλήνων.
- Ευρύ και εδραιωμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Ισχυρή παρουσία στον κλάδο θέρμανσης, ψύξης, αερισμού, κλιματισμού.

Η γεωγραφική κατανομή του κλάδου χαλκού παρουσιάζεται στο ακόλουθο γράφημα:

Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων κλάδου χαλκού
(αξίες σε ευρώ)



Εξαγωγική δραστηριότητα κλάδου χαλκού
(αξίες σε ευρώ)



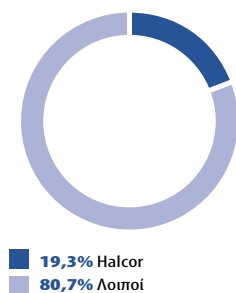
6.2.1. Halcor

ΧΑΛΚΟΡ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ

Με εμπειρία στην επεξεργασία χαλκού από το 1937, η Halcor αποτελεί τη μεγαλύτερη βιομηχανία παραγωγής σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη και τη μοναδική στην Ελλάδα. Μέσα από μια μακρόχρονη και επιτυχημένη πορεία, η Halcor έχει επιτύχει να κατακτήσει την πρώτη θέση της Ευρωπαϊκής αγοράς παραγωγής σωλήνων χαλκού.

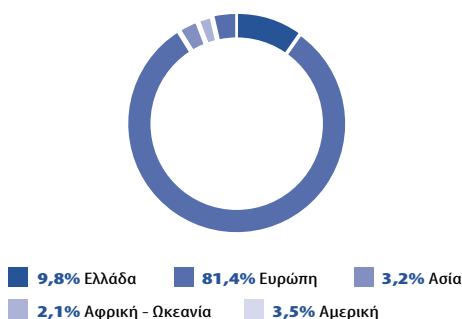
Ευρωπαϊκή αγορά σωλήνων χαλκού
(σε tn)



Προσφέρει καινοτόμες προϊόντικές λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας σε ένα διευρυμένο χαρτοφυλάκιο πελατών ευρείας γεωγραφικής διασποράς. Δραστηριοποιείται στην παραγωγή και εμπορία προϊόντων χαλκού και κραμάτων χαλκού καθώς και προϊόντων έλασης χαλκού, που βρίσκουν εφαρμογή σε αγορές όπως τα δίκτυα ύδρευσης, θέρμανσης, ψύξης και κλιματισμού, κατασκευές, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

Είναι ιδιαίτερα εξωστρεφής. Περίπου το 90% της παραγωγής της απορροφάται από αγορές του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα, κατά το 2019 πραγματοποιήθηκαν εξαγωγές σε περίπου 60 χώρες.

Γεωγραφική ανάλυση πωλήσεων τομέα σωλήνων χαλκού
(αξίες σε ευρώ)



Λειτουργεί δύο εργοστάσια στα Οινόφυτα Βοιωτίας, από τα οποία το πρώτο δραστηριοποιείται στη χύτευση και ανακύκλωση ενώ το δεύτερο παράγει σωλήνες χαλκού. Σημειώνεται ότι η βιομηχανική μονάδα σωλήνων χαλκού διαθέτει μία από τις τρεις μεγαλύτερες πρέσες διέλασης στην υφήλιο.

Η τεχνολογικά προηγμένη παραγωγική βάση αποτελεί σημαντικό μέρος του πλεονεκτήματος που διαθέτει η Halcor έναντι των ανταγωνιστών της, αφού οι μοντέρνες εγκαταστάσεις της έχουν τη δυνατότητα να παράγουν υψηλής προστιθέμενης αξίας πρωτοποριακά προϊόντα μοναδικών ποιοτικών και τεχνικών προδιαγραφών.

Έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται τα εμπορικά σήματα Talos®, Cusmart® και Doma®.

Μέσα από μια σειρά σύνθετων και απαιτητικών επενδύσεων, πολυετούς διάρκειας και στρατηγικού χαρακτήρα τόσο σε υποδομές όσο και σε έρευνα και ανάπτυξη και καινοτομία, η Halcor κατόρθωσε όχι μόνο να είναι σε θέση να προσφέρει στο πελατολόγιό της καινοτόμες λύσεις υψηλής ποιότητας και ενεργειακής απόδοσης αλλά ουσιαστικά και να θέσει νέα πρότυπα στην επεξεργασία του χαλκού.

Πέρα όμως από τις επενδύσεις, μεγάλη έμφαση έχει δοθεί και στις παραγωγικές διαδικασίες, οι οποίες στηρίζονται στις αρχές της διαφάνειας και της βιώσιμης ανάπτυξης σε οικονομικό, περιβαλλοντικό και κοινωνικό επίπεδο. Στο πλαίσιο αυτό:

- Η συνολική στρατηγική σε θέματα παραγωγής έχει κοινοποιηθεί στους εργαζομένους.
- Τα έργα της Διεύθυνσης Παραγωγής είναι πλήρως μηχανογραφημένα, δημοσιοποιημένα και προσβάσιμα από όλους τους συμμετέχοντες, μέσα από ειδικό online εργαλείο (πλατφόρμα έργων ανάπτυξης και βελτίωσης Technology and Innovation), που έχει αναπτυχθεί προς τον σκοπό αυτό.
- Έχουν καταγραφεί και περιγραφεί λεπτομερώς τα καθήκοντα, οι διαδικασίες και οι δείκτες επίδοσης (KPIs) που αναφέρονται σε κάθε συγκεκριμένη θέση εργασίας.
- Έχει καταγραφεί λεπτομερώς το σύνολο των παραγωγικών διαδικασιών. Σε κάθε διαδικασία έχουν αποδοθεί συγκεκριμένοι δείκτες επίδοσης (KPIs) προκειμένου για τη μέτρηση των επιδόσεων των ιδιοκτητών των διαδικασιών αλλά και ευρύτερα της αποδοτικότητας της παραγωγής. Ως αποτέλεσμα υλοποιήθηκαν διορθωτικές ενέργειες και παρουσιάστηκε βελτίωση στο σύνολο των διαδικασιών.
- Για τη διασφάλιση της συνεχούς εξέλιξης των διαδικασιών και της αποφυγής της στασιμότητας, έχει καταρτισθεί οδικός χάρτης διαδικασιών, ο οποίος περιλαμβάνει δείκτη επίδοσης για την κάθε διαδικασία τόσο στον παρόντα χρόνο όσο και μελλοντικά.

Μέσα από σειρά δράσεων που εστιάζουν σε μηχανολογικό εξοπλισμό και ανθρώπινο δυναμικό, η Halcor έχει πετύχει το εργοστάσιο σωλήνων χαλκού στα Οινόφυτα, να είναι μία από τις πλέον αποδοτικές μονάδες στην ευρύτερη περιοχή EMEA. Ειδικότερα:

- Εδώ και μία πενταετία περίπου, με στόχο την ενίσχυση της παραγωγής, υλοποιήθηκε αναδιάρθρωση του προγραμματισμού παραγωγής. Σημειώνεται ότι οι εργασίες του εργοστασίου δεν διακόπτονται κατά την αλλαγή βάρδιας.
- Έχουν υλοποιηθεί επιτυχώς έργα βελτίωσης για τη μείωση των καθυστερήσεων, προκειμένου να αυξηθεί ο χρόνος παραγωγής.
- Για την ενίσχυση της διαθεσιμότητας των γραμμών παραγωγής υλοποιούνται έργα SMED (Single Minute Exchange of Die) σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής.
- Με σκοπό τον εμπλουτισμό της κατάρτισης του ανθρώπινου δυναμικού της παραγωγής σε θέματα ποιότητας, διοίκησης, αποτελεσματικότητας και διαχείρισης έργων και διεργασιών έχει υιοθετηθεί η μεθοδολογία Lean 6 sigma. Η προσέγγιση είναι θεωρητική αλλά περιλαμβάνει και εκπαίδευση εν ώρα εργασίας. Στο πλαίσιο του Lean six sigma έχει διενεργηθεί πλήρης ανάλυση ευκαιριών για τη βελτίωση των ζωτικών διεργασιών και των υποδομών.

Οι βιομηχανικές μονάδες της Halcor είναι πιστοποιημένες σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 και ISO 50001:2018.

🌐 www.halcor.com

6.2.2. Fitco



Ιδρύθηκε το 1978. Αντικείμενο της δραστηριότητάς της είναι η παραγωγή ημιέτοιμων προϊόντων διέλασης κραμάτων χαλκού, όπως ράβδοι, προφίλ, λάμες, σύρματα, σωλήνες και πλέγματα, τα οποία προορίζονται για τις αγορές της δόμησης και των κατασκευών, τις μεταφορές, τη ναυπηγική, τις βιομηχανικές εφαρμογές, την ιχθυοκαλλιέργεια και τις ιατρικές εφαρμογές. Αξίζει να σημειωθεί ότι η πρώτη ύλη για την παραγωγή των παραπάνω προϊόντων είναι το σκραπ ορειχάλκου, μέσα από διεργασίες τόσο ψυχρής όσο και θερμής διέλασης.

Χαρακτηρίζεται από ευελιξία παραγωγής, που της προσδίδει την ικανότητα να παρέχει εξειδικευμένες προϊόντικές λύσεις στο πελατολόγιό της.

Είναι και αυτή μια εξαγωγική επιχείρηση με ποσοστό 79% περίπου της παραγωγής της να απορροφάται από αγορές του εξωτερικού. Πιο συγκεκριμένα, οι εξαγωγές της εταιρίας κατευθύνονται σε 22 χώρες σε όλο τον κόσμο.

Είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007. Σημειώνεται ότι έχει ξεκινήσει η προετοιμασία για την πιστοποίηση σύμφωνα με το ISO/TS 16949:2016 (τεχνική προδιαγραφή για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας) για την αυτοκινητοβιομηχανία. Παράλληλα τα προϊόντα της Fitco συμμορφώνονται με Ευρωπαϊκά και Αμερικανικά πρότυπα όπως τα EN, DIN, BS, NF, ASTM, JIS.

🌐 www.fitco.gr



6.2.3. Sofia Med

SOFIA MED

Είναι μία σύγχρονη και πολύ ανταγωνιστική εταιρία, η οποία κατέχει ηγετική θέση στην Ευρωπαϊκή αγορά στις λάμες χαλκού για εφαρμογές στέγασης. Συγκεκριμένα 16,5% το μερίδιο αγοράς της εταιρίας στα προϊόντα διέλασης χαλκού (λάμες, ράβδοι) και 7,4% το μερίδιο αγοράς της Sofia Med στα προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στέγασης. Παράλληλα, κερδίζει διαρκώς μερίδια αγοράς και στις ηλεκτρικές επαφές και στη βιομηχανία αυτοκινήτων.

Ιδρύθηκε το 1937 και εδρεύει στην Σόφια της Βουλγαρίας. Παράγει προϊόντα έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού, τα οποία απευθύνονται στη δόμηση και στις κατασκευές καθώς και σε πολλές βιομηχανικές εφαρμογές. Αποτελεί μία μονάδα με μεγάλη παραγωγική δυναμικότητα και υψηλή απόδοση, απόρροια των εκτεταμένων επενδύσεων ύψους περίπου 200 εκ. ευρώ, που πραγματοποιήθηκαν από το 2001 μέχρι σήμερα. Πολύ σημαντική είναι και η συνεργασία που έχει συνάψει με την Ιαπωνική εταιρία Dowa Metaltech, έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές κραμάτων χαλκού υψηλής απόδοσης, για τη μεταφορά τεχνογνωσίας και τεχνολογίας αναφορικά με τη βελτίωση υφιστάμενων διαδικασιών και την ανάπτυξη νέων κραμάτων και προϊόντων. Είναι και αυτή μια εξαγωγική επιχείρηση, με το 99% του όγκου πωλήσεων να διοχετεύεται σε περίπου 60 χώρες σε όλο τον κόσμο.

Έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011, ISO 45001:2018. Παράλληλα, συμμορφώνεται με τις οδηγίες του προτύπου ISO 26000. Επιπλέον, τα προϊόντα της Sofia Med πληρούν τις απαιτήσεις των ενοποιημένων ευρωπαϊκών προτύπων (EN) και τις απαιτήσεις των προδιαγραφών BS, DIN, ASTM, JIS ή οποιοδήποτε άλλο συγκεκριμένο αίτημα πελάτη.

🌐 www.sofiamed.com



6.2.4. NedZink

NedZink



Ιδρύθηκε το 1892 και δραστηριοποιείται στην έλαση τιτανιούχου ψευδάργυρου. Εδρεύει στο Budel – Dorplein της Ολλανδίας, όπου βρίσκεται και το εργοστάσιό της ενώ διαθέτει γραφεία πωλήσεων σε Ολλανδία, Βέλγιο και Γερμανία. Παράγει προϊόντα τιτανιούχου ψευδάργυρου όπως ρόλους, φύλλα, ταινίες, υδρορροές και εξαρτήματα, τα οποία διακρίνονται για την υψηλή ποιότητα, την ανθεκτικότητα και τη μεγάλη αντοχή στον χρόνο.

Είναι μία καινοτόμος εταιρία, που έχει υλοποιήσει σημαντικές επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη, αναζητώντας διαρκώς νέες εφαρμογές για τον ψευδάργυρο, μέσα από αποτελεσματικές και τεχνολογικά προηγμένες τεχνικές. Ως αποτέλεσμα, έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται μία σειρά από εμπορικά σήματα όπως: NedZink® Naturel, NedZink®Nova, NedZink®Noir, NedZink®Nuance, NedZink®Nova Composite, NedZink®Pro-Tec, NedZink®Structure και NedZink®NEO.

Είναι ο πρώτος παραγωγός προϊόντων έλασης τιτανιούχου ψευδάργυρου που έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο NEN-EN-ISO 9001:2015.

Ο μακροπρόθεσμος σχεδιασμός της ElvalHalcor για την NedZink προβλέπει την ενίσχυση της δυναμικότητας παραγωγής με απώτερο στόχο την ευρύτερη ανάπτυξη της παραγωγής στον τομέα του τιτανιούχου ψευδαργύρου, μέσα από τον συνδυασμό της μακροχρόνιας εμπειρίας της NedZink στην έλαση ψευδαργύρου με αυτή της ElvalHalcor σε συνεχή τήξη, χύτευση καθώς και έλαση ψευδαργύρου και άλλων μετάλλων.

🌐 www.Nedzink.com



6.2.5. HC Isitma



Με σκοπό τη διεύρυνση της παρουσίας της Halcor στην Τουρκική αγορά αλλά και στις γειτονικές με την Τουρκία χώρες, ιδρύθηκε το 2015 η εταιρία HC Isitma, από κοινού με την τοπική εταιρία Cantas A.S.

Αντικείμενο της δραστηριότητάς της είναι η επεξεργασία επενδυμένων σωλήνων χαλκού και ειδικότερα η μόνωση σωλήνων χαλκού HVAC. Διαθέτει μονάδα παραγωγής στην πόλη Gebze.

6.2.6. Μεταλλουργική Ηπείρου



Με έδρα στο Πωγώνι Ιωαννίνων και ιστορία 40 χρόνων, η Μεταλλουργική Ηπείρου δραστηριοποιείται στην παραγωγή όλων των τύπων δισκίων για κέρματα και δακτυλίων για διμεταλλικά κέρματα, τα οποία φημίζονται για την υψηλή τους ποιότητα.

Διαθέτει υπερσύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις, όπου έχουν πραγματοποιηθεί σημαντικές επενδύσεις σε μηχανήματα ενώ παράλληλα το προσωπικό της είναι ιδιαίτερα καταρτισμένο και εξειδικευμένο.

Διαθέτει πιστοποιήσεις κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 50001:2011.

Ο μακροπρόθεσμος σχεδιασμός της ElvalHalcor για τη Μεταλλουργική Ηπείρου προβλέπει την επανέναρξη της παραγωγής και τον μετασχηματισμό της σε μία εξωστρεφή εταιρία, η οποία θα είναι σε θέση να εκμεταλλευθεί το διεθνές εμπορικό δίκτυο του Ομίλου.

www.epirusmetalworks.com



6.2.7. Cablel Wires



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Με υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις στην Λειβαδιά Βοιωτίας, εντός των οποίων λειτουργεί και logistics center, η Cablel Wires είναι ο μοναδικός παραγωγός συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ) στην Ελλάδα.

Ειδικότερα, η Cablel Wires παράγει στρογγυλά και πεπλατυσμένα σύρματα περιελίξεων από χαλκό και αλουμίνιο, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή σε μετασχηματιστές, κινητήρες, γεννήτριες, συμπιεστές ψύξης και στην αυτοκινητοβιομηχανία. Επιπλέον, η Cablel Wires παράγει και σύρματα χαλκού για γειώσεις καθώς και για εφαρμογές στη βιομηχανία της куτιοποιίας. Συνδυαστικά με τα προϊόντα της, η εταιρία είναι σε θέση να παρέχει και σχετικές με το προϊόν υπηρεσίες όπως η τεχνική υποστήριξη και η εκπαίδευση.

Χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευελιξία στη διαδικασία παραγωγής και είναι σε θέση να παράγει και να διαθέτει τα προϊόντα της σύμφωνα με διάφορα εθνικά ή/και διεθνή πρότυπα καθώς και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές του εκάστοτε πελάτη.

Η Cablel Wires είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001: 2007, ISO 50001:2011, ISO 22301:2012, IATF 16949:2016. Σημειώνεται ότι όλα τα σύρματα περιελίξεων κατασκευάζονται και δοκιμάζονται σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60317-0-1.

www.cablelwires.com



7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

Τα εργοστάσια της ElvalHalcor και των θυγατρικών της παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Βιομηχανική μονάδα	Τοποθεσία	Αντικείμενο παραγωγής
Elval	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Προϊόντα έλασης αλουμινίου
Elval Colour	Άγιος Θωμάς, Βοιωτίας	Παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου
Συμετάλ	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Παραγωγή foil αλουμινίου
Συμετάλ	Μάνδρα, Αττικής	Επεξεργασία foil αλουμινίου
Βεπάλ	Θήβα, Βοιωτίας	Βαφή προϊόντων αλουμινίου
Ανοξάλ	Άγιος Θωμάς, Βοιωτίας	Επεξεργασία και ανακύκλωση μετάλλων
Βιομάλ	Νέα Αρτάκη, Εύβοιας	Παραγωγή ρόλων αλουμινίου
Halcor	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Ανακύκλωση και χύτευση χαλκού
Halcor	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Σωλήνες χαλκού
Fitco	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Προϊόντα διέλασης ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού
Sofia Med	Σόφια, Βουλγαρίας	Προϊόντα έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού
HC Isitma	Gebze, Τουρκίας	Παραγωγή επενδυμένων σωλήνων χαλκού
NedZink	Budel-Dorplein, Ολλανδίας	Προϊόντα έλασης τιτανιούχου ψευδάργυρου
Μεταλλουργική Ηπείρου	Πωγώνι, Ιωαννίνων	Παραγωγή δισκίων και δακτυλίων για κέρματα
Cablel Wires	Λιβαδειά, Βοιωτίας	Παραγωγή συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ)



7.1. Κλάδος αλουμινίου

7.1.1. Elval

Τοποθεσία	Οινόφυτα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	604.567 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	180.546 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	292.500 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Έλαση αλουμινίου

Παραγόμενα προϊόντα: Ρόλοι, φύλλα, ταινίες, δίσκοι αλουμινίου, κράματα πολλαπλών στρώσεων (brazing)

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

7.1.2. Elval Colour

Τοποθεσία	Άγιος Θωμάς Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	31.400 τ.μ.

Αντικείμενο δραστηριότητας Παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου

Παραγόμενα προϊόντα: Σύνθετα πάνελ αλουμινίου, βαμμένα φύλλα αλουμινίου για συστήματα οροφών και συστήματα υδροροφών, ψευδοροφές, ρόλοι αλουμινίου για συστήματα οροφών, διάτρητα και αυλακωτά φύλλα αλουμινίου, ειδικά λειτουργικά συστήματα Agraphon® και Aryphon®, βαμμένες ταινίες αλουμινίου για ρολά παραθύρων, ταινίες σφράγισης (παραθύρων και οροφών) με επικάλυψη αλουμινίου (flashings).

Αγορές: Δόμηση και κατασκευές, αυτοκινητοβιομηχανία, εταιρική ταυτότητα

7.1.3. Συμετάλ | Εργοστάσιο έλασης foil αλουμινίου

Τοποθεσία	Οινόφυτα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	40.000 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	22.000 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	52.000 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Έλαση foil αλουμινίου

Προϊόντα: 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

7.1.4. Συμετάλ | Εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης foil αλουμινίου

Τοποθεσία	Μάνδρα Αττικής
Επιφάνεια οικοπέδου	24.000 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	14.000 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	26.000 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Επεξεργασία foil αλουμινίου: Επικόλληση με χαρτί, επικάλυψη (coating) με λάκες, ανάγλυφη επεξεργασία εκτύπωσης (embossing)

Παραγόμενα προϊόντα: 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 γισουρτιού και μαρμελάδας, φάρμακα κ.λπ.

Αγορές: Τρόφιμα, φαρμακευτικά προϊόντα (blister και cold forming), καπνοβιομηχανία

7.1.5. Βεπάλ

Τοποθεσία	Θήβα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	41.100 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	15.600 τ.μ.

Παραγωγική δυναμικότητα: 45.500 τόνοι ανά έτος: 35.500 τόνοι προϊόντων χύτευσης ανά έτος 15.000 τόνοι σκραπ αλουμινίου ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Βαφή προϊόντων αλουμινίου

Παραγόμενα προϊόντα: Βαφή ρόλων και φύλλων αλουμινίου με υγρή και ηλεκτροστατική βαφή

Αγορές: Ρόλοι: αρχιτεκτονική, ψευδοροφές, επενδύσεις κτιρίων, Φύλλα: αυτοκινητοβιομηχανία

7.1.6. Ανοξάλ

Τοποθεσία	Άγιος Θωμάς Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	61.388 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	10.378 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	50.500 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου

Εγκατεστημένες γραμμές: 1 οριζόντια μονάδα χύτευσης 2 φούρνοι τήξης 2 φούρνοι αναμονής 2 φούρνοι ομογενοποίησης

Παραγόμενα προϊόντα: Μπιγιέτες αλουμινίου Πλάκες αλουμινίου

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





7.1.7. Βιομάλ

Τοποθεσία	Νέα Αρτάκη Εύβοιας
Επιφάνεια οικοπέδου	36.500 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	10.000 τ.μ.

Αντικείμενο δραστηριότητας Παραγωγή ρολών αλουμινίου

Παραγόμενα προϊόντα: Ρολά αλουμινίου με πολυουρεθάνη, προφίλ ρολών διέλασης για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες, γαλβανιζέ οκτάγωνων αξόνων, θερμομονωτικά κουτιά αλουμινίου με μόνωση πολυουρεθάνης, στρατζαριστά κουτιά αλουμινίου, κουτιά διέλασης για ρολά (με ή χωρίς θερμοδιακοπή), πλαστικά και μεταλλικά εξαρτήματα ρολού, πτυχωτά και κλασικά συστήματα σήτας, πανιά διαφόρων υλικών (πολυεστέρα, fiberglass, pet, αλουμινίου), διαχωριστικοί ράβδοι αλουμινίου για διπλούς υαλοπίνακες (πηχάκι) και τα εξαρτήματα τους, πτυσσόμενα και σταθερά συστήματα ασφαλείας από ανοξείδωτο ασάλι

Αγορές: Δόμηση και κατασκευές

7.2. Κλάδος χαλκού

7.2.1. Halcor | Εργοστάσιο Χύτευσης – Ανακύκλωσης

Τοποθεσία	Οινόφυτα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	49.600 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	15.100 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	235.000 τόνοι ανά έτος

Εγκατεστημένες γραμμές παραγωγής:

- Συνεχούς τήξης και κάθετης χύτευσης μπιγетών χαλκού
- Τήξης και ημισυνεχούς χύτευσης μπιγетών χαλκού
- Τήξης και συνεχούς οριζόντιας χύτευσης μπιγетών ορείχαλκου
- Τήξης και ημισυνεχούς χύτευσης μπιγетών και πλακών ορείχαλκου
- Τήξης και ημισυνεχούς χύτευσης μπιγетών και πλακών από ειδικά κράματα
- Τήξης, συνεχούς χύτευσης και έλασης για την παραγωγή σύρματος χαλκού Φ8.

Αντικείμενο δραστηριότητας: Χύτευση – Ανακύκλωση

Παραγόμενα προϊόντα: 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

7.2.2. Halcor | Εργοστάσιο σωλήνων χαλκού

Τοποθεσία	Οινόφυτα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	181.400 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	64.500 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	80.000 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Επεξεργασία μπιγетών χαλκού για την παραγωγή σωλήνων χαλκού

Προϊόντα: Μεγάλη ποικιλία σωλήνων χαλκού όπως με εσωτερικές ελικώσεις, μονωμένοι, επενδεδυμένοι, σε ευθύγραμμη 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

7.2.3. Fitco

Τοποθεσία	Οινόφυτα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου	58.000 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	25.800 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	40.000 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Διέλαση ορείχαλκου και κραμάτων χαλκού

Παραγόμενα προϊόντα: Ράβδοι, σωλήνες, λάμες, προφίλ, σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για κλωβούς ιχθυοτροφείων

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

7.2.4. Sofia Med

Τοποθεσία	Σόφια Βουλγαρίας
Επιφάνεια οικοπέδου	250.000 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	125.000 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	140.000 τόνοι ανά έτος

Εγκατεστημένες γραμμές παραγωγής: • Χυτήριο • Έλαση • Διέλαση

Αντικείμενο δραστηριότητας: Έλαση και διέλαση χαλκού και κραμάτων χαλκού

Παραγόμενα προϊόντα: Φύλλα, ταινίες, πλάκες, δίσκοι, γυμνές και επιμεταλλωμένες λάμες, ράβδοι, προφίλ, εξαρτήματα και σύρματα

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

7.2.5. HC Isitma

Τοποθεσία	Gebze Τουρκίας
Παραγωγική δυναμικότητα	6.000.000 μέτρα σωλήνων ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Παραγωγή σωλήνων χαλκού
Παραγόμενα προϊόντα: Επενδυμένοι χαλκοσωλήνες Ecutherm, σωλήνες απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο
Αγορές: Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη

7.2.7. Μεταλλουργική Ηπείρου

Τοποθεσία	Πωγωνί Ιωαννίνων
Επιφάνεια οικοπέδου	24.500 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	7.800 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	5.000 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Παραγωγή κερμάτων
Παραγόμενα προϊόντα: Δισκία για κέρματα, δακτύλιοι για διμεταλλικά κέρματα
Αγορές: Μεταλλικά νομίσματα, αναμνηστικά κέρματα, συλλεκτικά κέρματα, κέρματα (tokens) για την αγορά τυχερών παιχνιδιών (καζίνο)

7.2.6. NedZink

Τοποθεσία	Budel – Dorplein Ολλανδίας
Στεγασμένη επιφάνεια	30.000 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	24.000 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Έλαση τιτανιούχου ψευδάργυρου
Παραγόμενα προϊόντα: Ρόλοι, φύλλα, ταινίες, υδρορροές, αξεσουάρ
Αγορές: Δόμηση και κατασκευές

7.2.8. Cable Wires

Τοποθεσία	Άγιος Γεώργιος Λιβαδειά, Βοιωτία
Επιφάνεια οικοπέδου	121.111 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια	14.065 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα	12.500 τόνοι ανά έτος

Αντικείμενο δραστηριότητας: Παραγωγή συρμάτων περιελίξεων (εμαγιέ)
Παραγόμενα προϊόντα: Σύρματα περιελίξεων (εμαγιέ) χαλκού και αλουμινίου (στρογγυλά και πεπλατυσμένα), σύρματα χαλκού
Αγορές: Βιομηχανικές εφαρμογές, κυτιοποιία, αυτοκινητοβιομηχανία







8. Προϊοντικές λύσεις

Η ElvalHalcor ξεχωρίζει για την τεράστια γκάμα προϊόντων λύσεων που διαθέτει στο χαρτοφυλάκιο της. Πρόκειται για προϊόντα έχουν αναπτυχθεί με σεβασμό στην βιώσιμη ανάπτυξη και διακρίνονται για την υψηλή τους ποιότητα, την καινοτομία, την τεχνολογία αιχμής και τη συνεχή βελτίωση που παρουσιάζουν. Το προϊόντικό χαρτοφυλάκιο της ElvalHalcor απευθύνεται σε πολυάριθμες αγορές, με τις βασικές από αυτές να παρατίθενται ακολούθως.

8.1. Κλάδος αλουμινίου

8.1.1. Μεταφορές

Ο τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor παράγει φύλλα, ταινίες και δίσκους αλουμινίου, καθώς και κράματα πολλαπλών στρώσεων (brazing), τα οποία βρίσκουν εφαρμογή στις ακόλουθες 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 ή επιβατικές αμαξοστοιχίες.
- Ναυπηγική: Κατασρώματα, σκελετούς, γάστρες και υπερκατασκευές πλοίων, μέγα-γιγ, ταχύπλοα καταμαράν και οχηματαγωγά, περιπολικά, υπηρεσιακά και αλιευτικά σκάφη, ποταμόπλοια.
- Αυτοκινητοβιομηχανία: Συστήματα πέδησης, συστήματα αναρτήσεων, δοχεία πίεσης αέρα, συρόμενα πλαίσια παραθύρων, θερμομονωτικά καλύμματα (ασπίδες αντιθερμικής προστασίας), ταινίες “brazing” γενικά για εναλλάκτες θερμότητας και ειδικά για ψυγεία ψύξης νερού ή λαδιού, καλοριφέρ, συμπυκνωτές και εξαερωτές αποτελούμενους από μονοστρωματικά ή πολυστρωματικά κράματα υψηλής αντοχής και μακράς διάρκειας ζωής (αντιδιαβρωτικά) για κινητήρες επιβατικών αυτοκινήτων και μηχανημάτων βαρέως τύπου.

8.1.2. Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη

Στο εργοστάσιο του τομέα έλασης αλουμινίου παράγονται βαμμένες και άβαφες ταινίες αλουμινίου, που απευθύνονται στην αγορά εναλλακτών θερμότητας σταθερού τύπου

και ειδικότερα σε κλιματιστικά κατοικιών, μεγάλων εγκαταστάσεων και εργοστασιακών μονάδων.

8.1.3. Συσκευασία

Η ElvalHalcor απευθύνεται στις αγορές της άκαμπτης και της εύκαμπτης συσκευασίας, μέσα από μεγάλο αριθμό λύσεων αλουμινίου:

- Βαμμένα και άβαφα φύλλα και ρόλους αλουμινίου για άκαμπτες συσκευασίες όπως κουτιά μπίρας και αναψυκτικών, καπάκια και κρίκους ανοίγματος συσκευασιών, δοχεία τροφίμων, πώματα φιαλών και συστήματα κλεισίματος δοχείων που χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία αλκοολούχων ποτών και αναψυκτικών, νερού, τροφίμων, λαδιού, συσκευασίες τροφίμων για ανθρώπους και κατοικίδια αλλά και βαλβίδες ψεκασμού φιαλών για τον κλάδο των καλλυντικών.
- Foil αλουμινίου για εύκαμπτες και ημιεύκαμπτες συσκευασίες, οι οποίες περιλαμβάνουν από συσκευασίες σοκολάτας και καπάκια γιαουρτιού έως εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, αλουμίνιο για φαρμακευτική χρήση (blister και cold forming), φορμάκια συσκευασίας έτοιμου φαγητού (food containers), καθώς και αλουμινόχαρτο για οικιακή χρήση.

8.1.4. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

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

8.1.5. Δίκτυα ύδρευσης

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

8.1.6. Δόμηση και κατασκευές

- Εφαρμογές κτιριακών προσόψεων: Ενεργειακές προσόψεις Elval ENF Αυλακωτά προϊόντα αλουμινίου Elval ENF Corrugated Σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond® Συστήματα στήριξης πάνελ etalbond® (Bravo, Vario, Forte)



Ειδικές επιστρώσεις Agyron®, Agraphon® και Ceramic Βαμμένα συμπαγή φύλλα.

- Εφαρμογές στέγασης:
Σύστημα ψευδοροφών αλουμινίου Elval EZ False Ceiling™
Προβαμμένοι ρόλοι και φύλλα αλουμινίου Orofe®
Επικαλύψεις υψηλής αντανakλαστικότητας.
- Συστήματα και εξαρτήματα υδρορροών (υδρορροές, σωλήνες, αξεσουάρ):
Βαμμένες ταινίες και ρόλοι αλουμινίου Ydoral®.
- Γωνίες από αλουμίνιο για διάφορα κατασκευαστικά έργα.
- Βαμμένες ταινίες και ρόλοι αλουμινίου για ρολά παραθύρων, πόρτες γκαράζ, βιομηχανικών θυρών και συστημάτων εγκιβωτισμού.
- Ρολά αλουμινίου με πολυουρεθάνη για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες
- Προφίλ ρολών διέλασης για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες
- Γαλβανιζέ οκτάγωνων αξόνων
- Θερμομονωτικά κουτιά αλουμινίου με μόνωση πολυουρεθάνης
- Στρατζαριστά κουτιά αλουμινίου
- Κουτιά διέλασης για ρολά (με ή χωρίς θερμοδιακοπή)
- Πλαστικά και μεταλλικά εξαρτήματα ρολού
- Πτυχωτά και κλασικά συστήματα σήτας
- Πανιά διαφόρων υλικών (πολυεστέρα, fiberglass, pet, αλουμινίου)
- Διαχωριστικοί ράβδοι αλουμινίου για διπλούς υαλοπίνακες (πηνάκι) και τα εξαρτήματά τους
- Πτυσσόμενα και σταθερά συστήματα ασφαλείας από ανοξείδωτο ατσάλι
- Συρόμενα συστήματα ασφαλείας για πόρτες.
- Foil αλουμινίου για εφαρμογές μόνωσης στέγης και τοίχων, εύκαμπτους σωλήνες, αεραγωγούς και κυψελωτά πάνελ.

8.1.7. Δίκτυα ισχύος και ενέργειας

Ο τομέας έλασης αλουμινίου Elval παράγει 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.

8.1.8. Βιομηχανικές εφαρμογές

Στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις της ElvalHalcor παράγονται φύλλα και ρόλοι αλουμινίου άβαφοι ή βαμμένοι, που απευθύνονται σε διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές όπως οι γεωδαιτικοί θόλοι, οι εσωτερικές πλευστές οροφές δεξαμενών, τα στατικά σιλό, οι δεξαμενές αποθήκευσης

υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG), οι επίπεδες οθόνες τηλεοράσεων LED, οι πλακέτες τυπωμένων κυκλωμάτων και οι βάσεις για λαμπτήρες φωτισμού.

8.1.9. Σήμανση

Η ElvalHalcor παράγει φύλλα και ελαφριά σύνθετα πάνελ αλουμινίου που προορίζονται για χρήση σε πινακίδες οδικής κυκλοφορίας, πινακίδες οχημάτων, διαφημιστικές πινακίδες, οπτική επικοινωνία, διακόσμηση και εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας.

8.1.10. Οικιακές εφαρμογές

Στο εργοστάσιο του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor παράγονται δίσκοι αλουμινίου και ειδικά σχήματα ορθογώνιας ή οβάλ διατομής που χρησιμοποιούνται σε μαγειρικά σκεύη. Ειδικά όσον αφορά στην αγορά των μαγειρικών σκευών, η ElvalHalcor αποτελεί μακροχρόνιο προμηθευτή και παράλληλα στρατηγικό συνεργάτη διεθνών οίκων που κατέχουν ηγετική θέση στην συγκεκριμένη αγορά.

8.2. Κλάδος χαλκού

8.2.1. Δίκτυα ύδρευσης

- Σωλήνες χαλκού Talos® και Cusmart® για δίκτυα ύδρευσης.
- Μπάρες ορείχαλκου για την κατασκευή εξαρτημάτων.
- Σωλήνες ορείχαλκου για αξεσουάρ μπάνιου.
- Ταινίες ορείχαλκου για εύκαμπτους σωλήνες (αξεσουάρ μπάνιου).

8.2.2. Θέρμανση, αερισμός, κλιματισμός και ψύξη

- Σωλήνες χαλκού Talos® ACR Linesets, για τον κλάδο συστημάτων κλιματισμού.
- Σωλήνες χαλκού Talos® ACR Inner Grooved, για τη βιομηχανία των εναλλακτών θερμότητας για κλιματιστικά.
- Σωλήνες χαλκού Talos® ACR Ecutherm™ και Talos® ACR Ecutherm™2 για εγκαταστάσεις θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης.
- Σωλήνες χαλκού Talos®XS, με εφαρμογή σε συστήματα υψηλής πίεσης CO₂ στη 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 απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο.



8.2.3. 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® 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 για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης. Προσφέρονται μονωμένοι.
- Σωλήνες χαλκού Cusmart® για ύδρευση, θέρμανση, ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη.
- Σωλήνες ορείχαλκου με και χωρίς ραφή, 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.

8.2.4. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

- Σωλήνες χαλκού Talos® Geotherm™ για γεωθερμικές εφαρμογές 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.

8.2.5. Ιατρικές εφαρμογές

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

8.2.6. Βιομηχανικές εφαρμογές

- Σωλήνες χαλκού Talos® Form για εξαρτήματα σύνδεσης για 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.

8.2.7. Δίκτυα ισχύος και ενέργειας

- Ταινίες χαλκού για καλωδιώσεις.
- Πλάκες και μπάρες χαλκού για δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.
- Foil και 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.

8.2.8. Μεταφορές

- Ράβδοι και σωλήνες κραμάτων χαλκού για εξαρτήματα για ναυπηγικό εξοπλισμό και γενικά στις εφαρμογές με θαλάσσιο νερό.
- Ταινίες χαλκού που απευθύνονται στην ηλεκτροκίνηση (e-mobility).
- Κράματα χαλκού για επαφές και συνδέσεις μερών αυτοκινήτων.
- Ράβδοι από ειδικά κράματα ορείχαλκου για βαλβίδες αυτοκινήτου.

8.2.9. Ιχθυοκαλλιέργειες

Η θυγατρική εταιρία Fitco, παράγει σύρμα κράματος χαλκού (UR30®) για κλωβούς ιχθυοτροφείων.

8.2.10. Διάφορες άλλες εφαρμογές

- Σύρματα από κράματα χαλκού για εξαρτήματα ποδηλάτου.
- Διάφορα κράματα για την παραγωγή κεραμάτων.

8.3. Ανάπτυξη νέων προϊόντων

Ένα από τα πολύ σημαντικά σημεία στο οποίο έχει στηριχθεί η διαχρονική ανάπτυξη της ElvalHalcor είναι η αποδεδειγμένη ικανότητα που διαθέτει να διεισδύει διαρκώς σε νέες προϊόντικές αγορές. Για να το πετύχει αυτό η ElvalHalcor έχει υλοποιήσει εκτεταμένα επενδυτικά προγράμματα που προάγουν την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία. Ως αποτέλεσμα τόσο η ίδια όσο και οι θυγατρικές της εταιρίες έχουν την δυνατότητα να προσφέρουν στην πελατεία τους νέα καινοτόμα προϊόντα, δημιουργώντας ένα σημαντικό πλεονέκτημα που τους δίνει τη δυνατότητα να ανταγωνίζονται τους μεγάλους διεθνείς παραγωγούς προϊόντων αλουμινίου και χαλκού.

Οι σημαντικότερες εξελίξεις για την ElvalHalcor και τις θυγατρικές της, στο πεδίο της ανάπτυξης νέων προϊόντων και εισαγωγής αυτών στην αγορά κατά το 2019, ήταν οι παρακάτω:

Elval

- Ενίσχυσε σημαντικά τις πωλήσεις:
- Στατικών σιλό
- Φύλλων αλουμινίου μεγάλου πάχους για βιομηχανικές και ναυπηγικές εφαρμογές
- Προϊόντων συσκευασίας τροφίμων και ποτών με αιχμή του δόρατος τα pet food cans.
- Πολυστρωματικούς σωλήνες (Multilayer tubes) που απευθύνονται στις αγορές ύδρευσης, θέρμανσης και ενέργειας (φυσικό αέριο), τόσο σε επίπεδο νέων πελατών όσο και σε επίπεδο εισόδου σε νέες γεωγραφικές αγορές.

Elval Colour

- Αναπτυχθήκαν νέα χρώματα βαφής και νέα συστήματα επίστρωσης επιφανειών.

Βιομάλ

- Ολοκλήρωσε τον σχεδιασμό και λάνσαρε στην αγορά ένα νέο διαφοροποιημένο μοντέλο σήτας.

Halcor

- Διέθεσε στην αγορά νέο προϊόν της σειράς Talos®XS με ιδιαίτερο χαρακτηριστικό την αντοχή σε πίεση μέχρι 80 Bar. Οι σωλήνες Talos®XS κατασκευάζονται από ειδικό κράμα χαλκού υψηλής αντοχής για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των σημερινών συστημάτων υψηλής πίεσης CO₂ στη ψύξη, καθώς και άλλες εφαρμογές υψηλής πίεσης στη βιομηχανία HVAC&R (Heating, Ventilation, Air-Conditioning & Refrigeration).

Sofia Med

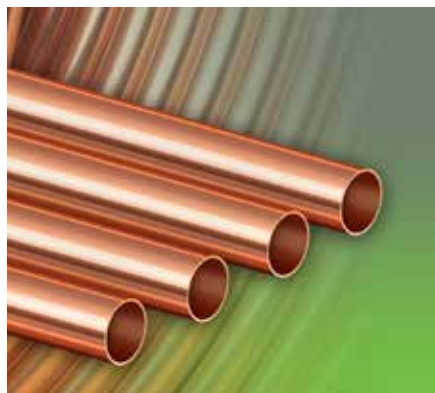
- Πρόσφερε για πρώτη φορά στην αγορά διάφορα επικασσιτερωμένα προϊόντα.

Fitco

- Ξεκίνησε η παραγωγή νέου κράματος ορείχαλκου, ιδιαίτερα χαμηλής περιεκτικότητας σε μόλυβδο (οικολογικός ορείχαλκος). Το νέο προϊόν ακολουθεί την παγκόσμια τάση για την κατά το δυνατόν μεγαλύτερη μείωση της περιεκτικότητας σε μόλυβδο στα διάφορα προϊόντα. Βρίσκει εφαρμογή σε προϊόντα ύδρευσης και μπορεί να αντικαταστήσει τον ορείχαλκο για μηχανολογικές χρήσεις αλλά και για την αυτοκινητοβιομηχανία.

NedZink

- NedZink®NEO: πρόκειται για έναν προ-παλαιωμένο τιτανιούχο ψευδάργυρο σε μεταλλικό γκρι χρώμα που απευθύνεται στη δόμηση και τις κατασκευές. Διαθέτει λεπτή επιφάνεια, φυσική εμφάνιση και χρωματική σταθερότητα και είναι κατάλληλο τόσο για νέα κτίρια όσο και για ανακαίνιση κτιρίων. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό υλικό, δεν χρειάζεται συντήρηση και είναι πλήρως ανακυκλώσιμο.



9. Έρευνα - Ανάπτυξη και Καινοτομία

Μία από τις βασικές επιδιώξεις της ElvalHalcor είναι η εξέλιξη της από έναν απλό προμηθευτή σε έναν αξιόπιστο, πελατοκεντρικό συνεργάτη, ο οποίος είναι σε θέση να παρέχει στο πελατολόγιό του προστιθέμενη αξία μέσα από τεχνολογικές λύσεις παγκόσμιας κλάσης, οι οποίες ξεχωρίζουν για τις μοναδικές τεχνικές και μηχανικές τους ιδιότητες. Στόχος της είναι η συνεχής και απόλυτη ικανοποίηση των αναγκών των πελατών της, όσο σύνθετες και απαιτητικές και αν είναι αυτές και κατ' επέκταση η σύναψη μακράς διάρκειας σχέσεων μαζί τους, έτσι ώστε το όφελος που θα προκύψει να είναι βιώσιμο και μακροπρόθεσμο.

Για να το πετύχει αυτό η ElvalHalcor εστιάζει στην:

- Συνεχή και ανοικτή επικοινωνία με τον πελάτη.
- Παρακολούθηση της αγοράς και των τάσεων της.
- Βελτίωση και διαρκή αναβάθμιση των προϊόντων και των λύσεων που προσφέρει, εστιάζοντας στην καινοτομία και επενδύοντας διαρκώς στην έρευνα και ανάπτυξη.

Οι επενδύσεις που υλοποιεί η ElvalHalcor σε έρευνα και ανάπτυξη και καινοτομία αφορούν σε μηχανήματα, στην κατάρτιση των ανθρώπων της καθώς και στην ανταλλαγή τεχνολογίας και τεχνογνωσίας, ένα πεδίο στο οποίο η ElvalHalcor είναι ιδιαίτερα δραστήρια έχοντας συνάψει στρατηγικές συνεργασίες με διακεκριμένους οίκους του εξωτερικού όπως η UACJ Corp., η Mitsubishi Shindoh και η Dowa Metaltech καθώς και με φορείς που ασχολούνται με την έρευνα.

Το αποτέλεσμα είναι η αναβάθμιση και βελτιστοποίηση όχι μόνο των μονάδων της αλλά και της ίδιας της παραγωγικής διαδικασίας με καινοτόμες τεχνικές και τεχνολογίες αλλά και μοντέρνο εξοπλισμό καθώς και η ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού μέσα από την περαιτέρω κατάρτιση, την εξειδίκευση και την εμπειρία που αποκομίζει. Για την όσον το δυνατόν μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα της όλης αυτής διαδικασίας, η ElvalHalcor φροντίζει ώστε οι άνθρωποι της να έχουν στην διάθεσή τους τα πλέον τεχνολογικά προηγμένα εργαλεία.

Οι δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη και καινοτομία σε επίπεδο Ομίλου κατά το 2019 ανήλθαν σε 6,5 εκ. ευρώ.

9.1. Κέντρο Τεχνολογίας Elval

Ανήκει στον τομέα έλασης αλουμινίου και αποτελείται από διάφορα τμήματα. Λειτουργεί με ένα τρόπο, ο οποίος προσφέρει ένα μοναδικό πλεονέκτημα και επιτρέπει στην Elval να μοιράζεται με τους πελάτες της:

- Την υψηλή κατάρτιση των εργαζομένων του Κέντρου.
- Την τεχνογνωσία που οι εργαζόμενοι του Κέντρου κατέχουν σε θέματα ποιότητας, τεχνικής υποστήριξης και ανάπτυξης προϊόντων.
- Τα εργαστήρια μεταλλουργίας και χημείας αναφορικά με την ανάπτυξη και βελτίωση νέων προϊόντων.

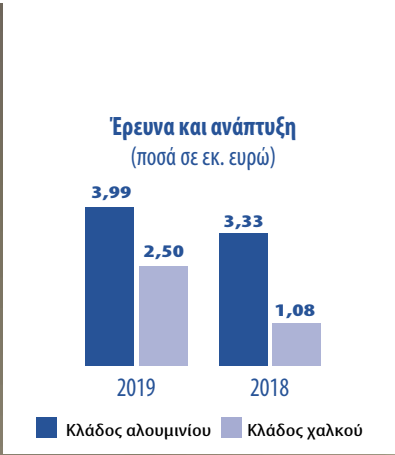
Με απλά λόγια, δίνει στους πελάτες της Elval τη δυνατότητα να αποτελέσουν μέρος της ευρύτερης διαδικασίας έρευνας και ανάπτυξης, σχεδιασμού και βελτίωσης ενός προϊόντος αλλά και της καινοτομίας και της τεχνικής υποστήριξης.

9.2. Μεταλλουργικό Κέντρο Elval

Αποτελεί τμήμα του Κέντρου Τεχνολογίας. Το αντικείμενο της δραστηριότητάς του είναι πολυσχιδές και εστιάζει στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και διαδικασιών, στη παρακολούθηση υφιστάμενων προϊόντων και διαδικασιών, στην αξιολόγηση της ποιότητας του τηγμένου μετάλλου, στον έλεγχο των πρώτων υλών, στην αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν στην παραγωγή, στην εξυπηρέτηση πελατών και στην τεχνική υποστήριξη σε θέματα μεταλλουργίας.

Αποτελεί ένα σημαντικό εργαστήριο μεταλλουργικής έρευνας, το οποίο επιτρέπει στην Elval να καινοτομεί στην ανάπτυξη της επόμενης γενιάς κραμάτων, αφού διαθέτει τη δυνατότητα διεξαγωγής εκτεταμένης έρευνας και ανάπτυξης για τον σχεδιασμό νέων κραμάτων. Τα κράματα σχεδιάζονται σύμφωνα με τις ανάγκες και απαιτήσεις των πελατών καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αυτοί θέτουν, όπως η ανθεκτικότητα στη διάβρωση, οι μηχανικές ιδιότητες και οι ιδιότητες επιφανειών. Το αποτέλεσμα είναι κράματα με βέλτιστες ιδιότητες που παράλληλα διατηρούν καλή σχέση κόστους - αποτελεσματικότητας.

Απασχολεί κορυφαίους μηχανικούς του τομέα, ιδιαίτερα εξειδικευμένους και ταλαντούχους, οι οποίοι έχουν στη διάθεσή τους την τελευταία λέξη της τεχνολογίας όσον αφορά σε μηχανολογικό εξοπλισμό.



9.3. Εργαστήριο Θερμικής απόδοσης σωλήνων Halcor

Το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων βρίσκεται εντός της κεντρικής μονάδας παραγωγής της Halcor στα Οινόφυτα. Αντικείμενο δραστηριότητας του εργαστηρίου είναι έρευνα και ανάπτυξη και η αξιολόγηση της απόδοσης απλών σωλήνων και σωλήνων με εσωτερικές ελικώσεις για χρήση σε εναλλάκτες θερμότητας. Όσον αφορά στον δεύτερο τύπο σωλήνων, πρέπει να σημειωθεί, ότι η Halcor συγκαταλέγεται μεταξύ των ελάχιστων κατασκευαστών παγκοσμίως που έχουν αυτή τη δυνατότητα.

Το εργαστήριο, μέσω των δοκιμών που υλοποιούνται σε αυτό, συλλέγει πληθώρα χρήσιμων πληροφοριών, οι οποίες χρησιμοποιούνται για την τεχνική υποστήριξη πελατών της Halcor που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή εναλλακτών θερμότητας. Η εξειδικευμένη πληροφόρηση που προκύπτει από τις δοκιμές, είναι πολύτιμη για τη βελτίωση του σχεδιασμού των εναλλακτών θερμότητας και για την ενίσχυση της απόδοσής τους.

Το εργαστήριο έχει εξελιχθεί σε ένα σημαντικό εργαλείο, που ενισχύει την παροχή προστιθέμενης αξία στους πελάτες της Halcor, ενώ παράλληλα συνεισφέρει στην οικοδόμηση μίας στενής σχέσης συνεργασίας μαζί τους, ειδικά όσον αφορά στην ανάπτυξη του εκάστοτε προϊόντος και στην τεχνική του υποστήριξη.

9.4. Ελκεμέ Α.Ε. - Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων

Ιδρύθηκε πριν από περίπου 20 χρόνια, με σκοπό να υποστηρίξει την Ελληνική μεταλλουργική βιομηχανία και δραστηριοποιείται στην έρευνα και ανάπτυξη και καινοτομία αναφορικά με τους τέσσερις βασικούς κλάδους μετάλλου (αλουμίνιο, χαλκό, χάλυβα και ψευδάργυρο). Πιο συγκεκριμένα, επικεντρώνεται σε εφαρμοσμένη τεχνολογική έρευνα, με σκοπό την ανάπτυξη νέων και καινοτόμων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, στη βελτίωση υφιστάμενων προϊόντων, στη βελτιστοποίηση των βιομηχανικών διεργασιών για οικονομικά και ενεργειακά αποδοτικότερης λειτουργίας, στην εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε μονάδες παραγωγής σε διάφορους βιομηχανικούς τομείς και στη διεξαγωγή ερευνών σχετικά με την ανακύκλωση, σταθεροποίηση και αξιοποίηση των υποπροϊόντων για τη βιώσιμη ανάπτυξη των εταιριών.

Κεντρικός στόχος του είναι η βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών και των τεχνικών χαρακτηριστικών

των προϊόντων με ταυτόχρονη εφαρμογή καινοτομικών στοιχείων και προς τον σκοπό αυτό παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις της τεχνολογίας καθώς και τις νέες τάσεις της αγοράς, συνεργάζεται στενά με πανεπιστημιακά ιδρύματα. και παράλληλα διαχειρίζεται και εμπλουτίζει διαρκώς ένα δίκτυο γνώσης και δεξιοτήτων.

Τα εργαστήριά του διαθέτουν την πλέον σύγχρονη τεχνολογική υποδομή.

Διαθέτει πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 17025:2017.

9.5. Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ)

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ) είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός που εργάζεται για την προώθηση και την ανάπτυξη των εφαρμογών του χαλκού, για την ενημέρωση, εκπαίδευση, τεχνική υποστήριξη και επιστημονική καθοδήγηση του τεχνικού κοινού για οτιδήποτε αφορά στις εφαρμογές και χρήσεις του χαλκού και των κραμάτων του καθώς και για την προβολή των πλέον πρόσφατων εξελίξεων που αποδεικνύουν τον ζωτικής σημασίας ρόλο του χαλκού στο περιβάλλον και στην υγεία.

Το ΕΙΑΧ από το 2010 έχει ξεκινήσει την προώθηση των αντιμικροβιακών ιδιοτήτων του χαλκού, δημιουργώντας μία επιστημονική ομάδα, η οποία ελέγχει και πιστοποιεί προϊόντα και χώρους ως μικροβιακά προστατευμένους, μία εφαρμογή που μπορεί σήμερα να συμπληρώσει τις πρακτικές υγιεινής και προστασίας σε πολυσύχναστους χώρους, προκειμένου να μειωθεί η εξάπλωση μικροβίων και ιών.

Η Halcor ως ένα από τα ιδρυτικά και πλέον ενεργά μέλη του ΕΙΑΧ συμμετέχει και στη διαμόρφωση των προγραμμάτων του είτε μέσω της παροχής υλικού και χώρου για την πραγματοποίηση εκπαιδευτικών σεμιναρίων είτε μέσω της χρηματοδότησης για την υλοποίηση προγραμμάτων σε όλη την Ελλάδα.

Το ΕΙΑΧ συνεργάζεται με το Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Χαλκού (European Copper Institute- ECI) και τον Διεθνή Οργανισμό Χαλκού (International Copper Association – ICA), οι οποίοι αποτελούνται από 27 μέλη σημαντικούς διεθνείς παραγωγούς χαλκού και βιομηχανίες επεξεργασίας χαλκού, με κοινό στόχο την προώθηση των προϊόντων χαλκού.

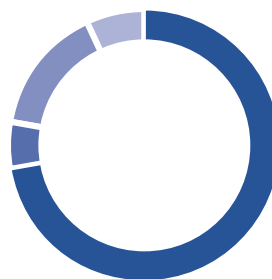
10. Επενδύσεις



Η ElvalHalcor σχεδιάζει και υλοποιεί διαχρονικά μεγάλα επενδυτικά προγράμματα, αποσκοπώντας στον συνεχή εκσυγχρονισμό της και στη μακροπρόθεσμη ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς της. Στο πλαίσιο αυτό, η Εταιρία έχει σχεδιάσει και εκτελέσει ευρείας κλίμακας, απαιτητικές και ιδιαίτερα σύνθετες επενδύσεις, που έχουν οδηγήσει στον εμπλουτισμό του χαρτοφυλακίου προϊόντων, στην βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων καθώς και στην ενίσχυση της προστιθέμενης αξίας που προσφέρει στους πελάτες της. Έτσι, μέσα από την μακρόχρονη πορεία της, έχει πετύχει σήμερα να συγκαταλέγεται μεταξύ των μεγαλύτερων παραγωγών προϊόντων αλουμινίου και χαλκού σε παγκόσμιο επίπεδο.

Το 2019 η ElvalHalcor πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 163,7 εκ. ευρώ.

Συνολικές επενδύσεις
(σε εκ. ευρώ)



■ **118,6** Elval ■ **9,1** Halcor
■ **25,0** Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου
■ **11,0** Θυγατρικές κλάδου χαλκού

10.1. Κλάδος αλουμινίου

Ο κλάδος αλουμινίου κατά το 2019 επένδυσε ποσό 143,7 εκ. ευρώ. Ειδικότερα, ποσό 118,6 εκ. ευρώ επενδύθηκε από τον τομέα έλασης αλουμινίου (Elval) και αφορούσε κυρίως στο επενδυτικό πρόγραμμα των 150 εκ. ευρώ για την αναβάθμιση των παραγωγικών εγκαταστάσεων και την επέκταση της παραγωγικής δυναμικότητας ενώ οι επενδύσεις των λοιπών θυγατρικών του κλάδου αλουμινίου διαμορφώθηκαν σε 25,1 εκ. ευρώ αποσκοπώντας στη αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Οι κυριότερες επενδύσεις του κλάδου αλουμινίου παρουσιάζονται ακολούθως:

Elval

- Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση νέου φούρνου προθέρμανσης πλακών που θα τροφοδοτεί την θερμή έλαση του νέου ελάστρου.
- Εγκαταστάθηκε νέος φούρνος Green Melt, με την προοπτική της περαιτέρω χρήσης του scrap στο πλαίσιο της βιώσιμης ανάπτυξης.
- Ξεκίνησε η επένδυση για την εγκατάσταση φαρδιάς ταινιοκοπτικής μηχανής.
- Έγιναν βελτιώσεις στο αυτόματο συσκευαστικό μηχανήμα brazing.
- Μπήκε σε λειτουργία το δεύτερο ταινιοκοπτικό μηχανήμα brazing.
- Φτιάχτηκε νέο brazing center για κοπή, συσκευασία και χώρους αποθήκευσης.

Elval Colour

- Υλοποιήθηκε επένδυση για την τεχνολογική βελτίωση των γραμμών παραγωγής (εγκατάσταση μηχανήματος twin screw extruder), έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις τελευταίες εξελίξεις της τεχνολογίας και να επιτευχθεί η βέλτιστη αποδοτικότητα τους.

Συμετάλ

- Εγκαταστάθηκαν δύο νέοι φούρνοι ανόπτησης στο εργοστάσιο Οινοφύτων.
- Εγκαταστάθηκε νέο κοπτικό μηχανήμα για γυμνό λακαρισμένο αλουμίνιο στο εργοστάσιο Μάνδρας.
- Δρομολογείται η ανέγερση ενός νέου εργοστασίου στη Μάνδρα Αττικής, πλησίον των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου εργοστασίου της Εταιρίας. Αυτό το εργοστάσιο θα δραστηριοποιηθεί στην παραγωγή βερνικιών και λακών, με την αγορά και εγκατάσταση γραμμής βερνικιών.



10.2. Κλάδος χαλκού

Ο κλάδος χαλκού κατά το 2019 υλοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 20,1 εκ. ευρώ, καταμενιμένες σε ποσό 9,1 εκ. ευρώ που επενδύθηκε από τον τομέα σωλήνων χαλκού και σε ποσό 11,0 εκ. ευρώ που επενδύθηκε από τις θυγατρικές του κλάδου.

Halcor

- Εγκαταστάθηκαν 4 επιπλέον inner grooving (τύπου spinner) γραμμές.
- Εγκαταστάθηκε μια υπερσύγχρονη γραμμή συνεχούς ανόπτησης υψηλής παραγωγικότητας στα 500m ανά λεπτό (continuous induction annealing line).
- Τέθηκε σε λειτουργία μία νέα γραμμή level wound coil, διπλού τυμπάνου, εξοπλισμένη με eddy-current ECT stationary and rotary (σταθερό και περιστρεφόμενο).
- Τέθηκε σε πλήρη λειτουργική χρήση μηχάνημα αποξείδωσης μπιγιετών, το οποίο συνεισέφερε στη σημαντική αναβάθμιση των μητρικών σωλήνων του εργοστασίου σωλήνων χαλκού.
- Πραγματοποιήθηκαν εργασίες μετεγκατάστασης στο πλαίσιο της επέκτασης του τομέα έλασης αλουμινίου και της ενεργοποίησης της Μεταλλουργική Ηπείρου.

Sofia Med

- Ενισχύθηκε η δυναμικότητα της ψυχρής έλασης με την εγκατάσταση ενός ακόμα ψυχρού ελάστρου, το οποίο θα τεθεί σε λειτουργία εντός του 2020.
- Εγκαταστάθηκε σύστημα λογισμικού για τον προγραμματισμό της παραγωγής.

Fitco

- Με βάση τον προγραμματισμό για την αύξηση της ισχύος της πρέσας διέλασης και τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας της, αλλάχθηκαν οι κολώνες της.
- Ολοκληρώθηκε η πρώτη φάση εγκατάστασης λογισμικού προγράμματος με σκοπό την online παρακολούθηση της παραγωγής. Η παρακολούθηση θα ξεκινήσει από τα βασικά μηχανήματα και στόχος είναι να επεκταθεί στο σύνολο του μηχανολογικού εξοπλισμού.

NedZink

- Συνεχίστηκε η υλοποίηση επενδυτικού προγράμματος ύψους 25 εκ. ευρώ που αφορά μηχανολογικό εξοπλισμό και κτιριακές εγκαταστάσεις, με σκοπό την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας σε 36.000 τόνους ετησίως και την αναδιάρθρωση της παραγωγικής διαδικασίας συνεχούς χύτευσης. Πιο συγκεκριμένα κατά το 2019 ξεκίνησε η κατασκευή νέου κτιρίου για την εγκατάσταση των γραμμών συνεχούς χύτευσης.

Μεταλλουργική Ηπείρου

- Υλοποιήθηκε επένδυση, η οποία αφορούσε την ανακαίνιση των κτιριακών εγκαταστάσεων και την αναβάθμιση του μηχανολογικού εξοπλισμού.

Τέλος, αναβαθμίστηκαν και επεκτάθηκαν οι χώροι γραφείων του Ελκεμέ ενώ έχει ξεκινήσει η εγκατάσταση ενός πιλοτικού ελάστρου, με σκοπό να καταστεί δυνατή η πραγματοποίηση δοκιμών χωρίς να απαιτείται να διακόπτεται η παραγωγή.

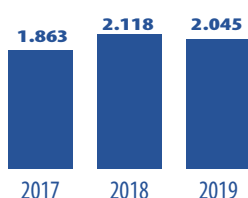


11. Οικονομικά στοιχεία

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε κατά το 2019 σε 2.045 εκ. ευρώ έναντι 2.118 εκ. ευρώ το 2018, μειωμένος κατά 3,4%, αντικατοπτρίζοντας κυρίως την αρνητική επίδραση των μακροοικονομικών συνθηκών στις μέσες τιμές των μετάλλων και δευτερευόντως στους όγκους, οι οποίοι παρά το αρνητικό περιβάλλον μειώθηκαν οριακά έναντι της προηγούμενης χρήσης, χάρη στους καλούς πρώτους μήνες του έτους.

Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη σημείωσαν μείωση κατά 13% και διαμορφώθηκαν σε 145,1 εκ. ευρώ από 166,9 εκ. ευρώ το 2018. Η μείωση οφείλεται στην αρνητική επίδραση από τις πτωτικές τιμές των μετάλλων καθώς το αποτέλεσμα μετάλλου ήταν αρνητικό κατά 2,1 εκ. ευρώ έναντι κέρδους 23,0 εκ. ευρώ για την προηγούμενη χρήση.

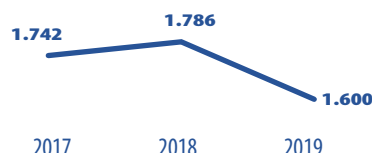
**Ενοποιημένος κύκλος εργασιών
ElvalHalcor**



**Ανάλυση ενοποιημένου κύκλου
εργασιών ανά κλάδο
(ποσά σε εκ. ευρώ)**



Αλουμίνιο (τιμές σε ευρώ)



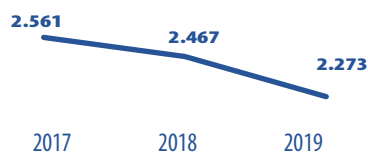
Χαλκός (τιμές σε ευρώ)



**Ανάλυση ενοποιημένου όγκου πωλήσεων
(ποσά σε χιλ. τόνους)**



Ψευδάργυρος (τιμές σε ευρώ)



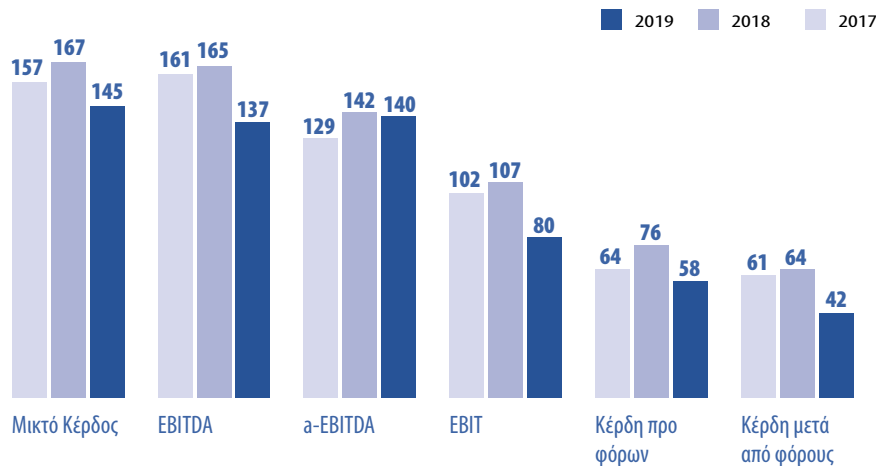
Οι τιμές των βασικών μετάλλων που επεξεργάζεται ο Όμιλος κυμάνθηκαν σε χαμηλότερα επίπεδα, με τη μέση τιμή του χαλκού για το 2019 να διαμορφώνεται στα 5.358 ευρώ ανά τόνο έναντι 5.519 ευρώ ανά τόνο το 2018. Η μέση τιμή του αλουμινίου έπεσε στα 1.600 ευρώ ανά τόνο έναντι 1.786 ευρώ ανά τόνο για τη χρήση του 2018. Τέλος, η μέση τιμή του ψευδαργύρου διαμορφώθηκε στα 2.273 ευρώ ανά τόνο έναντι 2.467 ευρώ ανά τόνο το 2018.

Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν το 2019 σε 137,4 εκ. ευρώ έναντι 165,2 εκ. ευρώ την προηγούμενη χρονιά, μειωμένα κατά 27,8 εκ. ευρώ ή 17% περίπου. Αξίζει να σημειωθεί όμως, ότι τα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων ανήλθαν σε 140,2 εκ. ευρώ από 142,2 εκ. ευρώ το 2019, ελαφρώς μειωμένα

κατά 1,4% αντικατοπτρίζοντας την επιβράδυνση της ζήτησης που εμφανίστηκε στο τελευταίο τρίμηνο του 2019. Οι προσπάθειες για μείωση του χρηματοοικονομικού κόστους συνέχισαν να αποδίδουν καρπούς με το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος να μειώνεται σε 25,6 εκ. ευρώ από 32,2 εκ. ευρώ το 2018 καθώς η μείωση των περιθωρίων των επιτοκίων δανεισμού που ξεκίνησε στα μέσα του 2018, συνεχίστηκε και εντός του 2019.

Τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων (EBIT) διαμορφώθηκαν σε 80,0 εκ. ευρώ έναντι 107,1 εκ. ευρώ το 2018. Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων ανήλθαν το 2019 σε 58,2 εκ. ευρώ έναντι 75,9 εκ. ευρώ το 2018 και τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας διαμορφώθηκαν σε 41,3 εκ. ευρώ έναντι 63,6 εκ. ευρώ το 2018.

Βασικά ενοποιημένα οικονομικά μεγέθη (ποσά σε εκ. ευρώ)



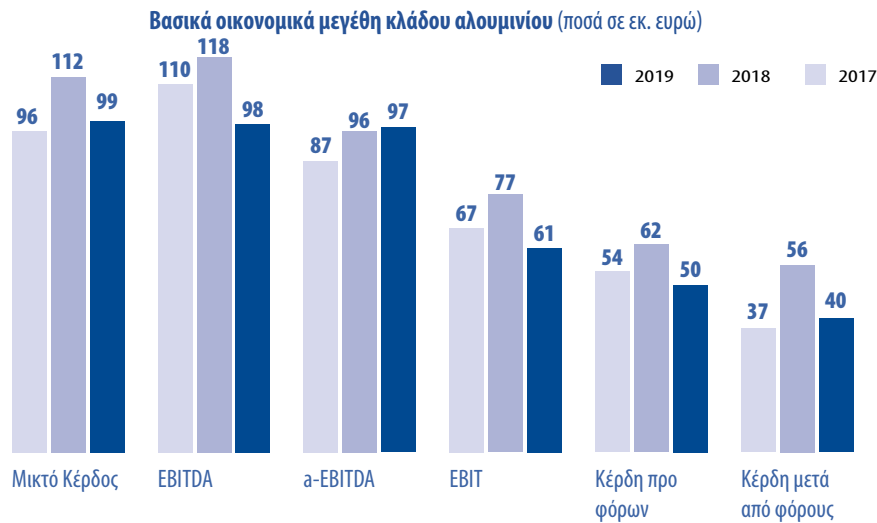
Κλάδος αλουμινίου

Ο κύκλος εργασιών του κλάδου ανήλθε σε 1.026 εκ. ευρώ για το 2019 έναντι 1.079 εκ. ευρώ το 2018, καταγράφοντας μείωση της τάξης του 4,9%, η οποία οφείλεται αφενός στις μειωμένες τιμές μετάλλου και αφετέρου στην κάμψη της ζήτησης κατά το τελευταίο τρίμηνο του έτους, γεγονός που επηρέασε και τους όγκους πωλήσεων, οι οποίοι μειώθηκαν οριακά κατά 0,8%, παραμένοντας έτσι σε υψηλά επίπεδα και αξιοποιώντας την παραγωγική δυναμικότητα.

Σημειώνεται ότι οι πωλήσεις στην Ευρωζώνη αποτελούν ποσοστό της τάξης του 69% του κύκλου εργασιών. Ειδικότερα για την αγορά των Ηνωμένων Πολιτειών, αξίζει να σημειωθεί ότι η ζήτηση κατά το πρώτο εννεάμηνο ήταν εξαιρετικά ισχυρή με υψηλές τιμές και τις πωλήσεις να αυξάνονται, εικόνα που άλλαξε κατά το τελευταίο τρίμηνο όπου τόσο η ζήτηση όσο και οι τιμές εξορθολογίστηκαν. Τα συνοπτικά οικονομικά στοιχεία του κλάδου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

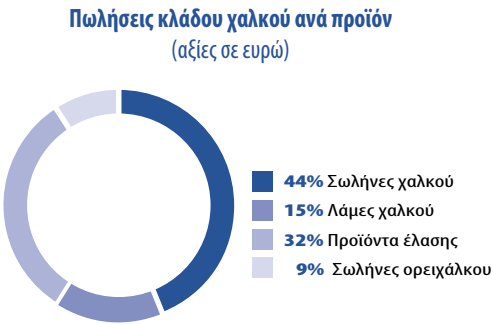


(ποσά σε εκ. ευρώ)	2017	2018	2019
Κύκλος εργασιών	942	1.079	1.026
Μικτό κέρδος	96	112	99
EBITDA	110	118	98
a-EBITDA	87	96	97
EBIT	67	77	61
Κέρδη προ φόρων	54	62	50
Κέρδη μετά από φόρους	37	56	40



Κλάδος χαλκού

Παρά την αρνητική επίδραση από την πτώση της βιομηχανικής παραγωγής, που μείωσε σημαντικά τη συνολική ζήτηση ιδιαίτερα σε προϊόντα έλασης, τη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής οικονομίας που επηρέασε όλα τα προϊόντα γενικά καθώς και τη μείωση στην μέση τιμή του χαλκού, οι πωλήσεις του κλάδου χαλκού το 2019 μειώθηκαν κατά μόλις 2,0% και ανήλθαν σε 1.018 εκ. ευρώ έναντι 1.039 εκ. ευρώ το 2018.

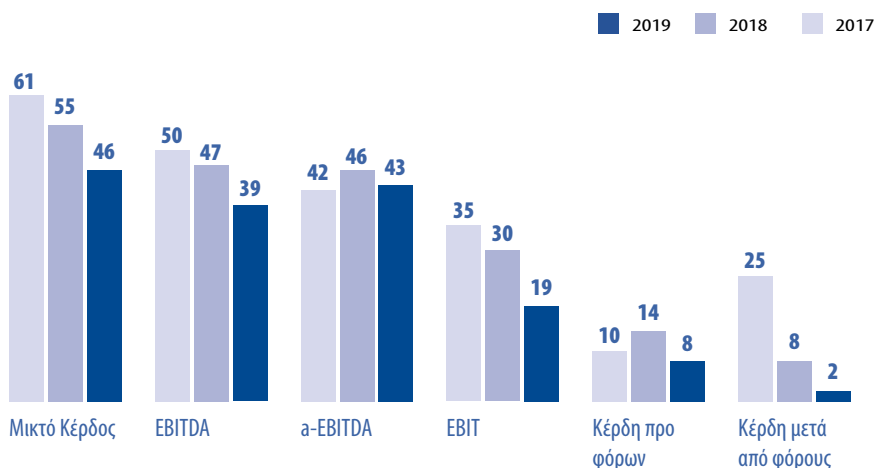


Σε αντίθεση με τα παραπάνω, οι όγκοι πωλήσεων αυξήθηκαν κατά 0,2% και ανήλθαν σε 169,7 χιλ. τόνους από 169,4 χιλ. τόνους το 2018. Οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού συνέχισαν την ανοδική τους πορεία και αυξήθηκαν κατά 1,3%, με τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού για βιομηχανικές χρήσεις να μειώνονται οριακά κατά 0,8% ακολουθώντας την καθοδική τάση, ειδικά κατά το τέταρτο τρίμηνο, της βιομηχανικής παραγωγής γενικά, αλλά και τη συνεχιζόμενη αδυναμία της αυτοκινητοβιομηχανίας ειδικά. Όσον αφορά στο προϊόντικό μείγμα του κλάδου, οι πωλήσεις σωλήνων αποτέλεσαν το 44%, τα προϊόντα έλασης το 32%, οι λάμες χαλκού το 15% και οι ράβδοι και σωλήνες ορειχάλκου το 9%.

Τα συνοπτικά οικονομικά στοιχεία του κλάδου παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

(ποσά σε εκ. ευρώ)	2017	2018	2019
Κύκλος εργασιών	922	1.039	1.019
Μικτό κέρδος	61	55	46
EBITDA	50	47	39
a-EBITDA	42	46	43
EBIT	35	30	19
Κέρδη προ φόρων	10	14	8
Κέρδη μετά από φόρους	25	8	2

Βασικά οικονομικά μεγέθη κλάδου χαλκού (ποσά σε εκ. ευρώ)



Τα συνοπτικά οικονομικά στοιχεία του Ομίλου ElvalHalcor για το 2019 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Ποσά σε € '000	2017 ⁽¹⁾	2018	2019
Συγκρίσιμα ενοποιημένα για τους 12 μήνες			
Κύκλος εργασιών	1.863.320	2.117.789	2.044.606
Μικτό κέρδος	156.871	166.948	145.064
EBITDA	160.521	165.166	137.397
a-EBITDA	129.437	142.149	140.205
EBIT	101.967	107.051	80.038
Κέρδη προ φόρων	63.923	75.849	58.179
Κέρδη μετά από φόρους	61.330	64.303	41.942
Περιθώρια κέρδους			
Μικτό κέρδος	8,4%	7,9%	7,1%
EBITDA	8,6%	7,8%	6,7%
a-EBITDA	6,9%	6,7%	6,9%
EBIT	5,5%	5,1%	3,9%
Κέρδη προ φόρων	3,4%	3,6%	2,8%
Κέρδη μετά από φόρους	3,3%	3,0%	2,1%
Δείκτες ανάπτυξης			
Κύκλος εργασιών	μδ	13,7%	-3,5%
Μικτό κέρδος	μδ	6,4%	-13,1%
EBITDA	μδ	2,9%	-16,8%
a-EBITDA	μδ	9,8%	-1,4%
EBIT	μδ	5,0%	-25,2%
Κέρδη προ φόρων	μδ	18,7%	-23,3%
Κέρδη μετά από φόρους	μδ	4,8%	-34,8%

1. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα 2017, περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα του Ομίλου ElvalHalcor από την ημερομηνία συγχώνευσης. Τα συγκρίσιμα ενοποιημένα προετοιμάστηκαν pro-forma και απεικονίζουν τα οικονομικά μεγέθη των αποτελεσμάτων ως αν η συγχώνευση είχε γίνει από 01/01/2017.

Η οικονομική θέση του ομίλου ElvalHalcor παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

(ποσά σε € '000)	2017	2018	2019
Ενεργητικό			
Πάγια στοιχεία ενεργητικού	842.212	894.998	1.012.320
Αποθέματα	433.498	519.218	469.952
Απαιτήσεις από πελάτες	199.025	218.286	215.700
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	41.446	34.241	48.688
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	9.246	7.801	7.021
Σύνολο ενεργητικού	1.525.427	1.674.543	1.753.680
Ίδια κεφάλαια και υποχρεώσεις			
Μετοχικό Κεφάλαιο	146.344	146.344	146.344
Λοιπά στοιχεία καθαρής θέσης μετόχων Εταιρίας	509.166	570.443	600.844
Δικαιώματα μειοψηφίας	12.905	13.679	14.084
Σύνολο καθαρής θέσης	668.416	730.468	761.272
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Μακροπρόθεσμα δάνεια	292.933	384.416	452.187
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	99.791	94.720	95.498
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων	392.724	479.136	547.685
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	275.307	193.553	162.393
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	188.980	271.386	282.330
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων	464.287	464.939	444.723
Σύνολο υποχρεώσεων και καθαρής θέσης	1.525.427	1.674.543	1.753.680



Οι ταμειακές ροές του ομίλου ElvalHalcor παρατίθενται
ακολουθώντας:

(ποσά σε χιλ. ευρώ)	2017	2018	2019
Ταμειακές ροές			
Από λειτουργικές δραστηριότητες	110.651	94.323	174.057
Από επενδυτικές δραστηριότητες	-133.706	-106.516	-171.611
Από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	49.304	4.989	12.002
Καθαρή μεταβολή στα ταμειακά διαθέσιμα	26.248	-7.204	14.448
Ταμιακά διαθέσιμα στην αρχή του έτους	15.198	41.446	34.241
Επίδραση συναλλαγματικών διαφορών	0	-2	0
Ταμειακά διαθέσιμα στο τέλος του έτους	41.446	34.241	48.688

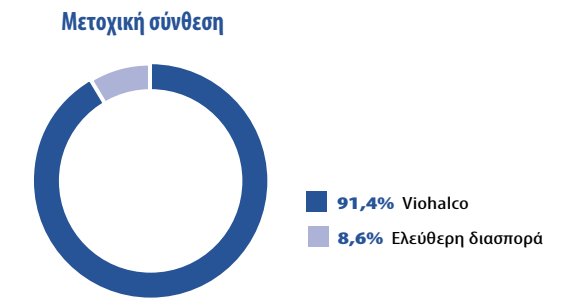
Οι βασικοί χρηματοοικονομικοί δείκτες του Ομίλου
εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

Αριθμοδείκτες		2017	2018	2019
Ρευστότητας				
Γενική ρευστότητα	Φορές	1,46	1,67	1,66
Ειδική ρευστότητα	Φορές	0,53	0,55	0,60
Δραστηριότητας				
Ταχ. κυκλοφορίας αποθεμάτων	Μέρες	96	100	93
Ταχ. εισπράξεως απαιτήσεων	Μέρες	39	38	39
Ταχ. πληρωμής υποχρεώσεων	Μέρες	40	47	51
Cash Conversion Cycle	Μέρες	95	91	80
Βιωσιμότητας				
Κάλυψη χρηματοοικονομικών εξόδων	Φορές	4,35	5,11	5,36
Ξένα προς ίδια κεφάλαια	Φορές	1,28	1,29	1,30
Μακροπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός	%	19,20%	22,96%	25,79%
Βραχυπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός	%	18,05%	11,56%	9,26%
Ταχ. κυκλοφορίας ενεργητικού	Φορές	1,22	1,26	1,17
Αποδοκότητας				
Αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων	%	9,18%	8,80%	5,51%
Αποδοτικότητα ενεργητικού	%	4,02%	3,84%	2,39%

12. Η μετοχή

Η ElvalHalcor προήλθε από τη συγχώνευση δια απορροφήσεως της «Ελβάλ Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρεία» από την εισηγμένη «Χαλκός Ανώνυμη Εταιρεία Επεξεργασίας Μετάλλων» με την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών και οι μετοχές της, σύμφωνα με τις αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης της 30.09.2019 και την υπ’ αριθμό 106722/21.10.2019 απόφασή του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: 97ΔΔ465ΧΙ8-9Υ0), μετατράπηκαν σε άυλες, ονομαστικές με δικαίωμα ψήφου κατ’ εφαρμογή των άρθρων 40 και 184 ν. 4548/2018, όπως ισχύει.

Ως θυγατρική εταιρία της Viohalco, η οποία είναι και ο βασικός της μέτοχος, οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις του Ομίλου ElvalHalcor, ενοποιούνται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Viohalco SA. Σημειώνεται ότι η Viohalco είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Euronext Βελγίου και στο Χρηματιστήριο Αθηνών. Σύμφωνα με τα δικαιώματα ψήφου της ElvalHalcor παρατίθεται η μετοχική της σύνθεση, στο παρακάτω γράφημα:



Τα βασικά στοιχεία της μετοχής της ElvalHalcor παρατίθενται παρακάτω:

Μετοχικό κεφάλαιο	Ευρώ 146.344.218,54
Αριθμός μετοχών	375.241.586
Είδος μετοχών	Κοινές ονομαστικές
Ονομαστική αξία	Ευρώ 0,39
Κωδικός ISIN	GRS281003004
Σύμβολο ΧΑ	ΕΛΧΑ
Σύμβολο Bloomberg	ELHA:GA
Σύμβολο Reuters	ELHA.AT
Νόμισμα διαπραγμάτευσης	Ευρώ
Είδος μετοχών	Κοινές ονομαστικές
Αγορά	Αγορά αξιών ΧΑ
Κατηγορία διαπραγμάτευσης	Κύρια αγορά
Κλάδος / υποκλάδος	Πρώτες ύλες / Μεταλλουργία
Δείκτες	ΔΟΜ
Έναρξη διαπραγμάτευσης	01/02/2018
Τιμή μετοχής (31/12/2019)	1,74
Κεφαλαιοποίηση (31/12/2019)	Ευρώ 652.920.359,64
Υψηλό 52 εβδομάδων FY 2019	Ευρώ 2,10 (22/07/2019)
Χαμηλό 52 εβδομάδων FY 2019	Ευρώ 1,19 (02/01/2019)
Μέση εμπορευσιμότητα 52 εβδομάδων FY2019	74.326 τεμάχια

Οι βασικοί επενδυτικοί αριθμοδείκτες, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Επενδυτικοί αριθμοδείκτες		2017	2018	2019
Κέρδη ανά μετοχή που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής για την περίοδο	ευρώ	0,12	0,18	0,11
Ονομαστική αξία ανά μετοχή	ευρώ	0,39	0,39	0,39
Λογιστική αξία ανά μετοχή	ευρώ	2,37	1,95	2,03
P/BV	φορές	0,34	0,77	0,83
P/E (μετά φόρων)	φορές	6,82	8,75	15,03
P/Sales	φορές	0,12	0,27	0,31
P/EBITDA		1,43	3,41	4,59
P/a-EBITDA	φορές	1,77	3,96	4,50
Μέρισμα ανά μετοχή	ευρώ	0,00	0,03	0,03
Μερισματική απόδοση	%	με	2,00%	1,79%
Σταθμισμένος αριθμός μετοχών τέλους χρήσης	’000	282.402	352.411	375.242
Μέση τιμή μετοχής	ευρώ	0,81	1,50	1,68

Το διάγραμμα της μετοχής της ElvalHalcor παρουσιάζεται παρακάτω:

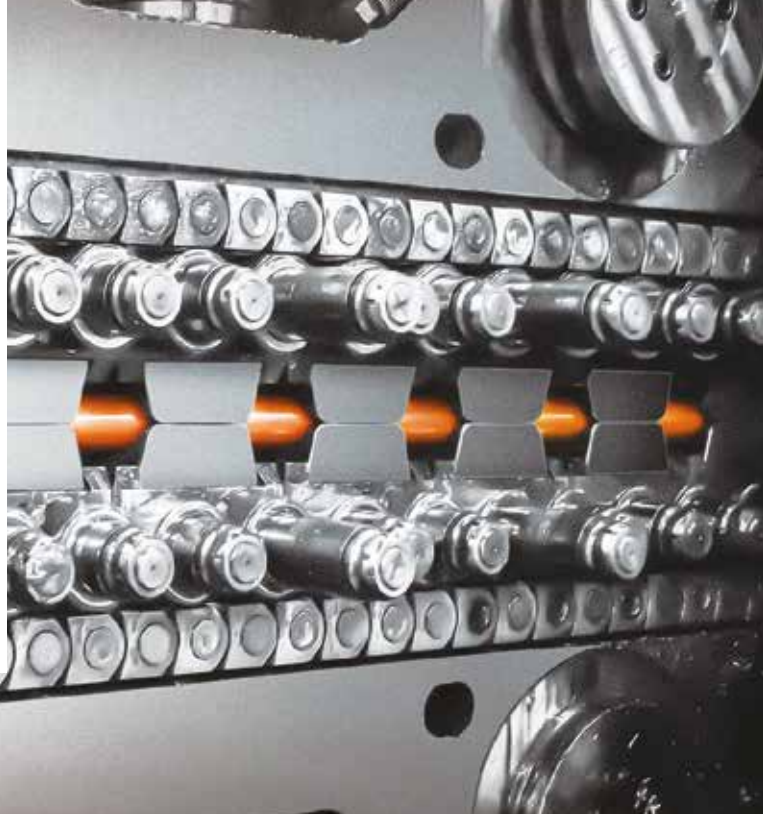


Το συγκριτικό γράφημα της μετοχής της ElvalHalcor σε σχέση με τον Γενικό Δείκτη του Χρηματιστηρίου Αθηνών παρατίθεται ακολούθως:





Τεχνολογικές
λύσεις και
τεχνογνωσία
παγκόσμιας
κλάσης για την
παροχή ανώτερης
ποιότητας στους
πελάτες μας



Έδρα:

Πύργος Αθηνών (Β' Κτίριο)
Μεσογείων 2-4, Τ.Κ. 115 27
Αθήνα, Ελλάδα

✉ www.elvalhalcor.com

✉ e-mail: info@elvalhalcor.com



ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ

Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρεία (ElvalHalcor)

13. Εταιρική διακυβέρνηση

Η ισχύουσα νομοθεσία περί εταιρικής διακυβέρνησης ορίζεται από το Ν. 3016/2002, το Ν. 4449/2017, την απόφαση 5/204/2000 της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς, το άρθρο 43ββ του Κ.Ν. 2190/1920 καθώς και από τον κώδικα εταιρικής διακυβέρνησης που δημοσιεύτηκε από τον ΕΣΕΔ (εφεξής ο «κώδικας»)
http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf.

Η διοίκηση και η λειτουργία της ElvalHalcor συμμορφώνεται με τις πρακτικές της εταιρικής διακυβέρνησης, όπως αυτές ορίζονται από όλα τα παραπάνω.

Περισσότερα 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 2019 σελ. 28-36 (ενότητα Εταιρική Διακυβέρνηση) 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, την 12/11/2019, είχε την ακόλουθη σύνθεση, αποτελούμενο από 8 εκτελεστικά μέλη, 3 μη εκτελεστικά μέλη και 4 ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη.

Μέλος
Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος
Δημήτριος Κυριακόπουλος
Περικλής Σαπουντζής
Λάμπρος Βαρούχας
Σταύρος Βολουδάκης
Κωνσταντίνος Κατσαρός
Σπυρίδων Κοκκόλης
Ευτύχιος Κοτσαμπασάκης
Γεώργιος Κατσάμπας
Νικόλαος Κουδούνης
Ηλίας Στσαινόπουλος
Thomas George Sofis
Παναγιώτης Αθανασόπουλος
Νικόλαος Γαλέτας
Ναταλία Νικολαΐδη

Ιδιότητα
Πρόεδρος, Εκτελεστικό Μέλος
Αντιπρόεδρος, Εκτελεστικό Μέλος
Γενικός Διευθυντής, Εκτελεστικό Μέλος
Εκτελεστικό Μέλος
Εκτελεστικό Μέλος
Εκτελεστικό Μέλος
Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών Ομίλου, Εκτελεστικό Μέλος
Εκτελεστικό Μέλος
Μη Εκτελεστικό Μέλος
Μη Εκτελεστικό Μέλος
Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος
Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος

Τα σύντομα βιογραφικά των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου είναι διαθέσιμα στην εταιρική ιστοσελίδα στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση:
<http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/composition/>.

Τα σημαντικότερα διευθυντικά στελέχη της ElvalHalcor παρουσιάζονται ακολούθως όπως ισχύουν από 18 Φεβρουαρίου 2020 :

ElvalHalcor

Λάμπρος Βαρούχας	Γενικός Διευθυντής Κλάδου Αλουμινίου
Περικλής Σαπουντζής	Γενικός Διευθυντής Κλάδου Χαλκού
Σπυρίδων Κοκκόλης	Οικονομικός Διευθυντής
Επαμεινώνδας Μπατάλας	Υπεύθυνος Εσωτερικού Ελέγχου
Αλέξανδρος Κομπότης	Υπεύθυνος Επενδυτικών Σχέσεων

Τομέας έλασης αλουμινίου

Λάμπρος Βαρούχας	Γενικός Διευθυντής
Σταύρος Βολουδάκης	Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής (Διοικητικός και Οικονομικός Τομέας)
Ηλίας Θανούκος	Τεχνικός Διευθυντής
Θεόδωρος Αραμπατζής	Διευθυντής Πληροφορικής
Νικόλαος Καραμπατέας	Εμπορικός Διευθυντής
Λεωνίδας Καρδαράς	Διευθυντής Περιβάλλοντος
Γεώργιος Κοϊμτζόγλου	Διευθυντής Παραγωγής Ανακύκλωσης Αλουμινίου (Χυτήρια)
Πέτρος Λαμπρόπουλος	Διευθυντής Μετάλλου και Supply Chain & Προγραμματισμού Παραγωγής
Στέλιος Λεκκός	Διευθυντής Συντήρησης
Ελένη Λιακέα	Διευθύντρια Προμηθειών
Παύλος Λουκογεωργάκης	Διευθυντής Παραγωγής Θερμής και Ψυχράς Έλασης, Τελικών Μηχανών και Συσκευασίας
Ανδρέας Μαυρουδής	Διευθυντής Τεχνολογίας, Ποιότητας και Καινοτομίας
Βέρα Παγκουλάκη	Διευθύντρια Ανθρωπίνων Πόρων
Γεώργιος Παπανδρέου	Διευθυντής Προσωπικού
Εμμανουήλ Φύτρος	Διευθυντής Ασφάλειας και Υγείας
Νικόλαος Ψυράκης	Οικονομικός Διευθυντής

Τομέας σωλήνων χαλκού

Πάνος Λώλος	Γενικός Διευθυντής
Βασίλειος Βοντίτσος	Αναπληρωτής Εμπορικός Διευθυντής
Νικόλαος Έλληνας	Διευθυντής Πληροφορικής
Στυλιανός Θεοδοσίου	Τεχνικός Διευθυντής
Απόστολος Καϊμενόπουλος	Διευθυντής Εργοστασίου Σωληνοουργείου
Λάμπρος Καραγιώργος	Διευθυντής Ανθρωπίνου Δυναμικού
Ευτύχιος Κοτσαμπασάκης	Διοικητικός Διευθυντής
Νικόλαος Μαρινάκης	Διευθυντής Εργοστασίου Χυτηρίου
Γεώργιος Μαυραγάνης	Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και Θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης
Ιωάννης Μπίρης	Διευθυντής Marketing
Γεώργιος Σαμαρτζής	Διευθυντής Προμηθειών
Διονύσιος Σκαρμούτσος	Διευθυντής Διασφάλισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος
Νικόλαος Ταρνανίδης	Διευθυντής Ανάπτυξης Νέων Αγορών Εξαγωγών Προϊόντων Διέλασης

Ετήσια Οικονομική Έκθεση

της 31 Δεκεμβρίου 2019

Σύμφωνα με το άρθ. 4 του ν. 3556/2007



ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000

ΑΡ.Μ.Α.Ε.:2836/06/Β/86/48

ΕΔΡΑ: Λ. Μεσογείων 2-4, Πύργος Αθηνών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	4
ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	5
ΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ	18
ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ	27
ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ	29
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕΛΩΝ Δ.Σ.	35
Έκθεση Ελέγχου επί των Ατομικών και Ενοποιημένων Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων	38

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

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

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

Οι κάτωθι υπογράφοντες υπό την ιδιότητα μας ως μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρίας με την επωνυμία ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και το διακριτικό τίτλο ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. που εδρεύει στην Αθήνα, Λεωφ. 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 1 Ιανουαρίου έως 31 Δεκεμβρίου 2019, 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 2019 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 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. απεικονίζει κατά τρόπο αληθή τις πληροφορίες που απαιτούνται βάσει των παραγράφων 6 έως 8 του άρθρου 4 του ν. 3556/2007.

Αθήνα, 12η Μαρτίου 2020

Οι βεβαιούντες,

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ.

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΔΤ. ΑΚ 695653

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ

ΑΔΤ. ΑΚ 121106

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΟΛΗΣ

ΑΔΤ. ΑΝ 659640

ΑΡ.ΑΔ. Α' ΤΑΞΗΣ 20872

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Η παρούσα Ετήσια Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου η οποία ακολουθεί (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Έκθεση»), αφορά στη χρήση 2019 (1 Ιανουαρίου - 31 Δεκεμβρίου 2019). 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 7/448/11.10.2007 του Δ.Σ. της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς.

Στη παρούσα έκθεση περιγράφονται αναλυτικά, χρηματοοικονομικές πληροφορίες του Ομίλου και της Εταιρίας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Εταιρία» ή «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ») για τη χρήση 2019, σημαντικά γεγονότα που διαδραμάτιστηκαν 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 συνδεμένων 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 χαλκού και αλουμινίου περιελίξεων (εμαγιέ).

1. Οικονομικά Στοιχεία – Απολογισμός Εργασιών – Σημαντικά Γεγονότα

Κατά τη διάρκεια του 2019 η ανάπτυξη τόσο στις Ηνωμένες Πολιτείες και στις αναδυόμενες αγορές κυμάνθηκε γενικά αυξητικά, με την Ευρωζώνη, την κύρια αγορά της Εταιρίας και του Ομίλου, να κινείται σε ρυθμούς επιβράδυνσης, γεγονός που επηρέασε τις πωλήσεις του Ομίλου και της Εταιρίας. Ειδικότερα, η βιομηχανική παραγωγή μετά το Νοέμβριο του 2019 σε σύγκριση με το Νοέμβριο του 2018, σύμφωνα με τα πρώτα στοιχεία μειώθηκε κατά 1,5% στην Ευρωζώνη και κατά 1,2% για το σύνολο της Ευρώπης¹.

Οι τιμές των βασικών μετάλλων που επεξεργάζεται ο Όμιλος κυμάνθηκαν σε χαμηλότερα επίπεδα, με τη μέση τιμή του χαλκού για το 2019 στα Ευρώ 5.358 ανά τόνο έναντι Ευρώ 5.519 ανά τόνο το 2018. Η μέση τιμή του αλουμινίου έπεσε στα Ευρώ 1.600 ανά τόνο έναντι Ευρώ 1.786 ανά τόνο για τη χρήση του 2018. Τέλος, η μέση τιμή του ψευδαργύρου έπεσε στα Ευρώ 2.273 ανά τόνο έναντι 2.467 ανά τόνο για τη χρήση 2018.

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε κατά το 2019 σε Ευρώ 2.045 έναντι Ευρώ 2.118 εκατ. το 2018, ήτοι μειωμένος κατά 3,4%, αντικατοπτρίζοντας κυρίως την αρνητική επίδραση των μακροοικονομικών συνθηκών στις μέσες τιμές των μετάλλων και δευτερευόντως στους όγκους, που παρά το αρνητικό περιβάλλον, άντεξαν στα προηγούμενα επίπεδα της προηγούμενης χρήσης χάρη στους πρώτους μήνες του έτους.

Αναφορικά με τους όγκους πωλήσεων του τομέα αλουμινίου κατά το 2019, παρέμειναν σε υψηλά επίπεδα αξιοποιώντας την παραγωγική δυναμικότητα, με τις πωλήσεις του κλάδου Αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που αποτελείται κυρίως από τον τομέα έλασης της Εταιρίας (πρώην ΕΛΒΑΛ) και της θυγατρικής Συμετάλ να μειώνονται οριακά κατά 0,8% σε σχέση με τα επίπεδα του 2018. Ο κύκλος εργασιών του τομέα ανήλθε σε Ευρώ 1.026 εκ. για το 2019 έναντι Ευρώ 1.079 εκ., με τις πωλήσεις στην Ευρωζώνη να αποτελούν το 69% του κύκλου εργασιών. Ειδικότερα για την αγορά των Ηνωμένων Πολιτειών, αξίζει να σημειωθεί ότι η ζήτηση κατά το πρώτο εννεάμηνο ήταν εξαιρετικά ισχυρή με υψηλές τιμές και τις πωλήσεις να αυξάνονται, εικόνα που άλλαξε κατά το τελευταίο τρίμηνο όπου εμφανίστηκε σημαντική ομαλοποίηση της ζήτησης και των τιμών. Αναφορικά με το μείγμα πωλήσεων, το 51% των πωλήσεων κατευθύνθηκαν στον κλάδο της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη), το 22% στον κλάδο των μεταφορών και το 27% στον κλάδο κατασκευών και βιομηχανικών εφαρμογών.

Οι πωλήσεις του τομέα χαλκού αυξήθηκαν οριακά σε όγκο κατά 0,3% για τη χρήση του 2019, με τη μέση τιμή του χαλκού να επιδρά κυρίως στον κύκλο εργασιών, και ανήλθαν σε Ευρώ 1.018 εκ., έναντι Ευρώ 1.039 εκ. για την προηγούμενη χρήση του 2018, ήτοι μειωμένες κατά 2,0%. Οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού οδηγούν το προϊόντικό μείγμα συνεχίζοντας να αυξάνονται κατά 1,3%, με τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων του για βιομηχανικές χρήσεις να πέφτουν οριακά κατά 0,8% ακολουθώντας τους μειωμένους, ειδικά κατά το τέταρτο τρίμηνο, ρυθμούς της βιομηχανικής παραγωγής γενικά, αλλά και τη συνεχιζόμενη αδυναμία της αυτοκινητοβιομηχανίας ειδικά. Οι πωλήσεις σωλήνων αποτέλεσαν το 44%, τα προϊόντα έλασης το 32%, οι λάμες χαλκού το 15% και οι ράβδοι και σωλήνες ορειχάλκου το 9%.

Για το 2019, τα ενοποιημένα μικτά κέρδη σε ετήσια βάση σημείωσαν μείωση κατά 13% σε Ευρώ 145,1 εκ. έναντι Ευρώ 166,9 εκ.

1. <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/10447561/KS-BJ-20-002-EN-N.pdf/49c8ab77-f39a-4e08-92f5-b3f5f596a7ac>

το 2018. Η μείωση οφείλεται στην αρνητική επίδραση από τις πτωτικές τιμές των μετάλλων καθώς το αποτέλεσμα μετάλλου ήταν αρνητικό κατά Ευρώ 2,1 εκ. έναντι κέρδους Ευρώ 23,0 εκ. για την προηγούμενη χρήση. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν το 2019 σε κέρδη Ευρώ 137,4 εκ. έναντι κερδών Ευρώ 165,2 εκ. την προηγούμενη χρονιά, ήτοι μειωμένα κατά Ευρώ 27,8 εκ., ενώ τα ενοποιημένα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων από (EBIT) διαμορφώθηκαν σε κέρδη Ευρώ 80,0 εκ. έναντι Ευρώ 107,1 εκ. την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Τέλος, τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, ανήλθαν το 2019 σε κέρδη Ευρώ 58,2 εκ. έναντι Ευρώ 75,9 εκ. 2018, με τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους και δικαιώματα μειοψηφίας να διαμορφώνονται σε Ευρώ 41,9 εκ. ήτοι Ευρώ 0,1101 ανά μετοχή, έναντι Ευρώ 63,6 εκ. ήτοι Ευρώ 0,1806 ανά μετοχή την προηγούμενη χρήση. Αξίζει να σημειωθεί ότι το αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων ανήλθαν στα Ευρώ 140,2 εκ. για το 2019 έναντι Ευρώ 142,2 εκ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρήση, ήτοι ελαφρώς μειωμένα κατά 1,9% αντικατοπτρίζοντας την επιβράδυνση της ζήτησης που εμφανίστηκε στο τελευταίο τρίμηνο του 2019.

Επιπρόσθετα, οι προσπάθειες για μείωση του χρηματοοικονομικού κόστους συνέχισαν να αποδίδουν καρπούς με το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος να μειώνεται στα Ευρώ 25,6 εκ. έναντι Ευρώ 32,2 εκ. για την χρήση 2018 καθώς η μείωση των περιθωρίων των επιτοκίων δανεισμού που ξεκίνησε στα μέσα του 2018, συνεχίστηκε και εντός του 2019.

Σε επίπεδο Εταιρίας, ο κύκλος εργασιών για το 2019 ανήλθε στα Ευρώ 1.430 εκ. έναντι Ευρώ 1.487 εκ. στην αντίστοιχη προηγούμενη χρήση, σημειώνοντας πτώση 3,8% λόγω της πτωτικής τιμής των μετάλλων στις διεθνείς αγορές. Το μεικτό κέρδος κατέγραψε πτώση 9,1%, στα Ευρώ 102,4 εκ. έναντι Ευρώ 112,1 εκ. για τη χρήση του 2018, και τα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) ανήλθαν σε Ευρώ 100,6 εκ. έναντι Ευρώ 114,7 εκ., με το αποτέλεσμα του μετάλλου να υπερκερνά τις θετικές επιρροές από την βελτίωση των τιμών και περιθωρίων κατεργασίας, και να διαμορφώνεται σε κέρδος Ευρώ 1,7 εκ. έναντι κέρδους Ευρώ 22,8 εκ. την αντίστοιχη προηγούμενη χρήση. Το αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA) που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων και παρουσιάζουν καλύτερα την λειτουργική κερδοφορία της Εταιρίας διαμορφώθηκαν σε Ευρώ 99,2 εκ. για το 2019 έναντι Ευρώ 91,9 εκ. για αντίστοιχη περυσινή χρήση ήτοι αυξημένα κατά 7,5%. Το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος διαμορφώθηκε στα Ευρώ 16,1 εκ. για το 2019 έναντι Ευρώ 21,4 εκ. για το 2018, αποτέλεσμα της επαναδιαπραγμάτευσης των δανείων για την μείωση των περιθωρίων. Τέλος, τα κέρδη προ φόρων διαμορφώθηκαν σε Ευρώ 46,9 εκ. έναντι Ευρώ 53,9 εκ. την προηγούμενη χρήση.

Την 08.08.2019 ολοκληρώθηκε η μετατροπή του Υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων σε ανώνυμη Εταιρία με την αρχική επωνυμία «ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ». Επιπρόσθετα, στις 24.12.2019 αποκτήθηκε το 100% των μετοχών της "CABLEL WIRES A.E., Ελληνική Βιομηχανία Συρμάτων Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρία."

Το 2019 ο Όμιλος ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους Ευρώ 148,8 εκατ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 127,0 εκατ. αφορούσαν στην αναβάθμιση των παραγωγικών εγκαταστάσεων της μητρικής Εταιρίας στα Οινόφυτα, κατανεμημένες σε Ευρώ 118,6 εκατ. για τον Τομέα έλασης Αλουμινίου κυρίως για την επένδυση της επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας, και Ευρώ 8,3 εκατ. για τον Τομέα σωλήνων Χαλκού. Τέλος οι θυγατρικές του κλάδου χαλκού επένδυσαν Ευρώ 11,6 εκατ. και οι θυγατρικές του κλάδου αλουμινίου επένδυσαν Ευρώ 3,8 εκατ. αποσκοπώντας στη αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

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 Εταιρίας 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 Εταιρία για την κλειόμενη χρήση καθώς τη συγκρίσιμη προηγούμενη έχουν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Ρευστότητα =	$\frac{\text{Κυκλοφορούν Ενεργητικό}}{\text{Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις}}$	$\frac{736.865}{444.723}$	1,66	$\frac{775.050}{464.939}$	1,67

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Ρευστότητα =	$\frac{\text{Κυκλοφορούν Ενεργητικό}}{\text{Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις}}$	$\frac{512.781}{342.093}$	1,50	$\frac{568.275}{369.852}$	1,54

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 2019 και το 2018 είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Δανειακή Επιβάρυνση =	$\frac{\text{Ίδια Κεφάλαια}}{\text{Δανειακά Κεφάλαια}}$	$\frac{761.272}{614.579}$	1,24	$\frac{730.468}{577.968}$	1,26

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Δανειακή Επιβάρυνση =	$\frac{\text{Ίδια Κεφάλαια}}{\text{Δανειακά Κεφάλαια}}$	$\frac{727.427}{482.260}$	1,51	$\frac{705.914}{451.663}$	1,56

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 2019 καθώς και τη προηγούμενη τα μεγέθη για τον Όμιλο και την Εταιρία είχαν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων	$\frac{\text{Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων}}{\text{Ίδια και Δαν. Κεφάλαια}}$	$\frac{80.038}{1.375.851}$	5,8%	$\frac{107.051}{1.308.436}$	8,2%

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων	$\frac{\text{Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων}}{\text{Ίδια και Δαν. Κεφάλαια}}$	$\frac{62.820}{1.209.687}$	5,2%	$\frac{75.370}{1.157.577}$	6,5%

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 2019 και το 2018 έχει ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων =	Καθαρά Κέρδη	41.942	5,5%	64.303	8,8%
	Ίδια Κεφάλαια	761.272		730.468	

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31.12.2019		31.12.2018	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων =	Καθαρά Κέρδη	32.916	4,5%	47.339	6,7%
	Ίδια Κεφάλαια	727.427		705.914	

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	
	2019	2018	2019	2018
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	80.038	107.051	62.820	75.370
Αναμορφώσεις για:				
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	55.758	58.838	35.458	38.798
+ Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	2.274	-	1.579	-
+ Αποσβέσεις αϋλων παγίων	984	1.070	771	654
+ Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	227	162	1.215	1.142
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.884)	(1.955)	(1.256)	(1.311)
EBITDA	137.397	165.166	100.588	114.652

α – 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:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
EBITDA	137.397	165.166	100.588	114.652
Αναμορφώσεις για:				
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	2.137	(23.016)	(1.737)	(22.755)
+ Απομειώσεις ενσώματων παγίων	671	-	397	-
a - EBITDA	140.205	142.150	99.248	91.897

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 η 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 οικονομικές καταστάσεις για την περίοδο μετά την ημερομηνία απόκτησης αναλύεται ως ακολούθως:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.471.126	1.580.309	950.906	1.018.003
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.475.963)	(1.567.949)	(948.160)	(1.003.018)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	2.700	10.657	(1.010)	7.769
(Α+β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	(2.137)	23.016	1.737	22.755

Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

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 Εταιρίας 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.

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει θέσει μια 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 Εταιρία 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 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 Εταιρίας. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού ρίσκου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται και να εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητα του, ο Όμιλος και η Εταιρία για την εξασφάλιση των απαιτήσεων του ζητά, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Ο Όμιλος και η Εταιρία καταχωρούν πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την επιμέτρηση των ζημιών και αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών για ζημίες 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 το πρόβλεψη για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημίες σύμφωνα με μελέτες του Ομίλου και της Εταιρίας 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 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 Εταιρία 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 Εταιρία να μη δύναται να εκπληρώσει τις χρηματοοικονομικές του υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμιακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του όταν αυτές λήγουν, κάτω από συνθήκες αλλά και δύσκολες συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημίες ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2019, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 48,7 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρία ποσό Ευρώ 16,2 εκατ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες αλλά μη χρησιμοποιημένες δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετεί τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις του. Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 22). Επιπλέον, ο Όμιλος και η Εταιρία πραγματοποιεί συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης όταν και όπου χρειάζεται.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος και η Εταιρία διενεργεί πρόβλεψη ταμειακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζει ότι διαθέτει αρκετά ταμειακά διαθέσιμα για να καλύψει τις λειτουργικές του ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων του. Η πολιτική αυτή δε λαμβάνει υπόψη της τη 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 ή την αξία των χρηματοοικονομικών του μέσων. Ο σκοπός της διαχείρισης κινδύνου από τις συνθήκες της αγοράς είναι να ελέγχει την έκθεση του Ομίλου στους κινδύνους αυτούς στο πλαίσιο αποδεκτών παραμέτρων, με παράλληλη βελτιστοποίηση των αποδόσεων.

Ο Όμιλος διενεργεί συναλλαγές επί παράγωγων χρηματοοικονομικών μέσων ώστε να αντισταθμίσει μέρος των κινδύνων από τις συνθήκες της αγοράς.

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

Ο Όμιλος και η Εταιρία βασίζει τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις του σε χρηματιστηριακές τιμές / δείκτες για τη τιμή του χαλκού, αλουμινίου και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιεί και εμπεριέχονται στα προϊόντα του. Επίσης, η Εταιρία, 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 (hedging) (συμβόλαιο μελλοντικής εκπλήρωσης – futures – στο London Metal Exchange - LME). 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.

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, η στερλίνα και άλλα νομίσματα της Ν.Α. Ευρώπης.

Διαχρονικά ο Όμιλος και η Εταιρία αντισταθμίζει μέρος της εκτιμώμενης έκθεσης του 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 του ισολογισμού. 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 που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου, κυρίως το Ευρώ.

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

Κίνδυνος επιτοκίων

Ο Όμιλος χρηματοδοτεί μέρος των επενδύσεων του καθώς και των αναγκών του σε κεφάλαια κίνησης μέσω μείγματος τραπεζικού δανεισμού ή/και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνει τα αποτελέσματά του με χρεωστικούς τόκους. Αυξητικές τάσεις στα επιτόκια θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς ο Όμιλος θα επιβαρύνεται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Ο Όμιλος και η Εταιρία ενδέχεται να αναλάβουν δάνεια με σταθερά επιτόκια για την μείωση του επιτοκιακού κινδύνου όποτε κριθεί απαραίτητο.

Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Ομίλου και της Εταιρίας συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρεί την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς στον Όμιλο και να επιτρέπει 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 υγιή κεφαλαιακή θέση.

Ο Όμιλος δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

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

Μακροοικονομικό περιβάλλον

Στα πλαίσια της προαναφερθείσας ανάλυσης, ο Όμιλος και η Εταιρία έχει αξιολογήσει τις τυχόν επιπτώσεις που μπορεί να υπάρξουν στην διαχείριση των χρηματοοικονομικών κινδύνων λόγω των μακροοικονομικών συνθηκών στις αγορές που δραστηριοποιείται.

Λαμβάνοντας όμως υπ' όψη:

1. την φύση των δραστηριοτήτων του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, ως εξαγωγικών κατά το μεγαλύτερο μέρος, ενδεικτικά σε επίπεδο Ομίλου για την κλειόμενη χρήση και σε ετησιοποιημένη βάση το 92% του κύκλου εργασιών είχε εξαγωγικό χαρακτήρα,
2. τη χρηματοοικονομική κατάσταση τόσο της Εταιρίας όσο και του Ομίλου,
3. την παραγωγική δυνατότητα των μονάδων

είναι εμφανές ότι υπάρχουν επαρκείς χρηματοροές για να καλύψουν τις εισαγωγές υλών και υλικών οι οποίες είναι απαραίτητες για την παραγωγή. Η διαθεσιμότητα και οι τιμές των βασικών πρώτων υλών ακολουθούν και καθορίζονται από τη διεθνή αγορά και συνεπώς δεν επηρεάζονται από την εγχώρια κατάσταση στην Ελλάδα ή σε κάποια άλλη μεμονωμένη χώρα.

Αναφορικά με την έξοδο του Ηνωμένου Βασιλείου από την Ευρωπαϊκή Ένωση δεν βλέπουμε την θέση μας να περιθωριοποιείται από το αποτέλεσμα του Brexit. Οι περισσότεροι από τους ανταγωνιστές μας στο Χαλκό και το Αλουμίνιο λειτουργούν εντός της Ευρωζώνης και θα αντιδράσουν στις διακυμάνσεις του συναλλάγματος. Οι εξαγωγές προς το Ηνωμένο Βασίλειο αποτελούν το περίπου το 6,2% του συνολικού κύκλου εργασιών.

Σχετικά με την επιβολή δασμών στις εισαγωγές αλουμινίου στις ΗΠΑ, η διοίκηση του Ομίλου και της Εταιρίας παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις. Οι πωλήσεις αλουμινίου σε αυτήν την αγορά σημείωσαν ανοδική τροχιά για το 2019 σε €139,9 εκ. από τα €126 εκ. το 2018, που αποτελεί, περίπου, το 6,8% των πωλήσεων του Ομίλου.

Παρ' όλα αυτά, η Διοίκηση εκτιμά διαρκώς την κατάσταση και τις πιθανές επιπτώσεις της, προκειμένου να διασφαλίσει ότι λαμβάνονται έγκαιρα όλα τα αναγκαία και δυνατά μέτρα και ενέργειες για την ελαχιστοποίηση τυχόν επιπτώσεων στις δραστηριότητες της Εταιρίας και του Ομίλου.

4. Στόχοι και προοπτικές για το 2020

Για το 2020 ο Όμιλος και η Εταιρία έχοντας λάβει υπόψη τις διεθνείς μακροπρόθεσμες τάσεις με την ζήτηση για βιομηχανικά και ανακυκλώσιμα προϊόντα να προβλέπεται να κινείται θετικά, θα επικεντρωθεί σε αυτά ώστε να αποτελέσουν και για το 2020 τον πυλώνα ανάπτυξης τους. Παρά την επιβράδυνση των μεγεθών της βιομηχανικής παραγωγής στα τέλη του 2019, η ζήτηση για μη-σιδηρούχα μεταλλικά προϊόντα έχει ανακάμψει και αναμένεται να κινηθεί με θετικούς ρυθμούς στο μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο διάστημα και ο Όμιλος και η Εταιρία έχουν ήδη αρχίσει να απολαμβάνουν τα οφέλη των στρατηγικών επενδύσεων των τελευταίων ετών. Ο Όμιλος και η Εταιρία, παρακολουθούν δε στενά τις εξελίξεις σε σχέση με την εξάπλωση του κορωνοϊού και είναι έτοιμες να αντιδράσουν σε παροδικές μεταβολές της ζήτησης. Καθώς οι μακροπρόθεσμες τάσεις παραμένουν θετικές για τα προϊόντα της Εταιρίας και του Ομίλου, ο μακροχρόνιος σχεδιασμός παραμένει σταθερός.

Ειδικότερα ο κλάδος Αλουμινίου θα επικεντρωθεί στην ολοκλήρωση του επενδυτικού του πλάνου των 150 εκατ. ευρώ. με την έναρξη λειτουργίας του τετραπλού θερμού ελάστρου να πραγματοποιείται εντός του Απριλίου του 2020. Επιπροσθέτως, σε ανταπόκριση στην αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα αλουμινίου από τους πελάτες της, η Εταιρία παρήγγειλε ένα ψυχρό έλαστρο έξι ράουλων

(6-high cold rolling mill) έλασης αλουμινίου, ως το αρχικό στάδιο μιας ευρύτερης επένδυσης της τάξης των 100 εκατομμυρίων ευρώ που θα υλοποιηθεί στο βάθος των επόμενων δύο χρόνων για παραγωγικό εξοπλισμό και υποδομή Έρευνας και Ανάπτυξης. Η επένδυση θα επιτρέψει στη Εταιρία να αξιοποιήσει έως 150 χιλιάδες τόνους επιπρόσθετης δυναμικότητας της θερμής έλασης στις εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα, η οποία θα υπερδιπλασιαστεί, μετά την εγκατάσταση του νέου τετραπλού θερμού ελάστρου (four-stand tandem aluminium hot rolling finishing mill).

Αναφορικά με τα προϊόντα του κλάδου Χαλκού, η ζήτηση για το 2020 αναμένεται να παραμείνει σε ικανοποιητικά επίπεδα, γεγονός που θα βοηθήσει στη γρήγορη απορρόφηση της νεοεγκατεστημένης παραγωγικής της δυναμικότητας στον τομέα των σωλήνων χαλκού. Επιπρόσθετα, η Εταιρία ολοκλήρωσε τη διαδικασία μετατροπής του Υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων, εργοστασίου παραγωγής όλων των τύπων δισκίων κερμάτων και δακτυλίων, σε ανώνυμη Εταιρία με σκοπό την πλήρη επαναδραστικοποίηση της μονάδας και την αναβάθμιση του εξαγωγικού προφίλ της νέας οντότητας. Επιπρόσθετα, ο κλάδος Χαλκού υλοποιεί σύμφωνα με το πρόγραμμα το επενδυτικό πλάνο της κοινοπραξίας στη Nedzink με σκοπό την ανάπτυξη της παραγωγής στον τομέα του τιτανίου ψευδαργύρου και την στρατηγική τοποθέτηση του Ομίλου στην αγορά της Ευρώπης για τα προϊόντα του.

Τέλος, ο Όμιλος και η Εταιρία θα συνεχίσουν την επέκτασή τους μέσω αύξησης των εξαγωγών τους τόσο στην Ευρώπη όσο και σε αγορές εκτός Ευρώπης, καθώς και την αύξηση των μεριδίων αγοράς σε βιομηχανικά προϊόντα και την ενίσχυση της δραστηριότητάς του σε νέες αγορές με δυναμικές προοπτικές ανάπτυξης και βελτιωμένα περιθώρια.

5. Συναλλαγές με Συνδεδεμένα Μέρη

Οι συναλλαγές των συνδεδεμένων μερών αφορούν κατά κύριο λόγο αγοραπωλησίες και κατεργασία προϊόντων (ετοιμών και ημιετοιμών) αλουμινίου, χαλκού και ψευδαργύρου. Μέσω των συναλλαγών αυτών οι εταιρείες εκμεταλλευόμενες το μέγεθος του Ομίλου επιτυγχάνουν οικονομίες κλίμακας.

Οι συναλλαγές μεταξύ των συνδεδεμένων μερών κατά την έννοια του Δ.Λ.Π. 24 αναλύονται ως ακολούθως:

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

Εταιρία	Πωλήσεις αγαθών, υπηρεσιών και παγίων	Αγορές αγαθών, υπηρεσιών και παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	96.510	14.775	3.929	13
SOFIA MED AD	45.764	26.371	34.546	180
ELVAL COLOUR S.A.	19.405	777	9.236	-
FITCO S.A.	19.552	6.482	2.507	1
BIOMAL Α.Ε.	6.924	155	2.181	28
ΒΕΠΑΛ Α.Ε.	793	24.838	-	8.867
ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.	460	7.121	124	243
TECHOR PIPE SYSTEMS S.A.	-	-	-	643
EPIRUS METALWORKS S.A.	488	2.811	2.551	38
TECHOR S.A.	-	71	-	35
ΣΥΝΟΛΟ	189.896	83.401	55.073	10.049

Η Sofia Med SA 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 Fitco A.E. αγοράζει από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της Fitco και της παραδίδει ημιέτοιμα προϊόντα. Επίσης, παρέχει στη Fitco υπηρεσίες διοικητικής υποστήριξης. Αντίστοιχα η Fitco πουλάει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες και κατεργάζεται ημιέτοιμα προϊόντα της..

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αγοράζει τα απορρίμματα αλουμινίου που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία της Συμετάλ και χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη (επαναχύτευση). Τέλος η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, περιστασιακά πουλάει ανταλλακτικά και διάφορα υλικά στη Συμετάλ και παρέχει διάφορες υποστηρικτικές υπηρεσίες.

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. πουλάει τελικά προϊόντα αλουμινίου στη Βιομάλ τα οποία αποτελούν την πρώτη ύλη της και πουλάει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Η Elval Colour Α.Ε. αγοράζει τελικά προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που χρησιμοποιεί ως πρώτη ύλη και αντίστοιχα η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εκτελεί κατεργασία σε ύλες της Elval Colour

Η Βεπαλ Α.Ε. κάνει 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 Α.Ε. 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 ΑΕ αγοράζει πρώτες ύλες από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, εκτελεί κατεργασία και παραδίδει έτοιμα προϊόντα στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ προσφέρει διοικητικές υπηρεσίες στην ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΑΕ.

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

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
ΟΜΙΛΟΣ CENERGY	13.378	12.926	1.521	2.491
ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΛΜΕΤ	33	12.693	61	1.621
INTERNATIONAL TRADE	374.829	6	14.267	-
METAL AGENCIES LTD	65.088	93	4.592	16
TEPROMKC GMBH	54.934	1.508	5.697	302
REYNOLDS CUIVRE SA	41.721	501	9.106	34
ETEM BULGARIA SA	13.175	3.098	-	-
UEHEM	43.406	130	2.744	16
TEPRO METAL AG	6.155	763	-	-
STEELMET ROMANIA SA	9.819	337	8	2.093
ETEM ΕΜΠΟΡΙΚΗ	11.667	1.699	12.296	-
GENECOS SA	3.313	452	970	54
BASE METAL TICARET A.S.	-	606	-	179
ANAMET AE	524	11.161	254	121
ETEM Aluminium Extrusions SA	24.556	8.013	9.315	1.067
ALURAME SPA	105	1.717	19	209
SIDERAL SHRK	69	115	162	-
ETEM SCG DOO	386	5	94	1
HC ISITMA	-	-	-	-
AEIFOROS SA	-	13	-	12
VIANATT SA	126	-	78	-
VIOHALCO SA	153	160	264	-
METALIGN S.A.	27	416	1	4
METALLOURGIA ATTIKIS SA	65	-	31	-
TEKA SYSTEMS SA	41	8.100	446	3.165
ELKEME SA	202	1.350	47	383
VIEXAL SA	0	3.541	-	92
VIENER SA	63	973	53	109
ΣΙΔΕΝΟΡ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ	133	316	3.453	2
ΛΟΙΠΕΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ	796	5.315	24.548	879
ΣΥΝΟΛΟ	664.764	76.011	90.026	12.850

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 Στήλμετ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπηρεσίες διοίκησης & οργάνωσης.

Η International Trade εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε διάφορες χώρες του εξωτερικού.

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

Η TEPROMKC Gmbh εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Γερμανίας.

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

Η Teka Systems A.E. αναλαμβάνει την διεκπεραίωση διαφόρων βιομηχανικών κατασκευών για λογαριασμό της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε θέματα μηχανογράφησης, υποστήριξης και αναβάθμισης του SAP.

Η Αναμετ Α.Ε. προμηθεύει την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με σκραπ χαλκού και ορείχαλκου.

Η Βιεζαλ ΑΕ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ταξιδιωτικές υπηρεσίες.

Η Viohalco S.A. εκμισθώνει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ κτίρια και βιομηχανοστάσια.

Η Tepro Metall AG 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 BG αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της πουλάει σκράπ αλουμινίου από την παραγωγική της διαδικασία στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

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

Η ETEM ΕΜΠΟΡΙΚΗ, νοικιάζει βιομηχανικές εγκαταστάσεις από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, αγοράζει μπιγιέτες αλουμινίου και με την σειρά της 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.

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
ΟΜΙΛΟΣ CENERGY	14.908	16.221	2.120	2.748
ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΛΜΕΤ	44	13.650	76	1.910
INTERNATIONAL TRADE	445.605	7	16.887	-
METAL AGENCIES LTD	106.699	182	9.884	75
ETEM BULGARIA SA	14.074	3.380	-	-
TEPROMKC GMBH	92.566	3.008	8.215	760
REYNOLDS CUIVRE SA	58.182	531	10.905	23
UEHEM	43.406	130	2.751	16
TEPRO METAL AG	9.696	1.658	-	-
STEELMET ROMANIA SA	14.891	468	483	2.093
ETEM COMMERCIAL SA	11.694	1.749	12.296	2
GENECOS SA	6.796	526	1.399	74
ALURAME SPA	479	2.291	42	247
ANAMET AE	738	10.469	366	149
SIDERAL SHRK	69	115	162	-
ETEM Aluminium Extrusions SA	24.556	8.062	9.315	1.067
ELKEME A.E.	215	1.808	51	510
VIANATT SA	126	-	78	-
VIOHALCO SA	153	362	269	13
SOVEL SA	130	22	4.107	-
BIENEP AE	63	6.288	121	425
TEKA SYSTEMS SA	41	10.051	849	4.690
ΣΙΔΕΝΟΡ	133	326	3.453	7
ΒΙΕΞΑΛ ΑΕ	0	4.479	-	160
ΛΟΙΠΕΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ	5.741	1.025	21.348	1.728
ΣΥΝΟΛΟ	851.004	86.808	105.179	16.697

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:

	ΟΜΙΛΟΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Συνολικές Αμοιβές Διοικητικών Συμβουλίων	1.710	465
Συνολικές Αμοιβές Διευθυντικών Στελεχών	8.205	4.502

6. Μεταγενέστερα γεγονότα

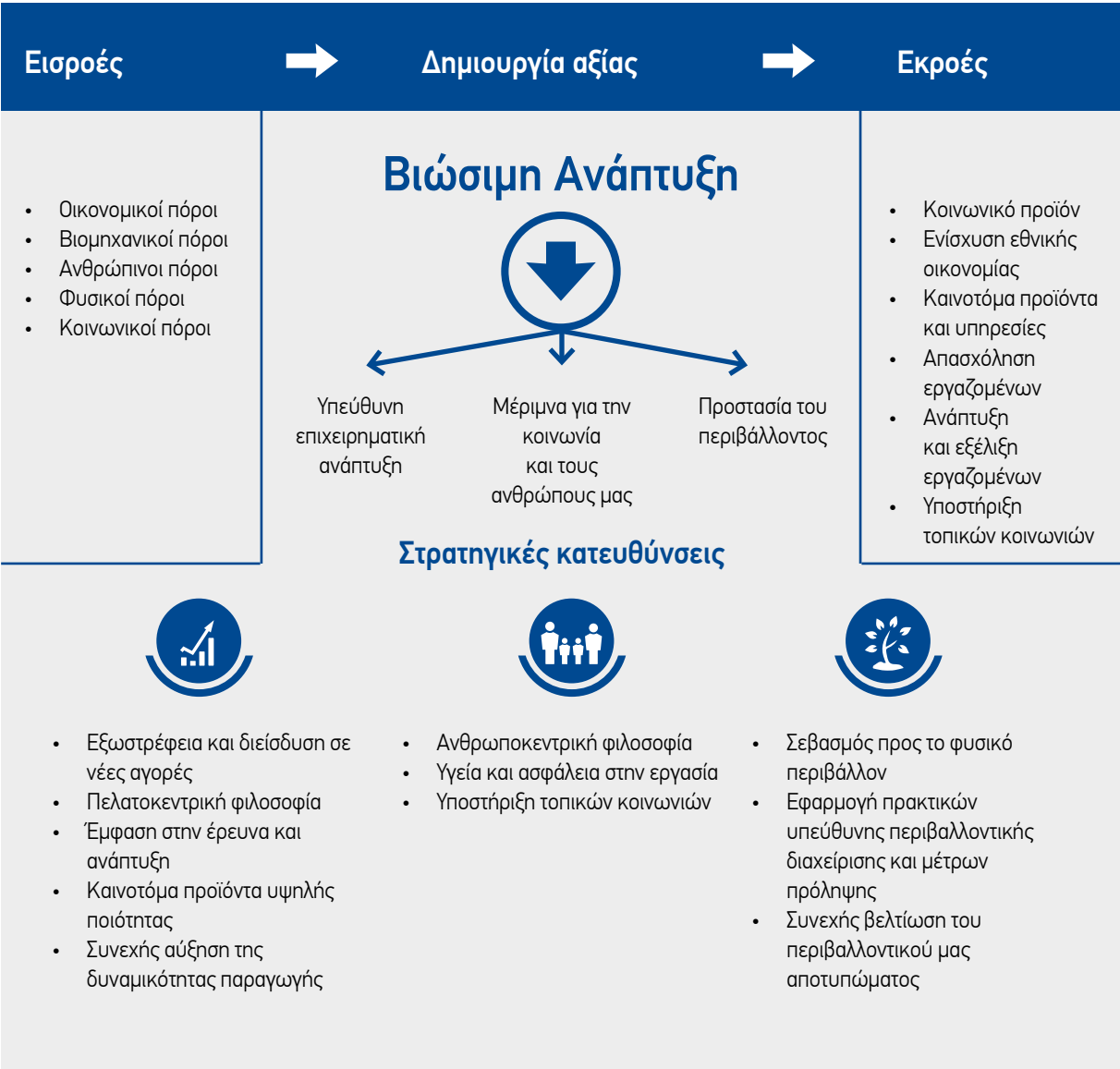
1. Με απόφαση της από 14.02.2020 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της θυγατρικής «Μεταλλουργική Ηπείρου Ανώνυμη Εταιρία» διαπιστώθηκε και πιστοποιήθηκε η καταβολή ολοκλήρου του ποσού της εξ Ευρώ τετρακοσίων πενήντα πέντε χιλιάδων πεντακοσίων (€ 455.500,00) αύξησεως του μετοχικού κεφαλαίου, η οποία αποφασίστηκε από την Έκτακτη Γενική Συνέλευση της 02.12.2019.
2. Την 12.03.2020 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έλαβε γνώση για την έναρξη προκαταρκτικής διαδικασίας έρευνας για αντινταμπινγκ και αντισταθμιστικούς δασμούς από την Επιτροπή Διεθνούς Εμπορίου των ΗΠΑ (United States International Trade Commission, USITC), προκειμένου να διαπιστωθεί, κατά πόσον υπάρχει εύλογη ένδειξη ουσιώδους βλάβης ή απειλής ουσιώδους βλάβης εναντίον της εγχώριας βιομηχανίας των ΗΠΑ ή αν η ανάπτυξη της εγχώριας βιομηχανίας των ΗΠΑ επιβραδύνεται ουσιωδώς, λόγω των εισαγωγών φύλλων κοινών κραμάτων αλουμινίου από την Ελλάδα και δεκαεπτά ακόμα χώρες (Μπαχρέιν, Βραζιλία, Κροατία, Αίγυπτο, Γερμανία, Ινδία, Ινδονησία, Ιταλία, Κορέα, Ομάν, Ρουμανία, Σερβία, Σλοβενία, Νότιο Αφρική, Ισπανία, Ταιβάν και Τουρκία). Κατά την σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων δεν υπήρχαν αρκετά στοιχεία για να εκτιμηθεί η πιθανή επίπτωση της έρευνας στα αποτελέσματα της Εταιρίας.

ΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Επιχειρηματικό μοντέλο

Το επιχειρηματικό μοντέλο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρία (ElvalHalcor) έχει στόχο τη δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους, δηλαδή τους πελάτες, τους εργαζόμενους, τους μετόχους, τους προμηθευτές και το κοινωνικό σύνολο γενικότερα.

Η ElvalHalcor δραστηριοποιείται στον κλάδο του αλουμινίου και του χαλκού, με εμπειρία και τεχνογνωσία που ξεπερνά τα 80 έτη προσφέροντας καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας, και άμεση ανταπόκριση στις πιο απαιτητικές ζήτησεις των πελατών της διεθνώς. Η επιτυχημένη επιχειρηματική δραστηριότητα της ElvalHalcor βασίζεται στην έντονα εξωστρεφή εμπορική παρουσία της σε παγκόσμιο επίπεδο, τη διαρκή πρωτοπορία και την έμφαση στην καινοτομία, την έρευνα και την τεχνολογία, με γνώμονα την πελατοκεντρική φιλοσοφία. Με συνεχείς στρατηγικές επενδύσεις, η Εταιρία διαθέτει σήμερα υπερασύγχρονες γραμμές παραγωγής ικανές να διεισδύσουν στις πιο απαιτητικές αγορές παγκοσμίως προσφέροντας καινοτόμα προϊόντα και λύσεις υλοποιώντας τον στόχο για διαρκή πρωτοπορία σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.



Πλέον σημαντικά - Ουσιαστικά θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης (Materiality issues)

Η Εταιρία προκειμένου να αναγνωρίσει τα πλέον σημαντικά θέματα που αφορούν την βιώσιμη ανάπτυξη ακολουθεί συγκεκριμένη διαδικασία – έρευνα που βασίζεται σε διεθνή πρότυπα που παρέχουν κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με την, αξιολόγηση και ιεράρχηση αυτών των θεμάτων. Τα πρότυπα ανάλυσης και αξιολόγησης αυτών των ουσιαστικών και ιεραρχημένων ενεργειών είναι τα GRI Standards και το AA1000.

Τα αποτελέσματα της έρευνας θεωρούνται ιδιαίτερα σημαντικά διότι λαμβάνονται υπόψιν κατά την χάραξη αυτής της στρατηγικής και τον σχεδιασμό των δράσεων που θα προάγουν την Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Η προηγούμενη έρευνα για το ίδιο θέμα, διεξήχθη το 2018 με την συμμετοχή εσωτερικών και εξωτερικών συμμετόχων (stakeholders) μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας ερωτηματολογίου καταγράφοντας έτσι τις απόψεις όλων των εμπλεκόμενων.

Έχοντας λοιπόν αυτή την πληροφόρηση αναδείχθηκαν χρήσιμα συμπεράσματα ένα από τα οποία ήταν και η εκ νέου ιεράρχηση και ομαδοποίηση των “πλέον σημαντικών” θεμάτων.

Έτσι τα «πλέον σημαντικά» θέματα συνοψίζονται ως κάτωθι:

- Οικονομική ανάπτυξη Εταιρίας (νέες αγορές και επενδύσεις, ποιότητα και καινοτομία προϊόντων, υπηρεσιών, και ικανοποίηση πελατών)
- Κλιματική αλλαγή
- Κυκλική οικονομία - Προώθηση ανακύκλωσης (αλουμινίου και χαλκού)
- Εταιρική Διακυβέρνηση (κανονιστική συμμόρφωση, διαφάνεια, anti-corruption, επιχειρηματική ηθική, προστασία προσωπικών δεδομένων)
- Υγεία και ασφάλεια στην εργασία
- Διαχείριση κινδύνων
- Υπεύθυνες εργασιακές πρακτικές και ανθρώπινα δικαιώματα (εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων, αμοιβές και παροχές προς τους εργαζόμενους, ίσες ευκαιρίες)
- Υπεύθυνες πρακτικές προμηθειών
- Περιβαλλοντική διαχείριση (διαχείριση αποβλήτων, κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας, χρήση νερού, αέριες εκπομπές)
- Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών (υποστήριξη δράσεων τοπικών κοινωνιών επιλογή τοπικών προμηθευτών και ενίσχυση τοπικής απασχόλησης, δράσεις εθελοντισμού εργαζομένων).

Στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2019 της ElvalHalcor περιλαμβάνεται αναλυτικότερη παρουσίαση των ουσιαστικών θεμάτων, των αντίστοιχων δεικτών επίδοσης, καθώς και η συσχέτισή τους με τους Παγκόσμιους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ (Ατζέντα 2030). Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας είναι διαθέσιμος στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview/>.

Διαχείριση θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η Εταιρία διαθέτει μηχανισμούς και διαδικασίες για την διαχείριση και ανάδειξη των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης με έμφαση στην ασφαλή εργασία, στον σεβασμό στο περιβάλλον και στην κοινωνία με δίνοντας παράλληλα ιδιαίτερη έμφαση στην οικονομική και βιώσιμη λειτουργία της. Η δέσμευση της Διοίκησης και το πλαίσιο διαχείρισης των θεμάτων υπεύθυνης λειτουργίας αποτυπώνονται στην Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης που έχει θεσπίσει και εφαρμόζει η ElvalHalcor. Με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της Εταιρίας στα συναφή θέματα, σε ετήσια βάση θέτει συγκεκριμένους στόχους, την πορεία των οποίων παρακολουθεί μέσα από σχετικούς δείκτες επίδοσης (KPIs) που έχει αναπτύξει. Για την επίτευξη των δεικτών αυτών και στόχων, η Εταιρία σχεδιάζει και υλοποιεί κατάλληλα προγράμματα και δράσεις υπεύθυνης λειτουργίας.

Πολιτικές και Συστήματα

Η ElvalHalcor, με σκοπό να ενισχύσει την ορθή λειτουργία της με γνώμονα τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, έχει θεσπίσει συγκεκριμένες πολιτικές και εφαρμόζει κατάλληλα συστήματα διαχείρισης και διαδικασίες που στηρίζουν την υπεύθυνη λειτουργία και καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο επιτυγχάνονται οι στόχοι της. Συγκεκριμένα η Εταιρία, μεταξύ άλλων, έχει θεσπίσει και εφαρμόζει τις παρακάτω πολιτικές και κώδικες:

- Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας
- Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης
- Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία

- Πολιτική Περιβάλλοντος
- Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής ,Καταπολέμησης της Διαφθορά
- Πολιτική Ανθρώπινου Δυναμικού και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων
- Πολιτική Ποιότητας
- Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής
- Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών.

Η ολοκληρωμένη διαχείριση των σημαντικών θεμάτων της ElvalHalcor πραγματοποιείται μέσω των Συστημάτων Διαχείρισης που εφαρμόζει. Συγκεκριμένα η Εταιρία εφαρμόζει τα ακόλουθα πιστοποιημένα συστήματα:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 (επιπλέον ο τομέας έλασης αλουμινίου είναι πιστοποιημένος με την τεχνική προδιαγραφή IATF 16949: 2016 που αφορά την αυτοκινητοβιομηχανία).
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015.
- Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2018.
- Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007.

Όλες οι παραγωγικές μονάδες της Εταιρίας διαθέτουν τα παραπάνω πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης.

Στην παρούσα Έκθεση «Μη Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης» περιλαμβάνεται και αντίστοιχη ενημέρωση για τις κυριότερες παραγωγικές θυγατρικές εταιρίες που ενοποιούνται. Συγκεκριμένα για τις παραγωγικές θυγατρικές του κλάδου αλουμινίου: Συμετάλ Α.Ε., Βεπάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε. και του κλάδου χαλκού Fitco Α.Ε. και Sofia Med S.A. Οι θυγατρικές εταιρίες αυτές θεωρούνται οι πιο σημαντικές καθώς αντιπροσωπεύουν πάνω από το 1% του ενοποιημένου κύκλου εργασιών της ElvalHalcor και παρουσιάζονται συνοπτικά και στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης σύμφωνα τις κατευθυντήριες οδηγίες για την έκδοση Απολογισμών Βιωσιμότητας (Sustainability Reporting Guidelines) του οργανισμού Global Reporting Initiative (GRI-Standards).

Οι θυγατρικές εταιρίες της ElvalHalcor διαθέτουν και εφαρμόζουν αντίστοιχες πολιτικές ακολουθώντας τις αρχές και πολιτική της Μητρικής Εταιρίας, την ευθύνη υλοποίησης των οποίων έχει η διοίκηση της κάθε θυγατρικής εταιρίας. Παράλληλα, οι θυγατρικές εταιρίες της ElvalHalcor διατηρούν δικούς τους μηχανισμούς, διαδικασίες και δικά τους συστήματα διαχείρισης αναφορικά με τα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και παρακολουθούν την επίδοσή τους στα θέματα αυτά, μέσα από αντίστοιχους δείκτες, τα αποτελέσματα των οποίων παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση. Συγκεκριμένα, οι παραπάνω θυγατρικές εταιρίες διαθέτουν ανεξάρτητα πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, όπως παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

	Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου			Θυγατρικές κλάδου χαλκού	
	Συμετάλ Α.Ε.	Βεπάλ Α.Ε.	Elval Colour Α.Ε.	Fitco Α.Ε.	Sofia Med S.A.
Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO 9001:2015)	✓	✓	✓	✓	✓ (& IATF 16949:2016)
Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015)	✓	✓	✓	✓	✓
Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018)	✓ (ISO 45001)	✓ (OHSAS 18001)	✓ (OHSAS 18001)	✓ (OHSAS 18001)	✓ (ISO 45001)
Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2011)	✓	-	-	-	-

Στις ενότητες που ακολουθούν παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των πολιτικών και διαδικασιών που εφαρμόζει η ElvalHalcor, παραθέτοντας σχετικές αναφορές για την περιβαλλοντική και κοινωνική επίδοση (παρουσίαση σχετικών μη χρηματοοικονομικών δεικτών) τόσο της Εταιρίας, όσο και των κύριων παραγωγικών θυγατρικών της εταιριών.

Εργασιακά και κοινωνικά θέματα

Η ElvalHalcor επενδύει στο ανθρώπινο δυναμικό της, καθώς έχει αναγνωρίσει τη συμβολή του ανθρώπινου παράγοντα στην επιτυχημένη πορεία της και στην επίτευξη των επιχειρηματικών στόχων της. Βασικά μέριμνα της διοίκησης της ElvalHalcor αποτελεί η διασφάλιση των βέλτιστων συνθηκών εργασίας, της δίκαιης ανταμοιβής και με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα.

Αναγνωρίζει τη διαφορετικότητα και εστιάζει στην παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους. Οι πολιτικές και οι πρωτοβουλίες της ElvalHalcor για το ανθρώπινο δυναμικό αποσκοπούν στην αποτελεσματική προσέλκυση, ανάπτυξη και διατήρηση των εργαζομένων. Σταθερά προσανατολισμένη στις ανθρώπινες αξίες, η Εταιρία επιδιώκει να εφαρμόζει υπεύθυνες εργασιακές πρακτικές, εστιάζοντας σε σημαντικά θέματα όπως:

- η διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών της
- η διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και τη διαφορετικότητα
- η διατήρηση των θέσεων εργασίας
- η παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους
- η εφαρμογή αντικειμενικών συστημάτων αξιολόγησης
- η συνεχής εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων
- η παροχή πρόσθετων παροχών.

Το 2019, η ElvalHalcor προκειμένου να υλοποιήσει το προϋπολογισμένο πρόγραμμα αύξησε τις θέσεις απασχόλησης κατά 2,5% έναντι του 2018, δημιουργώντας 146 νέες θέσεις εργασίας. Επιπρόσθετα, οι θυγατρικές εταιρίες του κλάδου αλουμινίου και του κλάδου χαλκού σημείωσαν αντίστοιχα 0,9% και 1,8% αύξηση των θέσεων απασχόλησης.

Εργασιακοί δείκτες

(ElvalHalcor A.E.)	2017	2018	2019
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	8,2%	5,1%	8%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	8,3%	7,7%	7,9%

Κύριες παραγωγικές θυγατρικές κλάδου αλουμινίου

(Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour A.E., Βεπάλ Α.Ε.)	2017	2018	2019
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	6,2%	8,0%	7,4%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	10,4%	9,9%	11,2%

Κύριες παραγωγικές θυγατρικές κλάδου χαλκού

(Fitco A.E., Sofia Med S.A.)	2017	2018	2019
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	17,5%	19,8%	17,5%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	18,3%	18,3%	17,3%

Turnover rate: ποσοστό εργαζομένων που αποχωρούν (για λόγους παραίτησης, απόλυσης, συνταξιοδότησης, κ.λπ.) στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού της Εταιρίας.

Η ηλικιακή κατανομή των εργαζομένων της Εταιρίας, αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα, καθώς η πλειοψηφία του ανθρώπινου δυναμικού της ElvalHalcor (πάνω από το 76%) έχει ηλικία μικρότερη από 50 έτη.

Η αναλογία μεταξύ ανδρών και γυναικών εργαζομένων είναι περίπου 92% προς 8% αντίστοιχως. Το ποσοστό συμμετοχής των γυναικών στο ανθρώπινο δυναμικό εμφανίζεται πράγματι μικρό διότι η απασχόληση στη βιομηχανία συχνά δεν είναι πρώτη επιλογή από γυναίκες επαγγελματίες. Συνάρτηση αυτού, χαμηλό είναι και το ποσοστό των γυναικών σε θέσεις ευθύνης (Διευθυντές και ανώτερα στελέχη) που ανέρχεται περίπου σε 8% (ποσοστό επί του συνολικού αριθμού του στελεχιακού προσωπικού της Εταιρίας).

Θεωρούμε την εκπαίδευση και την ανάπτυξη των ανθρώπων μας ως επένδυση για τη μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας. Το 2019, υλοποιήθηκαν περισσότερες από 39.700 ανθρωποώρες εκπαίδευσης. Το 2019, πάνω από το 50% των ωρών εκπαίδευσης που καταγράφηκαν ανά επιχειρηματική μονάδα αφορούσε στην Υγεία και την Ασφάλεια, αποτυπώνοντας και τη μεγάλη έμφαση που δίνει η Εταιρία στα συναφή θέματα.

Συνολικές ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο	2017	2018	2019
ElvalHalcor A.E.	15,1	16,4	15,0
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	9,1	13,2	16,0
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	11,4	9,7	11,3

Η πολιτική και τα αντίστοιχα συστήματα αμοιβών και παροχών έχουν αναπτυχθεί με σκοπό την προσέλκυση, απασχόληση και διατήρηση έμπειρου προσωπικού που διαθέτει τις αναγκαίες ικανότητες και δεξιότητες, οι οποίες οδηγούν στη βελτιστοποίηση της ατομικής, αλλά και κατ’ επέκταση της συνολικής απόδοσης. Η αμοιβή κάθε εργαζόμενου αντανakλά το μορφωτικό υπόβαθρο, την εμπειρία, την ευθύνη, αλλά και την αξία / βαρύτητα της θέσης στην αγορά εργασίας. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο ανταμοιβής και ικανοποίησης των εργαζομένων, η Εταιρία προσφέρει μία σειρά από πρόσθετες παροχές.

Ίσες ευκαιρίες και σεβασμός στα ανθρώπινα δικαιώματα

Με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και με υπευθυνότητα απέναντι στους ανθρώπους της, η Εταιρία εφαρμόζει πολιτική διοίκησης του ανθρώπινου δυναμικού με γνώμονα την παροχή ίσων ευκαιριών χωρίς διακρίσεις λόγω φύλου, εθνικότητας, θρησκείας, ηλικίας και μορφωτικού επιπέδου. Η ElvalHalcor είναι αντίθετη στην παιδική εργασία και καταδικάζει κάθε μορφή εξαναγκασμένης και υποχρεωτικής εργασίας. Επιπρόσθετα, η Εταιρία καταδικάζει και δεν επιτρέπει την ανάπτυξη συμπεριφορών οι οποίες θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε διάκριση, άνιση συμπεριφορά, εκφοβισμό ή ηθική παρενόχληση, χειρονομία και λεκτική ή σωματική απειλή.

Ως αποτέλεσμα των πολιτικών, διαδικασιών και των μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζονται, κατά το 2019, όπως και τα προηγούμενα έτη, δεν εντοπίστηκε κανένα περιστατικό παιδικής ή εξαναγκασμένης εργασίας και δεν έχει σημειωθεί κανένα περιστατικό σχετικό με παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Η διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας (Υ&Α) των εργαζομένων μας, των συνεργατών μας, αλλά και τρίτων αποτελεί αδιαπραγμάτευτη προτεραιότητα και δέσμευση της ElvalHalcor. Η θέση αυτή αναδεικνύεται στην Πολιτική Υ&Α που έχει θεσπίσει και εφαρμόζει η Εταιρία αποτυπώνοντας ξεκάθαρα τη δέσμευση της Διοίκησης στον τομέα αυτό.

Η Διοίκηση της Εταιρίας ενημερώνεται άμεσα για κάθε θέμα που σχετίζεται με την Υ&Α και φροντίζει για την απρόσκοπτη εφαρμογή της πολιτικής. Η πολιτική αυτή καθορίζεται από τη Διοίκηση, βασίζεται στη συνεργασία και στη συμμετοχή του συνόλου του προσωπικού της και είναι δεσμευτική για κάθε εργαζόμενο και συνεργάτη. Η Εταιρία συμμορφώνεται πλήρως με τη σχετική νομοθεσία και τους κανονισμούς σχετικά με τις συνθήκες εργασίας και την επαγγελματική Υ&Α και εστιάζει στην εφαρμογή προληπτικών μέτρων και ενεργειών για την αποφυγή συμβάντων κατά την εργασία.

Ο στόχος για «Μηδέν ατυχήματα» παραμένει πρώτη προτεραιότητα και για το λόγο αυτό η Εταιρία επενδύει συστηματικά και ουσιαστικά σε μέτρα για τη συνεχή βελτίωση των εργασιακών συνθηκών που εστιάζουν στην πρόληψη και σε υποδομές ενίσχυσης της ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον. Η προσέγγιση της Εταιρίας όσον αφορά στη διαχείριση των θεμάτων Υ&Α στην εργασία, περιλαμβάνει:

- Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Υ&Α (OHSAS 18001:2007) σε όλες τις εγκαταστάσεις της με τη συμμετοχή όλων των εργαζομένων και της διοίκησης.
- Συνεχείς επενδύσεις σε έργα υποδομής για την ενίσχυση της ασφάλειας στους χώρους εργασίας (π.χ. zero access).
- Ελέγχους ασφαλούς συμπεριφοράς για τη δημιουργία «Κλίματος Ασφαλείας».
- Σε βάθος διερεύνηση και καταγραφή όλων των συμβάντων, καθώς και των παρ’ ολίγον ατυχημάτων με την εφαρμογή μέτρων βελτίωσης για τη μείωση των ατυχημάτων.
- Στοχευμένη εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων, για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας.

Για την παρακολούθηση και αξιολόγηση της επίδοσης στον τομέα της Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, η Εταιρία χρησιμοποιεί διεθνώς εφαρμόσιμους και μετρήσιμους δείκτες.

Δείκτες υγείας και ασφάλειας

	Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)			Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)			Θανατηφόρα συμβάντα		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
ElvalHalcor A.E.	4,87	7,47	6,1	112	126	134	0	0	0
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	10,11	5,25	7,5	226	121	128	0	0	0
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	7,02	10,04	9,1	300	145	507	0	0	0

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10⁶ ωρών εργασίας)
SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

Κοινωνικά θέματα

Η Εταιρία επιδιώκει οι επιχειρηματικές της δραστηριότητες να βρίσκονται σε θετική και παραγωγική αλληλεπίδραση με το κοινωνικό περιβάλλον μέσα στο οποίο λειτουργεί, να συμβάλλει θετικά στη γενικότερη οικονομική ανάπτυξη της χώρας, να στηρίζει τις τοπικές κοινότητες, μέσω της δημιουργίας θέσεων εργασίας και της προσφοράς επιχειρηματικών ευκαιριών. Αξιοσημείωτο αποτελεί το γεγονός ότι το 56,7% (επιπρόσθετα, 57% είναι το ποσοστό των εργαζομένων από τις τοπικές κοινωνίες και στις θυγατρικές του κλάδου αλουμινίου) του ανθρωπίνου δυναμικού της ElvalHalcor προέρχεται από τις τοπικές κοινωνίες (Νομός Εύβοιας και Βοιωτίας, καθώς και οι περιοχές Βόρειας Αττικής: Αυλώνα, Μαλακάσα, Ωρωπός, Χαλκούτσι). Επιπρόσθετα η Εταιρία διαθέτει μακρά παράδοση στην ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας, καθώς επιδιώκει να συνεργάζεται, όπου αυτό είναι εφικτό, με προμηθευτές τοπικής εμβέλειας.

Ως Εταιρία που δραστηριοποιείται με υπεύθυνο τρόπο, η ElvalHalcor υποστηρίζει σε ετήσια βάση σειρά φορέων, οργανισμών και ενώσεων μέσω ποικίλων χορηγικών δράσεων, ενώ παράλληλα υποστηρίζει και προωθεί τις εθελοντικές δράσεις των εργαζομένων της.

Η ElvalHalcor μέσω της δραστηριότητάς της παράγει πολλαπλά οφέλη για το κοινωνικό σύνολο. Εκτός από την καταβολή των μισθών και των λοιπών παροχών προς τους εργαζομένους της, καταβάλλονται στην πολιτεία οι αναλογούντες φόροι και εισφορές, πραγματοποιούνται συνεχείς επενδύσεις και πληρωμές προς τους συνεργαζόμενους προμηθευτές υλικών και υπηρεσιών. Με τον τρόπο αυτό, η συνολική θετική επίδραση της Εταιρίας στην τοπική καθώς και την ευρύτερη κοινωνία είναι σημαντική.

ElvalHalcor A.E.	2017	2018	2019
Νέες θέσεις εργασίας (προσλήψεις)	109	228	146
Ποσοστό εργαζομένων από τις τοπικές κοινωνίες	54,9%	55,2%	56,7%

Καταπολέμηση της διαφθοράς και θέματα σχετικά με τη δωροδοκία

Η ElvalHalcor εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο εταιρικής διακυβέρνησης (σχετικά στοιχεία παρουσιάζονται στην ενότητα «Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης» της παρούσας) που έχει ως στόχο να διασφαλίζει τη διαφανή, χρηστή και αποτελεσματική διοίκηση της Εταιρίας, που μακροπρόθεσμα οδηγεί σε επιχειρηματική και οικονομική ανάπτυξη. Επιπρόσθετα, ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών της ElvalHalcor η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς αποτυπώνουν τη δέσμευση και τη θέση της Εταιρίας στα θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και δωροδοκίας. Η έκθεση στον κίνδυνο διαφθοράς παρακολουθείται συστηματικά. Η Εταιρία αντιτίθεται σε κάθε μορφή διαφθορά και δεσμεύεται να λειτουργεί με ηθικό και υπεύθυνο τρόπο. Αν και ο κίνδυνος παρουσίασης περιστατικών διαφθοράς είναι χαμηλός, η Εταιρία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον έλεγχο και εντοπισμό πιθανών περιστατικών. Επιπρόσθετα η ElvalHalcor έχει υλοποιήσει εκπαιδευτικά προγράμματα στα στελέχη της για θέματα διαφάνειας και διαφθοράς, με σκοπό την πρόληψη και αποφυγή τέτοιων φαινομένων. Ως αποτέλεσμα των πολιτικών και σχετικών πρακτικών που εφαρμόζει η Εταιρία, το 2019, όπως και τα προηγούμενα έτη δεν έχει παρουσιαστεί/σημειωθεί κανένα περιστατικό διαφθοράς/δωροδοκίας.

Προστασία προσωπικών δεδομένων

Η ElvalHalcor σέβεται την προστασία των προσωπικών δεδομένων και λαμβάνει 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 καλές πρακτικές, υιοθέτησε Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και έθεσε αυστηρές διαδικασίες για την προστασία των προσωπικών δεδομένων σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων της.

Περιβαλλοντικά θέματα

Η προστασία του περιβάλλοντος βρίσκεται ψηλά στις προτεραιότητες της Εταιρίας. Η ElvalHalcor καλλιεργεί την περιβαλλοντική ευθύνη ως αναπόσπαστο στοιχείο της εταιρικής της φιλοσοφίας, έχοντας ενσωματώσει στη στρατηγική της την υπεύθυνη διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων που συνδέονται με τη δραστηριότητά της. Η ισχυρή δέσμευση της διοίκησης στον τομέα αυτό, αποτυπώνεται στην Περιβαλλοντική Πολιτική (www.elvalhalcor.com, ενότητα Βιώσιμη Ανάπτυξη/Περιβάλλον). Η διοίκηση μεριμνά για την εφαρμογή καλών πρακτικών με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και τη διαχείριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκύπτουν από τη λειτουργία της Εταιρίας. Η Εταιρία λειτουργεί μέσα στο πλαίσιο της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας (κείμενη Εθνική και Ευρωπαϊκή). Επιδιώκοντας με πράξεις και έργα, τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος, η ElvalHalcor:

- εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) σε όλες τις παραγωγικές της εγκαταστάσεις, με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση των περιβαλλοντικών της θεμάτων,
- υλοποιεί στοχευμένα προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (π.χ. προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας, δράσεις και πρωτοβουλίες για τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών, κ.α.),
- επιδιώκει την ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων και λειτουργεί σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, όπου υπάρχει δυνατότητα εφαρμογής,
- εφαρμόζει ολοκληρωμένο σύστημα για την ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων (το οποίο εστιάζει κατά προτεραιότητα στη διαχείριση των αποβλήτων σύμφωνα με την ενδεδειγμένη ιεραρχία και στην υιοθέτηση καλών πρακτικών που στοχεύουν στην πρόληψη παραγωγής τους),
- επενδύει συνεχώς σε υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας,
- εστιάζει στη συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εργαζομένων και συνεργατών της σε περιβαλλοντικά θέματα.

Αναφορικά με την κατανάλωση ενέργειας, βασική επιδίωξη είναι η μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος, όπου αυτό είναι εφικτό, καθώς και η ολόένα και πιο αποδοτική χρήση της. Παράλληλα, μέσω του πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2018), η Εταιρία επιδιώκει την ολοκληρωμένη διαχείριση των ενεργειακών θεμάτων και την ανάπτυξη κουλτούρας συνεχούς βελτίωσης. Πραγματοποιούμε τακτικές μετρήσεις των ατμοσφαιρικών εκπομπών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τους περιβαλλοντικούς όρους των εγκαταστάσεων.

Ειδικές εκπομπές (tn CO ₂ /tn προϊόντος)	2017	2018	2019
ElvalHalcor A.E.	0,752	0,777	0,802
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	0,480	0,469	0,486
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	0,582	0,617	0,623

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO₂ για τα έτη 2018, 2019, έχουν χρησιμοποιηθεί οι συντελεστές του έτους 2018 από το European Residual Mixes 2018, AIB.
Οι τόνοι (t) προϊόντος αφορούν στο τonaζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.
Τα νούμερα των παραπάνω δεικτών, ενδέχεται να αλλάξουν σύμφωνα με αλλαγή δεικτών αναφορών, επομένως οι τελικοί δείκτες των εκπομπών του 2019 θα δημοσιευτούν στον απολογισμό βιώσιμης ανάπτυξης της ElvalHalcor.

Για τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας της ElvalHalcor, είναι απαραίτητη η χρήση νερού. Σύμφωνα με την περιβαλλοντική πολιτική που ακολουθεί η Εταιρία, λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποδοτική χρήση του και τον περιορισμό κατανάλωσής του. Παράλληλα, όπου αυτό είναι εφικτό, εφαρμόζονται πρακτικές επαναχρησιμοποίησης.

Ειδική κατανάλωση νερού (m ³ /tn προϊόντος)	2017	2018	2019
ElvalHalcor A.E.	1,73	1,81	1,96
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	0,47	0,44	0,49
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	8,10	6,99	5,91

	ElvalHalcor A.E.			Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου			Θυγατρικές κλάδου χαλκού		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Ποσοστό βιομηχανικών υδατικών αποβλήτων προς επεξεργασία και διάθεση (%) *	100	100	100	100	100	100	100	100	100

* Ποσοότητα βιομηχανικών υδατικών αποβλήτων προς επεξεργασία και διάθεση ως % του συνολικού ποσού υδατικών αποβλήτων

Η ElvalHalcor εφαρμόζει μία ολοκληρωμένη διαδικασία διαχείρισης αποβλήτων (από το στάδιο παραγωγής μέχρι το στάδιο διάθεσης), στόχος της οποίας είναι η μείωση του όγκου των παραγόμενων αποβλήτων. Εφαρμόζοντας Βέλτιστες Διαθέσιμες Πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων, το μεγαλύτερο μέρος των αποβλήτων που παράγονται, οδηγούνται προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση. Για τη διαχείριση όλων των ειδών των αποβλήτων, η ElvalHalcor συνεργάζεται αποκλειστικά και μόνο με κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες.

Συνολικά παραγόμενα απόβλητα (Kg/tn προϊόντος)	2017	2018	2019
ElvalHalcor A.E.	127	125	137
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	155	152	203
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	106	104	115

Αξίζει να σημειωθεί, ότι και το 2019, το μεγαλύτερο ποσοστό των αποβλήτων, πάνω από το 97% οδηγήθηκε προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση.

	ElvalHalcor A.E.			Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου			Θυγατρικές κλάδου χαλκού		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
% αποβλήτων που ανακυκλώνονται και επαναχρησιμοποιούνται (στο σύνολο των παραγόμενων αποβλήτων)	97,84	97,54	97,63	96,19	97,41	98,58	95,76	95,31	94,60
% ανακυκλώσιμων πρώτων υλών (στο σύνολο πρώτων υλών)	18,09	18,79	22,53	4,61	4,52	4,94	10,36	13,00	15,180

Υπεύθυνη διαχείριση της προμηθευτικής αλυσίδας

Η ElvalHalcor επιλέγει και διαχειρίζεται τους προμηθευτές της με υπευθυνότητα. Η Εταιρία, έχοντας οικοδομήσει μακροχρόνιες συνεργασίες και σχέσεις εμπιστοσύνης με τους πελάτες και συνεργάτες της, επιδιώκει τη συνεργασία με προμηθευτές που σέβονται το περιβάλλον και εφαρμόζουν υπεύθυνες πρακτικές. Επιδιώκοντας την προώθηση των αρχών βιώσιμης ανάπτυξης σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα, η ElvalHalcor προχώρησε στην ανάπτυξη «Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών».

Ο Κώδικας περιγράφει τις προσδοκίες της Εταιρίας από την εφοδιαστική της αλυσίδα (προμηθευτές και συνεργάτες), όσον αφορά στα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας (περιβαλλοντική προστασία, διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, πρακτικές εργασίας, δεοντολογία και ακεραιότητα, διαφάνεια, σεβασμός της ανταγωνιστικότητας, αξιοκρατία, ίσες ευκαιρίες, πρόσπιση ανθρωπίνων δικαιωμάτων κ.λπ.) Η ElvalHalcor γνωστοποιεί τον Κώδικα αυτό στους «κρίσιμους» προμηθευτές και εργολάβους της (υφιστάμενους και νέους), οι οποίοι πρέπει να γνωρίζουν και να υιοθετούν τις υπεύθυνες πρακτικές που εφαρμόζει η Εταιρία και στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης (ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001) που διαθέτει η Εταιρία, εφαρμόζει διαδικασίες αξιολόγησης προμηθευτών. Η ElvalHalcor επιδιώκει τη συνεργασία με προμηθευτές που εφαρμόζουν υπεύθυνες πρακτικές και φροντίζει για την προώθηση των αρχών της Βιώσιμης Ανάπτυξης στους συνεργάτες της. Μέσα στο 2019, η Εταιρία εφάρμοσε διαδικασία κατηγοριοποίησης Α, Β, C, των προμηθευτών και ξεκίνησε εκ νέου τη διαδικασία, της αυτοαξιολόγησης των προμηθευτών (supplier self-assessment).

Η πολιτική προμηθειών της Εταιρίας ακολουθεί τη στρατηγική για ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, προσφέροντας επιχειρηματικές ευκαιρίες και απασχόληση σε τοπικούς προμηθευτές. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής προμηθευτή, το κριτήριο της εντοπιότητας συνεκτιμάται θετικά.

Μη χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι και τρόποι αντιμετώπισης

Η Εταιρία δραστηριοποιείται σε ένα οικονομικό και κοινωνικό περιβάλλον το οποίο χαρακτηρίζεται από διάφορους κινδύνους, χρηματοοικονομικούς και μη (όλοι οι χρηματοοικονομικοί κίνδυνοι αναφέρονται στην ενότητα Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες της παρούσας). Στο πλαίσιο αυτό, έχει θεσπίσει διαδικασίες για τον έλεγχο και διαχείριση των μη χρηματοοικονομικών κινδύνων.

Οι κυριότερες κατηγορίες μη χρηματοοικονομικών κινδύνων για την Εταιρία είναι οι περιβαλλοντικοί κίνδυνοι και κίνδυνοι σχετικοί με την υγεία και ασφάλεια στην εργασία. Η διαχείριση των κινδύνων αυτών κρίνεται ως πολύ σημαντική από τη Διοίκηση της Εταιρίας δεδομένου ότι ενέχουν τον κίνδυνο να επηρεάσουν, άμεσα ή έμμεσα, την ομαλή λειτουργία της Εταιρίας.

Ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας της ElvalHalcor (εγκεκριμένος από το Δ.Σ.) περιγράφει με σαφήνεια τις περιοχές κινδύνων και περιλαμβάνει συγκεκριμένες διαδικασίες οι οποίες έχουν αναπτυχθεί με βάση την Αρχή της Πρόληψης για τη διαχείριση των θεμάτων Υ&Α και περιβάλλοντος.

Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης που εφαρμόζει η Εταιρία, σε ετήσια βάση διενεργείται σχετική αξιολόγηση για τους συναφείς κινδύνους. Με στόχο τη μείωση της πιθανότητας αλλά και της σημαντικότητας επέλευσης των κινδύνων στους συγκεκριμένους τομείς, η Εταιρία λαμβάνει προληπτικά μέτρα, σχεδιάζει και υλοποιεί συγκεκριμένα προγράμματα και δράσεις και παρακολουθεί την επίδοσή της μέσω σχετικών δεικτών (ποιότητας, περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας στην εργασία) που έχει θέσει. Επιπλέον, η Εταιρία διαθέτει όλες τις απαραίτητες από τη νομοθεσία μελέτες επικινδυνότητας, εφαρμόζει κριτήρια λειτουργίας και ασφάλειας που βρίσκονται σε συμφωνία με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, αναπτύσσει σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών και συνεργάζεται στενά με τις αρχές και το Πυροσβεστικό Σώμα για τη γρήγορη και αποτελεσματική αντιμετώπιση πιθανών συμβάντων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι μη χρηματοοικονομικοί δείκτες για το 2019 που παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση, είναι σε συμφωνία με τις κατευθυντήριες οδηγίες για την έκδοση Απολογισμών Βιωσιμότητας (Sustainability Reporting Guidelines) του οργανισμού Global Reporting Initiative (GRI-Standards). Η επιλογή των δεικτών αυτών έγινε με κριτήριο τη συνάφειά τους με τις δραστηριότητες της Εταιρίας (σύμφωνα με την αξιολόγηση των ουσιαστικών θεμάτων –materiality analysis- που έχει πραγματοποιήσει η Εταιρία).

Αναλυτικά στοιχεία για την επίδοση στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, τις δράσεις και ενέργειες υπεύθυνης λειτουργίας της Εταιρίας, θα παρουσιαστούν στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2019 της ElvalHalcor (Μάιος 2020). Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο ενημέρωσης, καθώς αποτυπώνει τον τρόπο με τον οποίο ανταποκρίνεται η Εταιρία στα σημαντικά θέματα και στις προσδοκίες του συνόλου των συμμετόχων της.

Στην ιστοσελίδα της Εταιρίας (<http://www.elvalhalcor.com/sustainability>), υπάρχουν διαθέσιμοι, όλοι οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης (σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες GRI) που έχουν δημοσιεύσει η ElvalHalcor.

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

(ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡ. 7 ΚΑΙ 8 ΤΟΥ Ν. 3556/2007)

1. Διάρθρωση Μετοχικού Κεφαλαίου

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρίας με τις από 22.11.2017 αποφάσεις των Γενικών Συνελεύσεων και την 131569/30-11-2017 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 τις αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης της 30.09.2019 και την υπ' αριθμό 106722/21.10.2019 απόφασή του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: 97ΔΔ465ΧΙ8-9Υ0), οι μετοχές της Εταιρίας μετατράπηκαν άυλες, ονομαστικές με δικαίωμα ψήφου κατ' εφαρμογή των άρθρων 40 και 184 ν. 4548/2018, όπως ισχύει.

Με βάση το καταστατικό της Εταιρίας τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις των μετόχων είναι τα ακόλουθα:

- Δικαίωμα επί του μερίσματος από τα ετήσια κέρδη της Εταιρίας. 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 και ανάληψη νέων μετοχών.
- Δικαίωμα συμμετοχής στη Γενική Συνέλευση των μετόχων.
- Η ιδιότητα του μετόχου συνεπάγεται αυτοδικαίως την αποδοχή του καταστατικού της Εταιρίας και των αποφάσεων των οργάνων της, που είναι σύμφωνες με αυτό και το νόμο.
- Οι μετοχές της Εταιρίας είναι αδιαίρετες. 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 πέρα του ονομαστικού κεφαλαίου κάθε μετοχής.

2. Περιορισμοί στην μεταβίβαση μετοχών της Εταιρίας

Η μεταβίβαση των μετοχών της Εταιρίας 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 2019 διαμορφώνονται ως εξής:

- VIOHALCO SA/NV: Ποσοστό 91,44 % δικαιωμάτων ψήφου.

4. Μετοχές παρέχουσες ειδικά δικαιώματα ελέγχου

Δεν υφίστανται μετοχές της Εταιρίας που παρέχουν στους κατόχους τους ειδικά δικαιώματα ελέγχου.

5. Περιορισμοί στο δικαίωμα ψήφου

Δεν προβλέπονται στο καταστατικό της Εταιρίας περιορισμοί του δικαιώματος ψήφου που απορρέουν από τις μετοχές της. Οι κανόνες του καταστατικού της Εταιρίας που ρυθμίζουν τα ζητήματα της ψηφοφορίας περιλαμβάνονται στα άρθρα 26 και 27.

6. Συμφωνίες μεταξύ των Μετόχων της Εταιρίας

Εξ όσων είναι σε θέση να γνωρίζει η Εταιρία 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 Εταιρίας τόσο για το διορισμό και για 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 Εταιρίας προβλέπει ότι για την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας 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 Εταιρίας: α) για χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει την πενταετία από τη σύσταση της Εταιρίας, 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 Εταιρίας, 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 Εταιρίας 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.

Δεν υφίστανται άλλες σημαντικές συμφωνίες οι οποίες τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής στον έλεγχο της Εταιρίας.

10. Συμφωνίες με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή το προσωπικό της Εταιρίας

Δεν υπάρχουν συμφωνίες της Εταιρίας 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.

ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης

Η Εταιρία έχει υιοθετήσει τις πρακτικές της Εταιρικής Διακυβέρνησης στον τρόπο διοίκησης και λειτουργίας της, όπως αυτές οριοθετούνται από το ισχύον θεσμικό πλαίσιο του ν. 3016/2002, του ν. 4449/2017, της Απόφασης 5/204/2000 της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και του Ν. 4548/2018 καθώς και τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης που δημοσιεύτηκε από τον ΕΣΕΔ (εφεξής ο «κώδικας»).

http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf

Στο πλαίσιο σύνταξης της Ετήσιας Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, η Εταιρία προχώρησε σε επισκόπηση του Κώδικα. Από την επισκόπηση αυτή, η Εταιρία συμπέρανε ότι εφαρμόζει τις ειδικές πρακτικές για εισηγμένες εταιρίες που αναφέρονται και περιγράφονται στον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του ΕΣΕΔ με εξαίρεση τις ακόλουθες πρακτικές για τις οποίες παρατίθενται οι αντίστοιχες εξηγήσεις:

- **Μέρος Α.II. (2.2 & 2.3): Μέγεθος και σύνθεση του ΔΣ.** Το Διοικητικό Συμβούλιο αποτελείται από 7 μη εκτελεστικά και 8 εκτελεστικά μέλη. Ο αριθμός των ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του ισχύοντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι 4 επί συνόλου 15 μελών και ως εκ τούτου υπολείπεται του ενός τρίτου εν αντιθέσει με ό,τι υποδεικνύεται από τον Κώδικα. Δεν κρίθηκε, στην παρούσα συγκυρία, ότι η διεύρυνση του αριθμού των μη εκτελεστικών καθώς και των ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του Διοικητικού Συμβουλίου θα βελτιώνει την αποδοτικότητα της λειτουργίας της εταιρίας.
- **Μέρος Α.III. (3.3): Ρόλος και απαιτούμενες ιδιότητες του Προέδρου του ΔΣ.** Ο Αντιπρόεδρος του παρόντος Διοικητικού Συμβουλίου δεν έχει την ιδιότητα του ανεξάρτητου μη εκτελεστικού μέλους, παρά το ότι ο Πρόεδρος είναι εκτελεστικό μέλος. Δεν κρίθηκε, στην παρούσα συγκυρία, ότι η ιδιότητα θα παρείχε περισσότερα εχέγγυα αποδοτικότερης λειτουργίας της Εταιρίας.
- **Μέρος Α.I.(2.8) Ρόλος και αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου:** Αναφορικά με τη υιοθέτηση Πολιτικής ποικιλομορφίας η Εταιρία δεν έχει υιοθετήσει συγκεκριμένη πολιτική ποικιλομορφίας. Ωστόσο, στην Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου, στο κεφάλαιο «Μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση- εργασιακά και κοινωνικά θέματα» ορίζεται ότι η ποικιλομορφία στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και στα Ανώτατα Διευθυντικά Στελέχη επιτυγχάνεται μέσω της υιοθέτησης υπεύθυνων πρακτικών που εστιάζουν στην παροχή ίσων ευκαιριών που αφορούν σε μία σειρά στοιχείων, όπως ενδεικτικά το φύλο, η ηλικία, το πολιτιστικό και εκπαιδευτικό υπόβαθρο, η επαγγελματική εμπειρία, οι δεξιότητες, οι γνώσεις και ο χρόνος προϋπηρεσίας. Το ποσοστό συμμετοχής των γυναικών στο Διοικητικό Συμβούλιο και στα Ανώτατα Διευθυντικά Στελέχη ανέρχεται σε 8%.

Ο Εκδότης δεν εφαρμόζει πρακτικές εταιρικής διακυβέρνησης επιπλέον των ειδικών πρακτικών του Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης του ΕΣΕΔ και των προβλέψεων του Ν. 3873/2010.

Ο Εκδότης συμμορφούται με το καθεστώς εταιρικής διακυβέρνησης που ισχύει. Ως προς τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης, η Εταιρία εφαρμόζει τον εν λόγω Κώδικα με τις αποκλίσεις που έχει δημοσιεύσει και αιτιολογήσει μέχρι σήμερα ως ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Ο Εκδότης θα επανεξετάζει από καιρού εις καιρόν κατά πόσον οι εν λόγω αποκλίσεις συνεχίζουν να εξυπηρετούν το εταιρικό συμφέρον και θα προβαίνει στις κατάλληλες προσαρμογές.

Κύρια χαρακτηριστικά των Συστημάτων Εσωτερικού Ελέγχου και Διαχείρισης Κινδύνων σε Σχέση με τη Διαδικασία Σύνταξης των Οικονομικών καταστάσεων και χρηματοοικονομικών αναφορών.

ι. Περιγραφή των κύριων χαρακτηριστικών και στοιχείων του Συστήματος Εσωτερικού Ελέγχου και Συστήματος Διαχείρισης Κινδύνων, σε σχέση με τη διαδικασία σύνταξης των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

Το Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου της Εταιρίας καλύπτει τις διαδικασίες ελέγχου για τη λειτουργία της Εταιρίας, τη συμμόρφωση της με τις απαιτήσεις των εποπτικών αρχών, τη διαχείριση κινδύνων και τη σύνταξη χρηματοοικονομικής αναφοράς.

Η Υπηρεσία Εσωτερικού ελέγχου 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 την Διοίκηση.

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 Εταιρίας και την παραγωγή αξιόπιστων οικονομικών καταστάσεων.

Η Εταιρία 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 την 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 την 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 την 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 δικλίδες 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 κλπ.) 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 το σκοπό αυτό. Η Διοίκηση φροντίζει ώστε τα στελέχη αυτά να ενημερώνονται κατάλληλα για τις αλλαγές στα λογιστικά και φορολογικά θέματα που αφορούν την Εταιρία και τον Όμιλο.

Η Εταιρία έχει θεσπίσει ξεχωριστές διαδικασίες για την συγκέντρωση των απαιτούμενων στοιχείων από τις θυγατρικές εταιρείες και φροντίζει για την συμφωνία των επιμέρους συναλλαγών και την εφαρμογή των ιδίων λογιστικών αρχών από τις εταιρείες του Ομίλου.

ii. Ετήσια αξιολόγηση της εταιρικής στρατηγικής, των κύριων επιχειρηματικών κινδύνων και των Συστημάτων Εσωτερικού Ελέγχου

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας δηλώνει ότι έχει εξετάσει τους κύριους επιχειρηματικούς κινδύνους που αντιμετωπίζει ο Όμιλος καθώς και τα Συστήματα Εσωτερικού Ελέγχου. Σε ετήσια βάση το Διοικητικό Συμβούλιο προβαίνει σε επανεξέταση της εταιρικής στρατηγικής, των κύριων επιχειρηματικών κινδύνων και των Συστημάτων Εσωτερικού Ελέγχου.

iii. Παροχή μη ελεγκτικών υπηρεσιών στην Εταιρία 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 Νόμο 3693/2008

Οι νόμιμοι ελεγκτές της Εταιρίας για την εταιρική χρήση του έτους 2019, «ΠΡΑΙΣΓΟΥΩΤΕΡΧΑΟΥΣΚΟΥΠΕΡΣ Ανώνυμη Ελεγκτική Εταιρία» (ΑΜ ΣΟΕΛ 113) (Λεωφ. Κηφισίας 268, Τ.Κ.:15232, Χαλάνδρι, τηλ.:2106874400), οι οποίοι έχουν εκλεγεί από την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρίας την 23.05.2019.

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρίας PriceWaterhouseCoopers Α.Ε. για την χρήση 2019 για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας ανήλθαν σε Ευρώ 199 χιλιάδες (2018: Ευρώ 162 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 42 χιλιάδες (2018: Ευρώ 45 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 14,5 χιλιάδες (2018: Ευρώ 164 χιλ.). Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 293 χιλιάδες (2018: Ευρώ 177 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 64 χιλιάδες (2018: Ευρώ 45 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 14,5 χιλιάδες (2018: Ευρώ 164 χιλ.).

iv. Υπεύθυνος Εσωτερικού Ελέγχου

Ο Εκδότης έχει ορίσει ως Υπεύθυνο Εσωτερικού Ελέγχου τον κο. 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). Αρχικά προσελήφθη από τη ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε. ως μέλος της Υπηρεσίας Εσωτερικού Ελέγχου το 2008, όπου και απασχολήθηκε στον εσωτερικό έλεγχο των θυγατρικών εταιριών της Viohalco, διατελώντας επί σειρά ετών επικεφαλής ομάδα εσωτερικού ελέγχου.

Δημόσιες Προσφορές Εξαγοράς- Πληροφοριακά Στοιχεία

- Δεν υφίστανται δεσμευτικές προσφορές εξαγοράς ή/και κανόνες υποχρεωτικής εκχώρησης και υποχρεωτικής εξαγοράς των μετοχών της Εταιρίας, ούτε οποιαδήποτε καταστατική πρόβλεψη περί εξαγοράς.
- Δεν υφίστανται δημόσιες προτάσεις τρίτων για την εξαγορά του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας κατά την τελευταία και τρέχουσα χρήση.
- Σε περίπτωση που η Εταιρία αποφασίσει να προβεί σε τέτοια διαδικασία αυτή θα γίνει στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας και της ισχύουσας Ελληνικής νομοθεσίας.

Γενική Συνέλευση των Μετόχων και δικαιώματα των μετόχων

Η Γενική Συνέλευση των μετόχων συγκαλείται και λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Καταστατικό και στις σχετικές διατάξεις του Ν.4548/2018, όπως ισχύει. Η Εταιρία 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 Εταιρίας, στο κείμενο των οποίων περιλαμβάνεται λεπτομερής περιγραφή των δικαιωμάτων των μετόχων και του τρόπου άσκησης αυτών.

Σύνθεση και λειτουργία Διοικητικού Συμβουλίου, Εποπτικών Οργάνων και Επιτροπών της Εταιρίας

Ρόλοι και αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας έχει την ευθύνη της μακροπρόθεσμης στρατηγικής και των λειτουργικών στόχων της Εταιρίας 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.

Οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου συνοψίζονται στα κάτωθι:

- Επίβλεψη και παρακολούθηση των λειτουργιών της Εταιρίας καθώς και έλεγχος επίτευξης των επιχειρηματικών στόχων και μακροπρόθεσμων σχεδίων.
- Διατύπωση και καθορισμός των βασικών αξιών και στόχων της Εταιρίας.
- Εξασφάλιση εναρμόνισης της υιοθετημένης στρατηγικής με τους στόχους της Εταιρίας
- Το Διοικητικό Συμβούλιο, σύμφωνα με τις πολιτικές διαχείρισης συγκρούσεων συμφερόντων ανάμεσα στα μέλη του και στην Εταιρία, διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν περιπτώσεις σύγκρουσης συμφερόντων και εξετάζει τυχόν φαινόμενα ή περιπτώσεις απόκλισης από την πολιτική απορρήτου πληροφοριών
- Διασφάλιση της αξιοπιστίας και έγκριση των Οικονομικών Καταστάσεων της Εταιρίας πριν την τελική έγκριση αυτών από την Τακτική Γενική Συνέλευση.
- Στην εξασφάλιση της άσκησης της επιχειρηματικής της δράσης σε καθημερινή βάση, μέσω ενός συστήματος ειδικών εξουσιοδοτήσεων, ενώ η ρύθμιση των υπολοίπων θεμάτων της αρμοδιότητας του υλοποιείται μέσω ειδικών αποφάσεων

Το υφιστάμενο Δ.Σ. της Εταιρίας απαρτίζεται από 15 μέλη εκ των οποίων:

- 8 είναι εκτελεστικά μέλη (Πρόεδρος, Αντιπρόεδρος & 6 Μέλη)
- 3 είναι μη εκτελεστικά μέλη (Λοιπά Μέλη)
- 4 είναι ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη (Λοιπά Μέλη)

Η σύνθεση του υφιστάμενου Διοικητικού Συμβουλίου της «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» είναι η ακόλουθη:

- ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ, Πρόεδρος, εκτελεστικό μέλος
- ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος
- ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ, Γενικός διευθυντής και εκτελεστικό μέλος
- ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΜΠΑΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΕΥΤΥΧΙΟΣ ΚΟΤΣΑΜΠΑΣΑΚΗΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΛΑΜΠΡΟΣ ΒΑΡΟΥΧΑΣ, εκτελεστικό μέλος

- ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΔΟΥΝΗΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΟΛΗΣ, Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών Ομίλου και εκτελεστικό μέλος
- THOMAS GEORGE SOFIS, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
- ΗΛΙΑΣ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΝΑΤΑΛΙΑ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
- ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΑΛΕΤΑΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
- ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Η Θητεία των μελών του του Διοικητικού Συμβουλίου, είναι κατά το καταστατικό ενός (1) έτους και σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ.2 του Καταστατικού της Εταιρίας, παρατείνεται αυτόματα μέχρι τη λήξη της προθεσμίας, εντός της οποίας πρέπει να συνέλθει η αμέσως επόμενη Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της Εταιρίας που θα συνέλθει, το 2020, και μέχρι τη λήψη της σχετικής απόφασης μη δυνάμενη να υπερβεί τη διετία.

Εντός του 2019 πραγματοποιήθηκαν 95 συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επιτροπή Ελέγχου (Audit Committee)

i. Περιγραφή της σύνθεσης, λειτουργίας, έργου, αρμοδιοτήτων και περιγραφή θεμάτων που συζητούνται στις συνεδριάσεις της Επιτροπής

Η Επιτροπή Ελέγχου, η οποία εκλέγεται και λειτουργεί σύμφωνα με τον Ν. 4449/2017, αποτελείται από τρία μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου εκ των οποίων τα δύο είναι ανεξάρτητα και έχουν ως κύριο έργο, στα πλαίσια των από τον ως άνω νόμο περιγραφόμενων υποχρεώσεων, την παροχή υποστήριξης προς το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας για την εκπλήρωση της αποστολής του σχετικά με την διασφάλιση της αποτελεσματικότητας των λογιστικών και οικονομικών συστημάτων, των ελεγκτικών μηχανισμών, των συστημάτων διαχείρισης των επιχειρηματικών κινδύνων, την διασφάλιση της συμμόρφωσης με το νομικό και κανονιστικό πλαίσιο και την αποτελεσματική εφαρμογή των αρχών της Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Ειδικότερα, η Επιτροπή Ελέγχου έχει τις εξής αρμοδιότητες:

- Να εξετάζει την αποτελεσματικότητα όλων των επιπέδων της Διοίκησης σε σχέση με τη διαφύλαξη των πόρων που διαχειρίζονται και τη συμμόρφωση τους με την καθιερωμένη πολιτική και διαδικασίες της Εταιρίας,
- Να αξιολογεί τις διαδικασίες και τα στοιχεία για την επάρκεια τους σχετικά με την επίτευξη των στόχων και εκτίμηση της πολιτικής και του προγράμματος που αναφέρεται στην υπό εξέταση δραστηριότητα,
- Να ελέγχει περιοδικά τις διάφορες λειτουργίες των διάφορων διευθύνσεων ή τμημάτων, έτσι που να διασφαλίζεται ότι οι διάφορες λειτουργίες τους διεξάγονται ομαλά, είναι σύμφωνες με τις οδηγίες της Διοίκησης, την πολιτική της Εταιρίας, τις διαδικασίες και ότι αυτές συμμορφώνονται με τους στόχους της Εταιρίας και με τα πρότυπα της Διοικητικής πρακτικής.
- Να εξετάζει τις εκθέσεις του εσωτερικού ελέγχου και ειδικότερα να:
- Αξιολογεί την επάρκεια έκτασης τους
- Επιβεβαιώνει την ακρίβεια των εκθέσεων
- Να εξετάζει την επάρκεια υποστήριξης των αποτελεσμάτων

Η Επιτροπή Ελέγχου λαμβάνει τις παρακάτω εκθέσεις για την δραστηριότητα του ελέγχου:

- Έκτακτες
- Εξαμηνιαίες οικονομικού ελέγχου
- Ετήσιες τακτικού ελέγχου
- Εκθέσεις Εταιρικής Διακυβέρνησης
- Χρηματοημερίαιες Εκθέσεις
- Εκθέσεις Απογραφών
- Εκθέσεις Αποδοτικότητας παραγωγικών πόρων
- Γνώμη (opinion) Ελέγχου

Η Επιτροπή Ελέγχου εξετάζει και διασφαλίζει την ανεξαρτησία των Εξωτερικών Ελεγκτών της Εταιρίας και λαμβάνει γνώση των ευρημάτων τους καθώς και των Εκθέσεων Ελέγχου επί των ετησίων ή ενδιάμεσων Οικονομικών Καταστάσεων της Εταιρίας. Παράλληλα, προτείνει διορθωτικές ενέργειες και διαδικασίες προκειμένου να αντιμετωπισθούν τυχόν ευρήματα ή αδυναμίες σε περιοχές Οικονομικής Αναφοράς ή άλλων σημαντικών λειτουργιών της Εταιρίας.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας της, η Επιτροπή Ελέγχου απαρτίζεται από δύο ανεξάρτητα και μη εκτελεστικά μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και ένα μη εκτελεστικό μέλος τα οποία διαθέτουν τις απαιτούμενες γνώσεις και εμπειρίες για το έργο της Επιτροπής.

Με την 23.05.2019 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ εξελέγη η Επιτροπή Ελέγχου του άρθρου 44 παρ. 1 του ν. 4449/2017 (ΦΕΚ Α' 7/24.01.2017), η οποία είναι τριμελής και απαρτίζεται από δύο ανεξάρτητα μέλη του νέου Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρίας και συγκεκριμένα, από τους κ.κ. Παναγιώτη Αθανασόπουλο, Νικόλαο Γαλέτα και τον κ. Νικόλαο Κουδούνη.

Όλα τα προτεινόμενα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου έχουν αποδεδειγμένα επαρκή γνώση του τομέα στον οποίο δραστηριοποιείται η Εταιρία. Ο κ. Παναγιώτης Αθανασόπουλος, κάτοχος Bachelor of Science Μηχανολόγου Παραγωγής από το Institute of Technology Illinois και μεταπτυχιακών διπλωμάτων Masters και PhD στην Διοίκηση Επιχειρήσεων, διαθέτει μεγάλη επαγγελματική και ακαδημαϊκή εμπειρία στον τομέα της Διοίκησης Επιχειρήσεων και των Οικονομικών. Εκτός από την ακαδημαϊκή του πορεία σε πανεπιστήμια των ΗΠΑ, διητέλεσε Τακτικός Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς (1981) καθώς και Πρύτανης (1987-1990) του εν λόγω Πανεπιστημίου, στο οποίο είναι Ομότιμος Καθηγητής (1999). Στον επαγγελματικό τομέα κατέλαβε τα ανώτατα αξιώματα του Πρόεδρου και CEO της Toyota Ελλάς, της οποίας υπήρξε ιδρυτικό μέλος (1989-2000). Υπήρξε Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος της Toyota Ευρώπης (2001-2006) και Managing Officer της Toyota Motor Corporation (Ιαπωνία, 2004-2006). Το 2007 του απονεμήθηκε το παράσημο του Ανατέλλοντος Ηλίου, Χρυσού και Αργυρού Αστήρα του Αυτοκράτορα της Ιαπωνίας. Ακόμη, διητέλεσε Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της ΔΕΗ Α.Ε. (2007-2009), ενώ κατέλαβε ανώτατα αξιώματα και σε άλλες επιχειρήσεις. Τέλος, σήμερα είναι Πρόεδρος του IOBE, Πρόεδρος του Δ.Σ. της ΑΓΕΤ Ηρακλής (μέλος του Ομίλου LafargeHolcim), μέλος του Δ.Σ. της Union Motors LTD-Ισραήλ, μέλος του Δ.Σ. της Διεθνούς Διαφάνειας-Ελλάδα και Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της Neptune Lines Shipping and Managing Enterprises. Ο κ. Νικόλαος Γαλέτας είναι πτυχιούχος Μηχανικός της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων του Εθνικού Μετσοβείου Πολυτεχνείου και έχει αναλάβει, μεταξύ άλλων, διευθυντικές θέσεις στην Ε.Τ.Β.Α. και Ε.Τ.Ε.Β.Α., ενώ και το εκ των μελών προτεινόμενο μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, κ. Νικόλαος Κουδούνης, είναι πτυχιούχος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (τ.ΑΣΟΕΕ), έχει διατελέσει Προϊστάμενος λογιστηρίου της ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (1974-1983), Οικονομικός Διευθυντής στην ΕΛΒΑΛ Α.Ε. (1983-2000), Γενικός Διευθυντής στην ΕΛΒΑΛ (2000-2005), με αξιόλογη επιστημονική αρθρογραφία σε περιοδικά και στον τύπο για θέματα αναπτυξιακά, φορολογίας επιχειρήσεων κ.λ.π., και έχει αποδεδειγμένα επαρκή γνώση στη λογιστική και ελεγκτική (διεθνή πρότυπα) έχοντας διεξάγει ελέγχους ως ελεγκτής σε εταιρείες με την ιδιότητά του ως μέλος του Οικονομικού Επιμελητηρίου και κατόχου της Α' τάξης Λογιστή-Φοροτεχνικού, σύμφωνα με τις πρόνοιες του άρθρου 36α του Κ.Ν.2190/20 ως ίσχυε.

ii. Αριθμός συνεδριάσεων της Επιτροπής και συχνότητα συμμετοχής κάθε μέλους στις συνεδριάσεις

Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε 8 φορές κατά το 2019, με πλήρη απαρτία.

iii. Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας και επιδόσεων της Επιτροπής

Οι επιδόσεις της Επιτροπής Ελέγχου αξιολογήθηκαν ως επαρκείς και αποτελεσματικές για την χρήση του 2019 από την Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων.

Επιτροπή Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων

i. Περιγραφή της σύνθεσης, λειτουργίας, έργου, αρμοδιοτήτων

Με την από 23.12.2019 απόφασή του το Διοικητικό Συμβούλιο αποφάσισε τη συγκρότηση Επιτροπής Αποδοχών και Ανάδειξης Υποψηφίων. Η σύνθεση της Επιτροπής είναι τριμελής απαρτιζόμενη από δύο ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη και ένα μη εκτελεστικό, οριζόμενο από το Διοικητικό Συμβούλιο και με θτεία όση και του Διοικητικού Συμβουλίου που την όρισε. Η Επιτροπή για τη χρήση απαρτίζεται από την κα. Ναταλία Νικολαΐδη και τους κκ. Νικόλαο Κουδούνη και Νικόλαο Γαλέτα. Με την ίδια συνεδρίαση του το Διοικητικό Συμβούλιο ενέκρινε τον Κανονισμό Λειτουργίας της Επιτροπής. Οι κύριες αρμοδιότητες της Επιτροπής είναι οι ακόλουθες:

α) Εισηγείται προς το Δ.Σ. της Εταιρίας την πολιτική παροχών της Εταιρίας και των θυγατρικών της.

β) Εισηγείται στο Δ.Σ. της Εταιρίας το ύψος των ετησίων αμοιβών των Μελών του Δ.Σ.

γ) Αξιολογεί, σε περιοδική βάση, την ανάγκη επικαιροποίησης της Πολιτικής Αποδοχών της Εταιρίας λαμβάνοντας υπόψη τις νομοθετικές εξελίξεις, τις βέλτιστες πρακτικές, καθώς και τα σχετικά πορίσματα/προτάσεις της Υπηρεσίας Εσωτερικού Ελέγχου.

δ) Σε ετήσια βάση επανεξετάζει το επίπεδο παροχών της Εταιρίας και των θυγατρικών της 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.

ε) Σε ετήσια βάση, επανεξετάζει τις κατηγορίες του προσωπικού της Εταιρίας των οποίων η φύση των δραστηριοτήτων τους έχει ουσιαστική αντίκτυπο στο προφίλ κινδύνου της. Η εξέταση αυτή λαμβάνει υπόψη το είδος και τη φύση των δραστηριοτήτων, το βαθμό

συμμετοχής του υπό αξιολόγηση προσωπικού στις κατηγορίες αυτές και τις εν γένει διαδικασίες που τηρούνται σε κάθε στάδιο των δραστηριοτήτων.

στ) Αξιολογεί την απόδοση των Μελών του Δ.Σ. της Εταιρίας και των θυγατρικών αξιολογώντας τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την εμπειρία των Μελών του Δ.Σ. και ενημερώνει σχετικά το Δ.Σ. της Εταιρίας.

ζ) Αξιολογεί τη δομή, τη σύνθεση και το μέγεθος του Δ.Σ. της Εταιρίας και των θυγατρικών της και υποβάλλει προτάσεις ως προς τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

η) Εξετάζει σε τακτική βάση την ανεξαρτησία των μη εκτελεστικών Μελών του Δ.Σ. της Εταιρίας και υποβάλλει προτάσεις ως προς τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

θ) Εισηγείται προς στο Δ.Σ. της Εταιρίας την επανεκλογή ή μη των υφισταμένων Μελών του Δ.Σ. της Εταιρίας και των θυγατρικών της, συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν σχετικών επιτροπών Δ.Σ., στη λήξη της θτείας τους.

ι) Εξευρίσκει και προτείνει υποψήφιους προς πλήρωση κενών θέσεων Μελών του Δ.Σ. της Εταιρίας και των θυγατρικών της, συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν σχετικών επιτροπών Δ.Σ. Στο πλαίσιο αυτό η Επιτροπή αξιολογεί την επάρκεια των δεξιοτήτων, γνώσεων και εμπειρίας των υποψηφίων. Επιπροσθέτως, προετοιμάζει την περιγραφή των ρόλων, ικανοτήτων και της χρονικής δέσμευσης που απαιτεί η εκάστοτε θέση.

κ) Σχεδιάζει πλάνο διαδοχής τόσο των Μελών του Δ.Σ., των επιτροπών του, όσο και των ανώτερων διευθυντικών στελεχών σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες της Εταιρίας και των θυγατρικών της.

λ) Εξετάζει την πολιτική επιλογής των διευθυντικών στελεχών.

μ) Στα πλαίσια των καθηκόντων της η Επιτροπή εξετάζει προτάσεις των ενδιαφερομένων μερών, συμπεριλαμβανομένων των βασικών μετόχων και της Διοίκησης της Εταιρίας.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕΛΩΝ Δ.Σ.

Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος, Πρόεδρος, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Παπαγεωργόπουλος είναι πτυχιούχος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ), εργάζεται σε θυγατρικές της Viohalco από το 1962 και έχει διατελέσει Γενικός Διευθυντής του τομέα σωλήνων χαλκού της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από το 1973 έως το 2004. Από το 2004 κατέχει τη θέση του προέδρου του Δ.Σ. της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Κυριακόπουλος Δημήτριος, Αντιπρόεδρος, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κυριακόπουλος είναι απόφοιτος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, του City of London College και του British Institute of Marketing. Κατέχει τη θέση του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και του Εκτελεστικού Αντιπροέδρου της Cenenergy Holdings S.A. Εργάζεται στη Viohalco από το 2006, και έκτοτε κατέχει διάφορες διευθυντικές θέσεις, ανάμεσα στις οποίες Οικονομικός Διευθυντής της Viohalco και Αντιπρόεδρος Μη Σιδηρούχων Μετάλλων. Προ της Viohalco, 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.).

Νικόλαος Κουδούνης, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κουδούνης είναι πτυχιούχος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ), εργάζεται σε θυγατρικές της Viohalco από το 1968 και έχει διατελέσει Οικονομικός Διευθυντής του τομέα έλασης αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβαλ) (1983), Γενικός Διευθυντής του τομέα έλασης αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβαλ) (2000), Διευθύνων Σύμβουλος στην Fitco ΑΕ (2004). Μετέχει ως εκτελεστικός σύμβουλος στο Δ.Σ. της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., στην ΔΙΑΒΙΠΕΘΗΒ ΑΕ (πρόεδρος ΔΣ) και άλλων θυγατρικών της Viohalco. Επίσης διατελεί Πρόεδρος του Δ.Σ. του Συνδέσμου Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας.

Λάμπρος Βαρούχας, Γενικός Διευθυντής τομέα έλασης αλουμινίου και εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Βαρούχας είναι Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ και εργάζεται σε εταιρείες του τομέα έλασης αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβαλ) από το 1969. Έχει διατελέσει Διευθυντής Εργοστασίου, ενώ από το 1983 έως το 2004 είχε τη θέση του Τεχνικού Διευθυντή με την ευθύνη υλοποίησης και σχεδιασμού του Επενδυτικού Προγράμματος της Εταιρίας. Από το 2005 κατέχει τη θέση του Γενικού Διευθυντή του τομέα έλασης αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Παράλληλα είναι μέλος ΔΣ και Υπεύθυνος επί Τεχνικών Θεμάτων της εταιρίας Bridgnorth Aluminium Ltd.

Περικλής Σαπουντζής, Γενικός Διευθυντής κλάδου χαλκού και εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Σαπουντζής είναι Χημικός Μηχανικός, πτυχιούχος του Πολυτεχνείου του Μονάχου και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος (TUM). Ανήκει στο στελεχιακό δυναμικό των εταιρειών της Viohalco από το 1995 όταν και προσελήφθη ως υπεύθυνος πωλήσεων στην Ελληνικά Καλώδια ΑΕ. Από το 1997 έως το 2000 διετέλεσε Εμπορικός Διευθυντής της Tepro Metall AG. Το 2000 ανέλαβε τη

Γενική Διεύθυνση της ICME ECAB SA και το 2004 ανέλαβε την αντίστοιχη θέση της μητρικής Ελληνικά Καλώδια ΑΕ. Από το 2008 κατέχει τη θέση του Γενικού Διευθυντή του τομέα σωλήνων χαλκού της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Χαλκορ ΑΕ) και είναι μέλος του Δ.Σ. αυτής. Το 2020 ανέλαβε την Γενική Διεύθυνση του Κλάδου Χαλκού της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και των θυγατρικών αυτής.

Σπυρίδων Κοκκόλης, Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών Ομίλου και εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κοκκόλης είναι οικονομολόγος, πτυχιούχος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ). Ανήκει στο στελεχιακό δυναμικό της Viohalco από το 1993 αρχικά ως εσωτερικός ελεγκτής. Το 2002 ορίστηκε Οικονομικός Διευθυντής του Ομίλου Χαλκόρ, και μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης της Χαλκόρ με την Ελβάλ ως Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

Γεώργιος Κατσάμπας, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κατσάμπας είναι κάτοχος MBA του πανεπιστημίου Strathclyde της Γλασκώβης. Ανήκει στο στελεχιακό δυναμικό της Viohalco και των θυγατρικών της όπου και εργάζεται από το 2007. Έχει διατελέσει διευθυντής αγορών αλουμινίου αρχικά στον τομέα έλασης αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβάλ) και στην συνέχεια διευθυντής αγορών αλουμινίου του ομίλου. Από το 2016 έχει αναλάβει την κεντρική διεύθυνση αγορών μη-σιδηρούχων μετάλλων & σκραπ της Viohalco, και το 2017 εξελέγη μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Χαλκόρ).

Ευτύχιος Κοτσαμπασάκης, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Κοτσαμπασάκης κατέχει τη θέση του Διοικητικού Διευθυντή της Χαλκόρ ΑΕ. Ανήκει στο στελεχιακό δυναμικό του θυγατρικών εταιρειών της Βιοχάλκο Α.Ε. από το 1965. Μετέχει στο Δ.Σ. της ΔΙΑ.ΒΙ.ΠΕ.ΘΗΒ. ΑΕ ως Αντιπρόεδρος και είναι ταμίας του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βοιωτίας.

Κωνσταντίνος Κατσαρός, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. 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. Είναι μέλος Δ.Σ. πολλών εταιρειών, πρόεδρος και αντιπρόεδρος της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου και σήμερα είναι μέλος ΔΣ της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αλουμινίου.

Σταύρος Βολουδάκης, εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Βολουδάκης είναι Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών MSc in Artificial Intelligence ενώ κατέχει την θέση του Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή Οικονομικών-Διοικητικών λειτουργιών του τομέα έλασης αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβάλ). Εργάζεται στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και τις θυγατρικές της από το 2003. Επίσης κατέχει τη θέση του Προέδρου του ΔΣ της θυγατρικής ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.

Παναγιώτης (Τάκης) Αθανασόπουλος, Ανεξάρτητο μη Εκτελεστικό Μέλος

Ο κ. Παναγιώτης (Τάκης) Αθανασόπουλος, κάτοχος Bachelor of Science Μηχανολόγου Παραγωγής από το Institute of Technology Illinois και μεταπτυχιακών διπλωμάτων Masters και PhD στην Διοίκηση Επιχειρήσεων, διαθέτει μεγάλη επαγγελματική και ακαδημαϊκή εμπειρία στον τομέα της Διοίκησης Επιχειρήσεων και των Οικονομικών. Εκτός από την ακαδημαϊκή του πορεία σε πανεπιστήμια των ΗΠΑ, διετέλεσε Τακτικός Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς (1981) καθώς και Πρύτανης (1987-1990) του εν λόγω Πανεπιστημίου, στο οποίο είναι Ομότιμος Καθηγητής (1999). Στον επαγγελματικό τομέα κατέλαβε τα ανώτατα αξιώματα του Προέδρου και CEO της Toyota Ελλάς, της οποίας υπήρξε ιδρυτικό μέλος (1989-2000). Υπήρξε Εκτελεστικός Αντιπρόεδρος της Toyota Ευρώπης (2001-2006) και Managing Officer της Toyota Motor Corporation (Ιαπωνία, 2004-2006). Το 2007 του απονεμήθηκε το παράσημο του Ανατέλλοντος Ηλίου, Χρυσού και Αργυρού Αστήρα του Αυτοκράτορα της Ιαπωνίας. Ακόμη, διετέλεσε Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της ΔΕΗ Α.Ε. (2007-2009), ενώ κατέλαβε ανώτατα αξιώματα και σε άλλες επιχειρήσεις. Τέλος, σήμερα είναι Πρόεδρος του IOBE, Πρόεδρος του Δ.Σ. της ΑΓΕΤ Ηρακλής (μέλος του Ομίλου LafargeHolcim), μέλος του Δ.Σ. της Union Motors LTD-Ισραήλ, μέλος του Δ.Σ. της Διεθνούς Διαφάνειας-Ελλάδα και Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. της Neptune Lines Shipping and Managing Enterprises.

Νικόλαος Γαλέτας, Ανεξάρτητο μη Εκτελεστικό Μέλος

Ο κ. Νικόλαος Γαλέτας είναι απόφοιτος της Θεολογικής σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με σπουδές στο Technische Hochschule Wien ενώ είναι πτυχιούχος μηχανικός της σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανολόγων του Ε.Μ.Π. Στη πολυετή καριέρα του ο κ. Γαλέτας έχει αναλάβει διευθυντικές θέσεις στην ΕΤΒΑ (Ελληνική Τράπεζα Βιομηχανικής Ανάπτυξης) στην Ε.Π.Α. (Εταιρία Προγραμματισμού και Ανάπτυξης) στην ΕΤΕΒΑ (Εθνική Τράπεζα Επενδύσεων Βιομηχανικής Ανάπτυξης) στην οποία διετέλεσε και Γενικός Διευθυντής. Ο κ. Γαλέτας έχει επίσης διατελέσει Σύμβουλος Διοίκησης στην ΕΤΕΒΑ και στην EFG Eurobank Properties ΑΕ, ενώ υπήρξε μέλος

ΔΣ σε πλειάδα εταιρειών μεταξύ των οποίων οι EFG Eurobank Properties ΑΕΑΑΠ και ΕΡΤ (αντιπρόεδρος), καθώς και σε διάφορες θυγατρικές εταιρίες του Ομίλου ΕΤΕΒΑ στις οποίες ανέλαβε τη θέση του Προέδρου του ΔΣ κατά την πολυετή σταδιοδρομία του στον οργανισμό αυτό. Επιπλέον την περίοδο 1990-92 προσέφερε συμβουλευτικές υπηρεσίες στους Υπουργούς Εσωτερικών, Γεωργίας και Συντονισμού. Ο κ. Γαλέτας είναι επίσης μέλος των Δ.Σ. αρκετών εταιριών της Viohalco.

Thomas George Sofis, Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Thomas George Sofis είναι απόφοιτος της στρατιωτικής ακαδημίας West Point των Η.Π.Α. και ξεκίνησε την καριέρα του υπηρετώντας ως πιλότος της Αεροπορίας των ΗΠΑ. Στην συνέχεια ανέλαβε διοικητικές θέσεις του τμήματος προμηθειών των ACF Industries και Westinghouse Corporation . Κατά τη διάρκεια της πολυετούς καριέρας του ανέλαβε διευθυντικές θέσεις στις Reynolds Metal Co., Findal SRL και διετέλεσε εμπορικός αντιπρόσωπος των προϊόντων της ΕΛΒΑΛ για την Ιταλία.

Ναταλία Νικολαΐδη, Ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Η κα. Νικολαΐδη είναι κάτοχος διδακτορικού και μεταπτυχιακού διπλώματος στις Διεθνείς σπουδές (JD/MSFS) στο Πανεπιστήμιο του Georgetown και πτυχίου στα Οικονομικά από το Πανεπιστήμιο του Yale. Επιπλέον, είναι κάτοχος διπλώματος στο Ευρωπαϊκό δίκαιο από College d'Europe της Bruges του Βελγίου. Η κα. Νικολαΐδη κατέχει τη θέση του γενικού συμβούλου της Credit Suisse παγκοσμίως για το τμήμα επενδυτικής τραπεζικής και κεφαλαιαγορών, και προ του 2014 διετέλεσε επικεφαλής του νομικού τμήματος της επενδυτικής τραπεζικής της Credit Suisse για την ζώνη των EMEA. Η κα. Νικολαΐδη εξελέγη μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ τον Δεκέμβριο του 2018.

Ηλίας Στασινόπουλος, μη εκτελεστικό μέλος

Ο κ. Ηλίας Στασινόπουλος είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το Technical University of Clausthal-Zellerfeld της Γερμανία και εργάζεται στην LHoist Group της Γερμανίας από το 1994 σε διευθυντικές θέσεις ευθύνης. Ομιλεί εκτός από Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ.

Ο Γενικός Διευθυντής του
Κλάδου Χαλκού και Μέλος
Δ.Σ.

Ο Αναπληρωτής Γενικός
Διευθυντής του τομέα
Έλασης Αλουμινίου και
Μέλος Δ.Σ

Οικονομικός Διευθυντής του
Ομίλου και Μέλος του Δ.Σ.

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΠΕΡΙΚΛΗΣ
ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ**

**ΣΤΑΥΡΟΣ
ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ**

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΚΟΚΚΟΛΗΣ**

ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ

Προς τους Μετόχους της Εταιρίας «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 Εταιρίας «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», οι οποίες αποτελούνται από την εταιρική και ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης της 31ης Δεκεμβρίου 2019, τις εταιρικές και ενοποιημένες καταστάσεις λογαριασμού αποτελεσμάτων, 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 και περίληψη των σημαντικών λογιστικών πολιτικών.

Κατά τη γνώμη μας, οι συνημμένες εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την εταιρική και ενοποιημένη χρηματοοικονομική θέση της Εταιρίας και του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2019, 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

Καθ' όλη τη διάρκεια του διορισμού μας έχουμε παραμείνει ανεξάρτητοι από την Εταιρία 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 χρηματοοικονομικών/οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα. Έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με το Ν. 4449/2017, τον Κανονισμό ΕΕ 537/2014 και τις απαιτήσεις του Κώδικα ΣΔΠΔΕ.

Δηλώνουμε ότι οι μη ελεγκτικές μας υπηρεσίες προς την Εταιρία 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 Εταιρία και στις θυγατρικές της, κατά τη διάρκεια της χρήσεως που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2019 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 τρέχουσας 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 εκφέρομε ξεχωριστή γνώμη για τα θέματα αυτά.

Κύριο θέμα ελέγχου

Δανειακές Υποχρεώσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις)

Όπως αναφέρεται στη Σημείωση 22 των συνημμένων οικονομικών καταστάσεων, ο Όμιλος κατά την 31 Δεκεμβρίου 2019 είχε δανειακές υποχρεώσεις συνολικού ποσού Ευρώ 615 εκ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 74.6 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 Όμιλος εντός του 2019 υπέγραψε καινούργιες ομολογιακές και δανειακές συμβάσεις συνολικού ποσού Ευρώ 87 εκ. και συμφώνησε την επέκταση αποπληρωμής υφιστάμενων δανείων συνολικού ύψους Ευρώ 70.5 εκ.

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 αποτελούσε υψηλό ελεγκτικό κίνδυνο. Για τους λόγους αυτούς επικεντρωθήκαμε σε αυτή την περιοχή ελέγχου.

Άλλες Πληροφορίες

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου είναι υπεύθυνα για τις Άλλες Πληροφορίες. Οι Άλλες Πληροφορίες, που περιέχονται στην προβλεπόμενη από το Ν. 3556/2007 Ετήσια Οικονομική Έκθεση, είναι οι Δηλώσεις των Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, η Επεξηγηματική Έκθεση Διοικητικού Συμβουλίου, η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης και η Μη Χρηματοοικονομική Πληροφόρηση (αλλά δεν περιλαμβάνουν τις οικονομικές καταστάσεις και την έκθεση ελέγχου επί αυτών), τις οποίες λάβαμε πριν από την ημερομηνία της παρούσας έκθεσης ελεγκτή.

Η γνώμη μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων δεν καλύπτει τις Άλλες Πληροφορίες και, εκτός των όσων ρητά αναφέρουμε στο παρόν τμήμα της Έκθεσής μας δεν εκφράζουμε γνώμη ελέγχου ή άλλης διασφάλισης επί αυτών.

Σε σχέση με τον έλεγχό μας επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, η ευθύνη μας είναι να αναγνώσουμε τις Άλλες Πληροφορίες και με τον τρόπο αυτό να εξετάσουμε εάν οι Άλλες Πληροφορίες είναι ουσιωδώς ασυνεπείς με τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ή τη γνώση που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχο ή αλλιώς φαίνεται να είναι ουσιωδώς εσφαλμένες.

Εξετάσαμε εάν η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου περιλαμβάνει τις γνωστοποιήσεις οι οποίες απαιτούνται από το Ν. 4548/2018, και ότι έχει συνταχθεί η προβλεπόμενη από το άρθρο 152 του Ν. 4548/2018 Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Με βάση τις εργασίες που εκτελέσαμε κατά τον έλεγχο μας, κατά τη γνώμη μας:

- Τα πληροφοριακά στοιχεία που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου της χρήσης που έληξε την 31/12/2019 αντιστοιχούν στις συνημμένες εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις,

Πως αντιμετωπίστηκε το κύριο θέμα ελέγχου στον έλεγχό μας

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 επιβεβαιώσαμε την αξιολόγηση της διοίκησης ως προς τη συμμόρφωση με τους δείκτες αυτούς.
- Εξετάσαμε τη λογιστική απεικόνιση των νέων και τροποποιημένων σύμβασεων των κύριων δανείων.
- Εξετάσαμε τις βασικές παραδοχές, που χρησιμοποιήθηκαν στις μελλοντικές ταμειακές ροές του Ομίλου.
- 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 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.

- Η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις των άρθρων 150,151,153 και 154 του Ν. 4548/2018,
- 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 το έλεγχό μας, για την Εταιρία και τον Όμιλο «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» 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 Εταιρίας και του Ομίλου να συνεχίσουν τις δραστηριότητες 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 Εταιρία και τον Όμιλο ή να διακόψει τις δραστηριότητες τους ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προχωρήσει σ' αυτές τις ενέργειες.

Οι υπεύθυνοι για τη διακυβέρνηση έχουν την ευθύνη εποπτείας της διαδικασίας χρηματοοικονομικής αναφοράς της Εταιρίας 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 σύνολο 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 παράκαμψη 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 την διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρίας 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 Εταιρίας 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 Εταιρία 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.
- Συγκεντρώνουμε επαρκή και κατάλληλα ελεγκτικά τεκμήρια αναφορικά με την χρηματοοικονομική πληροφόρηση των οντοτήτων ή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων εντός του Ομίλου για την έκφραση γνώμης επί των εταιρικών και των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και την εκτέλεση του ελέγχου της Εταιρίας και 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 τρέχουσας περιόδου 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 Εταιρίας.

2. Διορισμός Ελεγκτή

Διοριστήκαμε για πρώτη φορά ως Ορκωτοί Ελεγκτές Λογιστές της Εταιρίας με την από 26/05/2017 απόφαση της ετήσιας τακτικής γενικής συνέλευσης των μετόχων. Ο διορισμός μας έχει αδιαλείπτως ανανεωθεί, καλύπτοντας μια συνολική περίοδο ελέγχου 3 ετών, με βάση τις κατ' έτος λαμβανόμενες αποφάσεις της τακτικής γενικής συνέλευσης των μετόχων.



ΠραϊσγουώτερχαουςΚούπερς
Ανώνυμη Ελεγκτική Εταιρία
Λ. Κηφισίας 268,
152 32 Χαλάνδρι
ΑΜ ΣΟΕΛ 113

Αθήνα, 12 Μαρτίου 2020
Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

Κωνσταντίνος Μιχαλάτος
ΑΜ ΣΟΕΛ 17701

Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρίας)

της 31 Δεκεμβρίου 2019

Σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**
ΑΔΤ. ΑΚ 695653

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ
ΜΕΛΟΣ Δ.Σ.

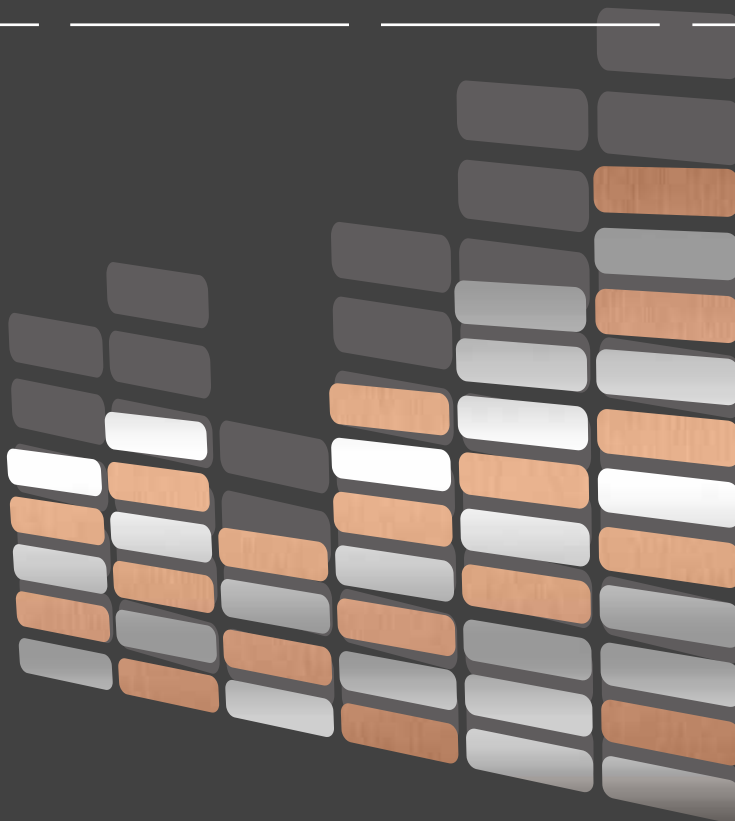
**ΠΕΡΙΚΛΗΣ
ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ**
ΑΔΤ. ΑΚ 121106

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΓΕΝΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ
ΕΛΑΣΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΚΑΙ
ΜΕΛΟΣ Δ.Σ

**ΣΤΑΥΡΟΣ
ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ**
ΑΔΤ. ΑΕ 620963

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ Δ.Σ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΟΚΚΟΛΗΣ
ΑΔΤ. ΑΝ 659640
ΑΡ.ΑΔ. Α' ΤΑΞΗΣ 20872



ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

Γ.Ε.ΜΗ.: 303401000

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Α.Ε.: 2836/06/Β/86/48

Έδρα: Πύργος Αθηνών, Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, 11527 Αθηνών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

I.	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ	α48
II.	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	α49
III.	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΩΝ	α50
IV.	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	α51
	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ (συνέχεια)	α52
V.	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ	α53
VI.	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	α54
	1. Σύσταση και Δραστηριότητες Ομίλου	α54
	2. Βάση σύνταξης των οικονομικών καταστάσεων	α54
	3. Νέα πρότυπα	α55
	4. Σημαντικές λογιστικές αρχές	α57
	4.1 Βάση ενοποίησης	α57
	4.2 Ξένο νόμισμα	α58
	4.3 Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις	α58
	4.4 Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμισης	α59
	4.5 Μετοχικό κεφάλαιο	α60
	4.6 Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία	α60
	4.7 Άυλα περιουσιακά στοιχεία	α60
	4.8 Επενδύσεις σε ακίνητα	α61
	4.9 Διακρατούμενα προς πώληση	α61
	4.10 Αποθέματα	α61
	4.11 Απομείωση	α61
	4.12 Παροχές στο προσωπικό	α63
	4.13 Προβλέψεις	α63
	4.14 Έσοδα	α63
	4.15 Κρατικές επιχορηγήσεις	α64
	4.16 Μισθώσεις	α64
	4.17 Φόρος εισοδήματος	α65
	4.18 Πληροφόρηση ανά τομέα	α65
	4.19 Κέρδη ανά μετοχή	α66
	4.20 Κόστος Δανεισμού	α66
	4.21. Στρογγυλοποίηση	α66
	5. Πληροφόρηση κατά τομέα	α66
	6. Έσοδα	α69
	7. Λοιπά λειτουργικά έσοδα και έξοδα	α70
	8. Έξοδα κατά είδος	α71
	9. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα	α72
	10. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία	α72
	11. Άυλα περιουσιακά στοιχεία	α75
	12. Επενδύσεις σε ακίνητα	α77
	13. Συμμετοχές	α78
	14. Λοιπές επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού	α82
	15. Φόρος εισοδήματος	α83
	16. Αποθέματα	α86
	17. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	α87
	18. Παράγωγα	α88
	19. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών	α88
	20. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά	α89
	21. Κέρδη ανά μετοχή	α90
	22. Δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις	α91
	23. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	α92
	24. Επιχορηγήσεις	α93
	25. Προβλέψεις	α93
	26. Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	α94
	27. Χρηματοοικονομικά μέσα	α94
	28. Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων	α102
	29. Δεσμεύσεις	α104
	30. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις	α104
	31. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη	α105
	32. Αμοιβές ελεγκτών	α106
	33. Επίδραση του ΔΠΧΑ 16	α106
	34. Περιουσιακά στοιχεία Διακρατούμενα-προς-Πώληση	α109
	35. EBITDA και α-EBITDA	α109
	36. Μεταγενέστερα γεγονότα	α111

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

		ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
€ '000	Σημ.:	2019	2018	2019	2018
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό					
Ενσώματα πάγια	10	813.265	720.564	543.612	459.754
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	33	19.274	-	17.292	-
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	79.983	76.527	71.068	70.447
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	6.589	6.838	20.045	19.591
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	0	-	264.672	251.472
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	85.801	82.846	80.965	82.661
Λοιπές Επενδύσεις	14	3.611	3.853	1.682	3.853
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	15	1.167	1.717	-	-
Παράγωγα	18	1	3	1	3
Λοιπές απαιτήσεις	17	2.629	2.650	2.374	2.473
		1.012.320	894.998	1.001.710	890.253
Κυκλοφορούν ενεργητικό					
Αποθέματα	16	469.952	519.218	300.058	343.286
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	17	215.700	218.286	195.619	200.317
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		1.577	191	-	-
Παράγωγα	18	949	3.115	861	2.202
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	48.688	34.241	16.243	22.470
		736.865	775.050	512.781	568.275
Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	34	4.495	4.495	-	-
Σύνολο ενεργητικού		1.753.680	1.674.543	1.514.491	1.458.528
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους					
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		-	-	-	-
Αποθεματικά Συναλ. Διαφορών					
Αποθεματικά	20	305.261	281.103	315.592	291.906
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		230.553	224.310	200.460	202.634
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της Εταιρίας		747.188	716.788	727.427	705.914
Δικαιώματα μειοψηφίας		14.084	13.679	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		761.272	730.468	727.427	705.914
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Δάνεια	22	440.374	372.905	361.663	299.841
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	11.813	11.511	10.502	11.511
Παράγωγα	18	12	101	12	101
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	58.783	58.024	48.950	47.714
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	23	17.929	15.584	12.776	11.270
Επιχορηγήσεις	24	17.365	19.602	9.811	11.067
Προβλέψεις	25	1.410	1.410	1.260	1.260
		547.685	479.136	444.972	382.763
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	258.979	244.506	211.850	209.222
Συμβατικές υποχρεώσεις		8.722	9.238	6.802	7.425
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος		13.099	14.178	12.087	9.520
Δάνεια	22	158.595	191.225	107.005	137.984
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	3.798	2.328	3.091	2.328
Παράγωγα	18	1.369	3.301	1.147	3.263
Προβλέψεις	25	162	162	110	110
		444.723	464.939	342.093	369.852
Σύνολο υποχρεώσεων		992.408	944.075	787.065	752.614
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		1.753.680	1.674.543	1.514.491	1.458.528

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 46 έως 112 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.
Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. Η γραμμή «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις από μισθώσεις εν συνόλω (βλέπε σημείωση 33).

II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

€ '000	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2019	2018	2019	2018
Πωλήσεις	6	2.044.606	2.117.789	1.429.922	1.486.972
Κόστος Πωληθέντων	8	(1.899.542)	(1.950.840)	(1.328.002)	(1.374.859)
Μεικτό Κέρδος		145.064	166.948	101.920	112.112
Λοιπά Έσοδα	7	11.928	14.093	11.712	9.749
Έξοδα διάθεσης	8	(21.284)	(21.468)	(11.323)	(10.472)
Έξοδα διοίκησης	8	(47.771)	(42.909)	(33.391)	(31.377)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων		437	(505)	11	(149)
Λοιπά Έξοδα	7	(8.334)	(9.108)	(6.109)	(4.494)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)		80.038	107.051	62.820	75.370
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	231	137	364	418
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(25.640)	(32.313)	(18.820)	(23.530)
Έσοδα από μερίσματα		50	20	2.355	1.691
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(25.358)	(32.156)	(16.101)	(21.420)
Απομειώσεις συμμετοχών	13	-	-	(300)	-
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	3.500	953	-	-
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		58.179	75.849	46.419	53.949
Φόρος εισοδήματος	15	(16.238)	(11.546)	(13.503)	(6.610)
Καθαρά κέρδη περιόδου		41.942	64.303	32.916	47.339
Κατανεμημένα σε :					
Μετόχους της μητρικής		41.304	63.646	32.916	47.339
Δικαιώματα μειοψηφίας		638	656	-	-
		41.942	64.303	32.916	47.339
Κέρδη ανά μετοχή που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής για την περίοδο (εκφρασμένα σε € ανά μετοχή)					
Βασικά και μειωμένα		0,1101	0,1806	0,0877	0,1343

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 46 έως 112 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. Η γραμμή «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις από μισθώσεις εν συνόλω (βλέπε σημείωση 33).

III. Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων

		ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
€ '000	Σημ.:	2019	2018	2019	2018
Κέρδος / (ζημία) περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες					
		41.942	64.303	32.916	47.339
Λοιπά στοιχεία Συνολικού Εισοδήματος που δε θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους					
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	23	(1.496)	(139)	(1.184)	(281)
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία		(843)	-	(843)	-
Αναλογούν Φόρος		575	56	486	81
Σύνολο		(1.764)	(83)	(1.540)	(201)
Λοιπά στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους					
Συναλλαγματικές διαφορές					
		(326)	(166)	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική		(454)	(2.275)	(297)	(1.074)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα		680	(618)	1.159	(1.770)
Λοιπές κινήσεις		2.117	-	-	-
Αναλογούν φόρος		(132)	638	(311)	825
Σύνολο		1.885	(2.420)	551	(2.020)
Λοιπά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους					
		121	(2.503)	(990)	(2.220)
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους		42.062	61.800	31.927	45.119
Αποδιδόμενα σε:					
Μετόχους της μητρικής		41.426	61.239	31.927	45.119
Δικαιούχους Μειοψηφίας		636	561	-	-
Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους		42.062	61.800	31.927	45.119

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 46 έως 112 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.
Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. Η γραμμή «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις από μισθώσεις εν συνόλω (βλέπε σημείωση 33 και 104).

IV. Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων

ΟΜΙΛΟΣ

€ '000'	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης /απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης	Σύνολο	Δικαιώματα Μειοψηφίας	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2018	146.344	65.030	69.588	212.556	161.796	197	655.511	12.905	668.416
Υιοθέτηση του ΔΠΧΑ 9	-	-	-	-	(647)	-	(647)	(12)	(659)
Υιοθέτηση του ΔΠΧΑ 15	-	-	-	-	911	-	911	-	911
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2018									
όπως αναπροσαρμόστηκε	146.344	65.030	69.588	212.556	162.060	197	655.775	12.894	668.669
Κέρδη / (Ζημιές) Περιόδου	-	-	-	-	63.646	-	63.646	656	64.303
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(2.255)	13	(166)	(2.407)	(96)	(2.503)
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων	-	-	-	(2.255)	63.660	(166)	61.239	561	61.800
Συναλλαγές με τους Μετόχους									
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	1.183	(1.183)	-	-	-	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Απόκτηση μειοψηφίας	-	-	-	-	(225)	-	(225)	225	-
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους	-	-	-	1.183	(1.408)	-	(225)	225	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	146.344	65.030	69.588	211.485	224.312	31	716.790	13.679	730.469
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2019	146.344	65.030	69.588	211.485	224.312	31	716.790	13.679	730.469
Κέρδη / (Ζημιές) περιόδου	-	-	-	-	41.304	-	41.304	638	41.942
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(553)	1.002	(326)	122	(2)	121
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων	-	-	-	(553)	42.306	(326)	41.426	636	42.062
Συναλλαγές με τους Μετόχους									
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	25.037	(25.037)	-	-	-	-
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	(11.257)	-	(11.257)	-	(11.257)
Μεταβολές δικαιωμάτων μειοψηφίας	-	-	-	-	231	-	231	(231)	-
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους	-	-	-	25.037	(36.063)	-	(11.026)	(231)	(11.257)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	146.344	65.030	69.588	235.969	230.555	(295)	747.190	14.084	761.274

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 46 έως 112 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων.

Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. Η γραμμή «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις από μισθώσεις εν συνόλω (βλέπε σημείωση 33).

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

€ '000"

	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2018	146.344	65.030	83.153	210.773	155.618	660.919
Υιοθέτηση του ΔΠΧΑ 9	-	-	-	-	(123)	(123)
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2018	146.344	65.030	83.153	210.773	155.495	660.795
Κέρδη / (Ζημιές) χρήσης	-	-	-	-	47.339	47.339
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(2.020)	(201)	(2.220)
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων	-	-	-	(2.020)	47.138	45.119
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	146.344	65.030	83.153	208.753	202.634	705.914
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2019	146.344	65.030	83.153	208.753	202.634	705.914
Κέρδη / (Ζημιές) χρήσης	-	-	-	-	32.916	32.916
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	-	-	(90)	(900)	(990)
Σύνολο συνολικών εισοδημάτων	-	-	-	(90)	32.017	31.927
Συναλλαγές με τους Μετόχους						
Μεταφορά αποθεματικών	-	-	-	22.933	(22.933)	-
Αποθεματικό απόσχισης	-	-	-	843	-	843
Διανομή Μερίσματος	-	-	-	-	(11.257)	(11.257)
Σύνολο συναλλαγών με τους μετόχους	-	-	-	23.776	(34.190)	(10.414)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	146.344	65.030	83.153	232.439	200.460	727.427

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 46 έως 112 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. Η γραμμή «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις από μισθώσεις εν συνόλω (βλέπε σημείωση 33).

V. Κατάσταση Ταμειακών Ροών

€ '000	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2019	2018	2019	2018
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		€ '000	€ '000	€ '000	€ '000
Κέρδος / (Ζημίες) μετά φόρου εισοδήματος		41.942	64.303	32.916	47.339
Πλέον / μείον προσαρμογές για:					
Φόρο		16.238	11.546	13.503	6.610
Αποσβέσεις		57.359	58.114	37.768	39.282
Αποσβέσεις παγίων στοιχείων		55.758	58.838	35.458	38.798
Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης ενσώματων παγίων		2.274	-	1.579	-
Αποσβέσεις άυλων παγίων		984	1.070	771	654
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα		227	162	1.215	1.142
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων		(1.884)	(1.955)	(1.256)	(1.311)
Χρηματοοικονομικά έσοδα		(231)	(137)	(364)	(418)
Έσοδα από μερίσματα		(50)	(20)	(2.355)	(1.691)
Κέρδη/ (Ζημίες) από συγγενείς επιχειρήσεις		(3.500)	(953)	-	-
Απομειώσεις συμμετοχών		-	-	300	-
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα		25.640	32.313	18.820	23.530
(Κέρδη)/Ζημίες από πώληση ενσώματων παγίων		(290)	(231)	(572)	(10)
(Κέρδη)/Ζημίες από πώληση ασώματων παγίων		(1)	-	(1)	-
(Κέρδη)/Ζημίες από πώληση επενδυτικών ακινήτων		(124)	-	-	-
Απομείωση / (αντιλογισμός απομείωσης) ενσώματων παγίων		671	-	397	-
Ζημίες από διαγραφές παγίων και επενδυτικών ακινήτων		218	172	67	-
Απομείωση αποθεμάτων		(2.931)	3.978	(824)	824
Προβλέψεις/(Αντιλογισμός προβλέψεων) απαιτήσεων		(437)	505	(11)	149
(Λοιπές προβλέψεις)/αντιλογισμός προβλέψεων		(0)	627	-	1.823
		134.505	170.217	99.644	117.439
Μείωση / (Αύξηση) αποθεμάτων		52.197	(89.943)	44.052	(63.106)
Μείωση / (Αύξηση) απαιτήσεων		3.023	(19.261)	4.688	(9.594)
(Μείωση) / Αύξηση υποχρεώσεων (πλην τραπεζών)		22.446	73.486	(8.290)	68.539
(Μείωση) / Αύξηση υποχρέωσης παροχών προσωπικού		2.346	268	1.506	(508)
(Μείωση) / Αύξηση συμβατικών υποχρεώσεων		(516)	462	(623)	-
		75.681	(34.987)	41.333	(4.669)
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα		(28.482)	(33.112)	(21.173)	(24.029)
Καταβλημένοι φόροι		(11.462)	(7.794)	(5.244)	(4.592)
Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες		174.057	94.323	114.560	84.148
		-	-	-	-
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες					
Αγορές ενσώματων περιουσιακών στοιχείων	10	(163.756)	(92.247)	(127.691)	(73.056)
Αγορές άυλων περιουσιακών στοιχείων	11	(316)	(603)	(147)	(294)
Αγορές επενδυτικών ακινήτων	12	(13)	-	-	-
Έσοδα από πωλήσεις ενσώματων παγίων		1.546	285	4.243	25
Έσοδα από πωλήσεις ασώματων παγίων		35	-	40	-
Έσοδα από πωλήσεις λοιπών συμμετοχών		1.263	-	1.263	-
Μερίσματα εισπραχθέντα		50	20	2.355	1.691
Τόκοι που εισπράχθηκαν		231	126	364	418
Αγορές συμμετοχών		(6.416)	(9.004)	(8.000)	(9.002)
Αγορές λοιπών συμμετοχών		(35)	(13)	(25)	(13)
(Αύξηση συμμετοχής) / μείωση μετοχικού κεφαλαίου σε συγγενείς επιχειρήσεις και κοινοπραξίες		(4.200)	(6.592)	(8.820)	(6.147)
Εισροή ταμειακών διαθεσίμων λόγω συνένωσης επιχειρήσεων		-	1.511	-	-
Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες		(171.611)	(106.516)	136.417	(86.376)
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες					
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους		(11.257)	-	(11.257)	-
Δάνεια αναληφθέντα		159.973	181.335	109.074	77.060
Αποπληρωμή δανεισμού		(132.877)	(173.194)	(78.231)	(82.510)
Αποπληρωμές κεφαλαίου μισθώσεων		(3.836)	(3.152)	(3.956)	(7.426)
Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες		12.002	4.989	15.629	(7.876)
Καθαρή (μείωση)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών		14.448	(7.204)	(6.227)	(10.104)
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης		34.241	41.446	22.470	32.574
Επίδραση Συνολλαγματικών διαφορών στα ταμειακά διαθέσιμα		-	(2)	-	-
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης		48.688	34.241	16.243	22.470

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από 46 έως 112 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. Η γραμμή «Υποχρεώσεις Μίσθωσης» περιλαμβάνει τις υποχρεώσεις από μισθώσεις εν συνόλω (βλέπε σημείωση 33). Τα νούμερα του 2018 έχουν αναμορφωθεί για λόγους συγκρισιμότητας.

VI. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

1. Σύσταση και Δραστηριότητες Ομίλου

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 Εταιρίας έχει οριστεί ως τις 31.12.2200. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών και αποτελεί θυγατρική Εταιρία της Viohalco. Η Εταιρία 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.

Οι παρούσες Οικονομικές Καταστάσεις (οι «Οικονομικές Καταστάσεις») της χρήσης που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2019 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 Οικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις της VIOHALCO SA/NV που διαπραγματεύεται στο χρηματιστήριο EURONEXT του Βελγίου καθώς και στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ομίλου είναι 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 Εταιρίας είναι στην Αθήνα, Πύργος Αθηνών – Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, ΤΚ 115 27. Τα κεντρικά γραφεία της Εταιρίας καθώς και η διεύθυνση επικοινωνίας είναι στο 62ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας, Οινόφυτα Βοιωτίας, ΤΚ 320 11. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της Εταιρίας είναι www.elvalhalcor.com.

2. Βάση σύνταξης των Οικονομικών Καταστάσεων

(α) Σημείωση Συμμόρφωσης

Οι Οικονομικές Καταστάσεις του Ομίλου έχουν συνταχτεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (Δ.Π.Χ.Α.) όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς που εκδίδονται από το Συμβούλιο Διεθνών Λογιστικών Προτύπων μπορεί να διαφέρουν από αυτά που έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Οι Οικονομικές Καταστάσεις της 31 Δεκεμβρίου 2019 έχουν εγκριθεί προς δημοσίευση από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρίας την 12η Μαρτίου 2020 και τελούν υπό την έγκριση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων.

(β) Βάση Επimέτρησης

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις έχουν συνταχθεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους εκτός από τα χρηματοοικονομικά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση, τα χρηματοοικονομικά στοιχεία μέσω αποτελεσμάτων (FVTPL) και μέσω καθαρής θέσης (FVOCI) και τα παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία, τα οποία αποτιμώνται στην εύλογη αξία.

(γ) Λειτουργικό Νόμισμα και Παρουσίαση

Οι Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις παρουσιάζονται σε Ευρώ, που αποτελεί το λειτουργικό νόμισμα της Εταιρίας. Τα ποσά που αναφέρονται στις Οικονομικές Καταστάσεις είναι σε χιλιάδες Ευρώ στρογγυλοποιημένα στην πλησιέστερη χιλιάδα (τυχόν διαφορές στα σύνολα οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις).

(δ) Χρήση εκτιμήσεων και παραδοχών

Η σύνταξη των χρηματοοικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα Δ.Π.Χ.Α. απαιτεί από τη Διοίκηση να παίρνει αποφάσεις, να κάνει εκτιμήσεις και υποθέσεις που επηρεάζουν την εφαρμογή λογιστικών πολιτικών, καθώς και των καταχωρημένων ποσών στοιχείων ενεργητικού, παθητικού, εσόδων και εξόδων. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί τελικά 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.

Ιδιαίτερη πληροφόρηση σχετικά με τις περιοχές στις οποίες υπάρχει αβεβαιότητα εκτιμήσεων και κρίσιμες αποφάσεις όσον αφορά στην εφαρμογή λογιστικών πολιτικών, με σημαντική επίδραση στα ποσά που καταχωρούνται στις οικονομικές καταστάσεις, περιγράφονται στις ακόλουθες σημειώσεις:

Σημαντικές εκτιμήσεις

- *Αποτίμηση περιουσιακών στοιχείων που δεν επιμετρώνται σε εύλογες αξίες:* Ο Όμιλος και η Εταιρία προβαίνει σε εκτιμήσεις

σχετικά με την τυχόν απομείωση των περιουσιακών στοιχείων που δεν επιμετρώνται σε εύλογες αξίες (Επενδύσεις σε θυγατρικές και συγγενείς εταιρίες, Άυλα πάγια στοιχεία, Πάγια περιουσιακά στοιχεία, Απαιτήσεις από πελάτες και από συμβάσεις με πελάτες και Επενδύσεις σε ακίνητα).

- **Ανακτησιμότητα των απαιτήσεων από αναβαλλόμενη φορολογία:** Ο Όμιλος και η Εταιρία προβαίνει σε εκτιμήσεις σχετικά με τα μελλοντικά φορολογικά κέρδη που θα υπάρξουν ώστε να συμψηφίσουν ζημιές στις οποίες έχει αναγνωρισθεί αναβαλλόμενη φορολογία. Ο Όμιλος και η Εταιρία κάνουν παραδοχές σχετικά με το εάν αυτές οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις δύνανται να ανακτηθούν, χρησιμοποιώντας το εκτιμώμενο μελλοντικό φορολογητέο εισόδημα σύμφωνα με το εγκεκριμένο επιχειρηματικό σχέδιο και τον προϋπολογισμό της εκάστοτε θυγατρικής.
- **Αβεβαιότητα για φόρους προηγούμενων χρήσεων:** Ο Όμιλος και η Εταιρία προβαίνει σε εκτιμήσεις σχετικά με την πιθανότητα επιβολής από τις φορολογικές αρχές φόρων και προσυζητήσεων για προηγούμενες χρήσεις καθώς και σε εκτίμηση του πιθανού ύψους. Για τον υπολογισμό προβλέψεων ο Όμιλος και η Εταιρία πραγματοποιούν εκτιμήσεις βασιζόμενοι στα αποτελέσματα των προηγούμενων φορολογικών ελέγχων.
- **Αξιολόγηση απομείωσης υπεραξίας (goodwill):** Ο Όμιλος προέβη σε εξέταση της απομείωσης της υπεραξίας.

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 1η Ιανουαρίου 2019 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

ΔΠΧΑ 16 «Μισθώσεις»

Το ΔΠΧΑ 16 εκδόθηκε τον Ιανουάριο του 2016 και αντικαθιστά το ΔΛΠ 17. Σκοπός του προτύπου είναι να εξασφαλίσει ότι οι μισθωτές και οι εκμισθωτές παρέχουν χρήσιμη πληροφόρηση που παρουσιάζει εύλογα την ουσία των συναλλαγών που αφορούν μισθώσεις. Το ΔΠΧΑ 16 εισάγει ένα ενιαίο μοντέλο για το λογιστικό χειρισμό από την πλευρά του μισθωτή, το οποίο απαιτεί ο μισθωτής να αναγνωρίζει περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις για όλες τις συμβάσεις μισθώσεων με διάρκεια άνω των 12 μηνών, εκτός εάν το υποκείμενο περιουσιακό στοιχείο είναι μη σημαντικής αξίας. Σχετικά με το λογιστικό χειρισμό από την πλευρά του εκμισθωτή, το ΔΠΧΑ 16 ενσωματώνει ουσιαστικά τις απαιτήσεις του ΔΛΠ 17. Επομένως, ο εκμισθωτής συνεχίζει να κατηγοριοποιεί τις συμβάσεις μισθώσεων σε λειτουργικές και χρηματοδοτικές μισθώσεις, και να ακολουθεί διαφορετικό λογιστικό χειρισμό για κάθε τύπο σύμβασης. Η επίδραση του προτύπου στον Όμιλο αναλύεται στη σημείωση 33 του παρόντος.

ΔΠΧΑ 9 (Τροποποιήσεις) «Δικαιώματα πρόωρης αποπληρωμής με καταβολή αρνητικής ποινής εξόφλησης»

Οι τροποποιήσεις παρέχουν στις εταιρείες την δυνατότητα, εφόσον πληρούν μία συγκεκριμένη συνθήκη, να επιμετρούν χρηματοοικονομικά στοιχεία με δικαίωμα πρόωρης αποπληρωμής και καταβολή αρνητικής ποινής εξόφλησης (negative compensation) στο αναπόσβεστο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων αντί στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων.

ΔΛΠ 28 (Τροποποιήσεις) «Μακροπρόθεσμες συμμετοχές σε συγγενείς και κοινοπραξίες»

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι οι οντότητες πρέπει να λογιστικοποιούν τις μακροπρόθεσμες συμμετοχές τους σε μία συγγενή Εταιρία ή κοινοπραξία - στις οποίες δεν εφαρμόζεται η μέθοδος της καθαρής θέσης - με βάση το ΔΠΧΑ 9.

Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Α 23 «Αβεβαιότητα σχετικά με τον χειρισμό θεμάτων φορολογίας εισοδήματος»

Η Διερμηνεία παρέχει επεξηγήσεις ως προς την αναγνώριση και επιμέτρηση του τρέχοντος και αναβαλλόμενου φόρου εισοδήματος όταν υπάρχει αβεβαιότητα σχετικά με την φορολογική αντιμετώπιση κάποιων στοιχείων. Το Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Α 23 έχει εφαρμογή σε όλες τις πτυχές της λογιστικοποίησης του φόρου εισοδήματος όταν υπάρχει τέτοια αβεβαιότητα, συμπεριλαμβανομένου του φορολογητέου κέρδους/ζημιάς, της φορολογικής βάσης των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων, τα φορολογικά κέρδη και φορολογικές ζημιές και τους φορολογικούς συντελεστές.

ΔΛΠ 19 (Τροποποιήσεις) «Τροποποίηση προγράμματος, περικοπή ή διακανονισμός»

Οι τροποποιήσεις καθορίζουν τον τρόπο με τον οποίο οι οντότητες πρέπει να προσδιορίζουν τα συνταξιοδοτικά έξοδα όταν λαμβάνουν χώρα αλλαγές σε συνταξιοδοτικά προγράμματα καθορισμένων παροχών.

Ετήσιες βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ (Κύκλος 2015 – 2017)

Οι τροποποιήσεις που παρατίθενται παρακάτω περιλαμβάνουν αλλαγές σε τέσσερα ΔΠΧΑ.

ΔΠΧΑ 3 «Συνενώσεις επιχειρήσεων»

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα επαναμετρά το ποσοστό που κατείχε προηγουμένως σε μία από κοινού ελεγχόμενη δραστηριότητα όταν αποκτά τον έλεγχο της επιχείρησης αυτής.

ΔΠΧΑ 11 «Από κοινού συμφωνίες»

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα δεν επαναμετρά το ποσοστό που κατείχε προηγουμένως σε μία από κοινού ελεγχόμενη δραστηριότητα όταν αποκτά από κοινού έλεγχο στην επιχείρηση αυτή.

ΔΛΠ 12 «Φόροι εισοδήματος»

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα λογιστικοποιεί όλες τις επιπτώσεις στο φόρο εισοδήματος από πληρωμές μερισμάτων με τον ίδιο τρόπο.

ΔΛΠ 23 «Κόστος δανεισμού»

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πως μία οντότητα χειρίζεται ως μέρος του γενικού δανεισμού οποιοδήποτε δάνειο αναλήφθηκε ειδικά για την ανάπτυξη ενός περιουσιακού στοιχείου όταν το στοιχείο αυτό είναι έτοιμο για τη χρήση την οποία προορίζεται ή την πώλησή του.

Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους

ΔΠΧΑ 17 «Ασφαλιστήρια συμβόλαια» (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2021)

Το ΔΠΧΑ 17 εκδόθηκε τον Μάιο του 2017 και αντικαθιστά το ΔΠΧΑ 4. Το ΔΠΧΑ 17 καθιερώνει τις αρχές για την αναγνώριση, επιμέτρηση και παρουσίαση των ασφαλιστηρίων συμβολαίων που βρίσκονται στο πεδίο εφαρμογής του προτύπου καθώς και τις σχετικές γνωστοποιήσεις. Σκοπός του προτύπου είναι να διασφαλίσει ότι μία οντότητα παρέχει σχετικές πληροφορίες οι οποίες να παρουσιάζουν την εύλογη εικόνα σχετικά με αυτά τα συμβόλαια. Το νέο πρότυπο επιλύει τα προβλήματα συγκρισιμότητας που είχε δημιουργήσει το ΔΠΧΑ 4 καθώς απαιτεί όλα τα ασφαλιστήρια συμβόλαια να λογιστικοποιούνται με τρόπο συνεπή. Οι ασφαλιστικές υποχρεώσεις θα επιμετρώνται σε τρέχουσες αξίες και όχι σε ιστορικό κόστος. Το πρότυπο δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΔΠΧΑ 3 (Τροποποιήσεις) «Ορισμός συνένωσης επιχειρήσεων» (εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2020)

Ο νέος ορισμός εστιάζει στην έννοια της απόδοσης μιας επιχείρησης με τη μορφή παροχής αγαθών και υπηρεσιών στους πελάτες σε αντίθεση με τον προηγούμενο ορισμό ο οποίος εστίαζε στις αποδόσεις με τη μορφή μερισμάτων, χαμηλότερου κόστους ή άλλου οικονομικού οφέλους σε επενδυτές και λοιπά μέρη. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΔΛΠ 1 και ΔΛΠ 8 (Τροποποιήσεις) «Ορισμός του ουσιώδους» (εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2020)

Οι τροποποιήσεις αποσαφηνίζουν τον ορισμό του ουσιώδους και πώς πρέπει να χρησιμοποιείται, συμπληρώνοντας τον ορισμό με οδηγίες οι οποίες παρέχονταν έως τώρα σε άλλα σημεία των ΔΠΧΑ. Επιπλέον, έχουν βελτιωθεί οι διευκρινίσεις που συνοδεύουν τον ορισμό. Τέλος, οι τροποποιήσεις διασφαλίζουν ότι ο ορισμός του ουσιώδους εφαρμόζεται με συνέπεια σε όλα τα ΔΠΧΑ.

ΔΠΧΑ 9, ΔΛΠ 39 και ΔΠΧΑ 7 (Τροποποιήσεις) «Αναμόρφωση επιτοκίων αναφοράς» (εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2020)

Οι τροποποιήσεις αλλάζουν ορισμένες απαιτήσεις σχετικά με τη λογιστική αντιστάθμισης κινδύνου ώστε να παρέχουν διευκόλυνση σχετικά με τις πιθανές επιπτώσεις της αβεβαιότητας που θα προκαλέσει η αλλαγή των επιτοκίων αναφοράς. Επιπλέον, οι τροποποιήσεις απαιτούν από τις εταιρείες να παρέχουν πρόσθετες πληροφορίες στους επενδυτές σχετικά με τις σχέσεις αντιστάθμισής τους, οι οποίες επηρεάζονται άμεσα από αυτές τις αβεβαιότητες.

ΔΛΠ 1 (Τροποποίηση) «Ταξινόμηση υποχρεώσεων ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες» (εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2022)

Η τροποποίηση διευκρινίζει ότι οι υποχρεώσεις ταξινομούνται ως βραχυπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες βάσει των δικαιωμάτων που είναι σε ισχύ στη λήξη της περιόδου αναφοράς. Η ταξινόμηση δεν επηρεάζεται από τις προσδοκίες της οντότητας ή από γεγονότα μετά την ημερομηνία αναφοράς. Επιπλέον, η τροποποίηση αποσαφηνίζει τη σημασία του όρου «διακανονισμός» μιας υποχρέωσης του ΔΛΠ 1. Η τροποποίηση δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

4. Σημαντικές λογιστικές αρχές

Οι λογιστικές πολιτικές που παρατίθενται παρακάτω έχουν εφαρμοστεί με συνέπεια σε όλες τις περιόδους που παρουσιάζονται σε αυτές τις Οικονομικές Καταστάσεις και έχουν εφαρμοστεί με συνέπεια από όλες τις εταιρείες του Ομίλου.

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 της δύναμης 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 Εταιρία και της εύλογης αξίας οποιασδήποτε προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα Εταιρία 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 Εταιρία είναι μικρότερο από την εύλογη αξία της καθαρής θέσης της θυγατρικής που αποκτήθηκε σε περίπτωση μίας συμφέρουσας αγοράς, η διαφορά αναγνωρίζεται άμεσα στα αποτελέσματα.

Τυχόν έξοδα που συνδέονται άμεσα με την εξαγορά καταχωρούνται άμεσα στα αποτελέσματα. Τυχόν ενδεχόμενο τίμημα αγοράς αναγνωρίζεται στην εύλογη του αξία κατά την ημερομηνία της απόκτησης.

β. 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. Αν το άθροισμα του συνολικού τιμήματος εξαγοράς, της μη ελέγχουσας συμμετοχής που αναγνωρίστηκε και της εύλογης αξίας της προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα Εταιρία είναι μικρότερο από την εύλογη αξία της καθαρής θέσης της θυγατρικής που αποκτήθηκε σε περίπτωση μίας συμφέρουσας αγοράς, η διαφορά αναγνωρίζεται άμεσα στα αποτελέσματα.

γ. Θυγατρικές εταιρείες

Θυγατρικές εταιρείες είναι οι εταιρείες στις οποίες ο Όμιλος ασκεί άμεσα ή έμμεσα έλεγχο, ελέγχει την οικονομική και λειτουργική τους πολιτική. Οι θυγατρικές εταιρείες ενοποιούνται πλήρως (ολική ενοποίηση) από την ημερομηνία κατά την οποία αποκτάται ο έλεγχος επ' αυτών και παύουν να ενοποιούνται από την ημερομηνία που τέτοιος έλεγχος δεν υφίσταται.

Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρία αποτιμά τις συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες στο κόστος κτήσης.

δ. 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 εταιρία ή σαν χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ανάλογα με την συμμετοχή σε αυτή.

ε. Συγγενείς εταιρείες

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. Οι επενδύσεις σε συγγενείς εταιρείες λογιστικοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης και αρχικά αναγνωρίζονται στο κόστος 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. Στην περίπτωση που το μερίδιο του Ομίλου επί των ζημιών μιας συγγενούς Εταιρίας 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 Εταιρία αποτιμά τις συμμετοχές σε συγγενείς εταιρίες στο κόστος κτήσης μείον τυχόν απομειώσεις.

στ. Απαλοιφή διεταιρικών συναλλαγών

Οι συναλλαγές και τα υπόλοιπα καθώς και τα μη πραγματοποιημένα κέρδη και ζημιές που προκύπτουν μεταξύ των εταιριών του Ομίλου απαλείφονται κατά την ενοποίηση. Τα μη πραγματοποιηθέντα κέρδη για συναλλαγές μεταξύ των συγγενών εταιριών απαλείφονται κατά το ποσοστό συμμετοχής του Ομίλου στη συγγενή Εταιρία. Οι μη πραγματοποιημένες ζημιές, επίσης απαλείφονται, εκτός εάν η συναλλαγή παρουσιάζει ενδείξεις απομείωσης, του μεταβιβασθέντος περιουσιακού στοιχείου.

ζ. 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. Ξένο νόμισμα

α. Συναλλαγές και υπόλοιπα

Οι συναλλαγές σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται στο νόμισμα λειτουργίας της Εταιρίας, βάσει των ισοτιμιών που ισχύουν κατά την ημερομηνία της κάθε συναλλαγής. Κέρδη και ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές οι οποίες προκύπτουν από τον διακανονισμό των συναλλαγών σε ξένο νόμισμα αναγνωρίζονται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων. Η συναλλαγματική διαφορά ακολουθεί το έσοδο/έξοδο.

β. Συναλλαγές με εταιρείες του Ομίλου με άλλο νόμισμα

Η μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των εταιριών του Ομίλου (καμία εκ των οποίων δεν είχε νόμισμα υπερπληθωριστικής οικονομίας), 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 του ισολογισμού.
- 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 στα λοιπά συνολικά εισοδήματα στην γραμμή «Συναλλαγματικές διαφορές» και μεταφέρονται στα αποτελέσματα με την πώληση των εταιριών αυτών.

4.3. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις

α. Αναγνώριση και επιμέτρηση στην αναγνώριση

Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις αναγνωρίζονται και οι υποχρεώσεις αναγνωρίζονται την στιγμή την οποία αποκτώνται από την Εταιρία, αφού η Διοίκηση λάβει υπόψη της το επιχειρηματικό μοντέλο και το σκοπό για τον οποίο αποκτήθηκαν.

β. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις

Οι εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις καταχωρούνται αρχικά στην εύλογη αξία τους και μεταγενέστερα αποτιμώνται στο αναπόσβεστο κόστος, αφαιρουμένων και των ζημιών απομείωσης. Οι ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται όταν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη ότι ο Όμιλος δεν είναι σε θέση να εισπράξει όλα ή εύρος των ποσών που οφείλονται με βάση τους συμβατικούς όρους. Το ποσό της απομείωσης είναι η διαφορά μεταξύ της λογιστικής αξίας των απαιτήσεων και της παρούσας αξίας των εκτιμώμενων μελλοντικών ταμειακών ροών. Το ποσό της πρόβλεψης καταχωρείται ως έξοδο στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων.

Αναφορικά με την πρόβλεψη για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές, ο Όμιλος εφαρμόζει την απλοποιημένη προσέγγιση του ΔΠΧΑ 9 επιμετρώντας την πρόβλεψη ζημίας σε ποσό ίσο με τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές καθ' όλη τη διάρκεια ζωής για όλες τις εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις και τα στοιχεία ενεργητικού από συμβάσεις με πελάτες. Για την επιμέτρηση των αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών, οι εμπορικές απαιτήσεις και τα στοιχεία ενεργητικού από συμβάσεις ομαδοποιούνται βάση κοινών πιστοληπτικών χαρακτηριστικών και υπερημερίας πληρωμής. Ο Όμιλος αναγνώρισε τις διαβαθμίσεις από αναγνωρισμένους οίκους πιστοληπτικής αξιολόγησης για τους πελάτες που αξιολογούνται ατομικά, και την πιστοληπτική αξιολόγηση της χώρας για πελάτες που δεν αξιολογούνται ατομικά, ως οδηγούς της αναμενόμενης πιστωτικής ζημίας και αντίστοιχα αναπροσαρμόζει την πρόβλεψη σύμφωνα με τους παράγοντες αυτούς.

γ. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα περιλαμβάνουν τα μετρητά, τις καταθέσεις όψεως, τις βραχυπρόθεσμες επενδύσεις υψηλής ρευστοποίησης και χαμηλού ρίσκου.

δ. Λοιπές επενδύσεις

Περιλαμβάνει μη παράγωγα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία για τα οποία η Διοίκηση έχει λάβει υπόψη της το επιχειρηματικό μοντέλο και το σκοπό για τον οποίο αποκτήθηκαν κατά τις πρόνοιες του ΔΠΧΑ9 και κατατάσσει αυτές στα «επιμετρούμενα στην εύλογη αξία μέσω του Λοιπού Συνολικού Εισοδήματος». Οι αγορές και οι πωλήσεις των επενδύσεων αναγνωρίζονται κατά την ημερομηνία της συναλλαγής που είναι και η ημερομηνία που ο Όμιλος δεσμεύεται ν' αγοράσει ή να πωλήσει το στοιχείο. Οι επενδύσεις αρχικά αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους πλέον των δαπανών συναλλαγής. Στη συνέχεια, επιμετρούνται στην εύλογη αξία μέσω του Λοιπού Συνολικού Εισοδήματος (FVOCI), όπου και καταχωρούνται οι μετέπειτα μεταβολές στην εύλογη αξία τους.

ε. Δανεισμός

Τα δάνεια καταχωρούνται αρχικά στην εύλογη αξία τους, μειωμένα με τα τυχόν άμεσα έξοδα για την πραγματοποίηση της συναλλαγής. Μεταγενέστερα αποτιμώνται στο αναπόσβεστο κόστος βάσει της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου. Τυχόν διαφορά μεταξύ του εισπραχθέντος ποσού (καθαρό από σχετικά έξοδα) και της αξίας εξόφλησης αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα κατά την διάρκεια του δανεισμού βάσει της μεθόδου του πραγματικού επιτοκίου.

Τα δάνεια ταξινομούνται ως 'Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις' εκτός εάν ο Όμιλος έχει το δικαίωμα να αναβάλλει την εξόφληση της υποχρέωσης για τουλάχιστον δώδεκα μήνες από την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι χρεωστικοί τόκοι δανείων, καταχωρούνται απευθείας στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων της περιόδου που αφορούν. Η αναγνώριση τους σταματάει όταν οι συμβατικές υποχρεώσεις ακυρωθούν, λήξουν ή πωληθούν.

στ. Εμπορικές υποχρεώσεις

Οι εμπορικές υποχρεώσεις αναγνωρίζονται αρχικά στην εύλογη αξία και αποτιμώνται μεταγενέστερα σύμφωνα με τη μέθοδο του αναπόσβεστου κόστους με τη χρήση του πραγματικού επιτοκίου.

4.4. Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμισης

Ο Όμιλος κατέχει παράγωγα στοιχεία για να αντισταθμίσει τον κίνδυνο μεταβολής του επιτοκίου και του ξένου νομίσματος. 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.

Ο Όμιλος καταγράφει κατά την σύναψη των συναλλαγών την σχέση μεταξύ στοιχείων αντιστάθμισης και αντισταθμισμένων στοιχείων καθώς και την στρατηγική διαχείρισης του σχετικού κινδύνου. Κατά την σύναψη της σύμβασης και σε συνεχή μεταγενέστερη βάση καταγράφεται η εκτίμηση σχετικά με την υψηλή αποτελεσματικότητα της αντιστάθμισης τόσο για τις αντισταθμίσεις εύλογης αξίας όσο και για τις αντισταθμίσεις ταμειακών ροών. Για αντιστάθμιση μελλοντικής συναλλαγής τεκμηριώνεται η πιθανότητα ολοκλήρωσης της συναλλαγής.

(α) Αντιστάθμιση εύλογης αξίας

Οι μεταβολές στην εύλογη αξία των παραγώγων που θεωρούνται αντιστάθμιση εύλογης αξίας καταχωρούνται στα αποτελέσματα όπως και οι μεταβολές στην εύλογη αξία των αντισταθμισμένων στοιχείων οι οποίες αποδίδονται στον κίνδυνο που αντισταθμίζεται.

(β) Αντιστάθμιση Ταμειακών Ροών

Η αποτελεσματική αναλογία της μεταβολής στην εύλογη αξία των παραγώγων που προσδιορίζονται ως μέσα αντιστάθμισης μεταβολών στις ταμειακές ροές, καταχωρείται σε Αποθεματικό των Ιδίων Κεφαλαίων. Το κέρδος ή η ζημία της μη αποτελεσματικής αναλογίας 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 ως αποθεματικό 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.

4.5. Μετοχικό κεφάλαιο

Το μετοχικό κεφάλαιο αποτελείται από κοινές μετοχές. Άμεσα έξοδα για την έκδοση μετοχών, εμφανίζονται μετά την αφαίρεση του σχετικού φόρου εισοδήματος, σε μείωση του ποσού της αύξησης.

4.6. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

(α) Αναγνώριση και επιμέτρηση

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία περιλαμβάνουν: οικόπεδα, κτίρια, μηχανολογικό εξοπλισμό, μεταφορικά μέσα, έπιπλα και λοιπό εξοπλισμό. Τα ενσώματα πάγια επιμετρώνται στο κόστος κτήσεως μείον συσσωρευμένες αποσβέσεις. Το κόστος κτήσεως περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες που συνδέονται άμεσα με την απόκτηση των στοιχείων. Το κόστος κτήσης περιλαμβάνει επίσης οποιαδήποτε μεταφορά από την καθαρή θέση κερδών/ζημιών από αντισταθμίσεις ταμειακών ροών για αγορές ενσώματων παγίων σε ξένο νόμισμα.

Μεταγενέστερες δαπάνες προστίθενται στη λογιστική αξία των ενσώματων παγίων ή καταχωρούνται ως ξεχωριστό πάγιο μόνον εάν αναμένεται να επιφέρουν μελλοντικά οικονομικά οφέλη στον όμιλο και το κόστος τους μπορεί να επιμετρηθεί αξιόπιστα. Η λογιστική αξία του μέρους του παγίου που αντικαθίσταται παύει να αναγνωρίζεται.

Το κόστος 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 εκμετάλλευσης' ή 'Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης', ανάλογα με την περίπτωση.

(β) Αποσβέσεις

Τα οικόπεδα δεν αποσβένονται. Οι αποσβέσεις των άλλων στοιχείων των ενσώματων παγίων υπολογίζονται με τη σταθερή μέθοδο με ισόποσες ετήσιες επιβαρύνσεις στο διάστημα της αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής του στοιχείου, έτσι ώστε να διαγραφεί το κόστος στην υπολειμματική του αξία. Η αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των στοιχείων είναι ως εξής:

- Κτίρια	20 – 50 έτη
- Μηχανολογικός εξοπλισμός	1 – 40 έτη
- Αυτοκίνητα	4 – 15 έτη
- Λοιπός εξοπλισμός	1 – 8 έτη

Οι υπολειμματικές αξίες και οι ωφέλιμες ζωές των παγίων αναθεωρούνται και προσαρμόζονται σε κάθε ημερομηνία ισολογισμού αν αυτό θεωρηθεί αναγκαίο.

4.7. Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία

Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται ξεχωριστά αναγνωρίζονται στο κόστος κτήσης τους ενώ τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που αποκτώνται μέσω αγοράς επιχειρήσεων, 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 απεριόριστη. Το κόστος 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 απεριόριστη 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. Οι άδειες λογισμικού αποτιμώνται στο κόστος κτήσης μείον σωρευμένες αποσβέσεις, μείον οποιαδήποτε σωρευμένη απομείωση. Οι αποσβέσεις διενεργούνται με βάση τη σταθερή μέθοδο στο διάστημα της ωφέλιμης ζωής τους, η οποία είναι 3 έως 5 χρόνια.

Δαπάνες που απαιτούνται για την ανάπτυξη και συντήρηση του λογισμικού αναγνωρίζονται ως έξοδα στα αποτελέσματα στο έτος που προκύπτουν.

Αναφορικά με το εμπορικό σήμα και πατέντες αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία απόκτησης και αποσβένονται στην ωφέλιμη ζωή τους. (σημείωση 33)

Τέλος, οι πελατειακές σχέσεις αναγνωρίζονται αρχικά κατά την ημερομηνία απόκτησης, οι πελατειακές σχέσεις με απεριόριστη 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», οι οποίες πελατειακές σχέσεις έχουν ωφέλιμη ζωή, αποσβένονται στην ωφέλιμη ζωή τους.

4.8. Επενδύσεις σε ακίνητα

Οι επενδύσεις σε ακίνητα, που περιλαμβάνουν ακίνητα και οικόπεδα, κατέχονται από τον Όμιλο για μακροπρόθεσμες αποδόσεις ενοικίου και δε χρησιμοποιούνται από αυτόν. Οι επενδύσεις σε ακίνητα παρουσιάζονται σε κόστος 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.

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.

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 διάθεσης.

4.9. Διακρατούμενα-προς-πώληση

Στοιχεία ενεργητικού, ή ομάδες διάθεσης αποτελούνται από στοιχεία ενεργητικού και παθητικού, που κατατάσσονται ως διακρατούμενα-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 στο χαμηλότερο 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, όλα περιουσιακά στοιχεία, ενσώματα πάγια, παύουν να αποσβένονται και οι συμμετοχές ενοποιούμενες με καθαρή θέση παύουν να ενοποιούνται.

4.10. Αποθέματα

Τα αποθέματα αποτιμώνται στη χαμηλότερη τιμή μεταξύ κόστους κτήσης και καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας. Το κόστος κτήσης προσδιορίζεται με την μέθοδο του ετήσιου μέσου σταθμικού κόστους και περιλαμβάνει το κόστος αγοράς, παραγωγής ή μετατροπής και λοιπά έξοδα για να έρθει στην τωρινή του κατάσταση και τοποθεσία καθώς και την αναλογία των εξόδων παραγωγής. Το κόστος μπορεί να περιλαμβάνει και τυχόν μεταφορά από το αποθεματικό αντιστάθμισης ταμειακών ροών. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία εκτιμάται με βάση την αναμενόμενη τιμή πώλησης των αποθεμάτων στα πλαίσια της συνήθους δραστηριότητας αφαιρουμένων και των τυχόν εξόδων ολοκλήρωσης και πώλησης όπου συντρέχει περίπτωση.

4.11. Απομείωση

(α) Μη παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία

Οι λογιστικές αξίες των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων του Ομίλου που δεν απεικονίζονται σε εύλογες αξίες μέσω αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένου των επενδύσεων που ενοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης, εξετάζονται σε κάθε περίοδο αναφοράς για να αποφασιστεί αν συντρέχουν αντικειμενικές ενδείξεις για απομείωση.

Αντικειμενικές ενδείξεις ότι ένα χρηματοοικονομικό στοιχείο έχει απομειωθεί περιλαμβάνουν:

- πτώχευση ενός οφειλέτη ή τον χαρακτηρισμό του ως ανεπίδεκτος είσπραξης,
- αναπροσαρμογή ποσού οφειλής λόγω αλλαγής των όρων πληρωμής του,
- ενδείξεις ότι λόγω δυσμενών οικονομικών συνθηκών ο οφειλέτης ή εκδότης θα περάσει στην χρεοκοπία,
- αρνητικές εξελίξεις στο τρόπο πληρωμής οφειλετών ή εκδοτών.

- η εξαφάνιση ενεργής αγοράς για μια μετοχή ή
- παρατηρήσιμα δεδομένα που υποδεικνύουν ότι υπάρχει μετρήσιμη μείωση στις αναμενόμενες μελλοντικές ροές ενός συνόλου χρηματοοικονομικών στοιχείων.

Χρηματοοικονομικά στοιχεία επιμετρούμενα σε αναπόσβεστο κόστος

Ο Όμιλος αναγνωρίζει ένδειξη για απομείωση των στοιχείων αυτών και σε επίπεδο ανεξάρτητου περιουσιακού στοιχείου και σε επίπεδο συνόλου. Όλα τα ατομικώς σημαντικά περιουσιακά στοιχεία εξετάζονται σε ατομικό επίπεδο για απομείωση. Αυτά που δεν απομειώνονται σε ατομικό επίπεδο, εξετάζονται συλλογικά για απομείωση. Περιουσιακά στοιχεία δεν είναι ατομικώς σημαντικά, εξετάζονται συλλογικά για απομείωση. Συλλογική εκτίμηση προκύπτει από την συγκέντρωση περιουσιακών στοιχείων με κοινά χαρακτηριστικά κινδύνου.

Ζημία απομείωσης αναγνωρίζεται ως η διαφορά μεταξύ της αναπόσβεστης αξίας του περιουσιακού στοιχείου και της παρούσας αξίας των αναμενόμενων μελλοντικών ταμειακών ροών στο πραγματικό επιτόκιο προεξόφλησης του. Η ζημία αναγνωρίζεται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων και σε σχετική πρόβλεψη. Όταν ο Όμιλος αποφασίζει πως δεν συντρέχει λόγος ρεαλιστικής επαναφοράς της λογιστικής αξίας του περιουσιακού στοιχείου, η πρόβλεψη διαγράφεται. Εάν το ποσό της απομείωσης μειωθεί και η μείωση αυτή συνδέεται με ένα αντικειμενικό γεγονός που συνέβη μετά την αρχική απομείωση τότε η απομείωση που αρχικά είχε αναγνωριστεί αντιστρέφεται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων.

Επενδύσεις που ενοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης

Η απομείωση στις Επενδύσεις που ενοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης επιμετρείται με σύγκριση του ανακτήσιμου ποσού από την επένδυση με την λογιστική του αξία. Η απομείωση αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα και αντιλογίζεται εάν υπάρχει ευνοϊκή αναστροφή στις εκτιμήσεις που χρησιμοποιήθηκαν για να αποφασιστεί το ανακτήσιμο ποσό της επένδυσης.

(β) Μη-χρηματοοικονομικά στοιχεία

Με την εξαίρεση της υπεραξίας και των παγίων περιουσιακών στοιχείων με απεριόριστη διάρκεια ζωής, τα οποία ελέγχονται για απομείωση τουλάχιστον σε ετήσια βάση, οι λογιστικές αξίες των λοιπών μη χρηματοοικονομικών στοιχείων μακροπρόθεσμου ενεργητικού ελέγχονται για σκοπούς απομείωσης όταν γεγονότα ή αλλαγές στις συνθήκες υποδηλώνουν ότι η λογιστική αξία μπορεί να μην είναι ανακτήσιμη. Τα περιουσιακά στοιχεία που έχουν απροσδιόριστη ωφέλιμη ζωή δεν αποσβένονται αλλά υπόκεινται σε έλεγχο απομείωσης ετησίως και όταν κάποια γεγονότα καταδεικνύουν ότι η λογιστική αξία μπορεί να μην είναι ανακτήσιμη.

Το ανακτήσιμο ποσό του περιουσιακού στοιχείου ή μονάδας ταμειακών ροών είναι το μεγαλύτερο μεταξύ της αξίας χρήσης του και της εύλογης αξίας του μείον τυχόν κόστη πώλησης του. Η αξία χρήσης βασίζεται στις αναμενόμενες μελλοντικές ταμειακές ροές προεξοφλημένες στην παρούσα αξία τους, χρησιμοποιώντας ένα προεξοφλητικό επιτόκιο προ φόρων που αντανάκλα τις τρέχουσες αγοραίες εκτιμήσεις για την χρονική αξία του χρήματος και τον κίνδυνο που συνδέεται άμεσα με το περιουσιακό στοιχείο ή τη μονάδα ταμειακών ροών.

Απομείωση αναγνωρίζεται εάν οι λογιστικές αξίες υπερβαίνουν το εκτιμώμενο ανακτήσιμο ποσό.

Η απομείωση αναγνωρίζεται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων.

Η ζημία απομείωσης (εκτός της υπεραξίας) αντιλογίζεται επαναφέροντας τη λογιστική αξία του περιουσιακού στοιχείου στο ανακτήσιμο ποσό του στην έκταση που αυτό δεν υπερβαίνει τη λογιστική αξία του περιουσιακού στοιχείου (καθαρή από αποσβέσεις) που θα είχε προσδιοριστεί αν δεν είχε καταχωρηθεί η ζημία απομείωσης.

Η υπεραξία δεν αποσβένεται αλλά υπόκειται σε έλεγχο απομείωσης σε ετήσια βάση ή συχνότερα αν γεγονότα ή αλλαγές συνθηκών υποδηλώνουν ότι η αξία της μπορεί να έχει απομειωθεί. Κατά την ημερομηνία εξαγοράς (ή κατά την ημερομηνία ολοκλήρωσης του σχετικού επιμερισμού του τιμήματος εξαγοράς), η υπεραξία που αποκτάται, κατανέμεται στις μονάδες δημιουργίας ταμειακών ροών, ή σε ομάδες μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών που αναμένεται να ωφεληθούν από την συνένωση αυτή. Η απομείωση προσδιορίζεται με εκτίμηση του ανακτήσιμου ποσού των μονάδων δημιουργίας ταμειακών ροών, οι οποίες σχετίζονται με την υπεραξία. Αν η λογιστική αξία μιας μονάδας δημιουργίας ταμειακών ροών, συμπεριλαμβανομένης και της αναλογούσας υπεραξίας, υπερβαίνει το ανακτήσιμο ποσό της, τότε αναγνωρίζεται ζημία απομείωσης. Η ζημία απομείωσης αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα και δεν αναστρέφεται.

4.12. Παροχές στο προσωπικό

(α) Βραχυπρόθεσμες παροχές

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές προς το προσωπικό σε χρήμα και σε είδος καταχωρούνται ως έξοδο όταν καθίστανται δουλευμένες. Αναγνωρίζεται υποχρέωση για το ποσό που αναμένεται να πληρωθεί ως επίδομα στο προσωπικό και τα διευθυντικά στελέχη εφόσον υπάρχει νομική ή συμβατική 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 η Εταιρία 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 Εταιρία αντιστοιχεί στο επιτόκιο αντίστοιχων επενδύσεων χαμηλού πιστωτικού κινδύνου και σταθερού εισοδήματος 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 πληρώνονται όταν οι εργαζόμενοι αποχωρούν πριν την ημερομηνία συνταξιοδότησεως. Ο Όμιλος καταχωρεί αυτές τις παροχές όταν δεσμεύεται, είτε όταν τερματίζει την απασχόληση υπαλλήλων σύμφωνα με ένα λεπτομερές πρόγραμμα για το οποίο δεν υπάρχει πιθανότητα απόσυρσης, είτε όταν προσφέρει αυτές τις παροχές ως κίνητρο για εθελουσία αποχώρηση. Παροχές τερματισμού της απασχόλησης που οφείλονται 12 μήνες μετά την ημερομηνία του ισολογισμού προεξοφλούνται. Στην περίπτωση τερματισμού απασχόλησης που υπάρχει αδυναμία προσδιορισμού των εργαζομένων που θα κάνουν χρήση αυτών των παροχών, δεν γίνεται λογιστικοποίηση αλλά γνωστοποίηση αυτών ως ενδεχόμενη υποχρέωση.

4.13. 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.

4.14. Έσοδα

α) Πωλήσεις αγαθών Χαλκού

Έσοδα από πωλήσεις αγαθών αναγνωρίζονται όταν οι σημαντικοί κίνδυνοι και ανταμοιβές της ιδιοκτησίας έχουν μεταφερθεί στον αγοραστή, η είσπραξη του τιμήματος είναι εύλογα εξασφαλισμένη, οι σχετιζόμενες δαπάνες και πιθανές επιστροφές αγαθών μπορούν να εκτιμηθούν αξιόπιστα και δεν υπάρχει συνεχιζόμενη ανάμιξη 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.

β) Πωλήσεις αγαθών Αλουμινίου

Έσοδα από πωλήσεις αγαθών αναγνωρίζονται όταν οι σημαντικοί κίνδυνοι και ανταμοιβές της ιδιοκτησίας έχουν μεταφερθεί στον αγοραστή, η είσπραξη του τιμήματος είναι εύλογα εξασφαλισμένη, οι σχετιζόμενες δαπάνες και πιθανές επιστροφές αγαθών μπορούν να εκτιμηθούν αξιόπιστα και δεν υπάρχει συνεχιζόμενη ανάμιξη 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.

γ) 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.

δ) Έσοδα από τόκους

Τα έσοδα από τόκους αναγνωρίζονται όταν ο τόκος καθίσταται δουλευμένος (με βάση τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου).

ε) Έσοδα από μερίσματα

Τα μερίσματα λογίζονται ως έσοδα όταν ο Όμιλος αποκτήσει το δικαίωμα είσπραξής τους.

στ) Έσοδα από μισθώσεις

Αναγνωρίζονται ως έσοδο με την ευθεία μέθοδο στη διάρκεια της μίσθωσης.

4.15. Κρατικές επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις για επενδύσεις σε περιουσιακά στοιχεία αναγνωρίζονται ως δουλευμένο έσοδο όταν αναμένεται με βεβαιότητα ότι θα εισπραχθούν και ο Όμιλος θα συμμορφωθεί με όλους τους προβλεπόμενους όρους. Οι κρατικές επιχορηγήσεις που σχετίζονται με την αγορά παγίων περιουσιακών στοιχείων, μεταφέρονται ως έσοδα στα αποτελέσματα με την σταθερή μέθοδο κατά την αναμενόμενη ωφέλιμη ζωή των σχετικών περιουσιακών στοιχείων.

Κρατικές επιχορηγήσεις που αποζημιώνουν τον Όμιλο έναντι εξόδων αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα έτσι ώστε να αντιστοιχίζονται με τα έξοδα που προορίζονται να αποζημιώσουν.

4.16. Μισθώσεις**Όμιλος ως μισθωτής**

Από την 1η Ιανουαρίου 2019, οι μισθώσεις αναγνωρίζονται στην κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης ως ένα δικαίωμα χρήσης περιουσιακού στοιχείου και μία υποχρέωση μίσθωσης, την ημερομηνία που το μισθωμένο πάγιο καθίσταται διαθέσιμο για χρήση. Η επίδραση από την εφαρμογή του προτύπου την 1η Ιανουαρίου 2019 περιγράφεται στη σήμειωση 33.

Οι υποχρεώσεις μισθώσεων περιλαμβάνουν την παρούσα αξία των σταθερών μισθωμάτων, τα μεταβλητά μισθώματα, που εξαρτώνται από έναν δείκτη ή ένα επιτόκιο, τα οποία αρχικά επιμετρώνται με χρήση του δείκτη ή του επιτοκίου κατά την ημερομηνία έναρξης της μισθωτικής περιόδου, τα ποσά που αναμένονται να καταβληθούν βάσει εγγυημένων υπολειμματικών αξιών, την τιμή εξάσκησης του δικαιώματος αγοράς, εάν είναι μάλλον βέβαιο ότι η Εταιρία θα εξασκήσει αυτό το δικαίωμα, και την καταβολή ποινής για καταγγελία της μίσθωσης, εάν η διάρκεια της μίσθωσης αποτυπώνει την άσκηση δικαιώματος της Εταιρίας για καταγγελία της μίσθωσης.

Οι ανωτέρω πληρωμές μισθωμάτων προεξοφλούνται με το τεκμαρτό επιτόκιο της μίσθωσης ή, εάν αυτό το επιτόκιο δεν μπορεί να προσδιορισθεί με αξιοπιστία, με το διαφορικό επιτόκιο δανεισμού του μισθωτή ("incremental borrowing rate"). Το διαφορικό επιτόκιο δανεισμού είναι το επιτόκιο με το οποίο θα επιβαρυνόταν ο μισθωτής για να δανειστεί το απαραίτητο κεφάλαιο, ώστε να αποκτήσει ένα στοιχείο παρόμοιας αξίας με το μισθωμένο στοιχείο ενεργητικού, για παρόμοια χρονική περίοδο, με παρόμοιες εξασφαλίσεις και σε παρόμοιο οικονομικό περιβάλλον.

Στις κατηγορίες μισθώσεων όπου οι πληρωμές περιλαμβάνουν σταθερές πληρωμές για μη μισθωτικά στοιχεία, ο Όμιλος έχει επιλέξει να μην τα διαχωρίσει από τα μισθωτικά στοιχεία και να τα συμπεριλάβει στην υποχρέωση μίσθωσης.

Μετά την αρχική αναγνώριση, οι υποχρεώσεις μίσθωσης αυξάνονται με το χρηματοοικονομικό κόστος και μειώνονται με την πληρωμή των μισθωμάτων. Οι υποχρεώσεις μίσθωσης επανεπιμετρώνται για να αποτυπώσουν τυχόν επανεκτιμήσεις ή τροποποιήσεις της μίσθωσης. Τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αρχικά επιμετρούνται στο κόστος τους, και στη συνέχεια μειώνονται κατά το ποσό της συσσωρευμένης απόσβεσης και της απομείωσης.

Το αρχικό κόστος αναγνώρισης ενός δικαιώματος χρήσης περιουσιακού στοιχείου περιλαμβάνει το ποσό της αρχικής επιμέτρησης της υποχρέωσης μίσθωσης, τυχόν μισθώματα που καταβλήθηκαν κατά την ημερομηνία έναρξης της μισθωτικής περιόδου ή πριν

από αυτήν, μειωμένων για τυχόν κίνητρα μίσθωσης που έχουν εισπραχθεί, τυχόν αρχικές άμεσες δαπάνες, και εκτίμηση τυχόν κόστους αποσυναρμολόγησης ή απομάκρυνσης του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου

Η αποσβέσεις διενεργούνται με τη σταθερή μέθοδο στη μικρότερη περίοδο μεταξύ της ωφέλιμης ζωής του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου και της διάρκειας μίσθωσης. Όταν οι υποχρεώσεις μίσθωσης περιλαμβάνουν και την τιμή εξάσκησης δικαιώματος αγοράς του υποκείμενου περιουσιακού στοιχείου τα δικαιώματα χρήσης αποσβένονται στη διάρκεια της ωφέλιμης ζωής των στοιχείων αυτών.

Ο Όμιλος έχει επιλέξει να χρησιμοποιεί για όλες τις κατηγορίες μισθώσεων τις εξαιρέσεις αναγνώρισης του προτύπου στις βραχυπρόθεσμες μισθώσεις, δηλαδή μισθώσεις με διάρκεια μικρότερη των 12 μηνών, καθώς και στις μισθώσεις στις οποίες το υποκείμενο περιουσιακό στοιχείο έχει χαμηλή. Για τις παραπάνω μισθώσεις, η Εταιρία αναγνωρίζει τα μισθώματα στα αποτελέσματα χρήσης ως έξοδα με τη σταθερή μέθοδο σε όλη τη διάρκεια της μίσθωσης.

Όμιλος ως εκμισθωτής

Οι συμβάσεις μίσθωσης στις οποίες ο Όμιλος είναι εκμισθωτής κατατάσσονται σε χρηματοδοτικές ή λειτουργικές. Οι συμβάσεις μίσθωσης του Ομίλου κατά την 31 Δεκεμβρίου 2018 και 31 Δεκεμβρίου 2019 αφορούν αποκλειστικά λειτουργικές μισθώσεις.

Τα έσοδα της μίσθωσης από λειτουργικές μισθώσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα με τη σταθερή μέθοδο κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

4.17. Φόρος εισοδήματος

Ο φόρος εισοδήματος χρήσης αποτελείται από τον τρέχοντα και τον αναβαλλόμενο φόρο. Ο φόρος εισοδήματος καταχωρείται στα αποτελέσματα εκτός από την περίπτωση που αφορά κονδύλια τα οποία καταχωρούνται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα, οπότε καταχωρείται στα λοιπά συνολικά εισοδήματα.

Ο τρέχον φόρος εισοδήματος είναι ο αναμενόμενος πληρωτέος φόρος επί του φορολογητέου εισοδήματος χρήσης, βάσει των θεσπισμένων συντελεστών φόρου κατά την ημερομηνία του ισολογισμού καθώς και οποιαδήποτε αναπροσαρμογή στο φόρο πληρωτέο προηγούμενων χρήσεων.

Ο αναβαλλόμενος φόρος εισοδήματος προσδιορίζεται με την μέθοδο υπολογισμού βάσει του ισολογισμού που προκύπτει από τις προσωρινές διαφορές μεταξύ της λογιστικής αξίας και της φορολογικής βάσης των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων. Αναβαλλόμενος φόρος εισοδήματος δεν λογίζεται (α) εάν προκύπτει από την αρχική αναγνώριση στοιχείου ενεργητικού ή παθητικού σε συναλλαγή, εκτός επιχειρηματικής συνένωσης, η οποία όταν έγινε η συναλλαγή δεν επηρέασε ούτε το λογιστικό ούτε το φορολογικό κέρδος ή ζημία, (β) για επενδύσεις σε θυγατρικές στο βαθμό που οι προσωρινές διαφορές δεν θα αντιλογισθούν, (γ) στην αρχική αναγνώριση της υπεραξίας. Ο αναβαλλόμενος φόρος προσδιορίζεται με τους φορολογικούς συντελεστές οι οποίοι αναμένονται να ισχύσουν την περίοδο κατά την οποία θα ρευστοποιηθεί το περιουσιακό στοιχείο ή διακανονιστεί η υποχρέωση. Ο προσδιορισμός των μελλοντικών φορολογικών συντελεστών βασίζεται σε νόμους που έχουν ψηφιστεί κατά την ημερομηνία σύνταξης των οικονομικών καταστάσεων.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται μόνο στην έκταση στην οποία θα υπάρξει μελλοντικό φορολογητέο κέρδος για την χρησιμοποίηση της προσωρινής διαφοράς που δημιουργεί την αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση. Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις μειώνονται όταν το σχετικό φορολογικό όφελος υλοποιηθεί.

Πρόσθετοι φόροι εισοδήματος που προκύπτουν από τη διανομή μερισμάτων καταχωρούνται στον ίδιο χρόνο με αυτόν της υποχρέωσης καταβολής του σχετικού μερίσματος.

4.18. Πληροφόρηση ανά τομέα

Ο λειτουργικός τομέας προς παρουσίαση αποτελεί ένα τμήμα του Ομίλου που συμμετέχει στις επιχειρηματικές δραστηριότητες και παράγει έσοδα και έξοδα, συμπεριλαμβανομένων και εσόδων και εξόδων που συνδέονται με συναλλαγές με άλλα τμήματα του Ομίλου. Τα αποτελέσματα όλων των τομέων εξετάζονται από τον επικεφαλής λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων ο οποίος είναι το Διοικητικό Συμβούλιο και που είναι υπεύθυνο για την επιμέτρηση της επιχειρηματικής απόδοσης των λειτουργικών τομέων.

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 σταθμικό αριθμό κοινών μετοχών που εκκρεμούν κατά τη διάρκεια της περιόδου. Τα απομειωμένα κέρδη ανά μετοχή προσδιορίζονται με την αναπροσαρμογή του κέρδους ή της ζημιάς που αντιστοιχεί στους μετόχους κοινών μετοχών και του μέσου σταθμικού αριθμού κοινών μετοχών που εκκρεμούν, κατά την επίδραση όλων των απομειωμένων πιθανών κοινών μετοχών, οι οποίες αποτελούνται από μετατρέψιμα γραμμάτια και μετοχές με δικαιώματα προαίρεσης που έχουν χορηγηθεί στο προσωπικό.

4.20. Κόστος δανεισμού

Το κόστος δανεισμού το άμεσα αποδιδόμενο στην αγορά, κατασκευή ή παραγωγή ειδικών περιουσιακών στοιχείων για τα οποία απαιτείται σημαντική χρονική περίοδος μέχρι να είναι έτοιμα για την προτιθέμενη χρήση ή πώληση τους, προστίθεται στο κόστος κτήσης αυτών των περιουσιακών στοιχείων μέχρι την χρονική στιγμή που αυτά θα είναι ουσιαστικά έτοιμα για την προτιθέμενη χρήση ή πώλησή τους. Τα έσοδα από προσωρινές τοποθετήσεις αναληφθέντων ποσών για την χρηματοδότηση των παραπάνω περιουσιακών στοιχείων καθώς και η είσπραξη επιχορηγήσεων μειώνουν το κόστος δανεισμού που κεφαλαιοποιείται. Το κόστος δανεισμού στις υπόλοιπες περιπτώσεις επιβαρύνει τα αποτελέσματα της χρήσης μέσα στην οποία πραγματοποιείται. Στο μέτρο που τα κεφάλαια προέρχονται από γενικό δανεισμό και χρησιμοποιούνται για το σκοπό της απόκτησης ενός περιουσιακού στοιχείου που πληροί τις προϋποθέσεις, το ποσό του κόστους δανεισμού που είναι επιλέξιμο για κεφαλαιοποίηση προσδιορίζεται με την εφαρμογή ενός συντελεστή κεφαλαιοποίησης, στις επενδυτικές δαπάνες για αυτό το περιουσιακό στοιχείο.

4.21. Στρογγυλοποίηση

Τυχόν διαφορές που παρουσιάζονται μεταξύ των ποσών στις οικονομικές καταστάσεις και των αντίστοιχων ποσών στις σημειώσεις καθώς και σε αθροίσματα οφείλονται σε στρογγυλοποιήσεις.

5. Πληροφόρηση κατά τομέα

Ο 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 που βασίζονται στη παραγωγή προϊόντων χαλκού και αλουμινίου. Ειδικότερα, έχει δύο λειτουργικούς τομείς προς παρουσίαση. Οι λειτουργικοί τομείς του Ομίλου είναι οι ακόλουθοι:

- Προϊόντα Χαλκού: ο τομέας Χαλκού παράγει και πουλάει προϊόντα έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού
- Προϊόντα Αλουμινίου: ο τομέας Αλουμινίου παράγει και πουλάει μια διευρυμένη γκάμα προϊόντων αλουμινίου και κραμάτων αλουμινίου

Για την κλειόμενη χρήση 2019 τα μεγέθη έχουν ως ακολούθως:

€ '000			
12 μήνες έως 31 Δεκεμβρίου 2019	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Συνολικές μικτές πωλήσεις ανά τομέα	1.026.684	1.018.631	2.045.314
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(493)	(215)	(708)
Κόστος Πωληθέντων	(927.312)	(972.230)	(1.899.542)
Μεικτό Κέρδος	98.879	46.185	145.064
Λοιπά Έσοδα	6.731	5.197	11.928
Έξοδα διάθεσης	(11.305)	(9.980)	(21.284)
Έξοδα διοίκησης	(28.612)	(19.160)	(47.771)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	29	407	437
Λοιπά Έξοδα	(4.617)	(3.717)	(8.334)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	61.105	18.933	80.038
Χρηματοοικονομικά έσοδα	40	192	231
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(11.584)	(14.056)	(25.640)
Έσοδα από μερίσματα	-	50	50
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	(11.544)	(13.814)	(25.358)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	618	2.882	3.500
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων	50.178	8.001	58.179
Φόρος εισοδήματος	(10.510)	(5.727)	(16.238)
Καθαρά κέρδη περιόδου	39.668	2.274	41.942
	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Σύνολο ενεργητικού	978.435	775.245	1.753.680
Σύνολο υποχρεώσεων	536.607	455.801	992.408
	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Επενδύσεις σε ενσώματα πάγια	143.684	20.072	163.756
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	1.166	1.133	2.299
Επενδύσεις σε άυλα πάγια	304	12	316
Επενδύσεις σε ακίνητα	13	-	13
Σύνολο	145.167	21.217	166.384
	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Αποσβέσεις ενσώματων παγίων	(36.684)	(19.074)	(55.758)
Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης ενσώματων παγίων	(1.712)	(561)	(2.274)
Αποσβέσεις άυλων παγίων	(517)	(467)	(984)
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	(140)	(87)	(227)
Σύνολο αποσβέσεων	(39.054)	(20.190)	(59.243)

€ '000			
12 μήνες έως 31 Δεκεμβρίου 2018	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Συνολικές μικτές πωλήσεις ανά τομέα	1.079.617	1.038.922	2.118.539
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(662)	(88)	(750)
Κόστος Πωληθέντων	(967.472)	(983.368)	(1.950.840)
Μεικτό Κέρδος	111.483	55.466	166.948
Λοιπά Έσοδα	7.019	7.073	14.093
Έξοδα διάθεσης	(11.894)	(9.573)	(21.468)
Έξοδα διοίκησης	(25.841)	(17.068)	(42.909)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	(36)	(469)	(505)
Λοιπά Έξοδα	(3.778)	(5.330)	(9.108)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	76.953	30.098	107.051
Χρηματοοικονομικά έσοδα	28	109	137
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(15.206)	(17.106)	(32.313)
Έσοδα από μερίσματα	-	20	20
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	(15.179)	(16.977)	(32.156)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	188	765	953
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων	61.962	13.886	75.849
Φόρος εισοδήματος	(6.078)	(5.468)	(11.546)
Καθαρά κέρδη περιόδου	55.885	8.418	64.303
	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Σύνολο ενεργητικού	931.062	743.480	1.674.543
Σύνολο υποχρεώσεων	498.892	445.183	944.075
	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Επενδύσεις σε ενσώματα πάγια	55.799	37.500	93.300
Επενδύσεις σε άυλα πάγια	2.865	76	2.940
Σύνολο	58.664	37.576	96.240
	Αλουμίνιο	Προϊόντα χαλκού	Σύνολο
Αποσβέσεις ενσώματων παγίων	(42.034)	(16.804)	(58.838)
Αποσβέσεις άυλων παγίων	(420)	(650)	(1.070)
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	(68)	(94)	(162)
Σύνολο αποσβέσεων	(42.522)	(17.547)	(60.070)

Οι λειτουργικοί τομείς 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:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Ενσώματα πάγια				
Ελλάδα	670.499	582.333	543.612	459.754
Λοιπές Χώρες	142.766	138.231	-	-
Σύνολο	813.265	720.564	543.612	459.754
Δικαιώματα χρήσης σε ενσώματα πάγια				
Ελλάδα	18.681	-	17.292	-
Λοιπές Χώρες	593	-	-	-
Σύνολο	19.274	-	17.292	-
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία				
Ελλάδα	79.894	76.400	71.068	70.447
Λοιπές Χώρες	89	127	-	-
Σύνολο	79.983	76.527	71.068	70.447
Επενδύσεις σε ακίνητα				
Ελλάδα	6.589	6.838	20.045	19.591
Σύνολο	6.589	6.838	20.045	19.591
Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα & ακίνητα πάγια				
Ελλάδα	152.074	86.302	147.021	75.687
Λοιπές Χώρες	14.311	9.938	-	-
Σύνολο	166.384	96.240	147.021	75.687

6. Έσοδα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Πωλήσεις προϊόντων	567.966	532.135	473.395	464.078
Έσοδο Μετάλλου στις πωλήσεις εμπορευμάτων και προϊόντων	1.471.126	1.580.309	950.906	1.018.003
Έσοδα από υπηρεσίες	5.437	5.108	5.609	4.877
Λοιπά	78	237	12	12
Σύνολο	2.044.606	2.117.789	1.429.922	1.486.970

7. Λοιπά λειτουργικά έσοδα και έξοδα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Άλλα Έσοδα				
Επιδότησεις Χρήσεως	484	4	26	4
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	1.884	1.955	1.256	1.311
Έσοδα ενοικίων	738	659	569	527
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	1.263	4.062	1.193	960
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών	396	365	186	209
Έσοδα από επανατιμολόγηση εξόδων	1.093	800	3.894	3.350
Αποζημιώσεις	72	4.093	17	125
Κέρδη από πώληση ενσώματων παγίων	319	263	572	10
Κέρδη από πώληση ασώματων παγίων	1	-	1	-
Κέρδη από πώληση επενδυτικών ακινήτων	124	-	-	-
Έσοδα από παροχή υπηρεσιών σε τρίτους	416	425	480	349
Λοιπά Έσοδα	5.138	1.466	3.517	2.903
Σύνολο	11.928	14.093	11.712	9.749
Άλλα Έξοδα				
Απομειώσεις ενσώματων παγίων	671	-	397	-
Ζημιές από διαγραφές ενσώματων παγίων	218	172	67	-
Έξοδα λειτουργίας παραγωγής μη κοστολογηθέντα	-	39	-	-
Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	29	32	-	0
Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	1.475	3.934	1.389	894
Προμήθειες	34	-	-	-
Αποζημιώσεις	-	1.535	-	-
Λοιποί Φόροι	12	-	7	-
Πρόστιμα	303	17	286	7
Αποσβέσεις	2.081	1.976	1.314	1.296
Έξοδα επανατιμολογηθέντα	2.638	192	2.305	1.633
Λοιπά Έξοδα	873	1.210	343	664
Σύνολο	8.334	9.108	6.109	4.494
Άλλα λειτουργικά έσοδα - έξοδα (καθαρά)	3.593	4.985	5.604	5.256

8. Έξοδα κατά είδος

Η ανάλυση των εξόδων κατά είδος έχει ως εξής :

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο	81.461	55.312	120.028	122.511
Κόστος Μετάλλου στο κόστος πωληθέντων	1.475.963	1.567.949	948.160	1.003.018
Παροχές σε εργαζόμενους	116.262	105.654	70.249	63.559
Ενέργεια	43.226	41.959	27.701	27.667
Αποσβέσεις	57.162	58.094	37.710	39.298
Φόροι	9.967	7.864	7.875	6.234
Ασφάλειες	1.568	1.609	1.058	1.058
Λοιπές ασφάλειες	4.861	4.485	2.800	2.657
Ενοίκια	2.134	3.589	1.496	2.148
Κόστος μεταφοράς υλικών και προϊόντων	48.661	47.915	33.320	31.706
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης	2.449	2.189	1.406	1.118
Αμοιβές τρίτων	56.185	55.961	77.631	79.759
Λοιπές προβλέψεις	-	221	-	-
Κέρδη/(ζημιές) από παράγωγα	6.128	5.130	7.574	4.396
Αποθήκευση και συσκευασία	4.369	4.386	1.126	1.070
Εργαλεία παραγωγής	3.200	2.442	2.325	1.852
Προμήθεια	13.821	12.950	7.930	7.593
Συναλλαγματικές διαφορές	(839)	298	97	476
Συντήρηση	22.358	18.144	16.167	12.545
Έξοδα κίνησης και ταξιδιών	5.345	4.974	3.924	3.399
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης	175	74	175	74
Αμοιβές Δ.Σ.	1.691	1.946	481	764
Κοινόχρηστες δαπάνες	334	251	1	-
Λοιπά έξοδα	12.118	11.820	3.483	3.808
Σύνολο	1.968.598	2.015.217	1.372.716	1.416.708

Για δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης δαπανήθηκαν τα ακόλουθα κονδύλια:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Αλουμίνιο	3.991	3.330	3.446	2.886
Χαλκός	2.500	1.082	1.792	1.022
Σύνολο	6.491	4.412	5.238	3.908

Το κόστος των παροχών σε εργαζομένους αναλύεται ως εξής :

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Αμοιβές & έξοδα προσωπικού	84.584	76.972	50.404	45.592
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης	20.879	19.474	12.451	11.604
Συνταξιοδοτικό κόστος προγραμμάτων καθορισμένων παροχών	1.449	1.058	918	724
Λοιπές παροχές σε εργαζομένους	9.351	8.150	6.475	5.640
Σύνολο	116.263	105.654	70.249	63.559

Ο αριθμός προσωπικού στο τέλος της τρέχουσας χρήσης ήταν για την Εταιρία: 1.475 (2018 : 1.439) και για τον Όμιλο: 2.997 (2018 : 2.877).

9. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα

Η ανάλυση των χρηματοοικονομικών εσόδων και εξόδων έχει ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Πιστωτικοί τόκοι	231	137	364	418
	231	137	364	418
Χρεωστικοί τόκοι	23.652	29.312	17.547	21.526
Λοιπά	1.988	3.001	1.274	2.004
	25.640	32.313	18.820	23.530

10. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

€ '000	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχ/κός Εξοπλισμός	Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Κόστος								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	101.395	177.171	838.190	17.470	16.700	21.184	32.520	1.204.629
Συναλλαγματικές διαφορές	-	-	2	-	-	-	-	2
Προσθήκες	700	4.182	7.624	-	1.579	880	78.335	93.300
Πωλήσεις	(73)	(2)	(831)	-	(143)	(34)	(402)	(1.485)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	1.221	-	324	126	2	1.674
Καταστροφές/Διαγραφές	-	(180)	(823)	-	(6)	(77)	-	(1.086)
Αναταξινομήσεις	-	4.344	22.242	-	30	130	(26.854)	(109)
Λοιπές αναταξινομήσεις	(182)	-	-	-	-	-	-	(182)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	101.841	185.514	867.624	17.470	18.483	22.209	83.602	1.296.743
Συσσωρευμένες αποσβέσεις								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	-	(73.083)	(410.625)	(574)	(14.042)	(18.421)	(404)	(517.150)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(10.292)	(45.857)	(972)	(650)	(1.067)	-	(58.838)
Πωλήσεις	-	1	713	-	120	15	-	849
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(695)	(872)	-	(295)	(95)	-	(1.956)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	69	767	-	2	77	-	915
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	-	(84.000)	(455.874)	(1.546)	(14.864)	(19.491)	(404)	(576.179)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2018	101.841	101.514	411.750	15.924	3.620	2.718	83.198	720.564

ΟΜΙΛΟΣ € '000	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχ/κός εξοπλισμός	Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	101.841	185.514	867.624	17.470	18.483	22.209	83.602	1.296.743
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	-	-	(17.470)	-	-	-	(17.470)
Συναλλαγματικές διαφορές	-	(2)	(2)	-	-	-	-	(4)
Προσθήκες	923	1.535	4.478	-	1.022	1.586	154.210	163.756
Πωλήσεις	-	-	(1.281)	-	(325)	(216)	(1.121)	(2.943)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	430	4.121	4.591	-	137	546	108	9.934
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(1.800)	-	-	-	-	-	(1.800)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	(1.283)	-	(18)	(43)	(67)	(1.412)
Μεταβολές στην εύλογη αξία	-	(0)	-	-	-	(0)	-	(0)
Αναταξινομήσεις	-	16.272	47.551	-	510	283	(65.917)	(1.301)
Υπόλοιπο στις								
31 Δεκεμβρίου 2019	103.194	205.641	921.678	0	19.808	24.364	170.816	1.445.503
Συσσωρευμένες αποσβέσεις								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	(84.000)	(455.874)	(1.546)	(14.864)	(19.491)	(404)	(576.179)
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	-	-	1.546	-	-	-	1.546
Συναλλαγματικές διαφορές	-	(5)	2	-	-	0	-	(3)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(10.678)	(43.100)	-	(771)	(1.209)	-	(55.758)
Πωλήσεις	-	37	1.144	-	326	180	-	1.687
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(783)	(2.763)	-	(137)	(514)	-	(4.196)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	144	-	-	-	-	-	144
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	1.132	-	18	43	-	1.194
Απομειώσεις	-	-	(270)	-	-	-	(401)	(671)
Αναταξινομήσεις	-	(1)	0	-	(0)	-	-	(1)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	-	(95.286)	(499.729)	-	(15.427)	(20.990)	(806)	(632.238)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2019	103.194	110.355	421.949	0	4.381	3.375	170.010	813.265

Πάγιος εξοπλισμός αναπόσβεστης αξίας στα βιβλία του Ομίλου Ευρώ 4,5 εκατ. (κόστος κτήσης Ευρώ 5,7 εκατ. και σωρευμένων αποσβέσεων Ευρώ 1,2 εκατ.) έχει μεταφερθεί στις λοιπές επενδύσεις κυκλοφορούντος ενεργητικού ως διαθέσιμο-προς-πώληση. (βλέπε επίσης σημείωση 34). Για την κλειόμενη χρήση 2019, στη γραμμή «Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων» συμπεριλαμβάνονται ασώματες ακινητοποιήσεις από την απόκτηση της «Cablel Wires A.E. Ελληνική Βιομηχανία Συρμάτων Ανώνυμη Εταιρία».

Η γραμμή «Αλλαγή στη λογιστική πολιτική» αναφέρεται στη επίδραση εφαρμογής του ΔΠΧΑ 16 (βλέπε και σημείωση 33).

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχ/κός εξοπλισμός	Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	54.963	117.988	596.182	17.470	13.682	13.194	24.770	838.249
Προσθήκες	464	3.344	5.143	-	1.431	674	64.336	75.393
Πωλήσεις	-	-	(11)	-	(55)	(27)	(174)	(267)
Αναταξινομήσεις	-	4.342	14.412	-	13	-	(18.773)	(6)
Λοιπές αναταξινομήσεις	(182)	-	-	-	-	-	-	(182)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	55.246	125.675	615.726	17.470	15.071	13.841	70.159	913.187
Συσσωρευμένες αποσβέσεις								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	-	(52.190)	(337.919)	(574)	(11.894)	(12.122)	-	(414.700)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(6.315)	(30.419)	(972)	(488)	(604)	-	(38.798)
Πωλήσεις	-	-	1	-	55	8	-	64
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	-	(58.505)	(368.337)	(1.546)	(12.327)	(12.718)	-	(453.434)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2018	55.246	67.170	247.389	15.924	2.744	1.123	70.159	459.754

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	Οικόπεδα	Κτίρια	Μηχ/κός εξοπλισμός	Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	55.246	125.675	615.726	17.470	15.071	13.841	70.159	913.187
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	-	-	(17.470)	-	-	-	(17.470)
Προσθήκες	918	1.322	1.544	-	947	1.181	139.699	145.612
Πωλήσεις	(2)	(46)	(888)	-	-	(95)	(3.223)	(4.253)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(1.800)	-	-	-	-	-	(1.800)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	(766)	-	-	-	(67)	(833)
Μεταβολές στην εύλογη αξία	-	314	530	-	-	(1)	-	843
Απόσχιση κλάδου	(57)	(1.402)	(951)	-	(2)	(11)	(1.489)	(3.913)
Αναταξινομήσεις	-	14.234	37.054	-	22	179	(52.774)	(1.285)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	56.105	138.296	652.250	(0)	16.038	15.094	152.305	1.030.088
Συσσωρευμένες αποσβέσεις								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	(58.505)	(368.337)	(1.546)	(12.327)	(12.718)	-	(453.434)
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	-	-	1.546	-	-	-	1.546
Αποσβέσεις περιόδου	-	(6.652)	(27.515)	-	(600)	(691)	-	(35.458)
Πωλήσεις	-	37	282	-	-	10	-	329
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	144	-	-	-	-	-	144
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	766	-	-	-	-	766
Απόσχιση κλάδου	-	21	2	-	-	4	-	27
Απομειώσεις	-	-	(270)	-	-	-	(127)	(397)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	-	(64.955)	(395.072)	-	(12.927)	(13.395)	(127)	(486.477)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2019	56.105	73.341	257.177	(0)	3.111	1.699	152.178	543.612

Η γραμμή «Αλλαγή στη λογιστική πολιτική» αναφέρεται στη επίδραση εφαρμογής του ΔΠΧΑ 16 (βλέπε και σημείωση 33).

(α) Υποθήκες στα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Σε πάγια περιουσιακά στοιχεία του Ομίλου και της Εταιρίας έχουν προσημειωθεί υποθήκες για την εξασφάλιση δανείων που έχει λάβει ο Όμιλος και η Εταιρία 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 2019.

(γ) Κεφαλαιοποίηση τόκων

Στα πάγια του Ομίλου και της Εταιρίας περιλήφθηκαν € 2,1 εκ. για την κλειόμενη περίοδο 2019, το οποίο αφορά σε κόστος δανείων που έχουν συναφθεί με σκοπό την χρηματοδότηση παγίων.

(δ) Αλλαγή ωφέλιμου ζωής παγίων

Εντός του 2018 έγινε αύξηση της ωφέλιμης ζωής παγίων στον τομέα ελάσεως αλουμινίου που είχε ως συνέπεια οι αποσβέσεις να μειωθούν κατά € 3,6 εκατ. περίπου τη χρήση 2018. Η εφαρμογή της ωφέλιμης ζωής έγινε κατά τις πρόνοιες του ΔΛΠ 8, παρ. 36 εντός της χρήσης 2018 και προοδευτικά.

11. Άυλα περιουσιακά στοιχεία

ΟΜΙΛΟΣ € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Κόστος						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	22.118	40	50.470	17.717	72	90.417
Προσθήκες	2.338	-	-	558	45	2.940
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	-	45	-	45
Αναταξινομήσεις	-	-	2	109	-	110
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	24.456	40	50.472	18.429	117	93.513

Συσσωρευμένες αποσβέσεις

Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	-	(40)	(41)	(15.717)	(72)	(15.870)
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	(75)	(995)	(0)	(1.070)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	-	(44)	-	(44)
Αναταξινομήσεις	-	-	(2)	-	-	(2)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	-	(40)	(118)	(16.756)	(73)	(16.986)

Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2018	24.456	0	50.354	1.673	44	76.527
---	---------------	----------	---------------	--------------	-----------	---------------

ΟΜΙΛΟΣ € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
Κόστος						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	24.456	40	50.472	18.429	117	93.513
Συναλλαγματικές διαφορές	-	(1)	(0)	-	-	(1)
Προσθήκες	-	-	-	316	-	316
Πωλήσεις	-	3	-	(40)	-	(36)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	2.703	-	3	146	-	2.853
Απόσχιση κλάδου	-	-	-	9	-	9
Αναταξινομήσεις	-	-	-	1.303	-	1.303
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	27.158	42	50.475	20.164	117	97.957

Συσσωρευμένες αποσβέσεις

Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	(40)	(118)	(16.756)	(73)	(16.986)
Συναλλαγματικές διαφορές	-	1	0	(1)	-	1
Αποσβέσεις περιόδου	-	(3)	(75)	(901)	(4)	(984)
Πωλήσεις	-	-	-	1	-	1
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	(3)	(1)	-	(5)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	-	(42)	(196)	(17.659)	(77)	(17.973)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2019	27.158	0	50.279	2.505	40	79.983

Για την κλειόμενη χρήση 2019, στη γραμμή «Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων» συμπεριλαμβάνονται ασώματες ακινοτοποιήσεις από την απόκτηση της «Cablel Wires A.E. Ελληνική Βιομηχανία Συρμάτων Ανώνυμη Εταιρία».

Η προσθήκη €2,7 εκατ. στην υπεραξία αφορά υπεραξία για την αγορά του 100% της «Cablel Wires A.E. Ελληνική Βιομηχανία Συρμάτων Ανώνυμη Εταιρία» από την συνδεδεμένη «Ελληνικά Καλώδια Α.Ε., Ελληνική Βιομηχανία Καλωδίων Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρία». Το συνολικό αντίτιμο ανήλθε στα €8,0 εκατ. σύμφωνα με έκθεση γνωμοδότησης περί δικαίου και εύλογου από ανεξάρτητο ορκωτό ελεγκτή λογιστή και κατά τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 99-101 του Ν.4548/2018. (βλέπε και σημείωση 13).

Αναφορικά με την υπεραξία αξίας €22,1 εκατ. διενεργήθηκε άσκηση για την εξέταση απομείωσης της μονάδας ταμειακών ροών (CGU) του κλάδου χαλκού με τα αποτελέσματα αυτής να μην δείχνουν την ανάγκη διενέργειας απομείωσης. Οι βασικές υποθέσεις που χρησιμοποιήθηκαν ήταν ως ακολούθως:

- Risk-free rate: (0,58)%
- Market risk premium: 7,0%
- Expected income tax rate: 24%
- Unlevered beta: 1,04
- WACC 6,8%

Η αναμενόμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) εάν:

- Η αναμενόμενη ανάπτυξη αγοράς αυξηθεί (μειωθεί)
- Οι αναμενόμενες ταμειακές ροές αυξηθούν (μειωθούν)
- Το επιτόκιο προεξόφλησης με στάθμιση κινδύνων μειωθεί (αυξηθεί)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ				
€ '000	Υπεραξία	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Σύνολο
Κόστος				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	22.118	47.370	13.928	83.416
Προσθήκες	-	-	294	294
Αναταξινόμησης	-	-	6	6
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	22.118	47.370	14.228	83.716
Συσσωρευμένες αποσβέσεις				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	-	-	(12.616)	(12.616)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(67)	(587)	(654)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	-	(67)	(13.202)	(13.269)
	22.118	47.303	1.026	70.447
€ '000	Υπεραξία	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Σύνολο
Κόστος				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	22.118	47.370	14.228	83.716
Προσθήκες	-	-	147	147
Πωλήσεις	-	-	(40)	(40)
Αναταξινόμησης	-	-	1.285	1.285
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	22.118	47.370	15.620	85.108
Συσσωρευμένες αποσβέσεις				
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	(67)	(13.202)	(13.269)
Αποσβέσεις περιόδου	-	(67)	(704)	(771)
Πωλήσεις	-	-	1	1
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	-	(134)	(13.905)	(14.039)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2019	22.118	47.236	1.714	71.068

12. Επενδύσεις σε ακίνητα

ΟΜΙΛΟΣ		
€ '000	2019	2018
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	7.068	7.144
Προσθήκες	13	-
Πωλήσεις	(1.737)	-
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	1.800	-
Άλλες ανακατατάξεις	-	(76)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	7.144	7.068
Συσσωρευμένες αποσβέσεις τη 1 Ιανουαρίου	(230)	(68)
Πωλήσεις	46	-
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	(144)	-
Αποσβέσεις χρήσης	(227)	(162)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	(555)	(230)
ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
€ '000	2019	2018
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	32.274	32.350
Προσθήκες	13	-
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	1.800	-
Άλλες ανακατατάξεις	-	(76)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	34.086	32.274
Συσσωρευμένες αποσβέσεις τη 1 Ιανουαρίου	(12.682)	(11.540)
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα ακίνητα	(144)	-
Αποσβέσεις χρήσης	(1.215)	(1.142)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	(14.042)	(12.682)

Οι επενδύσεις σε ακίνητα περιλαμβάνουν μια σειρά από ακίνητα και οικόπεδα που ο Όμιλος και η Εταιρία είτε προτίθενται να μισθώσουν ή να πωλήσουν σε τρίτους στο εγγύς μέλλον, εφ' όσον το επιτρέπουν οι εκάστοτε συνθήκες. Τα επενδυτικά ακίνητα της Εταιρίας ενοικιάζονται σε εταιρείες του Ομίλου και στις Ενοποιημένες Οικονομικές Καταστάσεις παρουσιάζονται στα Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία.

13. Συμμετοχές

Συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες:

	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018
	€'000	€'000
Υπόλοιπο στην Αρχή της χρήσης	251.471	242.471
Προσθήκες	13.000	9.001
Απόσχιση κλάδου	500	-
Απομείωση	(300)	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	264.672	251.472

Την 01.03.2019 αποφασίστηκε από τη Γενική Συνέλευση της FITCO A.E. η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της κατά 5 εκατομμύρια ευρώ με καταβολή μετρητών και έκδοση 1.666.670 νέων ονομαστικών μετοχών ονομαστικής αξίας 3,00 ευρώ εκάστης. Το Διοικητικό Συμβούλιο της θυγατρικής πιστοποίησε με απόφαση του την 19.03.2019 την πλήρη αύξηση με καταβολή μετρητών.

Στις 04.02.2019 το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αποφάσισε τη μετατροπή του Υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων σε νεοσυσταθείσα ανώνυμη Εταιρία, σύμφωνα με τη διάταξη του τρίτου εδαφίου της παρ. 2, του άρθρου 52 του Ν.4172/2013, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 23, παρ. 6.γ., του Ν. 4223/2013. Η νεοσυσταθείσα Εταιρία μετά και την υπ' αριθ: ΑΔΑ: Ω4ΞΚ465ΧΙ8-54Β/7-8-19, απόφαση Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων λειτουργεί από την 08.08.2019 ως ανώνυμη Εταιρία με την επωνυμία «Μεταλλουργική Ηπείρου Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρία».

Την 30.09.2019 η θυγατρική Sofia Med S.A. απορρόφησε πλήρως την 100% θυγατρική της Metalvalius EOOD. Η συναλλαγή δεν είχε επίδραση στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις δεδομένου ότι οι δύο εταιρείες ενοποιούνταν πλήρως.

Την 02.12.2019 αποφασίστηκε η αύξηση του κεφαλαίου της «Μεταλλουργικής Ηπείρου» κατά το ποσό των €455,5χιλιάδων με την έκδοση 45.550 μετοχών με ονομαστική αξία €10,00 έκαστη.

Η Εταιρία μετά από εξέταση της συμμετοχής της στην TECHOR A.E. με τη μέθοδο της καθαρής θέσης, προέβη σε απομείωση της συμμετοχής κατά €300 χιλιάδες.

Την 24.12.2019 η Εταιρία απέκτησε το σύνολο των 4.296.075 μετοχών της «CABLEL WIRES A.E. Ελληνική Βιομηχανία Συρμάτων Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρία» από την «Ελληνικά Καλώδια Α.Ε., Ελληνική Βιομηχανία Καλωδίων Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρία» αντί του ποσού των €8,0 εκατομμυρίων σύμφωνα με έκθεση γνωμοδότησης περί δικαίου και ευλόγου από ανεξάρτητο ορκωτό ελεγκτή λογιστή και κατά τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 99-101 του Ν.4548/2018. Ως ημερομηνία της απόκτησης η οποία προσδιορίζεται ως το πλησιέστερο σε μηνιαίο κλείσιμο χρονικό σημείο, μετά την εξασφάλιση των απαραίτητων εγκρίσεων ήτοι η 31.12.2019 και κατά την ημερομηνία αυτοί οι εύλογες αξίες της Cablel Wires A.E., είχαν ως ακολούθως:

	Cable Wires A.E
	31.12.2019
€ '000	
Ενσώματα πάγια και Δικαιώματα χρήσης	5.734
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	145
Λοιπά Μακροπρόθεσμα στοιχεία ενεργητικού	69
	5.948
Αποθέματα	2.895
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	6.323
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	1.336
	10.554
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	678
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	326
	1.004
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	5.185
Δάνεια και υποχρεώσεις από μισθώσεις	5.015
	10.201
Καθαρά περιουσιακά στοιχεία που αποκτήθηκαν	5.297
Αντάλλαγμα για την απόκτηση	8.000
Υπεραξία	2.703

Πληροφορίες για θυγατρικές εταιρίες με σημαντικές μη ελέγχουσες συμμετοχές στην επόμενη σελίδα.

€ '000				
2019				
	BIOMAL A.E.	SOFIA MED S.A.		
Ποσοστό Μειοψηφίας	50,00%	10,44%	Λοιπά	Σύνολο
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	2.832	143.771		
Κυκλοφορούν ενεργητικό	5.345	124.085		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	647	72.548		
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	3.689	78.799		
Καθαρή θέση	3.841	116.510		
Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες	1.920	12.164	-	14.084
Πωλήσεις	13.911	489.147		
Κέρδη / (ζημιές)	466	3.456		
Λοιπό συνολικό εισόδημα	(16)	60		
Συνολικό εισόδημα για την περίοδο	450	3.516		
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας	225	367	44	636
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	(316)	30.849		
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	(81)	(10.724)		
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(338)	514		
Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα	(735)	20.639		

€ '000				
2018				
	BIOMAL A.E.	SOFIA MED S.A.		
Ποσοστό Μειοψηφίας	50,00%	10,44%	Λοιπά	Σύνολο
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό	3.025	146.872		
Κυκλοφορούν ενεργητικό	5.272	110.872		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	674	65.632		
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	4.232	77.323		
Καθαρή θέση	3.391	114.790		
Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες	1.695	11.984		13.679
Πωλήσεις	12.589	528.394		
Κέρδη / (ζημιές)	(126)	6.518		
Λοιπό συνολικό εισόδημα	8	(901)		
Συνολικό εισόδημα για την περίοδο	(118)	7.856		
Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας	(59)	621		562
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	303	10.661		
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	203	(18.651)		
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(451)	8.868		
Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα	55	878		

Στις 18.02.2019 ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ απέκτησε το 50% της UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΕ (πρώην ΑΦΣΕΛ), Εταιρίας παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών, από την UACJ Corporation, αντί ποσού 16 χιλιάδων ευρώ. Η Εταιρία μετονομάστηκε σε ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Συμβουλευτική Α.Ε.

Στις 19.06.2019 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπέγραψε Συμφωνητικό Μεταβίβασης Μετοχών (Share Purchase Agreement) για τη μεταβίβαση στην “Elpedison BV” των 147.749 μετοχών, ήτοι 1,48% του Μετοχικού Κεφαλαίου, της «Elpedison Α.Ε.» που κατείχε έναντι ποσού 1.225 χιλιάδων ευρώ. Κατ’ εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9, και σχετικής απόφασης της Διοίκησης η αποτίμηση στην εύλογη αξία της συναλλαγής επηρέασε την κατάσταση Λοιπού Συνολικού Εισοδήματος. Την 26.07.2019, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έλαβε το ποσό των 1.225 χιλιάδων ευρώ και η μεταβίβαση των μετοχών ολοκληρώθηκε.

Τέλος, εντός του πρώτου εξαμήνου υλοποιήθηκε η πώληση 110.480 μετοχών της ΣΙΔΜΑ Α.Ε. που κατείχε η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ αντί του ποσού των 39 χιλιάδων ευρώ.

Η Κίνηση των «Συμμετοχών σε Συγγενείς» έχει ως ακολούθως:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Υπόλοιπο στην Αρχή της χρήσης	82.846	64.186	82.661	65.339
Συναλλαγματικές διαφορές	(279)	(74)	-	-
Μερίδιο κέρδους/ (ζημιάς) μετά φόρων	3.500	953	-	-
Προσθήκες	16	17.488	16	17.488
Μερίσματα	(583)	(319)	-	-
Επιστροφή μετοχικού κεφαλαίου (-)	(1.788)	-	(1.788)	-
Αναξινόμηση	(28)	(68)	76	(68)
Λοιπές μεταβολές	2.117	-	-	(98)
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	679	-	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	85.801	82.846	80.965	82.661

Μια ανάλυση των κυριότερων χρηματοοικονομικών στοιχείων των συνδεδεμένων εταιρειών αυτών έχει ως εξής :

Επωνυμία €'000	Χώρα Εγκατάστασης	Κυκλοφορούν Δραστηριότητα	Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Μη-Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		Πωλήσεις		Κέρδος / (Ζημία) μετά από φόρους		% Ποσοστό Συμμετοχής	
			2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER																
MATERIALS GmbH	Γερμανία	Εμπορία	10.182	9.529	27	33	8.676	8.523	-	-	46.601	41.013	1.125	644	49,00%	49,00%
ELKEME A.E.	Ελλάδα	Μεταλλουργική Έρευνα	1.538	1.494	745	597	374	246	178	154	2.683	2.397	76	64	92,50%	92,50%
BIENEP A.E.	Ελλάδα	Ενέργεια	4.325	2.158	375	210	3.185	1.375	292	7	14.069	8.579	313	317	41,32%	41,32%
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	6.741	7.952	2.598	951	6.046	6.922	2.430	1.250	29.397	27.243	647	256	29,50%	29,50%
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	344	1.008	534	465	85	29	179	5	709	530	61	(66)	50,00%	50,00%
International Trade S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	113.172	123.329	8.879	7.678	83.321	95.257	2.659	1.530	1.037.393	954.412	2.168	5.744	27,97%	27,97%
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	22.659	26.366	28.794	25.275	19.144	21.777	25.731	21.496	82.244	84.622	(5.046)	(6.492)	50,00%	50,00%
ΒΙΞΑΛ ΑΕ	Ελλάδα	Υπηρεσίες	1.453	1.409	18	17	878	887	78	106	11.298	10.592	459	377	26,67%	26,67%

Σχετικά με τη συμμετοχή στην Εταιρία Cenergy, η οποία είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Euronext του Βελγίου και το Χρηματιστήριο Αθηνών, οι οικονομικές της καταστάσεις δεν έχουν δημοσιευθεί μέχρι την ημερομηνία σύνταξης των Οικονομικών Καταστάσεων του Ομίλου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και ως εκ τούτου τα οικονομικά στοιχεία της είναι εμπιστευτικά μέχρις ότου δημοσιευθούν.

Ούτε ο Όμιλος ούτε η Εταιρία ασκεί 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

Οι λοιπές επενδύσεις περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Εισηγμένοι τίτλοι				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	-	39	-	39
Μη εισηγμένοι τίτλοι				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	3.180	3.371	1.251	3.371
- Συμμετοχικοί τίτλοι εξωτερικού	432	444	432	444
Σύνολο	3.611	3.853	1.682	3.853

Οι λοιπές επενδύσεις αφορούν συμμετοχές σε εταιρείες εσωτερικού και εξωτερικού όπου ούτε ο Όμιλος ούτε η Εταιρία ασκούν είτε έλεγχο, είτε σημαντική επιρροή.

Η κίνηση Λοιπών επενδύσεων μη κυκλοφορούντος ενεργητικού είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	3.853	3.771	3.853	3.771
Προσθήκες	1.931	13	77	13
Αλλαγή στην Εύλογη Αξία	(843)	-	(843)	-
Πωλήσεις	(1.263)	-	(1.263)	-
Αναταξινόμηση	(65)	68	(141)	68
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	3.611	3.853	1.682	3.853

Οι συμμετοχές για τις οποίες δεν μπορεί να εκτιμηθεί η Εύλογη αξία αποτιμήθηκαν σε κόστος. Για τον προσδιορισμό της Εύλογης Αξίας δείτε σημείωση 28.

15. Φόρος εισοδήματος

€'000	ΟΜΙΛΟΣ				ΕΤΑΙΡΕΙΑ			
	2019		2018		2019		2018	
Τρέχων φόρος	(15.161)		(14.103)		(12.092)		(8.121)	
Αναβαλλόμενος Φόρος (Έξοδο)/Έσοδο	(1.077)		2.557		(1.411)		1.511	
Φόρος Έξοδο	(16.238)		(11.546)		(13.503)		(6.610)	
Συμφωνία φόρου								
Λογιστικό Κέρδος/(ζημία) προ φόρων	58.179		75.849		46.419		53.949	
Φορολογικός συντελεστής στη Ελλάδα								
Φορολογικός συντελεστής στη χώρα όπου εδρεύει η Εταιρία								
Στον φορολογικό συντελεστή	24%	(13.963)	29%	(21.996)	24%	(11.141)	29%	(15.645)
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς		-		(1.702)		-		(300)
Απαλλασσόμενα έσοδα		1.179		-		1.832		-
Αναγνώριση μη προτέρων αναγνωριζόμενων ζημιών		-		-		-		-
Επίδραση φορολογικών συντελεστών αλλοδαπής		726		1.290		-		-
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλ. Φόρος		(732)		(45)		-		-
Αναγνώριση απαλλασσόμενων αποθεματικών		-		-		-		-
Παρακρατούμενοι φόροι σε διεθνή Μερίσματα		-		-		-		-
Αλλαγή φορολ. Συντελεστή - Εισαγωγή νέου Φόρου		3.881		11.604		2.853		9.335
Λοιποί φόροι		(19)		15		-		-
Φόρος μόνιμων διαφορών		(518)		(712)		-		-
Αντιστροφή αναβαλ. Φορολογικής απαίτησης		(7.163)		-		(7.048)		-
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών		371		-		-		-
	(28)%	(16.238)	(15)%	(11.546)	(29)%	(13.503)	(12)%	(6.610)
Φόρος που αναφέρεται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων		(16.238)		(11.546)		(13.503)		(6.610)

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις που προκύπτουν από μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές 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. Ο Όμιλος και η Εταιρία δεν έχουν φορολογικές ζημιές και κατά συνέπεια δεν έχουν αναγνωρίσει φορολογικές απαιτήσεις για την κλειόμενη χρήση του 2019.

Τα έτη 2018 2017, 2016 και 2015, οι διατάξεις του άρθρου 49 και της παρ. 9 του άρθρου 72 του Ν.4172/2013 αναφορικά με την υποκεφαλαιοδότηση τέθηκαν σε εφαρμογή με συντελεστές επί του EBITDA, 30%, 40% και 50% αντίστοιχα. Οι δαπάνες τόκων που δεν εκπίπτουν μεταφέρονται χωρίς χρονικό περιορισμό για έκπτωση από τα ακαθάριστα έσοδα. Η αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση που αναλογεί στο ανωτέρω ποσό τόκων ποσού € 7,0 εκ και που είχε σχηματιστεί έως και την ημερομηνία αναφοράς 31.12.2018, αποαναγνωρίστηκε, συνεπεία της κερδοφορίας της Εταιρίας με αποτέλεσμα να επηρεαστεί η γραμμή του φόρου στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων της κλειόμενης χρήσης του 2019.

Για την χρήση 2019, η Εταιρία και οι θυγατρικές αυτής, 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 2019. Το αποτέλεσμα του ελέγχου εκτιμώμε ότι δεν θα έχει σημαντική επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις. Οι ανέλεγκτες χρήσεις των εταιρειών του Ομίλου αναφέρονται στη σημείωση 30.

Κίνηση της φορολογικής απαίτησης και υποχρέωσης αναλύεται ως ακολούθως:

	Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2018	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2018	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
ΟΜΙΛΟΣ							
€ '000							
Ενσώματα Πάγια	(69.775)	11.455	-	-	(58.320)	954	(59.275)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	-	-	-	-	-	-	-
Άυλα Πάγια	(13.871)	2.168	-	-	(11.702)	244	(11.946)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(1.019)	179	-	-	(840)	-	(840)
Λοιπές συμμετοχές	254	(9)	-	-	245	245	(0)
Παράγωγα	(740)	(73)	638	-	(176)	605	(780)
Αποθέματα	243	(1.401)	-	-	(1.157)	286	(1.443)
Δάνεια	(635)	0	-	-	(635)	0	(635)
Παροχές προς το προσωπικό	3.859	(330)	56	-	3.585	3.585	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	1.551	220	-	-	1.771	1.777	(6)
Αναβ. Έσοδα	(27)	49	-	-	21	49	(27)
Λοιπά	2.711	1.028	-	-	3.739	3.739	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές & υποκεφαλαιοδότηση	17.891	(10.728)	-	-	7.163	7.163	-
Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.	(59.559)	2.557	694	-	(56.307)	18.647	(74.953)
Συμψηφισμός						(16.929)	16.929
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)					(56.307)	1.718	(58.024)

	Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2019	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2019	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
ΟΜΙΛΟΣ							
€ '000							
Ενσώματα Πάγια	(58.320)	5.739	-	(529)	(53.110)	813	(53.923)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	-	(512)	-	0	(512)	4	(516)
Άυλα Πάγια	(11.702)	342	-	-	(11.361)	208	(11.569)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(840)	466	-	3	(370)	3	(373)
Λοιπές συμμετοχές	245	(245)	202	-	202	202	-
Παράγωγα	(176)	37	(132)	-	(270)	66	(336)
Αποθέματα	(1.157)	681	-	-	(476)	201	(677)
Δάνεια	(635)	858	-	-	222	230	(7)
Παροχές προς το προσωπικό	3.585	(55)	372	57	3.960	3.827	133
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	1.771	141	-	-	1.912	1.918	(6)
Αναβ. Έσοδα	21	(10)	-	-	12	35	(23)
Λοιπά	3.739	(1.357)	-	(209)	2.173	1.249	924
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές & υποκεφαλαιοδότηση	7.163	(7.163)	-	2	2	2	-
Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.	(56.307)	(1.077)	443	(675)	(57.616)	8.757	(66.373)
Συμψηφισμός						(7.591)	7.591
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)					(57.616)	1.167	(58.783)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000	Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2018	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	Λοιπά	Καθαρό Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2018	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
Ενσώματα Πάγια	(57.567)	10.256	-	-	(47.311)	-	(47.311)
Άυλα Πάγια	(13.503)	2.174	-	-	(11.329)	-	(11.329)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(713)	101	-	-	(612)	-	(612)
Λοιπές συμμετοχές	254	(9)	-	-	245	245	-
Παράγωγα	(673)	(87)	825	-	65	65	-
Αποθέματα	269	(1.675)	-	-	(1.407)	-	(1.407)
Δάνεια	(628)	-	-	-	(628)	-	(628)
Παροχές προς το προσωπικό	2.835	(421)	81	-	2.495	2.495	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	1.038	105	-	-	1.143	1.143	-
Αναβ. Έσοδα	(27)	-	-	-	(27)	-	(27)
Λοιπά	591	1.909	-	104	2.604	2.604	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές & υποκεφαλαιοδότηση	17.891	(10.844)	-	-	7.048	7.048	-
Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.	(50.234)	1.511	906	-	(47.714)	13.600	(61.314)
Συμψηφισμός					-	(13.600)	13.600
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)					(47.714)	-	(47.714)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000	Υπόλοιπο την 1η Ιανουαρίου 2019	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Λοιπών Συνολικών Εισοδημάτων	Λοιπά	Καθαρό Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2019	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
Ενσώματα Πάγια	(47.311)	5.140	-	-	(42.171)	-	(42.171)
Δικαιώματα χρήσης ενσώματων παγίων	-	(308)	-	-	(308)	-	(308)
Άυλα Πάγια	(11.329)	347	-	-	(10.982)	-	(10.982)
Επενδύσεις σε Ακίνητα	(612)	40	-	-	(572)	-	(572)
Λοιπές συμμετοχές	245	(245)	202	-	202	202	-
Παράγωγα	65	-	(311)	-	(246)	-	(246)
Αποθέματα	(1.407)	827	-	-	(579)	-	(579)
Δάνεια	(628)	833	-	-	205	205	-
Παροχές προς το προσωπικό	2.495	(30)	284	-	2.750	2.750	-
Προβλέψεις / Δεδουλευμένα έξοδα	1.143	373	-	-	1.516	1.516	-
Αναβ. Έσοδα	(27)	61	-	-	34	34	-
Λοιπά	2.604	(1.403)	-	-	1.201	1.201	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημιές & υποκεφαλαιοδότηση	7.048	(7.048)	-	-	(0)	-	(0)
Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.	(47.714)	(1.411)	175	-	(48.950)	5.908	(54.858)
Συμψηφισμός					-	(5.908)	5.908
Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)					(48.950)	-	(48.950)

Η κίνηση της αναβαλλόμενης φορολογίας στη κατάσταση λοιπών συνολικών εισοδημάτων είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	2019			2018		
	Φόρος (έξοδο)			Φόρος (έξοδο)		
	€ '000	Προ φόρων	/έσοδο Μετά φόρου	Προ φόρων	/έσοδο Μετά φόρου	
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα						
Λοιπά Συνολικά Εισοδήματα						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(1.496)	372	(1.123)	(139)	56	(83)
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	(843)	202	(641)	-	-	-
Λοιπές κινήσεις που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους	-	-	-	-	-	-
Συναλλαγματικές διαφορές	(326)	-	(326)	(166)	-	(166)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	(454)	187	(267)	(2.275)	350	(1.925)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	680	(319)	362	(618)	288	(330)
Λοιπές κινήσεις που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους	2.117	-	2.117	-	-	-
Σύνολο	(322)	443	121	(3.197)	694	(2.503)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	2019			2018		
	Φόρος (έξοδο)			Φόρος (έξοδο)		
	€ '000	Προ φόρων	/έσοδο Μετά φόρου	Προ φόρων	/έσοδο Μετά φόρου	
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα						
Λοιπά Συνολικά Εισοδήματα						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(1.184)	284	(900)	(281)	81	(201)
Συμμετοχικοί τίτλοι μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων - καθαρή αλλαγή στην εύλογη αξία	(843)	202	(641)	-	-	-
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	(297)	71	(226)	(1.074)	312	(763)
Κέρδη / (ζημιές) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	1.159	(382)	777	(1.770)	513	(1.257)
Σύνολο	(1.165)	175	(990)	(3.126)	906	(2.220)

16. Αποθέματα

Οι λοιπές επενδύσεις περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Εμπορεύματα	3.088	3.407	1.940	2.524
Προϊόντα έτοιμα	119.797	123.803	76.739	85.410
Ημιτελή	130.858	146.748	91.075	100.782
Υποπροϊόντα & υπολείμματα	28.131	29.230	16.008	19.956
Παραγωγή σε εξέλιξη	8.238	9.798	1.181	1.910
A' & B' ύλες	99.267	132.810	51.911	76.665
Αναλώσιμα υλικά	9.322	8.624	5.272	4.950
Είδη συσκευασίας	1.977	1.637	685	681
Ανταλλακτικά	69.274	63.158	55.246	50.406
Σύνολο	469.952	519.218	300.058	343.286

Τα αποθέματα παρουσιάζονται στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία τους, η οποία είναι η αναμενόμενη τιμή πώλησης αυτών μείον τα απαιτούμενα για την πώληση έξοδα.

17. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Πελάτες (εκτός πελατών επενδυτικών ακινήτων)	86.000	93.752	35.331	42.742
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	(8.032)	(7.858)	(5.203)	(5.121)
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	104.284	103.364	144.268	151.620
Απαιτήσεις από πελάτες	182.253	189.258	174.396	189.241
Προκαταβολές για αγορά αποθεμάτων	450	1.011	-	-
Λοιπές Προκαταβολές	664	608	603	577
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	23.741	16.547	16.548	7.306
Λοιποί χρεώστες	3.059	7.985	2.022	2.265
Λοιπές απαιτήσεις	5.688	3.407	2.205	1.456
Απαιτήσεις από μερίσματα	56	-	56	-
Μείον: Προβλέψεις απομείωσης	(211)	(528)	(211)	(528)
Σύνολο	215.700	218.288	195.619	200.317
Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό				
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις κατά συνδεδεμένων επιχ/σεων	839	753	775	753
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	1.791	1.897	1.599	1.720
Σύνολο	2.629	2.650	2.374	2.473
Σύνολο απαιτήσεων	218.329	220.938	197.993	202.790

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.

18. Παράγωγα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	-	3	-	3
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	1	-	1	-
Σύνολο	1	3	1	3
Κυκλοφορούν ενεργητικό				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	290	726	226	35
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	659	2.389	635	2.166
Σύνολο	949	3.115	861	2.202
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	12	-	12	-
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	-	101	-	101
Σύνολο	12	101	12	101
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	221	371	92	352
Βεβαιωμένες δεσμεύσεις (firm commitments)	-	35	-	35
Συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (future contracts)	1.147	2.896	1.055	2.876
Σύνολο	1.369	3.301	1.147	3.263

Για τον Όμιλο και την Εταιρία τα αποτελέσματα από τις εκκαθαρισμένες πράξεις διαχείρισης του χρηματοοικονομικού κινδύνου που καταχωρήθηκαν στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων κατά τη χρήση 2019 και 2018 περιλαμβάνονται για μεν τα αποτελέσματα παραγώγων επί μετάλλων και παραγώγων συναλλάγματος στις Πωλήσεις και στο Κόστος Πωληθέντων ενώ για τα αποτελέσματα παραγώγων ανταλλαγής επιτοκίων και προθεσμιακών συμβάσεων συναλλάγματος στα Λοιπά Έσοδα-Έξοδα.

19. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Διαθέσιμα στο ταμείο	94	102	12	9
Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	48.595	34.138	16.232	22.461
Σύνολο	48.688	34.241	16.243	22.470

Οι τραπεζικές καταθέσεις τοκίζονται με μεταβλητά επιτόκια βάσει των ισχυόντων επιτοκίων της διατραπεζικής αγοράς.

Στη σημείωση 27.γ που αναφέρεται στο συναλλαγματικό κίνδυνο της Εταιρίας παρουσιάζεται ανάλυση των διαθεσίμων ανά ξένο νόμισμα.

20. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά

(α) Μετοχικό κεφάλαιο και Διαφορά υπέρ το άρτιο

Μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρίας ανέρχεται σε Ευρώ 146.344.218 (2018: Ευρώ 146.344.218) διαιρούμενο σε 375.241.586 (2018: 375.241.586) κοινές ανώνυμες μετοχές ονομαστικής αξίας Ευρώ 0,39 (2018: 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 Χαλκόρ 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 Χαλκόρ 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 εταιρίας.

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) Αποθεματικά

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Τακτικό αποθεματικό	8.388	4.799	5.740	3.373
Αποθεματικά αντιστάθμισης κινδύνου	367	279	(475)	(1.026)
Λοιπά αποθεματικά εύλογης αξίας	-	-	-	-
Ειδικά αποθεματικά	43.415	23.229	43.376	23.229
Αφορολόγητα αποθεματικά	176.463	176.463	176.463	176.463
Έκτακτα αποθεματικά	6.713	6.713	6.713	6.713
Λοιπά αποθεματικά	622	-	622	-
Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	69.588	69.588	83.153	83.153
Συναλλαγματικές Διαφορές	(295)	31	-	-
Σύνολο	305.261	281.103	315.592	291.906

Το Διοικητικό Συμβούλιο θα προτείνει προς τη Γενική Συνέλευση τη διανομή μερίσματος € 0,03 ανά μετοχή.

Η γραμμή «Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφηση επιχειρήσεων» για το 2018 περιείχε ποσό 233 χιλιάδων ευρώ που αφορά αποθεματικό αντιστάθμισης κινδύνου που υπήρχε κατά την ημερομηνία συγχώνευσης και διακανονίστηκε εντός του 2018.

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 για 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 Εταιρία σχημάτισαν αποθεματικά 3,6 εκ. ευρώ και 2,4 εκ. ευρώ.

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.

Εντός του 2019 και κατόπιν απόφασης της Γενικής Συνέλευσης ο Όμιλος και η Εταιρία αποφάσισαν την παρουσίαση σε ειδικό φορολογημένο αποθεματικό ποσού 20,2 εκ. ευρώ και 19,3 εκ. ευρώ αντίστοιχα από το λογαριασμό Υπόλοιπο Κερδών εις Νέον.

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 Εταιρίας 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 στην λογιστική 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

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής (σε χιλ. ευρώ)	41.304	63.646	32.916	47.339
Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών	375.241.586	352.411.423	375.241.586	352.411.423
Βασικά κέρδη ανά μετοχή (ευρώ ανά μετοχή)	0,1101	0,1806	0,0877	0,1343

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.

22. Δάνεια και υποχρεώσεις από μισθώσεις

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Μακροπρόθεσμος				
Τραπεζικός δανεισμός	168.328	120.170	98.265	56.670
Ομολογιακά δάνεια	272.046	252.735	263.398	243.170
Υποχρεώσεις μίσθωσης (πρώην χρηματοδοτικές)	8.996	11.511	8.996	11.511
Υποχρεώσεις μίσθωσης (πρώην λειτουργικές)	2.817	-	1.506	-
Σύνολο	452.186	384.415	372.164	311.351
Βραχυπρόθεσμος				
Τραπεζικός δανεισμός	87.758	130.929	55.400	92.613
Τρέχων κομμάτι Τραπεζικού δανεισμού	19.437	18.540	11.778	11.305
Ομολογιακά Δάνεια	51.400	41.756	39.826	34.066
Υποχρεώσεις μίσθωσης (πρώην χρηματοδοτικές)	2.376	2.328	2.376	2.328
Υποχρεώσεις μίσθωσης (πρώην λειτουργικές)	1.422	-	715	-
Σύνολο	162.393	193.553	110.096	140.312
Συνολικός δανεισμός	614.579	577.968	482.260	451.663
Μεταξύ 1 και 2 ετών	68.919	74.894	55.476	57.522
Μεταξύ 2 και 5 ετών	325.602	268.429	280.218	237.736
Πάνω από 5 έτη	57.666	41.093	36.471	16.093
Σύνολο	452.186	384.415	372.164	311.351

Στις 28.06.2019 υπεγράφη η σύμβαση κοινοπρακτικού κοινού ομολογιακού δανείου από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, συνολικού ύψους 50 εκατομμυρίων ευρώ με την «ΑΛΦΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ». Το δάνειο είναι διάρκειας επτά ετών.

Εντός του Αυγούστου 2019, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπέγραψε τροποποίηση της υφιστάμενης δανειακής σύμβασης ποσού 65 εκατομμυρίων Ευρώ με την Commerzbank Aktiengesellschaft για πρόσθετη χρηματοδότηση ύψους 12,7 εκατομμυρίων Ευρώ, με σκοπό την χρηματοδότηση της αγοράς και εγκατάστασης μηχανολογικού εξοπλισμού από την SMS Group GmbH.

Η θυγατρική Εταιρία SOFIA MED SA υπέγραψε επέκταση της λήξης σε βάθος επταετίας του κοινοπρακτικού εμπραγμάτως εξασφαλισμένου δανείου ποσού 60 εκατομμυρίων ευρώ, με τις τράπεζες ALPHABANKA.E.-London Branch, Eurobank Bulgaria AD και Piraeus Bank Bulgaria AD. Επιπροσθέτως, η SOFIA MED SA υπέγραψε τροποποίηση του δανείου με την European Bank for Reconstruction and Development («EBRD»), συνολικής αξίας 25 εκατομμυρίων ευρώ, που αποτελείται από δύο σκέλη : α) δάνειο τρέχοντος υπολοίπου 10,5 εκατομμυρίων ευρώ, με νέα επταετή διάρκεια και β) νέο δάνειο ποσού 14,5 εκατομμυρίων ευρώ, επίσης επταετούς διάρκειας για τη χρηματοδότηση επενδύσεων σε εξοπλισμό και αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας.

Στις 08.11.2019 υπεγράφη η σύμβαση κοινοπρακτικού κοινού ομολογιακού δανείου από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, συνολικού ύψους 10 εκατομμυρίων ευρώ με την «Τράπεζα Eurobank Εργασίας Α.Ε.». Το δάνειο είναι διάρκειας τριών ετών.

Για τη λήψη των τραπεζικών και ομολογιακών δανείων έχουν συσταθεί υποθήκες συνολικής αξίας 663 εκατομμυρίων Ευρώ σε επίπεδο Ομίλου και 542 εκατομμυρίων Ευρώ σε επίπεδο Εταιρίας αντίστοιχα.

Η εύλογη αξία των μακροπρόθεσμων δανείων προσεγγίζει την τρέχουσα αξία τους.

Τα πραγματικά σταθμισμένα μέσα επιτόκια δανεισμού (βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα) κατά την ημερομηνία του ισολογισμού ήταν:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Ομολογιακά δάνεια	3,53%	3,79%	3,52%	3,78%
Τραπεζικός δανεισμός σε EUR	2,85%	4,00%	2,50%	3,63%
Τραπεζικός δανεισμός σε USD	6,60%	6,71%	6,60%	6,80%
Τραπεζικός δανεισμός σε GBP	4,20%	4,41%	4,20%	5,16%

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρίας όσο και του Ομίλου, τα οποία έχουν αναληφθεί εξ ολοκλήρου από Τράπεζες περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους. Ο Όμιλος φροντίζει να εξασφαλίζει τη συναίνεση των ομολογιούχων ως προς τη μη τήρηση των ρητρών όταν αυτό απαιτείται.

23. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία

Ο Όμιλος έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του για συνταξιοδοτικά προγράμματα που ορίζονται από τον νόμο. Σύμφωνα με την Ελληνική εργατική νομοθεσία 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 απολύονται αιτιολογημένα δεν δικαιούνται αποζημίωση. Η πληρωτέα αποζημίωση σε περίπτωση συνταξιοδότησης ισούται με το 40% της αποζημίωσης που θα ήταν πληρωτέα σε περίπτωση αναίτιας απόλυσης. Ο Όμιλος θεωρεί ότι αυτό είναι πρόγραμμα καθορισμένης παροχής και χρεώνει τα αποτελέσματα για δεδουλευμένες παροχές σε κάθε περίοδο με αντίστοιχη αύξηση της συνταξιοδοτικής υποχρέωσης. Οι πληρωμές παροχών που διενεργούνται στους συνταξιοδοτούμενους κάθε περίοδο χρεώνονται έναντι αυτής της υποχρέωσης. Η εμφανιζόμενη υποχρέωση παροχών προσωπικού της Εταιρίας και του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2019 και 2018 αναλύεται ως ακολούθως:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	15.584	14.946	11.270	10.761
Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατ. αποτελεσμάτων				
Τρέχον κόστος υπηρεσίας	543	495	284	259
Παρελθοντικό κόστος υπηρεσίας	207	-	128	-
Διακανονισμός/λήξη	460	351	331	309
Τόκος	238	213	175	156
Σύνολο επιβάρυνσης αποτελεσμάτων	1.449	1.058	918	724
Συμπερ. στην Κατάσταση συνολικού εισοδήματος				
Επαναπροσδιορισμός ζημία / (κέρδος)				
-Αναλογιστική ζημία / (κέρδος) προερχόμενο από:				
Δημογραφικές υποθέσεις	(97)	(52)	-	-
Χρηματ/κές υποθέσεις	1.129	(156)	826	(91)
Υποθέσεις εμπειρίας	463	348	358	372
-Επιστροφή στα στοιχεία ενεργητικού εξ. τόκων	-	-	-	-
Σύνολο	1.496	139	1.184	281
Λοιπά				
Απόσχιση κλάδου	2	-	-	-
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	229	24	-	-
Παροχές πληρωτέες	(829)	(584)	(596)	(497)
	(599)	(560)	(596)	(497)
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	17.929	15.584	12.776	11.270

Οι κύριες αναλογιστικές παραδοχές που χρησιμοποιήθηκαν για λογιστικούς σκοπούς είναι οι εξής:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Επιτόκιο προεξόφλησης	0,76%	1,61%	0,77%	1,61%
Πληθωρισμός	1,31%	1,50%	1,30%	1,50%
Μελλοντική Αύξηση μισθών	1,69%	2,00%	1,63%	2,00%

Τα ανωτέρω αποτελέσματα εξαρτώνται από τις υποθέσεις (οικονομικές και δημογραφικές) εκπόνησης της αναλογιστικής μελέτης. Έτσι, εάν είχε χρησιμοποιηθεί επιτόκιο προεξόφλησης ίσο με 50 μονάδων βάσης μικρότερο, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρίας θα ήταν μεγαλύτερες κατά 5,81% περίπου και του Ομίλου 6,13% περίπου, ενώ με επιτόκιο προεξόφλησης ίσο με 50 μονάδων βάσης μεγαλύτερο, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρίας θα ήταν μικρότερες κατά 5,33% περίπου και του Ομίλου 5,58% περίπου. Εάν είχε χρησιμοποιηθεί υπόθεση αύξησης αποδοχών μεγαλύτερη κατά 50 μονάδων βάσης ετησίως, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρίας θα ήταν υψηλότερες κατά 5,40% και του Ομίλου κατά 5,71% περίπου. Ενώ αν χρησιμοποιηθεί υπόθεση μείωσης αποδοχών κατά 50 μονάδων βάσης ετησίως, τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρίας θα ήταν χαμηλότερες κατά 5,05% και του Ομίλου κατά 5,31% περίπου.

24. Επιχορηγήσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Υπόλοιπο αρχής χρήσεως	19.602	21.557	11.067	12.378
Μεταφορά Επιδοτήσεων στα αποτελέσματα	(427)	-	-	-
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.884)	(1.955)	(1.256)	(1.311)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	80	-	-	-
Λοιπές	(6)	-	-	-
Υπόλοιπο τέλους χρήσεως	17.365	19.602	9.811	11.067

Η απόσβεση των επιχορηγήσεων που αντιστοιχεί σε αποσβέσεις παγίων καταχωρείται στη γραμμή «Λοιπά έσοδα» της Κατάστασης Αποτελεσμάτων.

Οι επιχορηγήσεις έχουν δοθεί για την αγορά ενσώματων παγίων στοιχείων.

25. Προβλέψεις

Δεν υπήρξε μεταβολή στις σχηματισμένες προβλέψεις εντός της περιόδου 2019. Ποσό Ευρώ 1,4 εκατ. αφορά τον Όμιλο και ποσό 1,2 εκατ. αφορά την Εταιρία, το οποίο σχετίζεται με πρόβλεψη για ανέλεγκτες χρήσεις.

26. Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις

Το υπόλοιπο των προμηθευτών με βάση την βραχυπρόθεσμη ή μακροπρόθεσμη κατάταξή τους έχει ως ακολούθως:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Προμηθευτές	212.994	192.691	167.096	157.676
Ασφαλιστικοί οργανισμοί	4.593	4.381	2.845	2.768
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	16.697	18.165	22.889	25.961
Μερίσματα πληρωτέα	6	-	6	-
Πιστωτές διάφοροι	11.429	17.626	8.159	14.026
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	6.724	5.619	5.966	3.890
Λοιποί φόροι και τέλη	6.536	6.024	4.890	4.902
Σύνολο	258.979	244.506	211.850	209.222

27. Χρηματοοικονομικά μέσα

Η διαχείριση των χρηματοοικονομικών κινδύνων από τους Ομίλους πριν τη Συγχώνευση κινούνταν στις ίδιες αρχές. Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ομίλου έχει θέσει διαδικασίες και κανόνες μέτρησης για τους εξής κινδύνους:

- Πιστωτικός κίνδυνος
- Κίνδυνος ρευστότητας
- Συναλλαγματικός κίνδυνος
- Κίνδυνος επιτοκίων

Παρακάτω παρουσιάζονται αναλυτικά τα στοιχεία που αποδεικνύουν το μέγεθος του κάθε κινδύνου, τα οποία δεν έχουν αλλάξει λόγω συγχώνευσης.

Πιστωτικός κίνδυνος

Η έκθεση του Ομίλου 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 και επομένως ο εμπορικός κίνδυνος είναι κατανεμημένος σε μεγάλο αριθμό πελατών.

Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει θέσει μια 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 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 απαιτήσεων τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Οι πελάτες και οι λοιπές απαιτήσεις περιλαμβάνουν κυρίως πελάτες χονδρικής του Ομίλου. Οι πελάτες που χαρακτηρίζονται ως «υψηλού ρίσκου» τοποθετούνται σε ειδική κατάσταση πελατών και μελλοντικές πωλήσεις πρέπει να προεισπράττονται και να εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητα του, ο Όμιλος για την εξασφάλιση των απαιτήσεων του ζητά, όπου αυτό είναι δυνατό, εμπράγματα ή άλλες εξασφαλίσεις (π.χ. εγγυητικές επιστολές).

Ο Όμιλος καταχωρεί πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την εκτίμηση του για ζημίες 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.

Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο ο Όμιλος να μη δύναται να εκπληρώσει τις χρηματοοικονομικές του υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί ο Όμιλος για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης ταμιακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του όταν αυτές λήγουν, κάτω από συνθήκες αλλά και δύσκολες συνθήκες, χωρίς να υφίστανται μη αποδεκτές ζημίες ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2019, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 48,7 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρία ποσό Ευρώ 16,2 εκατ. καθώς και τις απαραίτητες εγκεκριμένες αλλά μη χρησιμοποιημένες δανειακές γραμμές, ώστε να μπορεί εύκολα να εξυπηρετεί τις βραχυπρόθεσμες και μεσοπρόθεσμες υποχρεώσεις του. Για τους σκοπούς των επενδύσεων ο Όμιλος και η Εταιρία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται. Επιπλέον, ο Όμιλος πραγματοποιεί συζητήσεις με τις τράπεζες για την έγκαιρη αναχρηματοδότηση δανείων λήξης.

Για την αποφυγή των κινδύνων ρευστότητας ο Όμιλος διενεργεί πρόβλεψη ταμιακών ροών για περίοδο έτους κατά τη σύνταξη του ετήσιου προϋπολογισμού, και μηνιαία κυλιόμενη πρόβλεψη τριών μηνών έτσι ώστε να εξασφαλίζει ότι διαθέτει αρκετά ταμιακά διαθέσιμα για να καλύψει τις λειτουργικές του ανάγκες, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων του. Η πολιτική αυτή δε λαμβάνει υπόψη της τη 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 εταιριών του Ομίλου, το οποίο είναι κυρίως το Ευρώ. Τα νομίσματα στα οποία πραγματοποιούνται αυτές οι συναλλαγές είναι κυρίως το Ευρώ, το δολάριο ΗΠΑ, η στερλίνα και άλλα νομίσματα της Ν.Α. Ευρώπης.

Διαχρονικά ο Όμιλος αντισταθμίζει το μεγαλύτερο μέρος της εκτιμώμενης έκθεσης του σε ξένα νομίσματα σε σχέση με τις προβλεπόμενες πωλήσεις και αγορές καθώς και τις απαιτήσεις και υποχρεώσεις σε ξένο νόμισμα. 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 του ισολογισμού. 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 που δε διαφέρει από αυτό των ταμιακών ροών που προκύπτει από τις λειτουργικές δραστηριότητες του Ομίλου, κυρίως το Ευρώ.

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

Κίνδυνος επιτοκίων

Ο Όμιλος χρηματοδοτεί τις επενδύσεις του καθώς και τις ανάγκες του σε κεφάλαια κίνησης μέσω τραπεζικού δανεισμού και ομολογιακών δανείων, με αποτέλεσμα να επιβαρύνει τα αποτελέσματά του με χρεωστικούς τόκους. Αυξητικές τάσεις στα επιτόκια θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς ο Όμιλος θα επιβαρύνεται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Οι στόχοι, οι πολιτικές, οι διαδικασίες διαχείρισης κινδύνων και οι μέθοδοι επιμέτρησης των κινδύνων δεν έχουν αλλάξει σε σχέση με την προηγούμενη χρήση και δεν έχουν επηρεαστεί λόγω συγχώνευσης.

Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Διοικητικού Συμβουλίου συνίσταται στη διατήρηση μιας ισχυρής βάσης κεφαλαίου, ώστε να διατηρεί την εμπιστοσύνη των επενδυτών, πιστωτών και της αγοράς στον Όμιλο και να επιτρέπει 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, εξαιρώντας μη ελέγχουσες συμμετοχές. Το Διοικητικό Συμβούλιο επίσης παρακολουθεί το επίπεδο των μερισμάτων στους μετόχους κοινών μετοχών. Βάσει της υφιστάμενης πολιτικής της, η Εταιρία διανέμει μερίσματα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία και υπό την προϋπόθεση ότι η διανομή αυτή είναι εφικτή από την ταμειακή και την εν γένει οικονομική κατάσταση της Εταιρίας. Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η μη διανομή μερίσματος υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4548/2018.

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 υιοθετεί ο Όμιλος σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης και λόγω της συγχώνευσης.

(α) Πιστωτικός κίνδυνος

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού που ενέχουν πιστωτικό κίνδυνο είναι ως εξής:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Πελάτες (Βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις)	218.329	220.936	197.993	202.790
Σύνολο	218.337	220.936	197.993	202.790
Μείον:				
Προκαταβολές	(1.115)	(1.619)	(603)	(577)
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	(23.741)	(16.547)	(16.548)	(7.306)
Λοιπές απαιτήσεις	(3.475)	(3.407)	(1.861)	(1.456)
Σύνολο	(28.330)	(21.572)	(19.012)	(9.338)
Χρηματοοικονομικά στοιχεία με χρηματ/κο ρίσκο	189.999	199.364	178.981	193.452

Τα υπόλοιπα που περιλαμβάνονται στον λογαριασμό από Πελάτες και Λοιπές Απαιτήσεις με βάση την υπερημερία από την λήξη της οφειλής αναλύονται ως ακολούθως:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Δεν είναι υπερήμερα και δεν έχουν απαξιωθεί	177.042	180.984	175.620	190.031
Υπερήμερα				
-Έως 6 μήνες	12.602	17.538	3.198	3.277
-Πάνω από 6 μήνες	363	842	163	143
Σύνολο	189.999	199.364	178.981	193.452

Η κίνηση της πρόβλεψης για απομείωση απαιτήσεων από πελάτες έχει ως εξής:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου	8.386	7.488	5.648	5.375
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	109	515	109	160
Διαγραφή	(292)	(35)	(224)	-
Αντιλογισμός πρόβλεψης απομείωσης	(546)	(10)	(120)	(10)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	585	-	-	-
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	428	-	124
Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου	8.243	8.386	5.414	5.648

Η μέγιστη γεωγραφική έκθεση έχει ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Ελλάδα	37.982	29.926	49.645	62.603
Άλλες Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης	112.750	122.035	109.305	107.722
Άλλες Χώρες Ευρώπης	13.484	12.586	7.490	6.661
Ασία	10.805	13.143	3.344	3.885
Αμερική (Βόρεια και Νότια)	9.478	16.450	5.539	9.671
Αφρική	5.467	4.877	3.629	2.872
Ωκεανία	34	348	28	38
Σύνολο	189.999	199.364	178.981	193.452

Ο Όμιλος ασφαλίζει το μεγαλύτερο μέρος των απαιτήσεων του ώστε να είναι εξασφαλισμένες σε περίπτωση αδυναμίας είσπραξης τους.

(β) Κίνδυνος ρευστότητας

ΟΜΙΛΟΣ		2018				
€ '000						
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	Αξία Ισολογισμού	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	269.640	153.702	29.355	67.266	41.435	291.758
Υποχρεώσεις μίσθωσης	13.838	2.988	3.201	8.679	987	15.855
Ομολογιακά δάνεια	294.490	47.654	54.836	220.511	-	323.001
Παράγωγα	3.403	3.301	101	-	-	3.403
Συμβατικές υποχρεώσεις	9.238	9.238	-	-	-	9.238
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	244.506	336.590	-	-	-	336.590
	835.115	553.473	87.493	296.456	42.422	979.845

ΟΜΙΛΟΣ		2019				
€'000						
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	Αξία Ισολογισμού	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	275.522	116.438	27.217	113.911	42.531	300.096
Υποχρεώσεις μίσθωσης	15.611	4.418	4.272	8.372	203	17.264
Ομολογιακά δάνεια	323.446	62.379	52.118	218.875	16.241	349.612
Παράγωγα	1.381	1.369	12	-	-	1.381
Συμβατικές υποχρεώσεις	8.722	8.722	-	-	-	8.722
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	258.979	260.398	-	-	-	260.398
	883.661	453.722	83.619	341.157	58.975	937.473

ΕΤΑΙΡΕΙΑ		2018				
€'000						
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	Αξία Ισολογισμού	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	160.588	105.708	19.860	33.679	15.645	174.892
Υποχρεώσεις μίσθωσης	13.838	2.988	3.201	8.679	987	15.855
Ομολογιακά δάνεια	277.236	39.618	45.139	220.316	-	305.073
Παράγωγα	3.364	3.263	101	-	-	3.364
Συμβατικές υποχρεώσεις	7.425	7.425	-	-	-	7.425
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	209.222	212.878	-	-	-	212.878
	671.674	371.880	68.301	262.675	16.632	719.488

ΕΤΑΙΡΕΙΑ		2019				
€'000						
Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις	Αξία Ισολογισμού	Έως 1 έτος	Από 1 έως 2 έτη	Από 2 έως 5 έτη	Πάνω από 5 έτη	Σύνολο
Τραπεζικός δανεισμός	165.443	73.254	14.251	66.787	21.032	175.323
Υποχρεώσεις μίσθωσης	13.593	3.642	4.453	11.785	-	19.880
Ομολογιακά δάνεια	303.224	48.365	49.732	214.813	16.241	329.151
Παράγωγα	1.159	1.147	12	-	-	1.159
Συμβατικές υποχρεώσεις	6.802	6.802	-	-	-	6.802
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	211.850	211.455	-	-	-	211.455
	702.071	344.667	68.447	293.384	37.273	743.770

(γ) Συναλλαγματικός κίνδυνος

ΟΜΙΛΟΣ		2018				
€ '000	EUR	USD	GBP	BGN	RON	Other
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	166.730	33.192	15.089	5.842	82	1
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	24.193	9.345	433	188	77	4
Σύνολο απαιτήσεων	190.924	42.537	15.522	6.030	160	5
Δάνεια	545.718	19.204	5.067	7.979	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	207.241	10.068	18.303	8.830	-	64
Συμβατικές υποχρεώσεις	8.956	261	-	22	-	-
Σύνολο υποχρεώσεων	761.915	29.533	23.370	16.830	-	64
Καθαρό ποσό (Απαιτήσεις-Υποχρεώσεις)	(570.991)	13.004	(7.848)	(10.800)	160	(59)
Παράγωγα	-	2.761	(4.032)	-	-	-
Συνολικό ρίσκο	(570.991)	15.765	(11.880)	(10.800)	160	(59)

ΟΜΙΛΟΣ		2019				
€ '000	EUR	USD	GBP	BGN	RON	Other
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	180.950	23.380	10.500	3.132	366	-
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	36.126	8.466	1.110	2.911	70	5
Σύνολο απαιτήσεων	217.076	31.847	11.610	6.044	437	5
Δάνεια	611.460	1.872	639	608	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	206.398	30.658	180	21.033	125	585
Συμβατικές υποχρεώσεις	8.425	130	157	10	-	-
Σύνολο υποχρεώσεων	826.283	32.660	975	21.651	125	585
Καθαρό ποσό (Απαιτήσεις-Υποχρεώσεις)	(609.208)	(813)	10.635	(15.607)	311	(580)
Παράγωγα	-	(1.136)	(7.285)	-	-	-
Συνολικό ρίσκο	(609.208)	(1.949)	3.350	(15.607)	311	(580)

ΟΜΙΛΟΣ		2018				
€'000	EUR	USD	GBP	BGN	RON	Other
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	178.536	17.279	6.974			1
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	15.838	6.277	355			-
Σύνολο απαιτήσεων	194.374	23.556	7.330			1
Δάνεια	430.289	18.595	2.779			-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	188.719	2.252	18.223			28
Συμβατικές υποχρεώσεις	7.314	112	-			-
Σύνολο υποχρεώσεων	626.321	20.958	21.002			28
Καθαρό ποσό (Απαιτήσεις-Υποχρεώσεις)	(431.947)	2.598	(13.672)			(27)
Παράγωγα	-	-	-			-
Συνολικό ρίσκο	(431.947)	2.598	(13.672)			(27)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ		2019				
€'000	EUR	USD	GBP	BGN	RON	Other
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	181.445	12.085	4.464			(1)
Συμβατικά περιουσιακά στοιχεία	-	-	-			-
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	13.810	2.352	82			-
Σύνολο απαιτήσεων	195.255	14.437	4.545			(1)
Δάνεια	479.749	1.872	639			-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	183.603	27.176	140			479
Συμβατικές υποχρεώσεις	6.645	-	157			-
Σύνολο υποχρεώσεων	669.998	29.048	936			479
Καθαρό ποσό (Απαιτήσεις-Υποχρεώσεις)	(474.743)	(14.611)	3.609			(480)
Παράγωγα	-	4.250	-			-
Συνολικό Ρίσκο	(474.743)	(10.361)	3.609			(480)

Οι συναλλαγματικές ισοτιμίες που εφαρμόσθηκαν έχουν ως εξής:

	Μέση Ισοτιμία		Κλείσιμο Έτους	
	2019	2018	2019	2018
USD	1,1195	1,1810	1,1234	1,1450
GBP	0,8778	0,8847	0,8508	0,8945
RON	4,7453	4,6540	4,7830	4,6635
TRY	6,3578	5,7077	6,6843	6,0588

Το BGN έχει κλειδωμένη ισοτιμία με το Ευρώ που είναι και το λειτουργικό νόμισμα του Ομίλου και της Εταιρίας 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:

2018				
ΟΜΙΛΟΣ €'000	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	(1.489)	1.489	(914)	914
GBP (10% Μεταβολή)	702	(702)	505	(505)
RON (10% Μεταβολή)	(74)	74	(54)	54

2019				
ΟΜΙΛΟΣ €'000	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	177	(217)	135	(165)
GBP (10% Μεταβολή)	(305)	372	(231)	283
RON (10% Μεταβολή)	(28.311)	34.602	(21.516)	26.298

2018				
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	(297)	297	(66)	66
GBP (10% Μεταβολή)	1.223	(1.223)	342	(342)

2019				
ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000	Κατάσταση Αποτελεσμάτων		Καθαρή θέση	
	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση	EUR Ισχυροποίηση	EUR Αποδυνάμωση
USD (10% Μεταβολή)	942	(1.151)	716	(875)
GBP (10% Μεταβολή)	(328)	401	(249)	305

(δ) Επιτοκιακός κίνδυνος

Τα ακόλουθα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού αναφέρονται σε δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Σταθερού επιτοκίου				
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	5.989	3.331	-	-
Μεταβλητού επιτοκίου				
Χρηματ/κα στοιχεία παθητικού	608.590	574.637	482.260	451.663

Ανάλυση ευαισθησίας

Οι επιπτώσεις μια αύξησης του επιτοκίου της τάξεως 25 μονάδων βάσης στα Αποτελέσματα χρήσης καθώς και στα ίδια κεφάλαια απεικονίζεται ως ακολούθως:

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
0.25% αύξηση	(1.543)	(1.437)	(1.222)	(1.129)
0.25% μείωση	1.543	1.437	1.222	1.129

28. Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων

Τα επίπεδα ιεράρχησης της εύλογης αξίας έχουν ορισθεί ως εξής:

- Πρώτο Επίπεδο: Εντάσσονται οι συμμετοχές και τα χρηματιστηριακά παράγωγα τα οποία βασίζονται σε τιμές αγοράς.
- Δεύτερο Επίπεδο: Εντάσσονται τα εξωχρηματιστηριακά παράγωγα τα οποία βασίζονται σε τιμές από μεσίτες.
- Τρίτο Επίπεδο: Εντάσσονται οι μη εισηγμένες μετοχές. Προκύπτουν από εκτιμήσεις της Εταιρίας καθώς δεν υπάρχουν παρατηρήσιμα δεδομένα στην αγορά.

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία επιπέδου 3 αφορούν συμμετοχές σε εταιρείες εσωτερικού και εξωτερικού με ποσοστό συμμετοχής μικρότερο του 20%. Οι συμμετοχές αυτές οι οποίες δεν έχουν χρηματιστηριακή τιμή και η εύλογη αξία τους δεν μπορεί να αποτιμηθεί αξιόπιστα, αποτιμώνται στο κόστος κτήσης και υπόκεινται σε έλεγχο απομείωσης (βλ. σημείωση 14).

ΟΜΙΛΟΣ € '000	2019			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Λοιπές Συμμετοχές	-	-	3.611	3.611
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	660	290	-	950
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(1.147)	(234)	-	(1.381)
2018				
Λοιπές Συμμετοχές	39	-	3.814	3.853
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	2.389	729	-	3.118
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(2.997)	(406)	-	(3.403)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2019			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Λοιπές συμμετοχές	-	-	1.682	1.682
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	636	226	-	862
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(1.055)	(104)	-	(1.159)
2018				
Λοιπές συμμετοχές	39	-	3.814	3.853
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	2.166	39	-	2.205
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(2.977)	(387)	-	(3.364)

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) στις οποίες γίνεται εκκαθάριση συμβολαίων. Οι αποτιμήσεις mark-to-market των συμβολαίων futures στηρίζονται στις «βραδινές αποτιμήσεις» (evening evaluations) του LME, όπως άλλωστε και οι αποτιμήσεις των counterparties στα συμβόλαια, που είναι μεσίτες LME. Τα παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα του επιπέδου 2 αποτελούνται από προθεσμιακά συμβόλαια συναλλάγματος μελλοντικής εκπλήρωσης. Η αποτίμηση των συμβολαίων παρέχεται από τις αντισυμβαλλόμενες τράπεζες βάσει χρηματοοικονομικού μοντέλου αποτίμησης.

(β) Εύλογες αξίες σε Γ' Επίπεδο

Ακολουθεί συμφωνία μεταβολών των χρηματοοικονομικών στοιχείων που έχουν κατηγοριοποιηθεί στο Γ' Επίπεδο:

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου	3.814	3.733	3.814	3.733
Προσθήκες	1.931	13	77	13
Πωλήσεις	(1.263)	-	(1.225)	-
Μεταβολή στην εύλογη αξία μέσω λοιπών συνολικών εισοδημάτων	(843)	-	(843)	-
Ανακατατάξεις	(27)	68	(141)	68
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου	3.611	3.814	1.682	3.814

Κατά την διάρκεια της χρήσης, δεν έχουν γίνει μεταφορές χρηματοοικονομικών μέσων μεταξύ των τριών επιπέδων.

Τα χρηματοοικονομικά στοιχεία που κατατάσσονται στο επίπεδο 3 αποτιμώνται με τη μέθοδο των προεξοφλημένων ταμειακών ροών. Το μοντέλο αποτίμησης υπολογίζει την παρούσα αξία των καθαρών ταμειακών ροών που δημιουργεί η Μονάδα Ταμειακών Ροών.

Οι αναμενόμενες καθαρές ταμειακές ροές έχουν προεξοφληθεί χρησιμοποιώντας επιτόκια ως ακολούθως:

- Risk-free rate: (0,58)%
- Market risk premium: 7,0%
- Expected income tax rate: 24%
- Unlevered beta: 1,04
- WACC 6,8%

Η αναμενόμενη εύλογη αξία θα αυξηθεί (μειωθεί) εάν:

- Η αναμενόμενη ανάπτυξη αγοράς αυξηθεί (μειωθεί)
- Οι αναμενόμενες ταμειακές ροές αυξηθούν (μειωθούν)
- Το επιτόκιο προεξόφλησης με στάθμιση κινδύνων μειωθεί (αυξηθεί)

29. Δεσμεύσεις

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Ενσώματα πάγια στοιχεία	9.359	8.004	6.969	7.052

30. Ενδεχόμενες Υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις της Εταιρίας 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 εταιριών που ενοποιούνται από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. είτε με τη μέθοδο ολικής ενοποίησης ή τη μέθοδο της καθαρής θέσης.

Επωνυμία εταιρίας		Χώρα καταστατικής έδρας	Δραστηριότητα	«Συμμετοχή Άμεση	Συμμετοχή Έμμεση	Μέθοδος ενσωμάτωσης	«Ανέλεγκτες Φορολ. Χρήσεις»
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.		ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	-	-	-	2014-2018
FITCO A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2014-2018
SOFIA MED S.A.	(1)	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	Βιομηχανική	89,56%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	-
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019
TECHOR A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2014-2018
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Μεταλλουργική Έρευνα	92,50%	0,00%	Καθαρή Θέση	2010-2019
ΒΙΞΑΛ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	26,67%	0,00%	Καθαρή Θέση	2014-2018
ΒΙΕΝΕΡ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ	Ενέργεια	41,32%	0,00%	Καθαρή Θέση	2012-2018
CENERGY HOLDINGS S.A.	(2)	ΒΕΛΓΙΟ	Συμμετοχών	25,16%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
INTERNATIONAL TRADE S.A.	(2)	ΒΕΛΓΙΟ	Εμπορία	29,97%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
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	29,50%	0,00%	Καθαρή Θέση	2014-2018
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2014-2019
ΕΙΛΒΑΛ COLOUR Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2013 & 2017,2018
ΒΕΠΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2013-2018
ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2014-2018
ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2013-2019
ROULOC Α.Ε.	(4)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	2016-2018
ΕΙΛΒΑΛ COLOUR IBERICA S.A.	(4)	ΙΣΠΑΝΙΑ	Εμπορία	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	2018
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER							
MATERIALS GmbH		ΓΕΡΜΑΝΙΑ	Εμπορία	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ							
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (πρωην ΑΦΣΕΛ)		ΕΛΛΑΔΑ	Υπηρεσίες	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
NEDZINK B.V.		ΟΛΛΑΝΔΙΑ	Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Καθαρή Θέση	-
CABLEL WIRES A.E	(1)	ΕΛΛΑΔΑ	Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2019

(1) Θυγατρική της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.
(2) Θυγατρική της Viohalco S.A.
(3) Θυγατρική της Techor Α.Ε.
(4) Θυγατρική της Elval Colour Α.Ε.

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).

€' 000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
Πωλήσεις αγαθών				
Θυγατρικές	-	-	180.362	195.495
Συγγενείς	793.608	481.934	611.669	439.653
Κοινοπραξίες	-	17	-	17
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	51.844	383.584	49.983	260.860
	845.451	865.535	842.014	896.025
Πωλήσεις υπηρεσιών				
Θυγατρικές	-	-	7.708	6.922
Συγγενείς	1.510	663	1.365	663
Κοινοπραξίες	-	3	-	3
Μητρική	153	187	153	187
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	1.749	1.826	1.561	1.750
	3.412	2.679	10.786	9.525
Πωλήσεις παγίων				
Θυγατρικές	-	-	1.827	29
Συγγενείς	279	-	12	-
Κοινοπραξίες	-	174	-	174
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	1.862	7	21	-
	2.141	181	1.860	203
Αγορές αγαθών				
Θυγατρικές	-	-	49.955	66.174
Συγγενείς	14.030	1	10.429	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	29.218	46.324	28.251	40.489
	43.248	46.325	88.635	106.663
Αγορές υπηρεσιών				
Θυγατρικές	-	-	33.424	34.674
Συγγενείς	33.086	5.540	22.390	4.178
Μητρική	362	433	160	218
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	4.925	28.775	3.156	19.439
	38.373	34.748	59.131	58.509
Αγορές παγίων				
Θυγατρικές	-	-	22	243
Συγγενείς	5.187	63	4.753	27
Κοινοπραξίες	-	123	-	123
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	-	13.931	7.031	12.790
	5.187	14.117	11.806	13.183

Υπόλοιπα τέλους χρήσης που προέρχονται από πωλήσεις-αγορές αγαθών, υπηρεσιών, παγίων κλπ

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη				
Θυγατρικές	-	-	55.073	65.771
Συγγενείς	53.510	18.595	39.084	16.138
Κοινοπραξίες	-	21	-	21
Μητρική	269	212	264	210
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	51.401	84.537	50.678	70.232
	105.179	103.365	145.099	152.372
Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη				
Θυγατρικές	-	-	10.049	10.644
Συγγενείς	9.309	618	7.599	427
Κοινοπραξίες	-	18	-	18
Μητρική	13	66	-	24
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	7.374	17.463	5.240	14.847
	16.697	18.165	22.888	25.960

Οι υπηρεσίες από συνεχιζόμενες δραστηριότητες από και προς συνδεδεμένα μέρη καθώς και οι πωλήσεις και αγορές αγαθών, γίνονται σύμφωνα με τους τιμοκαταλόγους που ισχύουν για τα μη συνδεδεμένα μέρη.

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
Αμοιβές Ανώτατων Διευθυντικών Στελεχών & Δ.Σ στις δαπάνες προσωπικού	9.915	10.750	4.967	5.018
	9.915	10.750	4.967	5.018

32. Αμοιβές ελεγκτών

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρίας PriceWaterhouseCoopers Α.Ε. για την χρήση 2019 για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρίας ανήλθαν σε Ευρώ 199 χιλιάδες (2018: Ευρώ 162 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 42 χιλιάδες (2018: Ευρώ 45 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 14,5 χιλιάδες (2018: Ευρώ 164 χιλ.). Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 293 χιλιάδες (2018: Ευρώ 177 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 64 χιλιάδες (2018: Ευρώ 45 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 14,5 χιλιάδες (2018: Ευρώ 164 χιλ.)

33. Επίδραση του ΔΠΧΑ 16

Η υιοθέτηση του ΔΠΧΑ 16 την 1 Ιανουαρίου 2019 είχε σαν αποτέλεσμα ο Όμιλος και η Εταιρία να αναγνωρίζουν δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεις μίσθωσης για όλες τις συμβάσεις στις οποίες ο Όμιλος και η Εταιρία είναι μισθωτής. Για τις μισθώσεις οι οποίες με βάση το ΔΛΠ 17 είχαν κατηγοριοποιηθεί ως λειτουργικές, κατά την υιοθέτηση του ΔΠΧΑ 16, ο Όμιλος και η Εταιρία υιοθέτησαν την τροποποιημένη αναδρομική προσέγγιση. Οι υποχρεώσεις αποτιμήθηκαν στην παρούσα αξία των υπολοίπων μισθωμάτων, προεξοφλημένων με το διαφορικό επιτόκιο δανεισμού του μισθωτή ("incremental borrowing rate"), περίπου 4%, κατά την 1η Ιανουαρίου 2019. Τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων αποτιμήθηκαν σε ποσό ίσο με την υποχρέωση μίσθωσης. Οι σχετικές μισθώσεις αφορούν κυρίως μισθώσεις ακινήτων και αυτοκινήτων.

Για τις μισθώσεις οι οποίες με βάση το ΔΛΠ 17 είχαν κατηγοριοποιηθεί ως χρηματοδοτικές, ο Όμιλος και η Εταιρία αναγνώρισαν τα δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων και τις υποχρεώσεις μίσθωσης στις λογιστικές αξίες των παγίων και των χρηματοδοτικών υποχρεώσεων μίσθωσης που ήταν αναγνωρισμένες στις 31 Δεκεμβρίου 2018. Τα σχετικά ποσά αναταξινομήθηκαν την 1η Ιανουαρίου 2019 στις γραμμές «Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων» και «Υποχρεώσεις μίσθωσης» αντίστοιχα. Οι σχετικές μισθώσεις αφορούν μισθώσεις μηχανολογικού εξοπλισμού.

Η συμφωνία των υποχρεώσεων μίσθωσης για τον Όμιλο και την Εταιρία την 1η Ιανουαρίου 2019 με τις δεσμεύσεις για λειτουργικές μισθώσεις της 31ης Δεκεμβρίου 2018 παρατίθεται κατωτέρω:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Υποχρεώσεις από λειτουργικές μισθώσεις την 31 Δεκεμβρίου 2018	5.424	1.869
Προεξοφλημένες υποχρεώσεις από λειτουργικές μισθώσεις	4.667	1.788
Πλέον: Υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις την 31 Δεκεμβρίου 2018	13.838	13.838
(Μείον): Εξαίρεση από την αναγνώριση μισθώσεων λόγω βραχυχρόνιας διάρκειας	(1.165)	-
Υποχρεώσεις από μισθώσεις την 1 Ιανουαρίου 2019	17.340	15.627
Εκ των οποίων:		
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	3.626	3.013
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	13.714	12.614
Υποχρεώσεις από μισθώσεις την 1 Ιανουαρίου 2019	17.340	15.627

Ο Όμιλος έκανε χρήση της επιλογής που παρέχεται από το πρότυπο να μην επαναξιολογήσει εάν μία σύμβαση είναι μίσθωση στην ημερομηνία της αρχικής εφαρμογής.

Επιπλέον ο Όμιλος χρησιμοποίησε τις ακόλουθες πρακτικές διευκολύνσεις που επιτρέπονται από το πρότυπο όσον αφορά μισθώσεις οι οποίες προηγουμένως κατατάσσονταν ως λειτουργικές μισθώσεις σύμφωνα με το ΔΛΠ 17 :

- Χρήση ενός ενιαίου προεξοφλητικού επιτοκίου σε χαρτοφυλάκιο μισθώσεων με παρόμοια χαρακτηριστικά.
- Αντιμετώπιση των μισθώσεων με εναπομένονσα διάρκεια μικρότερη των 12 μηνών από την 1η Ιανουαρίου 2019, σαν βραχυπρόθεσμες μισθώσεις.
- Εξαίρεση των αρχικών άμεσων δαπανών για την επιμέτρηση των δικαιωμάτων χρήσης των παγίων περιουσιακών στοιχείων κατά την ημερομηνία της πρώτης εφαρμογής
- Χρήση μεταγενέστερης γνώσης για τον προσδιορισμό της διάρκειας των μισθώσεων των οποίων η σύμβαση περιλαμβάνει όρο επέκτασης ή λήξης της σύμβασης.

Αναφορικά με τις μισθώσεις κτιρίων ο Όμιλος δεν αναγνώρισε υποχρεώσεις μίσθωσης και δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων καθώς οι συγκεκριμένες συμβάσεις είναι βραχυχρόνιες. Οι σχετικές μισθώσεις είναι στην πλειοψηφία τους μισθώσεις με συνδεδεμένα μέρη και είναι ακυρώσιμες ανά πάσα στιγμή. Τόσο ο εκμισθωτής όσο και ο μισθωτής μπορούν να εξασκήσουν το δικαίωμα τους να τερματίσουν τη σύμβαση ανά πάσα στιγμή και δεν έχουν κάποιο σπουδαίο οικονομικό κίνητρο να παραμείνουν σε αυτήν.

ΟΜΙΛΟΣ €'000	Οικόπεδα	Κτίρια / Αποθήκες	Μηχ/κός εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	-	-	-	-
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	104	17.470	3.326	20.899
Προσθήκες	274	54	-	1.970	2.299
Λήξεις	-	-	-	(126)	(126)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	-	26	26
Αναπροσαρμογές	-	-	-	(77)	(77)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	274	158	17.470	5.119	23.021
Συσσωρευμένες αποσβέσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	-	-	-	-
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	-	(1.546)	-	(1.546)
Αποσβέσεις περιόδου	(6)	(51)	(828)	(1.390)	(2.274)
Λήξεις	-	-	-	69	69
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	-	4	4
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	(6)	(51)	(2.374)	(1.317)	(3.747)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2019	268	107	15.096	3.802	19.274
ΕΤΑΙΡΕΙΑ					
€'000	Οικόπεδα	Κτίρια / Αποθήκες	Μηχ/κός εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Σύνολο
Κόστος					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	-	-	-	-
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	-	17.470	1.788	19.258
Προσθήκες	-	-	-	1.250	1.250
Λήξεις	-	-	-	(100)	(100)
Αναπροσαρμογές	-	-	-	(55)	(55)
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	-	-	17.470	2.882	20.352
Συσσωρευμένες αποσβέσεις					
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2019	-	-	-	-	-
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	-	-	(1.546)	-	(1.546)
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	(828)	(751)	(1.579)
Λήξεις	-	-	-	63	0
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	-	2	0
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2019	-	-	(2.374)	(686)	(3.125)
Αναπόσβεστη αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2019	-	-	15.096	2.196	17.292

Κατά την περίοδο αναγνωρίστηκε χρηματοοικονομικό κόστος σχετιζόμενο με μισθώσεις Ευρώ 120 χιλ. σε επίπεδο Ομίλου και Ευρώ 50 χιλ. σε επίπεδο Εταιρίας.

Κατά την περίοδο στην αναγνωρίστηκε κόστος μισθώσεων στην κατάσταση αποτελεσμάτων Ευρώ 102 χιλ. σε επίπεδο Ομίλου και Ευρώ 88 χιλ. σε επίπεδο Εταιρίας σχετιζόμενα με ενοίκια συμβολαίων χαμηλής αξίας. Επιπρόσθετα αναγνωρίστηκαν βραχυπρόθεσμα έξοδα ενοικίων Ευρώ 1.918 χιλ. και Ευρώ 1.368 χιλ. σε επίπεδο Ομίλου και Εταιρίας αντίστοιχα.

Εάν ο Όμιλος και η Εταιρία είχαν εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 για τη συγκρίσιμη περίοδο, τότε το EBITDA και το α-EBITDA θα παρουσιαζόταν αυξημένο κατά Ευρώ 1,5 εκ για τον Όμιλο και Ευρώ 0,7 εκ για την Εταιρία.

34. Περιουσιακά Στοιχεία Διακρατούμενα προς Πώληση

Το ποσό αξίας Ευρώ 4,5 εκατ. αφορά την αξία μηχανολογικού εξοπλισμού η οποία αντιστοιχεί σε αναπόσβεστη αξία βιβλίων (κόστος κτήσης Ευρώ 5,7 εκατ. και σωρευμένων αποσβέσεων Ευρώ 1,2 εκατ.) σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 5. Το εν λόγω πάγιο κατατάσσεται στον τομέα Χαλκού. Για τον εν λόγω εξοπλισμό πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 8 του ΔΠΧΑ 5, δεδομένου ότι η Διοίκηση έχει εκπονήσει σχέδιο για την πώλησή του το οποίο αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός του 2020.

35. EBITDA και α-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.

€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	80.038	107.051	62.820	75.370
Αναμορφώσεις για:				
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	55.758	58.838	35.458	38.798
+ Αποσβέσεις δικαιωμάτων χρήσης περιουσιακών στοιχείων	2.274	-	1.579	-
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	984	1.070	771	654
+ Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	227	162	1.215	1.142
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.884)	(1.955)	(1.256)	(1.311)
EBITDA	137.397	165.166	100.588	114.652
€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2019	2018	2019	2018
EBITDA	137.397	165.166	100.588	114.652
Αναμορφώσεις για:				
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	2.137	(23.016)	(1.737)	(22.755)
+ Απομειώσεις ενσώματων παγίων	671	-	397	-
α - EBITDA	140.205	142.150	99.248	91.897
€'000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.471.126	1.580.309	950.906	1.018.003
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.475.963)	(1.567.949)	(948.160)	(1.003.018)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαιο Hedging	2.700	10.657	(1.010)	7.769
(Α+β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	(2.137)	23.016	1.737	22.755

α - 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 και την αντίστοιχη περυσινή τα μεγέθη ανά τομέα απεικονίζεται στην ακόλουθη σελίδα:

	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	
€'000	31.12.2019	31.12.2018
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	61.105	76.953
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις	39.054	42.522
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.669)	(1.724)
EBITDA	98.490	117.751
EBITDA	98.490	117.751
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	(1.218)	(21.984)
a - EBITDA	97.272	95.768

	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	
€'000	31.12.2019	31.12.2018
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	571.724	654.745
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(567.070)	(639.089)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαιο Hedging	(3.437)	6.328
(Α+β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	1.218	21.984

	ΧΑΛΚΟΣ	
€'000	31.12.2019	31.12.2018
Λειτουργικό Κέρδος / (ζημία)	18.933	30.098
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις	20.190	17.547
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(215)	(231)
EBITDA	38.907	47.415
EBITDA	38.907	47.415
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	3.354	(1.032)
+ Απομειώσεις ενσώματων παγίων	671	-
a - EBITDA	42.933	46.383

	ΧΑΛΚΟΣ	
€'000	31.12.2019	31.12.2018
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	899.402	925.564
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(908.893)	(928.860)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαιο Hedging	6.137	4.328
(Α+β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος	(3.354)	1.032

Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει το ΔΠΧΑ 16 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

36. Μεταγενέστερα γεγονότα

1. Με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της 14.02.2020 της θυγατρικής «Μεταλλουργική Ηπείρου Ανώνυμη Εταιρία» διαπιστώθηκε και πιστοποιήθηκε η καταβολή ολοκλήρου του ποσού της εξ Ευρώ τετρακοσίων πενήντα πέντε χιλιάδων πεντακοσίων (€ 455.500,00) αυξήσεως του μετοχικού κεφαλαίου, η οποία αποφασίστηκε από την Έκτακτη Γενική Συνέλευση της 02.12.2019.
2. Την 12.03.2020 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ έλαβε γνώση για την έναρξη προκαταρκτικής διαδικασίας έρευνας για αντινταμπινγκ και αντισταθμιστικούς δασμούς από την Επιτροπή Διεθνούς Εμπορίου των ΗΠΑ (United States International Trade Commission, USITC), προκειμένου να διαπιστωθεί, κατά πόσον υπάρχει εύλογη ένδειξη ουσιώδους βλάβης ή απειλής ουσιώδους βλάβης εναντίον της εγχώριας βιομηχανίας των ΗΠΑ ή αν η ανάπτυξη της εγχώριας βιομηχανίας των ΗΠΑ επιβραδύνεται ουσιωδώς, λόγω των εισαγωγών φύλλων κοινών κραμάτων αλουμινίου από την Ελλάδα και δεκαεπτά ακόμα χώρες (Μπαχρέιν, Βραζιλία, Κροατία, Αίγυπτο, Γερμανία, Ινδία, Ινδονησία, Ιταλία, Κορέα, Ομάν, Ρουμανία, Σερβία, Σλοβενία, Νότιο Αφρική, Ισπανία, Ταιβάν και Τουρκία). Κατά την σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων δεν υπήρχαν αρκετά στοιχεία για να εκτιμηθεί η πιθανή επίπτωση της έρευνας στα αποτελέσματα της Εταιρίας.

Πληροφορίες άρθρου 10 Ν. 3401/2005

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
1.	Ενδιάμεσες Οικονομικές Καταστάσεις 6Μ 2019	http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
2.	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2019	http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
3.	Δελτία Τύπου κατά το 2019	http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες
4.	Ανακοινώσεις στο Χρηματιστήριο κατά το 2019	http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2019



ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



ΕΛΒΑΛ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

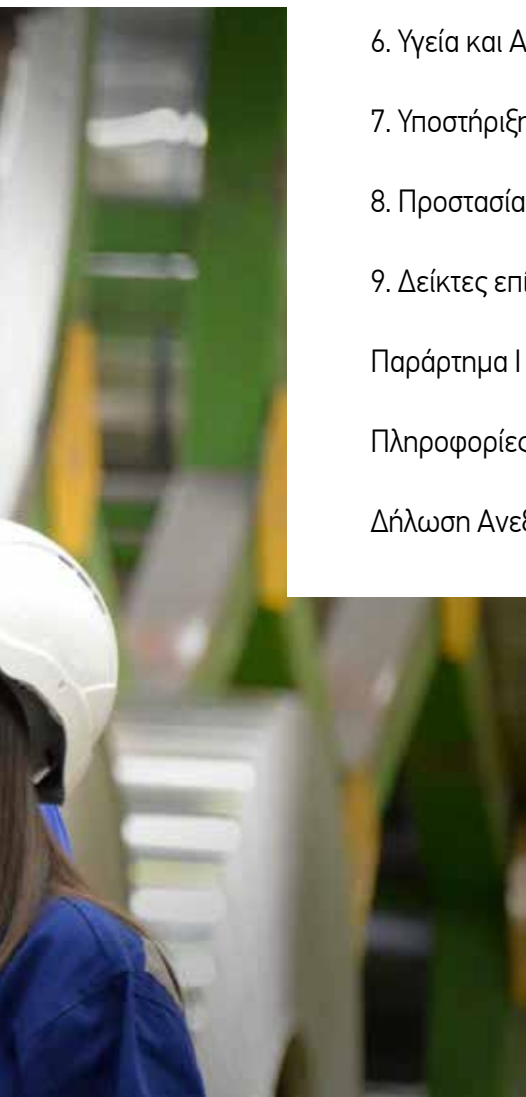
ΧΑΛΚΟΡ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ





Περιεχόμενα

Μήνυμα της Διοίκησης	2
1. Παρουσίαση της ElvalHalcor	6
2. Δημιουργώντας αξία	38
3. Πελατοκεντρική κουλτούρα και φιλοσοφία	44
4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα	48
5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας	52
6. Υγεία και Ασφάλεια	58
7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας	64
8. Προστασία του περιβάλλοντος	70
9. Δείκτες επίδοσης ανά άξονα Βιώσιμης Ανάπτυξης	78
Παράρτημα Ι – Διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες	82
Πληροφορίες για τον Απολογισμό	87
Δήλωση Ανεξάρτητου Ελέγχου για τον Απολογισμό	88



Μήνυμα της Διοίκησης

Αγαπητοί συμμετοχοί,

Την εποχή που συντάσσεται το παρόν μήνυμα, η χώρα μας, η Ευρώπη και ολόκληρος ο κόσμος βρίσκονται αντιμέτωποι με μία πρωτόγνωρη κατάσταση, εξαιτίας της πανδημίας του νέου κορωνοϊού COVID-19. Επιθυμία και προσδοκία όλων μας, αποτελεί να ξεπεράσουμε, όσο το δυνατόν πιο σύντομα, την πανδημία και με τις λιγότερες δυνατές συνέπειες.

Προτάσσοντας ως μέγιστο αγαθό τη διαφύλαξη της υγείας, η ElvalHalcor αντιμετωπίζει την τρέχουσα κατάσταση σχετικά με την πανδημία COVID-19 με τη δέουσα σοβαρότητα, με στόχο την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και των συνεργατών μας. Παράλληλα, διαθέτοντας υψηλό αίσθημα κοινωνικής ευθύνης και με σκοπό τη συμβολή στην αντιμετώπιση της κρίσης που αντιμετωπίζει η χώρα μας από την εξάπλωση του νέου κορωνοϊού, συμμετείχαμε με το ποσό των 400.000 ευρώ στη δωρεά συνολικού ύψους 650.000 ευρώ του ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΜΙΧΑΗΛ Ν. ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ – ΒΙΟΧΑΛΚΟ, για την ενίσχυση του Εθνικού Συστήματος Υγείας σε νοσοκομειακό εξοπλισμό και αναλώσιμα.

Επικεντρωμένη στρατηγική

Η στρατηγική που ακολουθούμε όλα αυτά τα χρόνια, μας δικαιώνει. Μία στρατηγική βασισμένη στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Η ElvalHalcor αναπτύσσεται ακολουθώντας υπεύθυνες αρχές και πρακτικές και σχεδιάζοντας επιχειρηματικές κινήσεις που θα συμβάλλουν στο χτίσιμο ενός καλύτερου μέλλοντος για μας, για τους συμμετόχους μας και για την κοινωνία γενικότερα. Βασικός παράγοντας της, μέχρι σήμερα, επιτυχημένης επιχειρηματικής μας πορείας, είναι η ανάπτυξη καινοτόμων και εξειδικευμένων λύσεων, η προσήλωσή μας σε προϊόντα υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας και η προσαρμογή της στρατηγικής μας στο διαρκώς μεταβαλλόμενο διεθνές επιχειρηματικό περιβάλλον. Έχοντας δυνατά και υγιή επιχειρηματικά θεμέλια συνεχίζουμε δυναμικά να ισχυροποιούμε τη θέση μας τόσο στον κλάδο του αλουμινίου, όσο και στον κλάδο χαλκού.

Συνεπής και σταθερός επενδυτής στην ελληνική οικονομία

Κάθε βήμα μπροστά χρειάζεται επενδύσεις. Η ElvalHalcor υλοποιεί διαχρονικά σημαντικά επενδυτικά προγράμματα, που την κατατάσσουν ως μία από τις μεγαλύτερες και πιο σύγχρονες Ευρωπαϊκές βιομηχανίες. Επενδύουμε στην Ελλάδα εμπράκτως, καθώς το χρονικό διάστημα 2014 – 2019, η ElvalHalcor έχει υλοποιήσει εκτεταμένες επενδύσεις, ύψους 446 εκ. ευρώ. Στο επενδυτικό πλάνο της Εταιρίας σημαντική θέση κατέχουν μεγάλες επενδύσεις επικεντρωμένες στην καινοτομία με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Ο τομέας έλασης αλουμινίου εστιάζει στην ολοκλήρωση του επενδυτικού του προγράμματος των 150 εκ. ευρώ, με την έναρξη λειτουργίας του τετραπλού θερμού ελάστρου να τοποθετείται εντός του δεύτερου τριμήνου του 2020. Ενώ παράλληλα στις αρχές του 2020 ανακοίνωσε και τη δεύτερη φάση του επενδυτικού σχεδίου. Με την ολοκλήρωση και της δεύτερης φάσης, το συνολικό ύψος του επενδυτικού προγράμματος του τομέα έλασης αλουμινίου θα υπερβεί τα 250 εκ. ευρώ για την περίοδο 2018-2022.

Πελατοκεντρική προσέγγιση

Οι σχέσεις εμπιστοσύνης που έχουμε χτίσει με τους πελάτες, τους συνεργάτες και προμηθευτές μας, αποτελούν για μας σημαντική εγγύηση για ένα μέλλον μακροπρόθεσμης βιώσιμης ανάπτυξης. Η προσήλωση της ElvalHalcor σε μία κουλτούρα συνεχούς βελτίωσης της προσδίδει ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που τη διακρίνει. Επιδιώκουμε να προσφέρουμε στους πελάτες μας, υψηλής προστιθέμενης αξίας και καινοτόμα προϊόντα και εξειδικευμένες λύσεις σύμφωνα με τις ανάγκες τους και για το λόγο αυτό επενδύουμε σημαντικά στην έρευνα και ανάπτυξη και καινοτομία καθώς και στη βιομηχανική τεχνολογία.

Οι άνθρωποί μας

Αναγνωρίζουμε την καθοριστική συμβολή των ανθρώπων μας στην επιτυχημένη μέχρι τώρα επιχειρηματική

μας διαδρομή. Η μεγάλη εμπειρία, η υψηλή εξειδίκευση και τεχνογνωσία, η δημιουργικότητά τους και η σταθερή αφοσίωσή τους στο κοινό μας όραμα στηρίζουν την πορεία της ElvalHalcor για μία σταθερή και συνεχή ανάπτυξη. Για το λόγο αυτό, επενδύουμε ουσιαστικά και συστηματικά στους ανθρώπους μας, δίνοντας έμφαση στην εκπαίδευση και εξέλιξή τους και σεβόμαστε την προσωπικότητά τους, παρέχοντας παράλληλα ένα ασφαλές και υγιές εργασιακό περιβάλλον που εστιάζει στην πρόληψη. Επιπρόσθετα, για ακόμη μία χρονιά, όχι μόνο διατηρήσαμε, αλλά αυξήσαμε κατά 2,5% τις θέσεις εργασίας. Δέσμευσή μας και πρωταρχική μας μέριμνα, είναι να φροντίζουμε διαρκώς για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών μας.

Με υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Εργαζόμαστε μεθοδικά και ουσιαστικά, με κύριο στόχο τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος. Για να το πετύχουμε αυτό, ακολουθούμε πιστοποιημένα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Διαχείρισης Ενέργειας. Επενδύουμε συστηματικά σε υποδομές και μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και εφαρμόζουμε στις εγκαταστάσεις μας βέλτιστες πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης. Το 2019 οι δαπάνες και επενδύσεις για την περιβαλλοντική προστασία ανήλθαν σε 7,8 εκ. ευρώ.

Κοιτάζοντας προς το μέλλον

Η στρατηγική μας για την επόμενη πενταετία, βασίζεται στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Με υπευθυνότη-

τα, συνεχίζουμε δυναμικά να επιδιώκουμε την πρόοδο, εστιάζοντας στην καινοτομία σε όλους τους τομείς, στην ανάπτυξη και εξέλιξη των ανθρώπων μας, με προτεραιότητα στη διαφύλαξη της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, καθώς και στην προστασία του περιβάλλοντος μέσα από δράσεις ουσίας. Αναμένουμε τα επόμενα έτη και ειδικά το 2020, να είναι γεμάτα προκλήσεις αλλά και ευκαιρίες. Έχοντας ως πρώτη προτεραιότητα την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και των συνεργατών μας, η ElvalHalcor, παρακολουθεί στενά τις τρέχουσες εξελίξεις και συνεχίζει απρόσκοπτα τη λειτουργία της. Για να ελαχιστοποιήσουμε τις όποιες συνέπειες δυνητικά προκαλέσει η πανδημία του COVID-19, προσαρμόζουμε τη στρατηγική μας με τα δεδομένα της ιδιόζουσας κατάστασης που βιώνει η παγκόσμια κοινότητα και λαμβάνουμε κάθε προληπτικό μέτρο προκειμένου να είμαστε έτοιμοι να αντιδράσουμε άμεσα. Διατηρούμε όμως, αμετάβλητη τη μακροχρόνια στρατηγική μας για επέκταση και ενδυνάμωση της θέσης μας διεθνώς με υπευθυνότητα και στο πλαίσιο των αρχών της βιώσιμης ανάπτυξης.

Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος

Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου



Αξιολόγηση ουσιαστικών θεμάτων

Η Εταιρία προκειμένου να αναγνωρίσει τα πλέον σημαντικά θέματα βιώσιμης ανάπτυξης που σχετίζονται με τη δραστηριοποίησή της, ακολουθεί συγκεκριμένη διαδικασία η οποία βασίζεται σε διεθνή πρότυπα και κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με την αξιολόγηση και ιεράρχηση των θεμάτων αυτών. Τα πρότυπα ανάλυσης και αξιολόγησης αυτών των ουσιαστικών και ιεραρχημένων θεμάτων είναι τα GRI Standards και το AA1000.

Κατά το 2019 πραγματοποιήθηκε επικαιροποίηση των σημαντικών θεμάτων της Εταιρίας στην οποία ελήφθησαν υπόψη τα αποτελέσματα της έρευνας συμμετόχων του 2018 στην οποία είχαν λάβει μέρος εσωτερικοί και εξωτερικοί συμμετοχοί (stakeholders) και υλοποιήθηκε μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας ερωτηματολογίου. Τα αποτελέσματα της έρευνας θεωρούνται ιδιαίτερα σημαντικά διότι λαμβάνονται υπόψη κατά την χάραξη αυτής της στρατηγικής και τον σχεδιασμό των δράσεων που θα προάγουν την Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Λαμβάνοντας υπόψη και ενσωματώνοντας στην αξιολόγηση των θεμάτων τις νέες τάσεις σε κλαδικό και παγκόσμιο επίπεδο, πραγματοποιήθηκε το 2019 εκ νέου ιεράρχηση και ομαδοποίηση των “πλέον σημαντικών” θεμάτων. Έτσι τα «πλέον σημαντικά» θέματα της ElvalHalcor, αποτυπώνονται στο σχετικό γράφημα.

Διαδικασία αξιολόγησης ουσιαστικών θεμάτων



Αναγνώριση ουσιαστικών θεμάτων

Εξετάσαμε εκτενώς τομείς και σημαντικά σημεία που καθορίζουν σχετικά πρότυπα, κατευθυντήριες οδηγίες (π.χ GRI Standards, AA1000, ISO 26000, SDG's) ή και άλλες πηγές.



Ιεράρχηση ουσιαστικών θεμάτων

Μετά τη σχετική αξιολόγηση όλων των θεμάτων που αναγνωρίσαμε και καταγράψαμε, καταλήξαμε στα 18 πιο ουσιαστικά θέματα για μας. Προτεραιοποιήσαμε τα θέματα εταιρικής υπευθυνότητας, ανάλογα με τη σημασία τους για την ElvalHalcor και τους συμμετόχους μας.



Επικύρωση ουσιαστικών θεμάτων



Χαρτογράφηση ουσιαστικών θεμάτων

Στο διάγραμμα αποτυπώνονται τα πλέον σημαντικά θέματα της Εταιρίας.

Χάρτης ουσιαστικών θεμάτων



Σημαντικότητα Οικονομικών, Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών ουσιαστικών θεμάτων για την ElvalHalcor

Άξονες Βιώσιμης Ανάπτυξης: ● Οικονομία ● Κοινωνία ● Περιβάλλον

	Εντός Εταιρίας	Εκτός Εταιρίας	Διοικητική πρακτική (σελ)
Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (1)	✓		58-62
Εταιρική διακυβέρνηση και επιχειρηματική ηθική (2)	✓	✓	15
Καινοτομία και ποιότητα προϊόντων (3)	✓	✓	44-46
Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων (4)	✓		55, 53
Κλιματική Αλλαγή (5)	✓	✓	72
Νέες αγορές και επενδύσεις (6)	✓	✓	8-9, 14
Αμοιβές και παροχές προς τους εργαζόμενους (7)	✓	✓	66, 68
Κυκλική οικονομία - Προώθηση (αλουμινίου και χαλκού) (8)	✓	✓	71, 75, 77
Ικανοποίηση πελατών (9)	✓	✓	45

	Εντός Εταιρίας	Εκτός Εταιρίας	Διοικητική πρακτική (σελ)
Διαχείριση κινδύνων (risk management) (10)	✓	✓	13*
Υπεύθυνες πρακτικές προμηθειών (11)	✓	✓	48-51
Διαχείριση αποβλήτων (12)	✓	✓	71, 75
Κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας (13)	✓	✓	71-72
Αέριες εκπομπές (14)	✓	✓	71-72
Διαθεσιμότητα και χρήση νερού (15)	✓	✓	71-72
Υποστήριξη δράσεων τοπικών κοινωνιών & δράσεις εθελοντισμού (16)	✓	✓	64-67
Ίσες ευκαιρίες και διαφορετικότητα (17)	✓	✓	56
Επιλογή τοπικών προμηθευτών και ενίσχυση τοπικής απασχόλησης (18)	✓	✓	49, 53-54

* Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2019 (ΜΧΠ)



1. Παρουσίαση ElvalHalcor

Ισχυρή δύναμη στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού

Κορυφαία βιομηχανική δύναμη στη διεθνή αγορά αλουμινίου και χαλκού

Η ElvalHalcor είναι μία σύγχρονη και δυναμική βιομηχανία επεξεργασίας μη σιδηρούχων μετάλλων με διεθνή εμβέλεια και υψηλή εξειδίκευση στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού. Τα 80 και πλέον χρόνια ιστορίας και εμπειρίας, η εξωστρεφής παγκόσμια εμπορική της παρουσία, η διαρκής πρωτοπορία, η συνεχής επένδυση σε έρευνα και τεχνολογία καθώς και η κατ'εξοχήν πελατοκεντρική της φιλοσοφία, οδήγησαν την ElvalHalcor στην κορυφή της παγκόσμιας αγοράς αλουμινίου και χαλκού.

Η ElvalHalcor σήμερα, αποτελεί μία μεγάλη εξαγωγική δύναμη, καθώς το 81,7% (εταιρικά στοιχεία 2019) του κύκλου εργασιών της κατευθύνεται σε αγορές εκτός Ελλάδας. Κατέχει ηγετική θέση στους σωλήνες χαλκού στην Ευρώπη, ενώ παράλληλα συγκαταλέγεται ανάμεσα στις κορυφαίες βιομηχανίες έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη. Στον κλάδο αλουμινίου, με την ολοκλήρωση της μεγάλης επένδυσης, για το τετραπλό θερμό έλαστρο (αναμένεται να λειτουργήσει το Μάιο 2020), η Εταιρία θα ενδυναμώσει περαιτέρω τη θέση της στην παγκόσμια αγορά.

Η ElvalHalcor δραστηριοποιείται στον κλάδο του αλουμινίου μέσω του τομέα έλασης αλουμινίου με την εμπορική επωνυμία Elval, καθώς και των θυγατρικών εταιριών επεξεργασίας προϊόντων αλουμινίου και στον κλάδο του χαλκού, μέσω του τομέα σωλήνων χαλκού, με την εμπορική επωνυμία Halcor καθώς και των θυγατρικών εταιριών επεξεργασίας προϊόντων χαλκού και κραμάτων χαλκού. Επιπρόσθετα δραστηριοποιείται στην επεξεργασία προϊόντων τιτανιούχου ψευδαργύρου μέσω της NedZink, joint venture στην Ολλανδία.

**Ο Όμιλος ElvalHalcor
σε αριθμούς**
(ενοποιημένα στοιχεία 2019)

2.045
εκ. ευρώ
κύκλος εργασιών

1.883
εκ. ευρώ
συνολικές εξαγωγές

92%
οι εξαγωγές

164
εκ. ευρώ
επενδυτικό
πρόγραμμα



Εγκαταστάσεις
τελευταίας
τεχνολογίας



Πάροχος αξιόπιστων
και δυναμικών
λύσεων αλουμινίου



Το μεγαλύτερο
εργοστάσιο σωλήνων
χαλκού σε Ευρώπη, Μέση
Ανατολή και Αφρική



Καινοτόμα
προϊόντα



Ηγετική θέση
στους σωλήνες
χαλκού στην
Ευρώπη



Πωλήσεις
σε περισσότερες
από 60 χώρες



Τομέας έλασης αλουμινίου – Elval

Επενδύοντας σταθερά στην έρευνα και βιώσιμη ανάπτυξη και χάρη σε ένα εδραιωμένο παγκόσμιο εμπορικό δίκτυο, η Elval προσφέρει αξιόπιστες, καινοτόμες και ανταγωνιστικές λύσεις που πληρούν και τις πλέον αυστηρές απαιτήσεις των πελατών της.

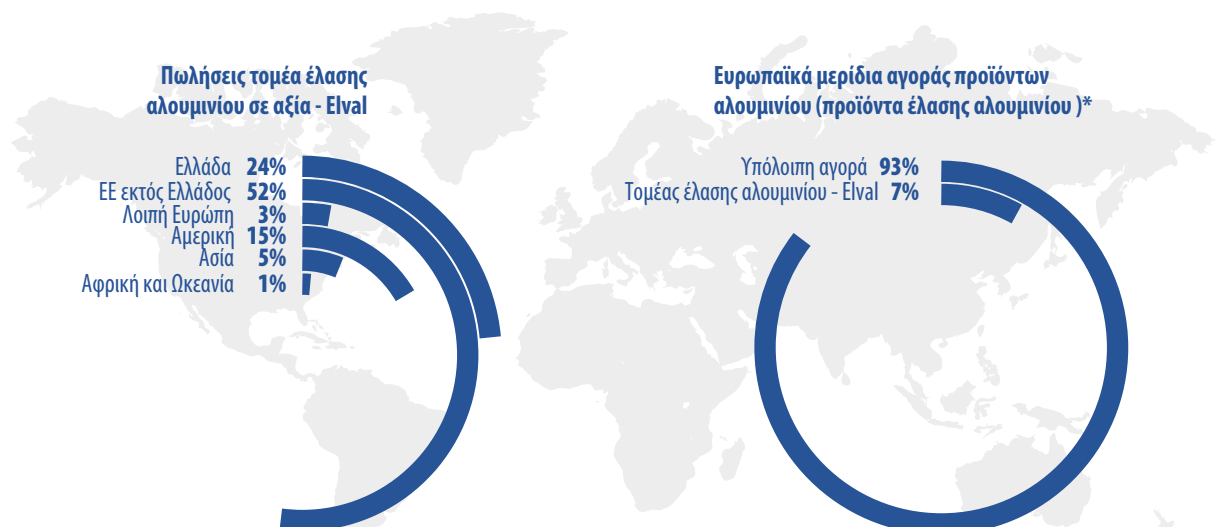
Η Elval διαθέτει στην αγορά προϊόντα έλασης αλουμινίου για χρήση σε ποικίλες και απαιτητικές εφαρμογές. Με πολυετή εμπειρία στον τομέα έλασης αλουμινίου, αποτελεί μία από τις σημαντικότερες βιομηχανίες αλουμινίου στην ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά. Τα προϊόντα της Elval εξυπηρετούν διάφορους κλάδους, όπως:

- Συσκευασία (τροφίμων και αναψυκτικών)
- Μεταφορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική

βιομηχανία, οδικά και σιδηροδρομικά μέσα μεταφοράς)

- Δόμηση και κατασκευές
- Ενέργεια και δίκτυα διανομής
- Οικιακές συσκευές (μαγειρικά σκεύη, λευκές συσκευές)
- Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor παρουσίασε οριακή μείωση του όγκου των πωλήσεων κατά 0,8% το 2019. Ο τομέας έλασης αλουμινίου εξάντλησε τα όρια της παραγωγικής δυναμικότητας, η οποία αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά μετά την ολοκλήρωση της επένδυσης του τετραπλού θερμού ελάστρου.



* Τα στοιχεία βασίζονται σε στοιχεία της Εταιρίας. Σημειώνεται ότι μεγάλο μέρος των εγχώριων πωλήσεων, κατευθύνεται στη θυγατρική Συμετάλ που έχει έντονο εξαγωγικό χαρακτήρα, με αποτέλεσμα οι άμεσες και έμμεσες εξαγωγές να ανέρχονται σε 85% των συνολικών πωλήσεων.



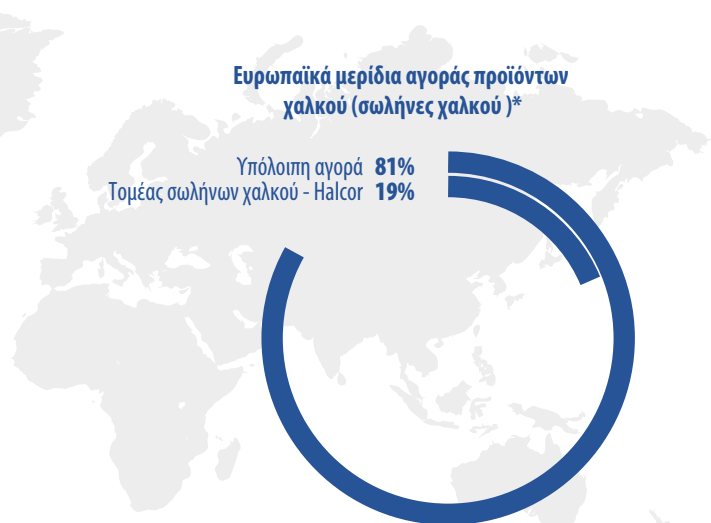
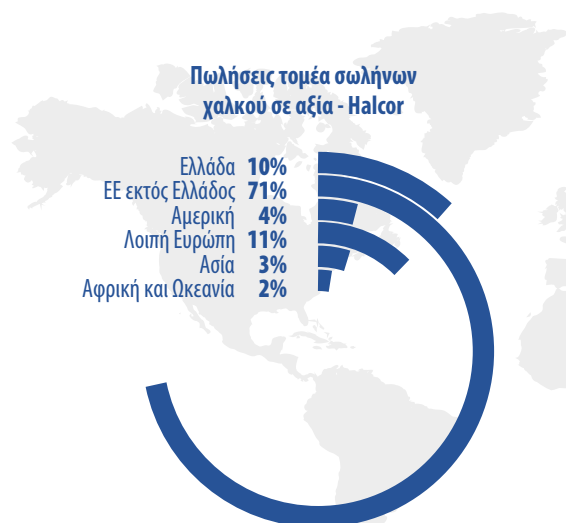
Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor

Με πάνω από 80 χρόνια συσσωρευμένης εμπειρίας στην επεξεργασία χαλκού και επιτυχημένης παρουσίας στην ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά, η Halcor σήμερα, κατέχει ηγετική θέση στην ευρωπαϊκή αγορά σωλήνων χαλκού. Αποτελεί τον μεγαλύτερο παραγωγό σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη και τον μοναδικό στην Ελλάδα και τα προϊόντα της είναι διαθέσιμα σε περισσότερες από 58 χώρες σε όλο τον κόσμο.

Ο τομέας σωλήνων χαλκού προσφέρει καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις των πελατών της διεθνώς, σε

τομείς όπως δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης, συστήματα κλιματισμού και ψύξης (HVAC&R), δίκτυα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και βιομηχανικές εφαρμογές.

Στον τομέα σωλήνων χαλκού, εδραιώσαμε περαιτέρω την παρουσία μας στις υφιστάμενες αγορές που δραστηριοποιούμαστε, αυξήσαμε τα μερίδιά μας στην εξωτερική αγορά και διατηρήσαμε την ηγετική θέση που έχουμε στην Ευρώπη στους σωλήνες χαλκού. Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor σε επίπεδο όγκου πωλήσεων προϊόντων, σημείωσε οριακή αύξηση κατά 0,3% έναντι της χρήσης 2018.



* Τα στοιχεία βασίζονται σε στοιχεία της Εταιρείας.

Υπερσύγχρονες παραγωγικές μονάδες

Η ElvalHalcor διαθέτει τρεις σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας, που αντανakλούν την επενδυτική φιλοσοφία της Εταιρείας η οποία εστιάζει σταθερά στον εκσυγχρονισμό και στην καινοτομία. Ως αποτέλεσμα των στρατηγικών επενδύσεων που υλοποιεί τα τελευταία χρόνια στην έρευνα και ανάπτυξη, η ElvalHalcor έχει επιτύχει να συγκαταλέγεται μεταξύ των κορυφαίων βιομηχανιών του κλάδου διεθνώς, δημιουργώντας νέα πρότυπα στην επεξεργασία αλουμινίου και χαλκού.



Οι εγκαταστάσεις της ElvalHalcor στα Οινόφυτα

Τομέας έλασης αλουμινίου

Λύσεις και προϊόντα έλασης αλουμινίου για τον κλάδο συσκευασίας τροφίμων και αναψυκτικών, τις χερσαίες και θαλάσσιες μεταφορές, την ενέργεια, την δόμηση και τις βιομηχανικές εφαρμογές.

Δυναμικότητα: 292.500 τόνοι/έτος*

Πιστοποιημένες εγκαταστάσεις:

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, IATF 16949: 2016, ISO 50001:2011

*Αναμένεται να αυξηθεί πάνω από 50% μετά την ολοκλήρωση του επενδυτικού προγράμματος





Τομέας σωλήνων χαλκού

Εργοστάσιο σωλήνων χαλκού:
Σωλήνες χαλκού για εφαρμογές θέρμανσης, ύδρευσης, ψύξης, μεταφοράς φυσικού αερίου, κλιματισμού καθώς και για βιομηχανική χρήση

Δυναμικότητα: 80.000 τόνοι/έτος

Πιστοποιημένες εγκαταστάσεις:

ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2018

Εργοστάσιο ανακύκλωσης-χύτευσης χαλκού:

Ημιέτοιμα προϊόντα χαλκού
(μπιγιέτες και πλάκες)

Δυναμικότητα: 235.000 τόνοι/έτος

Πιστοποιημένες εγκαταστάσεις:

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2018



Προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας

Χάρη στις τεχνολογίες αιχμής που εφαρμόζονται στις σύγχρονες εγκαταστάσεις μας έχουμε τη δυνατότητα παραγωγής αξιόπιστων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, εξαιρετικής ποιότητας με καινοτόμα τεχνικά χαρακτηριστικά που προσφέρουν βέλτιστες λύσεις και στις πιο δύσκολες απαιτήσεις των πελατών μας.

Έχοντας αυτό το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα σε συνδυασμό με την πελατοκεντρική φιλοσοφία μας, έχουμε καταφέρει να κατακτήσουμε διεθνή αναγνώριση και να αποτελεί πλέον η ElvalHalcor, μία από τις κορυφαίες βιομηχανίες διεθνώς στην επεξεργασία αλουμινίου και χαλκού.

Λύσεις και προϊόντα έλασης αλουμινίου για χρήση σε διάφορες αγορές όπως:

- Συσκευασία (τροφίμων και αναψυκτικών)
- Θαλάσσιες, οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές
- Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)
- Δόμηση και κατασκευές (άβαφα και βαμμένα φύλλα και ταινίες αλουμινίου)
- Οικιακές συσκευές (μαγειρικά σκεύη, λευκές συσκευές)
- Ενέργεια και δίκτυα
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Βιομηχανικές εφαρμογές

🌐 www.elval.com

✉ info@elval.com



Σωλήνες χαλκού με ή χωρίς επένδυση ή βιομηχανική μόνωση για εφαρμογές σε:

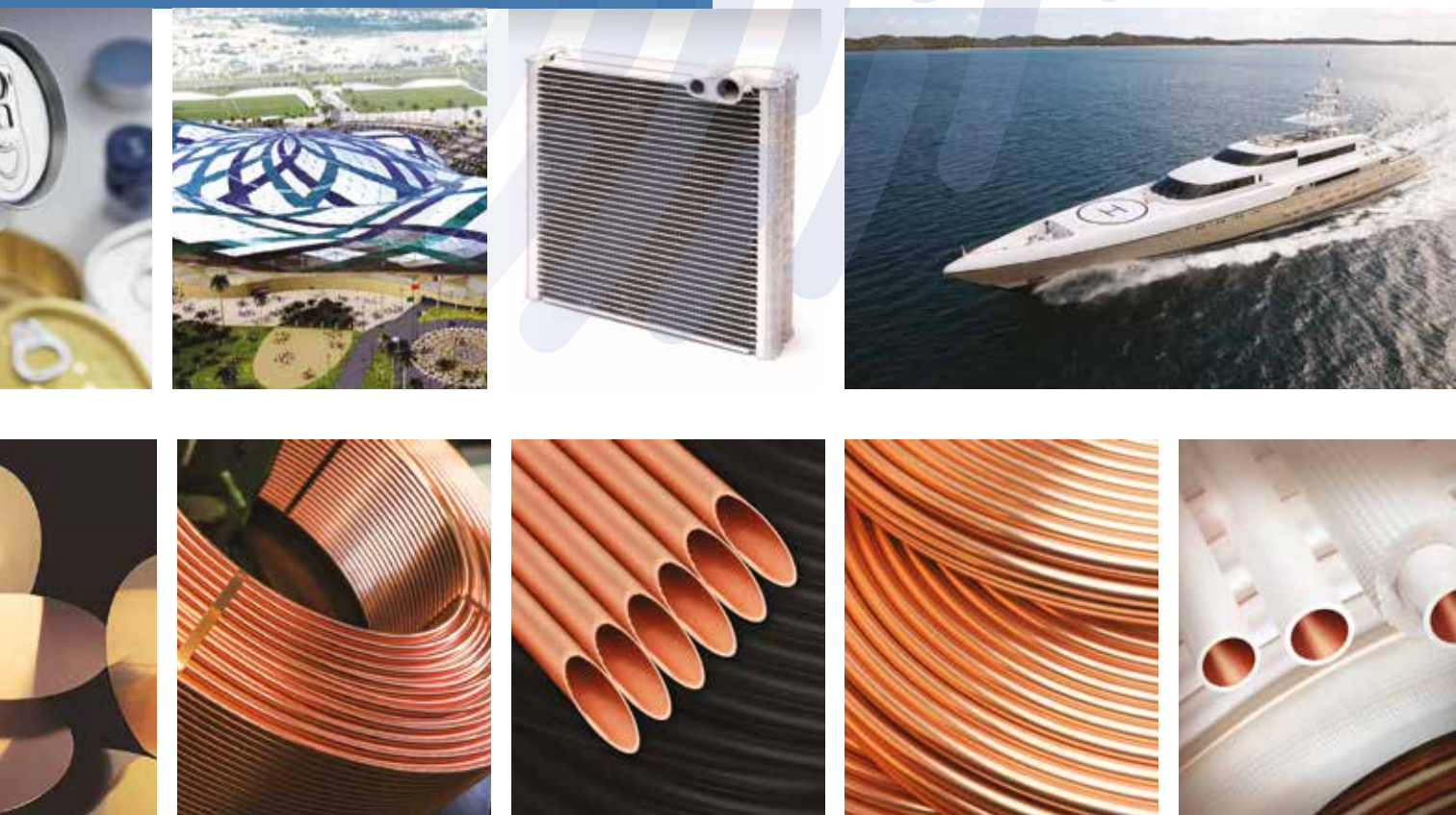
- Δίκτυα εγκατάστασης ύδρευσης και θέρμανσης
- Ενδοδαπέδια θέρμανση και δροσισμό
- Δίκτυα διανομής φυσικού αερίου και ιατρικών αερίων
- Συστήματα ψύξης και κλιματισμού
- Εφαρμογές ηλιακής ενέργειας
- Διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές

🌐 www.halcor.com

✉ info@halcor.com

Περισσότερα στοιχεία για τα προϊόντα της ElvalHalcor παρατίθενται στον Ετήσιο Απολογισμό 2019 ενότητα 8, καθώς και στην ιστοσελίδα

🌐 www.elvalhalcor.com



Προχωράμε δυναμικά με νέες συνεχείς επενδύσεις

Από τους πιο συνεπείς και σταθερούς επενδυτές στην ελληνική οικονομία, η ElvalHalcor υλοποιεί διαχρονικά σημαντικές επενδύσεις, που την κατατάσσουν ως μία από τις μεγαλύτερες και πιο σύγχρονες Ευρωπαϊκές βιομηχανίες.

Χάρη στην έντονη επενδυτική στρατηγική της η Εταιρία για το χρονικό διάστημα 2014 – 2019 έχει υλοποιήσει εκτεταμένα επενδυτικά προγράμματα, ύψους 446 εκ. ευρώ. Συγκεκριμένα ο τομέας έλασης αλουμινίου έχει υλοποιήσει επενδύσεις ύψους άνω των 344 εκ. ευρώ και ο τομέας σωλήνων χαλκού ολοκλήρωσε επενδύσεις της τάξης των 102 εκ. ευρώ με σκοπό την αναβάθμιση και επέκταση των εγκαταστάσεων, τη δημιουργία υποδομών τελευταίας τεχνολογίας και την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας. Στο επενδυτικό πλάνο της Εταιρίας σημαντική θέση κατέχουν μεγάλες επενδύσεις επικεντρωμένες στην έρευνα και ανάπτυξη τεχνολογίας με στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Το 2019, η ElvalHalcor πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 164 εκ. ευρώ.

Μία μεγάλη επένδυση ολοκληρώνεται

Το 2020 είναι μια χρονιά ορόσημο για τον τομέα έλασης αλουμινίου, καθώς θα ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του υπερσύγχρονου τετραπλού θερμού ελάστρου tandem. Πρόκειται για μια από τις κορυφαίες και μεγαλύτερες βιομηχανικές επενδύσεις στην χώρα μας τα τελευταία χρόνια και αποτελεί για την ElvalHalcor ένα σημαντικό έργο, τόσο για την παραγωγική λειτουργία όσο και για την ανταγωνιστικότητα της στον κλάδο έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη αλλά και διεθνώς. Η ElvalHalcor πρωτοπορεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο με τεχνολογία αιχμής, καθώς με την ολοκλήρωση του επενδυτικού σχεδίου θα διαθέτει το πλέον σύγχρονο τετραπλό θερμό έλαστρο και ένα από τα μεγαλύτερα εργοστάσια έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη. Η έναρξη της

λειτουργίας του νέου ελάστρου τοποθετείται προς το τέλος του β' τριμήνου του 2020.

Επιπλέον, με το βλέμμα στο μέλλον, και έχοντας λάβει υπόψη την αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα αλουμινίου, ο τομέας έλασης αλουμινίου παρήγγειλε στις αρχές του 2020 ένα νέο ψυχρό έλαστρο έξι ραούλων έλασης αλουμινίου (6-high cold rolling mill). Πρόκειται για το αρχικό στάδιο μιας ευρύτερης επένδυσης ύψους 100 εκ. ευρώ, διετούς διάρκειας. Η επένδυση περιλαμβάνει παραγωγικό εξοπλισμό και υποδομή έρευνας και ανάπτυξης και θα επιτρέψει στον τομέα έλασης αλουμινίου να αξιοποιήσει έως 150 χιλ. τόνους ετησίως επιπρόσθετης δυναμικότητας θερμής έλασης, η οποία θα υπερδιπλασιαστεί με την έναρξη λειτουργίας του νέου τετραπλού θερμού ελάστρου (four-stand tandem aluminium hot rolling finishing mill).

Με την ολοκλήρωση και της ευρύτερης επένδυσης, το συνολικό ύψος του προγράμματος θα υπερβεί τα 250 εκ. ευρώ για την περίοδο 2018 – 2022 και η ολοκλήρωσή του θα συμβάλει στην αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor ενισχύοντας την στρατηγική της για παραγωγή προϊόντων υψηλής τεχνολογίας και προστιθέμενης αξίας, συμβάλλοντας στην ενίσχυση της εθνικής οικονομίας, πάντα με γνώμονα τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.



Αύξηση εξαγωγικής δραστηριότητας

Η νέα μεγάλη επένδυση έχει καθαρά εξαγωγικό χαρακτήρα και επιδιώκει να συμβάλει σημαντικά στην επίτευξη του εθνικού στόχου για αύξηση του μεριδίου της βιομηχανίας στο ΑΕΠ, ενώ ταυτόχρονα θα τονώσει σημαντικά την άμεση και έμμεση απασχόληση. Με το νέο τετραπλό θερμό έλαστρο και τις επενδύσεις που θα ακολουθήσουν, η ElvalHalcor θα περιληφθεί στις βιομηχανίες που θα επωφεληθούν από την ανοδική τροχιά της ζήτησης για εξειδικευμένα, υψηλής ποιότητας, προϊόντα έλασης αλουμινίου. Ειδικότερα, δύο είναι οι βασικές αγορές που θα εμφανίσουν μακροπρόθεσμα σημαντικούς ρυθμούς αύξησης της ζήτησης, η αυτοκινητοβιομηχανία και η συσκευασία αναψυκτικών και τροφίμων.

Στην αγορά της αυτοκινητοβιομηχανίας το αλουμίνιο ξεκίνησε να αντικαθιστά τον χάλυβα ακόμα και σε τμήματα του κελύφους των νέων σύγχρονων οχημάτων. Στόχος να περιορισθεί το συνολικό βάρος και να μειωθεί η κατανάλωση καυσίμων και οι εκπομπές ρύπων. Γενικά στις μεταφορές η αγορά (προ COVID-19) αυξάνεται με ρυθμό 5% ετησίως και εκτιμάται ότι το 2025 θα εξαντληθεί η υφιστάμενη δυναμικότητα παραγωγής διεθνώς και θα χρειαστούν νέες επενδύσεις.

Η δεύτερη βασική αγορά είναι η συσκευασία αναψυκτικών και τροφίμων όπου σταδιακά μειώνεται η χρήση του πλαστικού και αντικαθίσταται πρωτίστως από αλουμίνιο. Χαρακτηριστικότερο παράδειγμα αποτελούν τα κουτιά συσκευασίας των ανθρακούχων αναψυκτικών και μπίρας, όπου οι μεγάλοι κατασκευαστές ετοιμάζονται για νέες επενδύσεις που θα καλύψουν τη νέα ζήτηση. Ανάλογα με τις αποφάσεις που θα ληφθούν για την κατάργηση της χρήσης των πλαστικών μιας χρήσης, η αύξηση της ζήτησης αναμένεται να υπερβεί το 3,5 % ετησίως τα επόμενα χρόνια.

Σημαντική προϋπόθεση αποτελεί ότι οι συνέπειες της κρίσης από την πανδημία δεν θα επηρεάσουν τις μακροπρόθεσμες προοπτικές της αγοράς.

Περισσότερες πληροφορίες για τα οικονομικά μεγέθη της ElvalHalcor είναι διαθέσιμα στον Ετήσιο Απολογισμό 2019, στην Ετήσια Έκθεση 2019 (www.elvalhalcor.com, ενότητα Επενδυτικές Σχέσεις).

Δομές Διακυβέρνησης

Αναγνωρίζοντας τη σημασία των αρχών εταιρικής διακυβέρνησης, αλλά και των πλεονεκτημάτων που πηγάζουν από την υιοθέτησή τους, ακολουθούμε διεθνείς καλές πρακτικές και διεθνή πρότυπα που ισχύουν στον τομέα αυτό, με στόχο τη μεγιστοποίηση του οφέλους για τους μετόχους μας και γενικά την

παραγωγή αξίας για όλους τους συμμετόχους και για το κοινωνικό σύνολο γενικότερα. Ως εισηγμένη εταιρία στο Χρηματιστήριο Αθηνών, εφαρμόζουμε την ισχύουσα εθνική και διεθνή νομοθεσία περί εταιρικής διακυβέρνησης, ενσωματώνοντας τους κανονισμούς και τις πρακτικές συμμόρφωσης, στον τρόπο λειτουργίας της. Με σκοπό την ενίσχυση της εταιρικής διαφάνειας και των μηχανισμών ελέγχου, την αποτελεσματική διοίκηση και τη βέλτιστη λειτουργική απόδοση εφαρμόζουμε Κανονισμό Εσωτερικής Λειτουργίας⁽¹⁾ και έχουμε υιοθετήσει τον ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΚΕΔ)⁽²⁾. Επιπρόσθετα, ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών της ElvalHalcor και η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς αποτυπώνουν τη δέσμευση και τη θέση της Εταιρίας στα θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και δωροδοκίας. Η έκθεση στον κίνδυνο διαφθοράς παρακολουθείται συστηματικά.

- (1) Ο Κανονισμός Εσωτερικής Λειτουργίας είναι εγκεκριμένος από το Διοικητικό Συμβούλιο και ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής είναι δεσμευτικός για το σύνολο των εργαζομένων, έχει αναρτηθεί στην εταιρική ιστοσελίδα και έχει κοινοποιηθεί στους εργαζόμενους.
- (2) Ο Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης που δημοσιεύθηκε από τον ΕΣΕΔ (Ελληνικό Συμβούλιο Εταιρικής Διακυβέρνησης) είναι διαθέσιμος στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Κώδικα παρτίθενται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2019 της Εταιρίας (ενότητα Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης).

Περισσότερα 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. παρτίθενται στον Ετήσιο Απολογισμό 2019, στην ετήσια οικονομική έκθεση 2019 σελ. 30-36, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα www.elvalhalcor.com (ενότητα Επενδυτικές Σχέσεις > Εταιρική διακυβέρνηση > Διοικητικό συμβούλιο).

Προστασία προσωπικών δεδομένων

Η ElvalHalcor σέβεται την προστασία των προσωπικών δεδομένων και λαμβάνει 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 καλές πρακτικές, υιοθέτησε Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και έθεσε αυστηρές διαδικασίες για την προστασία των προσωπικών δεδομένων σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων της.

Αναγνώριση και επιβράβευση

Είναι σημαντικό η προσπάθειά μας να επισφραγίζεται με μία διάκριση. Κάθε αναγνώριση μας τιμά ιδιαίτερα και μας δίνει ώθηση για να συνεχίσουμε το έργο μας, με καινούργια δύναμη και έμπνευση, επενδύοντας ακόμη πιο εντατικά σε επιχειρηματικές πρακτικές που έχουν ως απώτερο στόχο τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Επιχειρηματικά βραβεία «ΧΡΗΜΑ 2019»

Η ElvalHalcor έλαβε το 1ο βραβείο "Διεθνοποίησης" στο πλαίσιο της απονομής των «Επιχειρηματικών βραβείων ΧΡΗΜΑ 2019»

Diamonds of the Greek Economy Awards 2019

Η ElvalHalcor, βραβεύτηκε ως μία από τις δυναμικότερες και υγιέστερα αναπτυσσόμενες ελληνικές επιχειρήσεις, στο πλαίσιο της απονομής των βραβείων επιχειρηματικής αριστείας «Diamonds of The Greek Economy 2019».

Βραβεία «True Leaders»

Η ElvalHalcor διακρίθηκε για ακόμη μία χρονιά ως «True Leader» (για το οικονομικό έτος 2018) από την ICAP Group. Μία σημαντική αναγνώριση για την εξαιρετική πορεία της Εταιρίας, την αύξηση των οικονομικών της αποτελεσμάτων και την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού.

Τριπλή διάκριση της ElvalHalcor στα «Bravo Sustainability Dialogue & Awards 2019»

Στο πλαίσιο του θεσμού Bravo Sustainability Dialogue & Award, η ElvalHalcor έλαβε συνολικά τρία βραβεία, που επισφραγίζουν για ακόμη μία φορά την προσήλωση της Εταιρίας στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης και τη δέσμευσή της για την εφαρμογή υπεύθυνων επιχειρηματικών πρακτικών.

Οι καλές πρακτικές της ElvalHalcor που βραβεύτηκαν στα φετινά «Bravo», είναι:

- "Boost your career. We elVALUE next generation" (Πυλώνας Κοινωνία: υποκατηγορία εκπαίδευση-νέα γενιά και δια βίου μάθηση).
- Φούρνοι απολακοποίησης (Πυλώνας Περιβάλλον: υποκατηγορία αντιμετώπιση Κλιματικής Αλλαγής)
- "Κυκλική οικονομία στη διαχείριση πλαστικών αποβλήτων (Πυλώνας Περιβάλλον: υποκατηγορία διαχείριση αποβλήτων και κυκλική οικονομία).

Creative Greece Awards 2019

Η ElvalHalcor, βραβεύτηκε ως μία από τις δυναμικότερες και ιδιαίτερα εξωστρεφείς ελληνικές επιχειρήσεις, στο πλαίσιο του ετήσιου Forum Επιχειρηματικής Αριστείας για την Ελλάδα της εξωστρέφειας, «Creative Greece Awards 2019».

Διπλή βράβευση στα "Hellenic Responsible Business Awards 2020"

Στο πλαίσιο του θεσμού Hellenic Responsible Business Awards, ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor βραβεύτηκε, για τις υπεύθυνες πρακτικές που εφαρμόζει σχετικά με:

- την ανακύκλωση χαλκού και κραμάτων χαλκού (ασπ-μένιο βραβείο)
- την προώθηση των αρχών της Βιώσιμης Ανάπτυξης στην εφοδιαστική της αλυσίδα: Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών και εκπαίδευση προμηθευτών (χάλκινο βραβείο).

«Made in Greece Awards 2019»

Η Halcor (τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor A.E.), για το καινοτόμο προϊόν CUSMART®, διακρίθηκε στα «Made in Greece Awards 2019», λαμβάνοντας το ασημένιο βραβείο στην κατηγορία Καινοτόμου Βιομηχανικού Προϊόντος.

Sustainable Company 2019



Ως «Sustainable Company 2019», αναδείχτηκε η ElvalHalcor, μετά από αξιολόγηση των μη χρηματοοικονομικών επιδόσεων της και της ολιστικής προσέγγισής της στα θέματα της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Η ElvalHalcor έχει ενταχθεί στο Sustainability Performance Directory, τον Επιχειρηματικό

Δείκτη Βιώσιμης Ανάπτυξης, που έχει αναπτύξει το QualityNet Foundation, ως μέρος της Πρωτοβουλίας SUSTAINABLE GREECE 2019. Οι εταιρίες που εντάσσονται στις "The most Sustainable Companies in Greece" για το 2019, αποτελούν παραδείγματα βέλτιστης επιχειρηματικής πρακτικής και μπορούν να λειτουργήσουν ως Πρεσβευτές ανάδειξης της αξίας της Βιώσιμης Ανάπτυξης στην ελληνική αγορά.



Συνεργασία με δίκτυα και οργανισμούς

Αξιοποιούμε κάθε δυνατότητα συμμετοχής μας σε δίκτυα, οργανισμούς, φορείς, ενώσεις και σωματεία κλαδικού ή ευρύτερου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος (σε διεθνές και εθνικό επίπεδο) με σκοπό την ανταλλαγή τεχνογνωσίας, απόψεων και καλών πρακτικών στους κλάδους χαλκού και αλουμινίου.

Η ElvalHalcor συμμετέχει (εθελοντικά):

- ενεργά (από το 2018) στην Ελληνική Παραγωγή (Συμβούλιο Βιομηχανιών για την Ανάπτυξη)
- ενεργά στο Δίκτυο CSR Hellas ως κύριο μέλος (2009)
- ως ιδρυτικό μέλος (από το 2010) στο Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης (ΣΕΠΑΝ)
- ενεργά στο Σύνδεσμο Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (από το 1977, ΣΕΒ)
- ως μέλος στο Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ)
- ως μέλος (ιδρυτικό) στο Σύνδεσμο Βιομηχανιών Ελλάδας (ΣΒΕ)
- ως μέλος (ιδρυτικό) στο Σύνδεσμο Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (από το 1982, ΣΒΣΕ)
- ως ενεργό μέλος στην Ένωση Βιομηχανικών Καταναλωτών Ενέργειας (ΕΒΙΚΕΝ)
- στην Ένωση Εισηγμένων Εταιριών Χ.Α. (ΕΝΕΙΣΕΤ).

Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor συμμετέχει ενεργά στο Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ) από το 1996 ως ιδρυτικό μέλος, και είναι μέλος του International World Copper Council (IWCC) που συνεργάζεται με τον Διεθνή Οργανισμό Χαλκού (International Copper Association - ICA), για την προώθηση των σωλήνων χαλκού σε Ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο. Επίσης συμμετέχει ως μέλος στις επιτροπές σύνταξης προδιαγραφών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Προτύπων (CEN). Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor συμμετέχει ενεργά στην Ελληνική Εταιρία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ως ιδρυτικό μέλος από το 2001), στην Ελληνική Ένωση Αλουμινίου (ως ιδρυτικό μέλος από το 1985) και στην Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου (ως μέλος).

Η υπεύνη δράση των θυγατρικών μας εταιριών

Πρωτοβούμε την έννοια της Βιώσιμης Ανάπτυξης και ενθαρρύνουμε τις θυγατρικές μας εταιρίες να εφαρμόζουν πρακτικές υπεύθυνης λειτουργίας. Στη συνέχεια παρουσιάζονται συνοπτικά στοιχεία για τις βασικές θυγατρικές εταιρίες της ElvalHalcor:

- Κλάδος αλουμινίου: Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε. και Βεπάλ Α.Ε.
- Κλάδος χαλκού: Fitco Α.Ε. και Sofia Med S.A.



Η Συμετάλ ξεκίνησε τη λειτουργία της το 1977. Δραστηριοποιείται στην παραγωγή μίας μεγάλης γκάμας προϊόντων foil αλουμινίου (από 6 έως 200 mic) και υλικών εύκαμπτης συσκευασίας αλουμινίου.

Η Εταιρία διαθέτει δύο εγκαταστάσεις παραγωγής - ένα εργοστάσιο έλασης foil αλουμινίου στα Οινόφυτα και ένα εργοστάσιο μεταποίησης foil αλουμινίου στη Μάνδρα.

Εργοστάσιο έλασης foil αλουμινίου (Οινόφυτα Βοιωτίας)

Το εργοστάσιο έλασης παράγει foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για διάφορες χρήσεις, όπως για εύκαμπτες συσκευασίες και συσκευασίες φαρμάκων, δοχεία τροφίμων, οικιακές μπαταρίες καθώς και για διάφορες τεχνικές εφαρμογές (μονώσεις καλωδίων, εναλλάκτες θερμότητας κλπ.). Η ετήσια παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας ανέρχεται σε 52.000 τόνους.

Εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης foil αλουμινίου (Μάνδρα Αττικής)

Το εν λόγω εργοστάσιο ειδικεύεται στη μεταποίηση του foil αλουμινίου σε διάφορες εφαρμογές συσκευασίας. Ειδικότερα, πραγματοποιεί εργασίες επικόλλησης foil αλουμινίου με χαρτί και επικάλυψής του με λάκες διαφόρων τύπων, για προϊόντα που χρησιμοποιούνται στους κλάδους των τροφίμων, φαρμάκων και τσιγάρων. Η ετήσια παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας ανέρχεται σε 26.000 τόνους.

Μετά την ολοκλήρωση επενδυτικού προγράμματος ύψους 8 εκ. ευρώ (νέα υπερσύγχρονη λακαριστική μηχανή τριών σκαφών), το εργοστάσιο της Συμετάλ στη Μάνδρα συγκαταλέγεται σήμερα στα πλέον προηγμένα παγκοσμίως.

Με εμπειρία 40 και πλέον ετών στην επεξεργασία και έλαση foil αλουμινίου, η Συμετάλ προσφέρει εξατομικευμένες και βιώσιμες λύσεις foil. Η Εταιρία έχει έντονα εξαγωγικό προσανατολισμό, με το 90% των πωλήσεών της να πραγματοποιείται σε περίπου 70 χώρες παγκοσμίως (Ευρώπη, Αμερική, Μέση Ανατολή, Αφρική, Ασία), ακολουθώντας μία δυναμική εμπορική πολιτική επέκτασης σε αγορές που χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερα ελκυστικά χαρακτηριστικά ζήτησης, όπως είναι το foil συσκευασίας φαρμάκων.

Στο πελατολόγιό της περιλαμβάνονται μεγάλες πολυεθνικές, όπως η Amcor, η Constantia, η Imperial Tobacco, η Japan Tobacco International και η Mars.

Η Συμετάλ εφαρμόζει μία προσέγγιση συνεχούς βελτίωσης και εξέλιξης, ακολουθώντας ένα μοντέλο επιχειρηματικής ανάπτυξης που βασίζεται στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Αξίζει να σημειωθεί ότι η Εταιρία από την έναρξη της δραστηριότητάς της έως και σήμερα έχει καταφέρει να τριακονταπλασιάσει το μέγεθος της παραγωγικής μονάδας, με την επιτυχία αυτή να οφείλεται κυρίως στην εξωστρέφεια και στην επενδυτική πολιτική της. Στο επενδυτικό πλάνο της



Συμετάλ σημαντική θέση κατέχουν μεγάλες επενδύσεις, επικεντρωμένες στη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Συγκεκριμένα το 2019, η Συμετάλ πραγματοποίησε επενδύσεις ύψους 7,7 εκ. ευρώ, με τις επενδυτικές δραστηριότητες να περιλαμβάνουν την εγκατάσταση δύο νέων κλιβάνων (εργοστάσιο Οινοφύτων - 2 εκ. ευρώ), την κατασκευή του νέου εργοστασίου παραγωγής λάκας (εργοστάσιο Μάνδρας - 2 εκ. ευρώ) και τη βελτίωση του υφιστάμενου εξοπλισμού.

🌐 www.symetal.gr





Οικονομική επίδοση - Συμβολή στην οικονομία

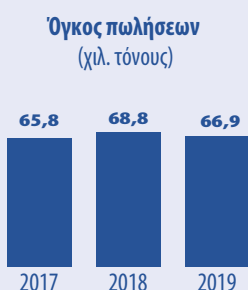
Το 2019, ο όγκος πωλήσεων ανήλθε σε 66,9 χιλ. τόνους, μειωμένος κατά 2 χιλ. τόνους σε σχέση με τις αντίστοιχες πωλήσεις του προηγούμενου έτους (2018: 68,8 χιλ. τόνοι).

Οι κυριότεροι παράγοντες που προκάλεσαν τη μείωση του όγκου των πωλήσεων ήταν η πτώση της ζήτησης στην αμερικανική αγορά και η διείσδυση των κινέζων παραγωγών αλουμινοχαρτού στην ευρωπαϊκή αγορά. Παρ' όλα αυτά, η Συμετάλ προσάρμοσε επιτυχώς την επιχειρηματική

στратηγική της, εστιάζοντας στην αύξηση των πωλήσεων προϊόντων με λάκα και διατηρώντας το μερίδιο αγοράς της ως προμηθευτής της καπνοβιομηχανίας, παρά την παγκόσμια υποχώρηση της ζήτησης στον συγκεκριμένο τομέα.

Η μείωση του όγκου των πωλήσεων είχε αρνητικό αντίκτυπο στον ετήσιο κύκλο εργασιών, ο οποίος ανήλθε στα 231,6 εκ. ευρώ, παρουσιάζοντας μείωση 4,8% σε σχέση με το 2018. Ως εκ τούτου επηρεάστηκαν τα κέρδη προ φόρων (ΕΒΤ), τα οποία ανήλθαν σε 7 εκ. ευρώ, ενώ τα κέρδη μετά από φόρους ανήλθαν σε 5,3 εκ. ευρώ.

Βασικοί εταιρικοί δείκτες



Παραγωγή battery foil
με στόχο την ηλεκτροκίνηση
και αποθήκευση ηλεκτρικής
ενέργειας

Σύμφωνα με τις τελευταίες ενεργειακές εξελίξεις παγκοσμίως, αφενός η μετάβαση από κινητήρες εσωτερικής καύσης σε ηλεκτρικούς, αφετέρου η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και η αποθήκευσή της σε οικιακές μπαταρίες και μικρά οικιστικά δίκτυα (micro-grids) αναμένεται να έχει ραγδαία αύξηση μέσα στην επόμενη πενταετία. Στόχος είναι η πλήρης επικράτηση της ηλεκτροκίνησης, αλλά και η εντονότερη εκμετάλλευση της ηλιακής και αιολικής ενέργειας. Ως εκ τούτου, οι αγορές προετοιμάζονται εντατικά για την παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων επαναφορτιζόμενων μπαταριών ιόντων λιθίου και super-capacitors. Αμφότερες οι τεχνολογίες αναμένεται να καλύψουν τις αυξημένες ανάγκες για αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας - είτε εν κινήσει, είτε εν στάση. Το battery foil αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα δομικά συστατικά των μπαταριών και super-capacitors, τοποθετούμενο όχι μόνο στην κάθοδο, αλλά και ως ερμητικό περίβλημα σε κάθε επιμέρους κελί αποθήκευσης ενέργειας.



Τα τελευταία τρία χρόνια η Συμετάλ πραγματοποίησε σημαντικά βήματα προς την κατεύθυνση της ανάπτυξης τεχνολογίας παραγωγής battery foil, αλλά και της διείσδυσης σε υφιστάμενες και αναπτυσσόμενες αγορές στην Ευρώπη και στην Αμερική. Το

battery foil είναι ένα προϊόν υψηλής τεχνολογικής σημασίας, ιδιαίτερώς απαιτητικό όσον αφορά στην ποιότητα, αλλά και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του. Χρησιμοποιώντας τη μεγάλη εμπειρία του εργοστασίου παραγωγής foil στα Οινόφυτα, η Συμετάλ κατάφερε να δημιουργήσει μία γκάμα τελικών προϊόντων battery foil, εξυπηρετώντας επιτυχώς πελάτες στην Ευρώπη και μελλοντικά στην Αμερική.

Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

Η στρατηγική μας στον τομέα διοίκησης ανθρώπινου δυναμικού στηρίζεται σε μία ανθρωποκεντρική πολιτική, προσανατολισμένη στη μακροχρόνια συνεργασία. Βασικός στόχος μας είναι να προσελκύουμε, να διατηρούμε και να αναπτύσσουμε επαγγελματίες, ικανούς να ανταπεξέλθουν στο διαρκώς μεταβαλλόμενο επιχειρηματικό περιβάλλον και συγκεκριμένα σε έναν κλάδο που εξελίσσεται διαρκώς και απαιτεί υψηλό επίπεδο τεχνογνωσίας.

Στη Συμετάλ, φροντίζουμε να παρέχουμε ένα εργασιακό περιβάλλον ίσων ευκαιριών, που σέβεται την προσωπικότητα του ατόμου, αναγνωρίζει και επιβραβεύει τη συνεισφορά και στηρίζει τη συνεχή εξέλιξη των εργαζομένων.

Στοιχεία ανθρώπινου

δυναμικού (31/12)	Γυναίκες	Άνδρες
2019	42	354
2018	37	347
2017	36	313

Για μία ακόμα χρονιά, καταφέραμε να αυξήσουμε τις θέσεις εργασίας κατά 3,1%. Μέσα στο 2019 η Συμετάλ υποδέχτηκε στο δυναμικό της 47 νέους εργαζομένους, από τους οποίους 26 προέρχονται από την τοπική κοινωνία. Ο δείκτης κινητικότητας (turnover rate) ανήλθε σε 5,6%.

Ηλικιακό προφίλ

εργαζομένων	Γυναίκες	Άνδρες
18-30	10	66
31-50	26	231
51+	6	57



Εκπαίδευση και ανάπτυξη

Εστιάζουμε στη συνεχή εκπαίδευση των ανθρώπων μας, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας εκπαιδευτικά προγράμματα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα που υλοποιήσαμε το 2019 ήταν συνολικής διάρκειας 7.243 ωρών και ο μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανήλθε σε 18,3 ώρες ανά εργαζόμενο. Παράλληλα, η Εταιρία παρέχει εκπαιδεύσεις και στο προσωπικό εργολάβων και συνεργατών, με σκοπό την τήρηση του επιπέδου προστασίας της Υγείας και Ασφάλειας σε υψηλά επίπεδα.

Ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας

Μέσα στο 2019 προχωρήσαμε στην έκδοση του τρίτου τεύχους του εντύπου εσωτερικής ενημέρωσης (Newsletter) «Ο κόσμος της Συμετάλ». Το εν λόγω έντυπο



κυκλοφορεί μία φορά μέσα στο έτος και αποτελεί ένα πολύ σημαντικό εργαλείο επικοινωνίας, καθώς ενημερώνει για τις προτεραιότητες, τα επιτεύγματα, τις διακρίσεις και τους εταιρικούς στόχους μας, ενώ παράλληλα παρουσιάζει εκτενώς θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης και σχετικές δράσεις της Συμετάλ.

“Μαραθώνιος Αθήνας. Ο Αυθεντικός”

Η ομάδα δρομέων της Συμετάλ -μεγαλύτερη από ποτέ- έδωσε το «παρών» στην 37^η διοργάνωση του Αυθεντικού Μαραθωνίου Αθήνας, η οποία πραγματοποιήθηκε 9-10 Νοεμβρίου 2019. Οι 18 δρομείς μας, άνδρες και γυναίκες, συμμετείχαν στους αγώνες των 5, 10 και 42 χιλιομέτρων, υποστηρίζοντας το κοινωνικό έργο της ΜΚΟ «Make-A-Wish Greece». Η οικογένεια της Συμετάλ αισθάνεται ιδιαίτερα υπερήφανη, καθώς η συμμετοχή στην ομάδα δρομέων της γίνεται ολοένα και πιο δημοφιλής με το πέρασμα των ετών.

Ημιμαραθώνιος Αθήνας

Το 2019, η Συμετάλ συμμετείχε για δεύτερη συνεχόμενη χρονιά με τρεις ομάδες (3,5 και 21 χιλιόμετρα) στον 8^ο Ημιμαραθώνιο Αθήνας (Μάρτιος 2019). Όλοι οι δρομείς μας, άνδρες και γυναίκες, πέρασαν τη γραμμή τερματισμού με καλά αποτελέσματα, κάτι που φανερώνει την επιθυμία τους για συνεχή βελτίωση σε ατομικό και ομαδικό επίπεδο.

Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Θέτουμε ως προτεραιότητα και πρωταρχική μέριμνά μας την προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών μας και δεσμευόμαστε για την τήρηση όλων των απαραίτητων προδιαγραφών ασφαλείας. Η θέση μας αυτή πιστοποιείται, τόσο μέσα από την επίσημη πολιτική της Συμετάλ, όσο και από τη συνεχή βελτίωσή

μας στον τομέα αυτό. Η προσέγγισή μας όσον αφορά στη διαχείριση των θεμάτων Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία περιλαμβάνει ουσιαστική εφαρμογή πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001:2007), καθώς και στοχευμένη εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων, με σκοπό τη δημιουργία κουλτούρας ασφαλείας.

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2017	2018	2019
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	9,8	3,4	9
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)	161,9	159,3	125,7

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

Επιπρόσθετα, το 2019 πραγματοποιήθηκαν διάφορες δράσεις και ενέργειες στα εργοστάσια της Εταιρίας.

Εργοστάσιο έλασης foil αλουμινίου (Οινόφυτα Βοιωτίας)

- Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αυτόματου πωλητή (vending machine) διάθεσης Μέσων Ατομικής Προστασίας.
- Διενέργεια μετρήσεων φυσικό-χημικών παραγόντων, θερμικής άνεσης και δονήσεων σε περονοφόρα.
- Επιθεώρηση διαγνωστικού ελέγχου εφαρμογής της σχετικής με την ΥΑΕ νομοθεσίας.
- Εκπαίδευση εργαζομένων στη «Διαδικασία Ασφάλισης - Απασφάλισης Πηγών Ενέργειας (Lock-Out, Tag-Out)» και εφαρμογή της στις εργασίες συντήρησης των Φούρνων Ανόπτησης.
- Διενέργεια μελέτης και εκπαίδευση εργαζομένων στην «Ασφαλή Φόρτωση και Μεταφορά Φορτίων».
- Εγκατάσταση γραμμής ζωής (life-line) κάθετης πρόσβασης για εργασίες συντήρησης στο Air-Pure.
- Ετήσια επιθεώρηση συστήματος ραφιών αποθήκης σύμφωνα με το DIN EN 15635.
- Σε εφαρμογή ηλεκτρονική πλατφόρμα καταγραφής και διερεύνησης συμβάντων ασφαλείας, πραγματοποίησης εσωτερικών επιθεωρήσεων ασφαλείας και καταχώρησης ευρημάτων, καθορισμός και παρακολούθηση διορθωτικών ενεργειών (INTELEX).
- Εκπαίδευση εργαζομένων στην «Ασφαλή Διαχείριση Χημικών Ουσιών».
- Εκπαίδευση εργαζομένων στις «Α' Βοήθειες».

Εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης foil αλουμινίου (Μάνδρα Αττικής)

- Εφαρμογή διαδικασίας ασφάλισης - απασφάλισης πηγών ενέργειας (L.O.T.O.) κατά τις εργασίες συντήρησης (θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση).
- Τοποθέτηση life-line στις οροφές της εγκατάστασης για την

αποφυγή τυχόν πτώσης εργαζομένου.

- Τοποθέτηση ερμάρων αποθήκευσης ευφλέκτων στους χώρους παραγωγής.
- Αγορά εργαλείων ATEX για εργασίες σε επικίνδυνες ζώνες.
- Διεξαγωγή σεμιναρίων παροχής Α' Βοηθειών.
- Διενέργεια καμπάνιας αναγνώρισης και δήλωσης ανασφαλών καταστάσεων-συνθηκών και παρ' ολίγον ατυχημάτων.

Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Για τη Συμετάλ, η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί έννοια αλληλένδετη με τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Εταιρίας και βασικό πυλώνα της επιχειρηματικής στρατηγικής της. Η ευσυνειδησία μας εκφράζεται μέσα από στοχευμένες, συστηματικές, αλλά και καθημερινές πρακτικές, που συνδυάζουν την υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση με την προσπάθεια μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Η αυτοδέσμευσή μας στον τομέα αυτό αποτυπώνεται στην περιβαλλοντική πολιτική που έχουμε θεσπίσει και ακολουθούμε, ενώ μετουσιώνεται σε πράξη:

- με την εφαρμογή πιστοποιημένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) σε όλες τις παραγωγικές μονάδες μας.
- με τα συντονισμένα προγράμματα και τις δράσεις που εφαρμόζουμε και που αποσκοπούν στη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης της Εταιρίας μας.

Ως σύνολο (αλλά και ο καθένας ξεχωριστά) οφείλουμε να φροντίζουμε και να ενισχύουμε την περιβαλλοντική προστασία με πράξεις. Με στόχο την προάσπιση και ενίσχυση της εν λόγω κουλτούρας, στη Συμετάλ δίνουμε μεγάλη έμφαση στην ενημέρωση, εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων και των συνεργατών μας σε συναφή θέματα.

Σε ό,τι αφορά στη διαχείριση των αποβλήτων, εστιάζουμε κατά προτεραιότητα σε μέτρα πρόληψης της παραγωγής τους (περιορισμός τους στην πηγή) και στη συνέχεια σε μέτρα διαχείρισής τους, όπως είναι η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση των αποβλήτων ή η ανάκτηση ενέργειας.

Περιβαλλοντική επίδοση	2017	2018	2019
Συνολικές εκπομπές (Kg CO ₂ /tn προϊόντος)	465	466	77*
Κατανάλωση νερού (m ³ /tn προϊόντος)	0,585	0,555	0,634

Σημείωση: Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τανάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.

*Υστερα από εξασφάλιση εγγυήσεων προέλευσης από ΑΠΕ

Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας

Όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας, η κύρια επιδίωξη της Συμετάλ είναι η μείωση του ενεργειακού αποτυπώματός της,

όπου αυτό είναι εφικτό, και η διασφάλιση της ολοένα και πιο αποδοτικής χρήσης της. Στοχεύοντας στη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης σε όλες τις επιχειρηματικές δραστηριότητες, οι δύο εγκαταστάσεις παραγωγής της Συμετάλ πιστοποιήθηκαν εντός του 2019 σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 50001:2011 για τη διαχείριση ενέργειας.

Η Συμετάλ συμμετέχει στο Aluminium Stewardship Initiative

Μαζί με άλλες κορυφαίες, σε παγκόσμιο επίπεδο, εταιρίες του κλάδου, η Συμετάλ συμμετέχει στην Πρωτοβουλία Υπεύθυνης Διαχείρισης Αλουμινίου (Aluminium Stewardship Initiative - ASI), στοχεύοντας στην πιστοποίηση των διαδικασιών της ως προς την υπεύθυνη παραγωγή αλουμινίου και καταδεικνύοντας την προσήλωσή της στην περιβαλλοντική προστασία, τη βιώσιμη ανάπτυξη και την υπεύθυνη εταιρική διακυβέρνηση. Το Aluminium Stewardship Initiative (ASI) είναι ένας διεθνής, μη κερδοσκοπικός οργανισμός που εκδίδει πρότυπα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και πιστοποιεί εγκαταστάσεις βάσει αυτών των προτύπων. Έχει συσταθεί από παραγωγούς, χρήστες και λοιπές ομάδες ενδιαφερομένων στην αλυσίδα αξίας του αλουμινίου, οι οποίοι συναντώνται με σκοπό τη μεγιστοποίηση της συμβολής του αλουμινίου σε μία βιώσιμη κοινωνία. Η Συμετάλ έγινε μέλος του ASI τον Ιούλιο 2019.

Πιστοποίηση Βιωσιμότητας από τις παγκόσμιες πλατφόρμες EcoVadis, Sedex και CDP

Οι δράσεις Βιώσιμης Ανάπτυξης της Συμετάλ είναι καταχωρημένες σε τρεις μεγάλους διεθνείς οργανισμούς:

- EcoVadis: Το 2019 η Συμετάλ με την επίδοσή της έλαβε από την EcoVadis υψηλή διάκριση (gold recognition level). Συγκεκριμένα, η Εταιρία κατατάχθηκε στο κορυφαίο 3% των προμηθευτών που αξιολογήθηκαν από τον εν λόγω οργανισμό.
- Sedex: Η Συμετάλ είναι μέλος στον Sedex από το 2014. Το 2019, ανανέωσε τη συνδρομή της στο Sedex για άλλα δύο χρόνια.
- CDP: Το Supply Chain Program του CDP, στο οποίο και συμμετέχει η Συμετάλ από το 2014, κοινοποιώντας τις απαιτούμενες πληροφορίες στην πλατφόρμα του CDP, έχει ως στόχο να προωθήσει τη δράση για την αλλαγή του κλίματος μεταξύ των εταιριών και των προμηθευτών τους.

Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Επενδύουμε στη διατήρηση μίας αμφίδρομης και στενής σχέσης συνεργασίας με την τοπική κοινωνία στην οποία δραστηριοποιούμαστε. Για τον λόγο αυτό, πρωτοβουλίες που

ενισχύουν τον θεσμό της Βιώσιμης Ανάπτυξης μας βρίσκουν αρωγούς. Αναφορικά με τις πρωτοβουλίες κοινωνικής προσφοράς, στην καρδιά του πολυδιάστατου προγράμματος της Συμετάλ βρίσκεται η στήριξη ευπαθών ομάδων, η ανταπόκριση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. φυσικές καταστροφές), η υποστήριξη σχολείων, αθλητικών και πολιτιστικών οργανώσεων κ.α. Έτσι, το 2019 ανταποκριθήκαμε με ιδιαίτερη ευαισθησία σε θέματα που απασχόλησαν την τοπική κοινωνία, χωρίς να παραμελήσουμε φορείς εκτός της τοπικής κοινωνίας που το είχαν ανάγκη. Αξιοσημείωτο είναι επίσης το γεγονός ότι για το 2019 το 53,78% του ανθρώπινου δυναμικού μας προερχόταν από τις τοπικές κοινότητες. Παράλληλα, στηρίζοντας και ενισχύοντας την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσα στο 2019 καταφέραμε να αυξήσουμε τη συνεργασία μας με τοπικούς προμηθευτές κατά 5,4%. Συνεργαστήκαμε συνολικά με 215 προμηθευτές από την τοπική περιοχή, ενώ η συνολική αξία πληρωμών προς αυτούς ανήλθε σε 111 εκ. ευρώ (από τα οποία το μεγαλύτερο ποσοστό αφορούν τη μητρική εταιρία ElvalHalcor, η οποία αποτελεί έναν από τους κύριους προμηθευτές πρώτων υλών).

Υποστήριξη του αθλητισμού

- Α.Ο. Κελεός Ελευσίνας
- Α.Ο. Φιλοθέη Μαγούλας
- Α.Ο. Μανδραϊκός
- Ομάδα Μπάσκετ «Φοίνικας» Μάνδρας

Υποστήριξη της σχολικής κοινότητας

- 2^ο Γενικό Λύκειο Ελευσίνας
- Δημοτικό σχολείο Μαρκόπουλου Ωρωπού
- 1^ο Νηπιαγωγείο Μαρκόπουλου Ωρωπού
- Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (χορηγός στο 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών υπό την αιγίδα του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και της Ελληνικής Μεταλλουργικής Εταιρίας)

Υποστήριξη ΜΚΟ

- ΠΕΚ/ΑμεΑ
- Κάνε-Μια-Ευχή Ελλάδος
- Πατροί Χωρίς Σύνορα

Υποστήριξη συλλόγων, φορέων και λοιπών ομάδων

- Ένωση Ευπαλιωτών Δωρίδος
- Άπορες οικογένειες Μάνδρας Αττικής (αγορά ενδυμάτων για παιδιά άπορων οικογενειών)
- Ιερός Ναός Εσταυρωμένου Ταύρου (Φιλόπτωχος)
- Στέγη Ιδρύματος Ωνάση

Αναγνώριση και επιβράβευση

Βράβευση στα “Bravo Sustainability Dialogue & Awards 2019”

Στο πλαίσιο του θεσμού Bravo Sustainability Dialogue & Awards 2019, η Συμετάλ βραβεύθηκε στον πυλώνα “Αγορά” για την καλή πρακτική “Εφαρμογή νέων αρχών και οδηγιών παραγωγικών πρακτικών (GMPs - Good Manufacturing Practices) για την παραγωγή πρωτογενών υλικών συσκευασίας για φαρμακευτικά σκευάσματα”. Η διάκριση έρχεται ως επιβράβευση για τον καθορισμό της ύπαρξης των απαιτούμενων συνθηκών για την ορθή και απρόσκοπτη λειτουργία των διεργασιών που απαιτούνται, ώστε τα παραγόμενα υλικά συσκευασίας που προορίζονται για φάρμακα να είναι σύμφωνα με τις αρχές της ορθής βιομηχανικής πρακτικής, με την εφαρμογή της οποίας η Συμετάλ διασφαλίζει την επιχειρησιακή συνέχειά της και τη συνεχή βελτίωσή της σε ένα έντονα ανταγωνιστικό περιβάλλον.

Διάκριση ως “True Leader 2018” από την ICAP

Το 2019, η Συμετάλ διακρίθηκε ως «True Leader 2018», στο πλαίσιο του ομώνυμου και αναγνωρισμένου θεσμού του ομίλου εταιριών ICAP. Η εν λόγω διάκριση σημαίνει ότι για το 2018 η Εταιρία:

- Συμπεριλαμβάνεται στις 500 πιο κερδοφόρες εταιρίες
- Συγκαταλέγεται στις 500 εταιρίες με το μεγαλύτερο αριθμό προσωπικού και έχει αυξήσει το προσωπικό της από το 2017 στο 2018
- Βρίσκεται στις κορυφαίες θέσεις του κλάδου της με βάση τον κύκλο εργασιών της
- Έχει υψηλό ICAP Credit Score (Διαβάθμιση Πιστοληπτικής Ικανότητας)





Ηγετική θέση στη βαφή ρόλων αλουμινίου και στην παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου

Η Elval Colour δραστηριοποιείται στην παραγωγή και πώληση μίας ολοκληρωμένης γκάμας προϊόντων ανώτερης ποιότητας και τελευταίας τεχνολογίας που προορίζονται για χρήση στο κέλυφος του κτιρίου. Με εμπειρία άνω των 40 ετών στη βαφή αλουμινίου και στην ανάπτυξη ειδικών χρωμάτων και colour matching, η Elval Colour είναι ένας αξιόπιστος συνεργάτης που παρέχει υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας στους πελάτες, βοηθώντας τους να καθορίσουν και να επιλέξουν τα πλέον κατάλληλα προϊόντα για τις ανάγκες του εκάστοτε έργου/εφαρμογής. Η παραγωγή και η παράδοση των προϊόντων στηρίζεται σε μια πελατοκεντρική στρατηγική, στη δέσμευση που επιδεικνύει η Εταιρία απέναντι στους πελάτες της.

Στο εργοστάσιο της Εταιρίας στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας είναι εγκατεστημένες οι γραμμές παραγωγής των σύνθετων πάνελ αλουμινίου για αρχιτεκτονικές εφαρμογές, εφαρμογές

εταιρικής ταυτότητας και σήμανσης και εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία. Από το ίδιο εργοστάσιο διατίθεται σε όλο τον κόσμο μία μεγάλη ποικιλία βαμμένων ταινιών και φύλλων αλουμινίου για υδρορροές, ρολά παραθύρων, προσόψεις κτιρίων, οροφές και ειδικές κατασκευές.

Η Elval Colour παρέχει στους αρχιτέκτονες και κατασκευαστές προϊόντα αλουμινίου, όπως τα βαμμένα φύλλα και ταινίες orofe® για εφαρμογές οροφών, τις βαμμένες ταινίες Ydoral® για υδρορροές, τα αυλακωτά φύλλα Elval ENF Corrugated®, τα συμπαγή φύλλα για επενδύσεις όψεων Elval ENF™, τα σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®PE – etalbond®FR – etalbond®A2, καθώς και τα ειδικά λειτουργικά συστήματα Agraphon® και Argyron®. Η Elval Colour με την γκάμα αυτή των προϊόντων βαμμένου αλουμινίου για το κέλυφος του κτιρίου δίνει μεγάλη έμφαση στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος του κτιρίου.

Η Εταιρία έχει ως στόχο να προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις που να μπορούν να υλοποιήσουν το αρχιτεκτονικό όραμα, συμμετέχοντας δυναμικά στη δημιουργία καινοτόμων αρχιτεκτονικών χώρων με κεντρικό πυρήνα την υψηλή ποιότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Τα προϊόντα της Elval Colour προσφέρονται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και συστημάτων βαφής και με δυνατότητα παραγγελίας εξατομικευμένων κατά περίπτωση αποχρώσεων έτσι ώστε να καλύπτουν τις πολυποικίλες ανάγκες και απαιτήσεις των πελατών. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Elval Colour παρέχονται στην ιστοσελίδα της εταιρίας

 www.elval-colour.com

Η συνεχής έρευνα και ανάπτυξη σε διάφορους κλάδους επιτρέπει τη σταθερή βελτίωση των τεχνολογικών, ποιοτικών και περιβαλλοντικών προτύπων. Επίσης έχει στόχο τη βελτιστοποίηση στην παραγωγική σύσταση όλων των προϊόντων της Elval Colour, καθώς και την ανάπτυξη νέων επιφανειών βαφής με στόχο την απομίμηση φυσικών υλικών, όχι μόνο ως προς την απόχρωση αλλά και την υφή, όπως κεραμικά GFRC, ξύλα και μάρμαρα. Επιπρόσθετα η Εταιρία προσφέρει τη νέα γκάμα των σύνθετων πάνελ με ανοδιωμένες επιφάνειες αλουμινίου με 20 μm ανοδίωση που είναι μοναδικά στον κλάδο.

Η Elval Colour έχει έντονο εξαγωγικό χαρακτήρα, με το 98% των πωλήσεων της να πραγματοποιείται εκτός Ελλάδας, με κυριότερες αγορές αυτές της Γερμανίας, της Ιταλίας, της Πολωνίας, της Γαλλίας, της Σιγκαπούρης, της Ινδίας και της Κίνας.

Η Elval Colour είναι μέλος της ένωσης European Coil Coating Association (ECCA), της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αλουμινίου και της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου. Η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007.

Αναγνώριση και επιβράβευση

Σημαντική διάκριση έλαβε η Elval Colour, κατά τη διάρκεια του 14ου Συνεδρίου «Αλουμίνιο και Αρχιτεκτονικές Κατασκευές», με το βραβείο ALUMINI του «Έλληνα Παραγωγού – Μοναδικού στο Είδος». Επιπρόσθετα, το 2019 η Elval Colour βραβεύτηκε από τα διεθνή συνέδρια ZAK World of Facades ως διαχρονικός χορηγός.

Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Βασική προτεραιότητα της Elval Colour είναι να παρέχει σε όλους τους εργαζόμενους της ένα ασφαλές και υγιές εργασιακό περιβάλλον δίκαιης ανταμοιβής, με ευκαιρίες



εξέλιξης και ανάπτυξης, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στη συνεχή εκπαίδευση και ανάπτυξη τους. Επιπρόσθετα φροντίζει να καλλιεργεί ένα κλίμα συνεχούς αναγνώρισης και επιβράβευσης των προσπαθειών σύμφωνα με τις εταιρικές αρχές και τις αξίες της.

Στοιχεία ανθρώπινου

δυναμικού (31/12)	2017	2018	2019
Συνολικό προσωπικό	82	80	78
Άνδρες	70	69	64
Γυναίκες	12	11	14
Εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία	38	31	28
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	22	1.095	1.072

Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Πρώτιστο μέλημα της Elval Colour είναι η διαφύλαξη της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών της όπως ορίζεται και στην πολιτική ΥΑΕ. Για την εφαρμογή της πολιτικής αυτής, η Elval Colour εφαρμόζει κάθε βέλτιστη πρακτική που θα συμβάλει στην επίτευξη του στόχου για «μηδέν ατυχήματα». Η Εταιρία εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001:2007), ενώ εστιάζει σε προγράμματα εκπαίδευσης για την καλλιέργεια μιας κοινής συνείδησης και συμπεριφοράς ασφάλειας μεταξύ των εργαζομένων. Η Elval Colour υλοποιεί στοχευμένα προγράμματα και δράσεις, όπως:

- Εκπαίδευση 5S.
- Safety walks.
- Συνεχή και στοχευμένη εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία.
- Εντατικοποίηση των ελέγχων Υγείας και Ασφάλειας (audits) και της καταγραφής των παραλίο ατυχημάτων.
- Αναβάθμιση συστημάτων πυρασφάλειας.

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2017	2018	2019
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	12,8	8,96	8,94
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)	115	67,2	210

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Η Εταιρία δεσμεύεται για την προστασία του περιβάλλοντος μέσα από δράσεις ουσίας. Έχοντας ως στόχο τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος, εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) και υπεύθυνες πρακτικές, επενδύοντας διαρκώς σε νέες υποδομές που ενισχύουν την περιβαλλοντική προστασία.

Η Elval Colour έχει αναπτύξει μία σειρά προϊόντων τα οποία είναι βασισμένα στη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των κτιρίων, την αύξηση της βιωσιμότητας των προσώπων και των στεγών και τη μείωση των επιπτώσεών τους στο περιβάλλον, καθώς ακολουθεί τη φιλοσοφία της πλήρους ανακύκλωσης των υλικών σε οποιοδήποτε στάδιο παραγωγής και στο τέλος της λειτουργικής τους ζωής.

Περιβαλλοντική επίδοση	2017	2018	2019
Συνολικές εκπομπές (Kg CO ₂ /tn προϊόντος)	1.093	1.038	1.040
Κατανάλωση νερού (m ³ /tn προϊόντος)	0,47	0,54	0,48

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO₂ για τα έτη 2018, 2019, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0.66162 kg CO₂/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2018, AIB). Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τonaζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.

Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Η Elval Colour στοχεύει στη διασφάλιση θετικού αντίκτυπου των δράσεών της στην κοινωνία ευρύτερα και στις τοπικές κοινότητες που βρίσκονται κοντά στις δραστηριότητές της. Η Εταιρία συμβάλλει σημαντικά στην οικονομική ανάπτυξη

της τοπικής περιοχής, ενισχύοντας την τοπική απασχόληση (δίνοντας προτεραιότητα στην πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική περιοχή) και επιχειρηματικότητα (επιδίδοντας τη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές). Επιπρόσθετα, η Elval Colour υποστηρίζει συστηματικά προγράμματα και δράσεις που αφορούν στην κοινωνία.

Υποστήριξη συλλόγων, φορέων και επιστημονικών ομάδων

Το 2019 η Elval Colour υποστήριξε:

- το έργο του Συλλόγου Εθελοντών Αφιδνών Δασοπροστασίας
- τη φοιτητική ομάδα "Hermes" από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας στην κατασκευή ηλεκτροδοτούμενου εξωσκελετού για τη συμμετοχή της στον διεθνή διαγωνισμό Cybathlon 2020
- το εκπαιδευτικό πρόγραμμα στις φυλακές ανηλίκων Αιτώνας.

Συμμετοχή στον Αυθεντικό Μαραθώνιο και Ημιμαραθώνιο Αθήνας

Η Elval Colour συμμετέχει κάθε χρόνο στα μεγαλύτερα αθλητικά γεγονότα της χώρας με ομάδες που αποτελούνται από δρομείς τόσο εργαζομένους στην Εταιρία αλλά και πελατών και συνεργατών της από την Ευρώπη, την Ασία, τη Μέση Ανατολή και την Αμερική. Με τον μεγάλο αριθμό συμμετοχών της στις ομάδες που οργανώνει έχει ως στόχο να στηρίζει ΜΚΟ όπως το 2019, Το Χαμόγελο του Παιδιού, την Ελληνική Σχολή Σκύλων Οδηγών και τους Γιατρούς του Κόσμου, αλλά και να συμμετέχει σε δράσεις όπως η ανακύκλωση των πλαστικών μπουκαλιών που αναλώνονται κατά τη διάρκεια των αγώνων, την ανακύκλωση των πανό με δημιουργία νέων χρηστικών αντικειμένων και την ανακύκλωση αθλητικών ειδών, ρούχων και παπουτσιών.

Υποστήριξη του αθλητισμού

Η Elval Colour στηρίζει την προσπάθεια αθλητών και αθλητικών ομάδων, όπως:

- τον πρωταθλητή Ευρώπης στα 100μ. Αθανάσιο Γκαβέλα
- την παγκόσμια πρωταθλήτρια στο καράτε Χριστίνα Νίκα
- την πρωταθλήτρια ξιφασκίας Άννα Καλλιόπη Κουρούση
- το τμήμα βόλεϊ ανδρών του Α.Ο. ΚΑΒΑΛΑΣ.





Η Βεπάλ παράγει βαμμένες ταινίες αλουμινίου που προορίζονται για εφαρμογές στην αρχιτεκτονική και την αυτοκινητοβιομηχανία. Τα προϊόντα της Εταιρίας διατίθενται στην αγορά από την Elval Colour και την Elval. (περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Elval Colour και της Elval παρέχονται στις ιστοσελίδες: <http://www.elval-colour.com> και <http://www.elval.com>)

Το προηγμένο εργοστάσιο παραγωγής της Βεπάλ στη Θήβα έχει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα που ανέρχεται σε περίπου 45.000 τόνους. Τα φύλλα και οι ρόλοι αλουμινίου που προορίζονται για αρχιτεκτονικές και βιομηχανικές εφαρμογές, την αυτοκινητοβιομηχανία και τον κλάδο συσκευασίας τροφίμων βάφονται στο εργοστάσιο της Θήβας χρησιμοποιώντας μεθόδους υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής. Η μονάδα λειτουργεί εφαρμόζοντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και χρησιμοποιεί τεχνολογία μείωσης των ατμοσφαιρικών

εκπομπών και επεξεργασίας με πλήρη ανακύκλωση των υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία.

Η Βεπάλ εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007. Αναγνωρίζοντας πως η πορεία για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την υπεύθυνη λειτουργία, η Βεπάλ έχει καθορίσει συγκεκριμένους τομείς δράσης, σχεδιάζει και υλοποιεί σχετικά προγράμματα στους κρίσιμους πυλώνες της επιχειρηματικής υπευθυνότητας: Οικονομία, Κοινωνία, Περιβάλλον.

Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Με αίσθημα υπευθυνότητας, επιδιώκουμε να προσφέρουμε στους ανθρώπους μας ένα εργασιακό περιβάλλον ίσων ευκαιριών που σέβεται την προσωπικότητα του εργαζομένου, επενδύοντας ουσιαστικά και συστηματικά, στην εκπαίδευση και στην εξέλιξή τους.

Στοιχεία ανθρώπινου			
δυναμικού (31/12)	2017	2018	2019
Συνολικό προσωπικό	99	101	96
Ανδρες	92	93	88
Γυναίκες	7	8	8
Εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία	86	86	84
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	131	1.001	796

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2017	2018	2019
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	8,5	8,3	8,9
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)	191,2	33,3	62

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Δέσμευσή για μας αποτελεί η παροχή ενός ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος, εστιάζοντας στην πρόληψη μέσω της λήψης όλων των απαραίτητων μέτρων. Με σκοπό την ολοκληρωμένη διαχείριση των θεμάτων υγείας και ασφάλειας εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001:2007) και υλοποιούμε προγράμματα και δράσεις που στόχο έχουν την προαγωγή και ενίσχυση της «κουλτούρας ασφαλείας», όπως:

- Διαρκής εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων και μόνιμων συνεργατών σε θέματα ασφαλείας, υγείας και πυρασφάλειας.
- Συνεχής ευαισθητοποίηση του προσωπικού για την κατάθεση προτάσεων βελτίωσης των συνθηκών ασφαλείας και υγείας, μέσω της εφαρμογής σχετικού προγράμματος συλλογής προτάσεων και επιβράβευσης.
- Συνεχής εμπλουτισμός των εφαρμοζόμενων διαδικασιών της Εταιρίας με οδηγίες ασφαλούς εργασίας.
- Διενέργεια τακτικών και έκτακτων επιθεωρήσεων από μία διευρυμένη βάση του στελεχιακού δυναμικού της Εταιρίας.
- Αναθέωρηση Εκτιμήσεων Επαγγελματικού Κινδύνου της εγκατάστασης
- Δημιουργία βάσης δεδομένων των SDS όλων των χημικών ουσιών (χημικά, χρώματα, διαλύτες, ρητίνες) που χρησιμοποιεί η εγκατάσταση στην παραγωγική της διαδικασία.
- Απόκτηση πιστοποιητικού κατά HD384 για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του εργοστασίου.
- Διενέργεια μετρήσεων φωτισμού και ενίσχυση φωτισμού όπου κρίθηκε απαραίτητο.
- Διενέργεια μετρήσεων βλαπτικών παραγόντων (θορύβου, MEK, Σκόνης, Χημικών παραγόντων) σε διάφορους χώρους του εργοστασίου.
- Εγκατάσταση πλυντηρίδων ματιών στο χώρο πλύσης κάδων με MEK και στο Συνεργείο συντήρησης.
- Με βάση διερευνήσεις ατυχημάτων και αναθεωρήσεις εκτιμήσεων επικινδυνότητας, χρήση νέων τύπων γαντιών ασφαλείας από τους εργαζόμενους.

Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Λειτουργούμε με σεβασμό προς το περιβάλλον έχοντας ως στόχο τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος. Αποδεικνύοντας εμπράκτως τη δέσμευσή μας στον τομέα αυτό εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015), πραγματοποιούμε σε ετήσια βάση σημαντικές επενδύσεις για την προστασία του περιβάλλοντος και ακολουθούμε συγκεκριμένες διαδικασίες και προγράμματα με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης της Βεπάλ.

Περιβαλλοντική επίδοση	2017	2018	2019
Συνολικές εκπομπές (Kg CO ₂ /tn προϊόντος)	421	390	427
Κατανάλωση νερού (m ³ /tn προϊόντος)	0,224	0,173	0,165

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO₂ για τα έτη 2018, 2019, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,66162 kg CO₂/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2018, AIB). Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τονάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.

Η παραγωγική μονάδα της Βεπάλ στη Θήβα αποτελεί ένα από τα πρώτα εργοστάσια στην Ελλάδα που λειτουργούν με πλήρες σύστημα επεξεργασίας και πλήρη ανακύκλωση των υγρών αποβλήτων στην παραγωγική διαδικασία.

Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Στη βάση του αμοιβαίου συμφέροντος και της αρμονικής συνεργασίας, βρισκόμαστε πάντα στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας, υποστηρίζοντας συστηματικά τοπικούς φορείς και συλλόγους. Παράλληλά, σύμφωνα με την εταιρική μας πολιτική, υποστηρίζουμε και ενισχύουμε την τοπική απασχόληση, μέσω της δημιουργίας θέσεων εργασίας και της προσφοράς επιχειρηματικών ευκαιριών σε προμηθευτές και συνεργάτες από τις τοπικές κοινότητες.



Η Fitco Α.Ε. ειδικεύεται στην παραγωγή προϊόντων κραμάτων χαλκού για βιομηχανικές και αρχιτεκτονικές εφαρμογές και έχει εμπορική παρουσία σε διεθνές επίπεδο για περισσότερα από 35 χρόνια. Η παραγωγική της μονάδα βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας, με δυναμικότητα 40.000 τόνους ετησίως. Τα προϊόντα της Εταιρίας παράγονται μέσω

θερμής ή ψυχρής διέλασης. Η Fitco έχει κατεχοχόν εξαγωγικό προσανατολισμό, καθώς το 78% της παραγωγής κατευθύνεται σε αγορές του εξωτερικού. Αναφορικά με τα αποτελέσματα της χρήσης 2019, ο κύκλος εργασιών ανήλθε σε 73,8 εκ. ευρώ ενώ ο όγκος πωλήσεων ανήλθε σε 21.530 τόνους.

Βασικοί εταιρικοί δείκτες



Υψηλή ποιότητα προϊόντων και υπηρεσιών

Φροντίζουμε για τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών μας. Στόχος μας είναι να παράγουμε καινοτόμα προϊόντα μέσω νέων τεχνολογικών διαδικασιών, προκειμένου να διατηρήσουμε μία ισχυρή ανταγωνιστική θέση. Για το λόγο αυτό επενδύουμε συστηματικά στη βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων των προϊόντων μας.

Η Fitco εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO 9001:2015). Επιπρόσθετα, διαθέτουμε στελεχωμένο τμήμα ποιότητας με εξειδικευμένο και καταρτισμένο προσωπικό, το οποίο πραγματοποιεί αυστηρούς και ενδελεχείς ελέγχους, σε όλα τα στάδια παραγωγής. Οι διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου που εφαρμόζονται, επιβεβαιώνονται τόσο με συχνές επιθεωρήσεις από τους πελάτες, όσο και με επιθεωρήσεις από ανεξάρτητους ελληνικούς και διεθνείς φορείς πιστοποίησης. Η τήρηση των υψηλών προδιαγραφών ποιότητας των προϊόντων κράματος CW510L και CW511L, πιστοποιείται μέσω του σήματος ποιότητας NSF που τα συνοδεύουν (καταλληλότητα χρήσης σε εφαρμογές με επαφή με πόσιμο νερό). Τα προϊόντα της Fitco πληρούν τις κυριότερες ευρωπαϊκές και αμερικανικές προδιαγραφές ποιότητας (EN, DIN, BS, ASTM, JIS).

Ικανοποίηση πελατών

Παρακολουθούμε και καταγράφουμε το επίπεδο ικανοποίησης των πελατών με συστηματικό και οργανωμένο τρόπο, μέσω τακτικών ερευνών ικανοποίησης πελατών, αξιολογούμε τα αποτελέσματα των ερευνών και σχεδιάζουμε σχετικές ενέργειες προς βελτίωση, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Διαχείριση παραπόνων πελατών

Για μας τα πιθανά παράπονα αποτελούν σημαντική πηγή πληροφόρησης, ευκαιρία για περαιτέρω βελτίωση και ανασχεδιασμό διαδικασιών όπου αυτό κριθεί απαραίτητο. Το σύνολο των παραπόνων απαντήθηκε και διαχειρίστηκε κατάλληλα και άμεσα.

Καινοτομία και ανάπτυξη προϊόντων και τεχνολογίας

Εστιάζοντας στη συνεχή ανάπτυξη, η Fitco επενδύει διαρκώς στην έρευνα και στην τεχνογνωσία για την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων.

 www.fitco.gr



Βασικοί εταιρικοί δείκτες



Καινοτομούμε στα προϊόντα: νέα κράματα ορειχάλκου με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο («Free Brass»)

Οι σταδιακά αυστηρότεροι ευρωπαϊκοί και αμερικάνικοι κανονισμοί, σε συνδυασμό με μελέτες διαλυτοποίησης του μολύβδου στο πόσιμο νερό, έδωσαν το έναυσμα για την ανάπτυξη μη μολυβδούχων κραμάτων ορείχαλκου με μέγιστο επιτρεπτό όριο περιεκτικότητας 0,2% κατά βάρος σε μόλυβδο. Τα νέα κράματα ορειχάλκου με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο NSF/ANSI 372-2011 και ενταγμένα στη λίστα του NSF. Επομένως, τα “Free Brass” κράματα, CW510L και CW511L, είναι κατάλληλα για χρήση σε εφαρμογές που υπάρχει επαφή με πόσιμο νερό (π.χ. βρύσες, υδραυλικά εξαρτήματα, σφυρήλατες βαλβίδες, κ.α.). Επιπλέον, τα αποκόμματα και τα γρέζια μπορούν να ανακυκλωθούν, χωρίς να υπάρχει πρόβλημα ανάμειξης με τα βασικά μολυβδόχα κράματα.

Σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για κλωβούς ιχθυοκαλλιέργειών

Η Fitco, παράγει το σύρμα από κράμα χαλκού UR30®, ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές στις ιχθυοκαλλιέργειες. Το ειδικό αυτό κράμα χαλκού UR30® έχει ως βασικά του συστατικά τον χαλκό, τον ψευδάργυρο και τον κασσίτερο. Το σύρμα UR30® παίρνει τη μορφή πλέγματος σε ειδικές διαμορφωτικές μηχανές. Το πλέγμα είναι τύπου συνδέσμου-αλυσίδας και διατίθεται με τετράγωνα ανοίγματα. Το πλέγμα κράματος UR30® διατηρεί όλες τις φιλικές προς το περιβάλλον ιδιότητες του χαλκού, προσφέροντας μια ιδανική λύση για τη βιώσιμη ιχθυοκαλλιέργεια. Η υψηλή αντοχή, η ανθεκτικότητα στη διάβρωση και οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του χαλκού τον καθιστούν ένα ιδανικό υλικό για χρήση στην ιχθυοκαλλιέργεια. Προσφέροντας ένα καθαρότερο, πιο ασφαλές και υγιεινό περιβάλλον, το πλέγμα UR30® από κράμα χαλκού βελτιώνει την υγεία και την καλή διαβίωση των ιχθύων, προσφέροντας σημαντικά οικονομικά, περιβαλλοντικά και διαχειριστικά πλεονεκτήματα στη σύγχρονη ιχθυοκαλλιέργεια.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα: <http://www.ur30net.com/el/>

Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Σταθερά προσανατολισμένοι στις ανθρώπινες αξίες, φροντίζουμε για τη διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους.

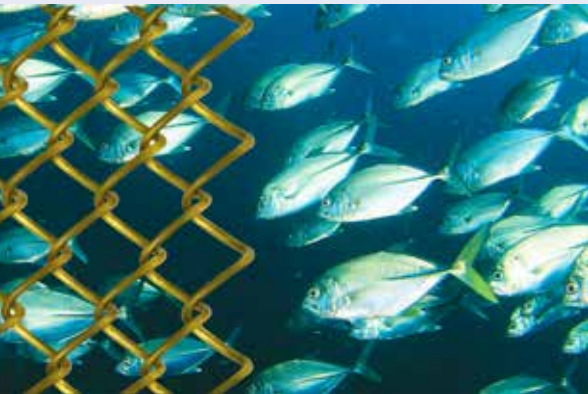
Στοιχεία ανθρώπινου

Δυναμικού (31/12)	2017	2018	2019
Συνολικό προσωπικό	100	121	126
Άνδρες	88	107	113
Γυναίκες	12	14	13
Προσλήψεις	10	25	29
Εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία	10	40	51
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	184	147	887

Η Fitco το 2019, αύξησε κατά 4,1% τις θέσεις εργασίας. Όλοι οι εργαζόμενοι της Εταιρίας καλύπτονται από συμβάσεις εργασίας και απασχολούνται με σχέση πλήρους απασχόλησης (κατά το 2019 δεν απασχολήθηκαν εργαζόμενοι με σχέση εποχικής εργασίας ή εργαζόμενοι μερικής απασχόλησης).

Σύμφωνα με την κατανομή των εργαζομένων μας ανά ηλικιακή κατηγορία το 69%, του ανθρώπινου δυναμικού ανήκει στην ηλικιακή κατηγορία 18-50 ετών.

Επενδύουμε μεθοδικά στη συνεχή εκπαίδευση των εργαζομένων μας, με στόχο την ενίσχυση των γνώσεων και ικανοτήτων τους, καθώς και τη βελτίωση της αποδοτικότητάς τους.





Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Με ιδιαίτερο σεβασμό στην προστασία της ανθρώπινης ζωής, στη Fitco έχουμε θέσει ως προτεραιότητα τον σχεδιασμό μέτρων για την πρόβλεψη και την πρόληψη ατυχημάτων. Εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου OHSAS 18001, στο πλαίσιο του οποίου υλοποιούνται σοβαρές και συστηματικές προσπάθειες για τη συνεχή βελτίωση των θεμάτων υγείας και ασφάλειας στις εγκαταστάσεις μας. Το 2019 πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω δράσεις και ενέργειες:

- Εγκατάσταση φιλτρομονάδας για τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα στο χώρο της διέλασης.
- Μετρήσεις θορύβου ανά θέση εργασίας με στόχο τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας.
- Μετρήσεις σκόνης και θερμικής καταπόνησης στον εργασιακό χώρο.
- Εκπαίδευση στελεχιακού προσωπικού στη διερεύνηση ατυχημάτων με σκοπό την αποτελεσματικότερη λήψη διορθωτικών και προληπτικών μέτρων για την αποφυγή των ατυχημάτων.
- Εκπαίδευση προσωπικού σε Α' Βοήθειες από πιστοποιημένο εκπαιδευτή.
- Έναρξη διαδικασιών αναθεώρησης της Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου με γνώμονα την αναγνώριση των κινδύνων και τη λήψη βελτιωτικών μέτρων.
- Έναρξη διαδικασιών μετάβασης στο νέο πρότυπο ISO 45001:2018.

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2017	2018	2019
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	9,9	17,9	15,5
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR)	122,2	262,4	1.022
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	92	137	481

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10⁶ ωρών εργασίας)

Προστασία του περιβάλλοντος

Η δέσμευσή μας στον τομέα αυτό αποτυπώνεται στην περιβαλλοντική πολιτική που έχουμε θεσπίσει και εφαρμόζουμε, ενώ μετουσιώνεται σε πράξη:

- με την εφαρμογή πιστοποιημένου Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:2015) σε όλες τις παραγωγικές μας μονάδες
- με την αυτοδέσμευσή μας να εστιάζουμε στην υλοποίηση επενδύσεων που συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος
- με τα συντονισμένα προγράμματα και τις δράσεις που εφαρμόζουμε και που έχουν ως στόχο τη συνεχή βελτίωση της επίδοσης της Εταιρίας στον τομέα αυτό.

Περιβαλλοντική επίδοση	2017	2018	2019
Συνολικές εκπομπές CO ₂ (Kg CO ₂ / tn προϊόντος)	346	314	324
Κατανάλωση νερού (m ³ / tn προϊόντος)	2,85	2,72	2,08

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO₂ για τα έτη 2018, 2019, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,66162 kg CO₂/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2018, AIB). Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τανάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη

Υποστηρίζοντας την τοπική κοινωνία

Θεωρούμε υποχρέωσή μας να συνυπάρχουμε ενσυνείδητα και να υποστηρίζουμε έμπρακτα τις τοπικές κοινωνίες και το περιβάλλον των περιοχών, όπου δραστηριοποιούμαστε. Σε ετήσια βάση η Fitco, σε συνεργασία με τον τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor, υποστηρίζει δράσεις που έχουν ως κύριο αποδέκτη τις τοπικές κοινωνίες.

Επιπρόσθετα, η Εταιρία προσπαθεί να καλύπτει τις ανάγκες της σε προσωπικό μέσω της τοπικής αγοράς εργασίας, ενώ παράλληλα υποστηρίζει την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσω της επιλογής προμηθευτών, εργολάβων και συνεργατών από τις τοπικές κοινωνίες. Το 40,5% των εργαζομένων της Fitco προέρχεται από την τοπική περιοχή (ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Ευβοίας).

Στηρίζοντας και ενισχύοντας την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσα στο 2019 καταφέραμε να διατηρήσουμε τη συνεργασία μας με τοπικούς προμηθευτές. Συνεργαστήκαμε συνολικά με 96 προμηθευτές από την τοπική περιοχή, ενώ η συνολική αξία πληρωμών προς αυτούς ανήλθε σε 0,75 εκ. ευρώ.

SOFIA MED



Η Sofia Med με πάνω από 80 έτη ιστορίας, έχει έδρα στη Σόφια της Βουλγαρίας σε μια έκταση 250.000 m² και διαθέτει τρεις παραγωγικές μονάδες: χυτήριο, έλαση και διέλαση. Η Εταιρία παράγει ένα ευρύ φάσμα προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού, καθώς και προϊόντων κραμάτων χαλκού, όπως φύλλα, ταινίες, πλάκες, δίσκοι, ράβδοι, λάμες, προφίλ,

εξαρτήματα και σύρματα, που χρησιμοποιούνται σε μια μεγάλη γκάμα κατασκευαστικών και βιομηχανικών εφαρμογών.

Η Sofia Med θέτει σε υψηλή προτεραιότητα τα θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης, όπως η μέριμνα για τους εργαζόμενους, η προστασία του περιβάλλοντος, η διασφάλιση της υγείας

Βασικοί εταιρικοί δείκτες



και ασφάλειας στην εργασία και η υψηλή ικανοποίηση του πελάτη. Η Sofia Med εφαρμόζει τα ακόλουθα πιστοποιημένα συστήματα:

- Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, (ISO 9001:2015 και IATF 16949:2016 για την αυτοκινητοβιομηχανία)
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015)
- Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (ISO 45001:2018)
- Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2011).

Η ευρεία γκάμα των προϊόντων της Εταιρίας πληροί τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων (EN), καθώς και τα πρότυπα BS, DIN, ASTM, JIS ή οποιαδήποτε άλλη συγκεκριμένη απαίτηση του πελάτη. Επιπλέον, η Sofia Med ακολουθεί τις οδηγίες του ISO 26000:2010 για την Κοινωνική Ευθύνη. Η Sofia Med, τον Δεκεμβριο του 2019 ολοκλήρωσε την αξιολόγηση των ουσιαστικών θεμάτων που συνδέονται με τη βιώσιμη ανάπτυξη της. Η διαδικασία ανάλυσης και αξιολόγησης των ουσιαστικών θεμάτων που υλοποιήθηκε είναι σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και τις κατευθυντήριες οδηγίες καθορισμού των σημαντικών θεμάτων (GRI Standards, AA1000). Επιπρόσθετα τον Ιανουάριο του 2020 διεξήχθη ηλεκτρονική έρευνα καταγραφής των απόψεων εκπροσώπων από όλες τις ομάδες συμμετόχων για τα ουσιαστικά θέματα της Εταιρίας. Η έρευνα αυτή αναμένεται να ολοκληρωθεί στα μέσα του 2020. Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με το προφίλ και τα προϊόντα, μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της Εταιρίας:

🌐 www.sofiamed.com

<http://www.sofiamed.com/en/company/corporate-governance/codes-of-conduct>

<http://www.sofiamed.com/en/capability/csr>

Η υψηλή αποδοτικότητα της Sofia Med, είναι αποτέλεσμα μεγάλων επενδυτικών προγραμμάτων συνολικού ύψους 200 εκ. ευρώ, που έχουν υλοποιηθεί τα τελευταία 19 χρόνια. Συγκεκριμένα το 2019, οι επενδύσεις της Εταιρίας ανήλθαν σε 12 εκ. ευρώ και αφορούσαν σε:

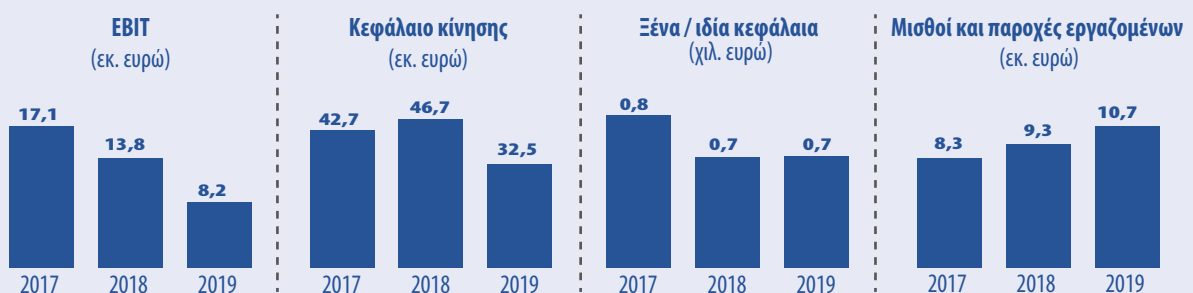
- έναρξη της γραμμής επικασσιτέρωσης θερμής εμβάπτισης
- προμήθεια και εγκατάσταση φούρνου τήξης ορεικάλκου και ειδικών κραμάτων.

Επισκόπηση της αγοράς (2019)

Η αγορά προϊόντων διέλασης ήταν σταθερή, ενώ η ζήτηση για προϊόντα έλασης χαλκού, καθώς και προϊόντων κραμάτων χαλκού, στην Ευρώπη και παγκοσμίως ήταν ιδιαίτερα χαμηλή, κυρίως λόγω του κλάδου της αυτοκινητοβιομηχανίας. Παρά την κατάσταση αυτή, η Sofia Med διατήρησε τους όγκους και μάλιστα κατάφερε να αυξήσει τα ευρωπαϊκά της μερίδια σχετικά με τα βιομηχανικά προϊόντα έλασης. Λαμβάνοντας υπόψη την παγκόσμια κατάσταση της αγοράς, το 2019 αποτέλεσε μία επιτυχημένη και πολύ σημαντική χρονιά για τη Sofia Med, καθώς η εφαρμοζόμενη στρατηγική της (επενδυτικό σχέδιο και εστίαση σε αγορές όπως η ενέργεια, e-mobility και η αυτοκινητοβιομηχανία) αποδείχθηκε ορθή.

Βασικός πυρήνας της φιλοσοφίας της Εταιρίας είναι η δέσμευση για διαφάνεια σε όλες τις δραστηριότητες, η προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και η ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος. Η Sofia Med πραγματοποιεί μια σειρά δράσεων και προγραμμάτων, όπως:

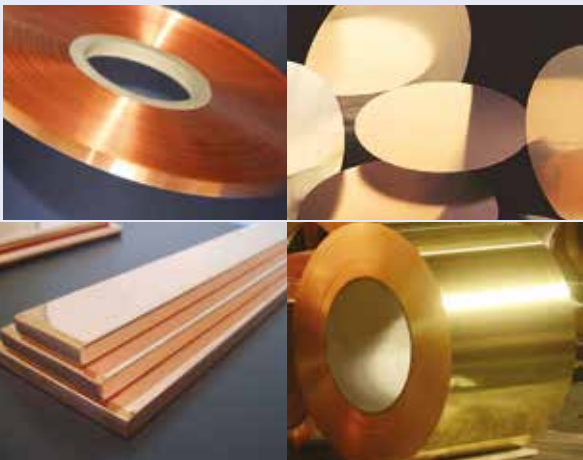
- διατήρηση της ικανοποίησης των πελατών σε υψηλά επίπεδα και διαχείριση της ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών
- εξέλιξη και ανάπτυξη των εργαζομένων και παροχή ίσων ευκαιριών στην εργασία
- επένδυση στην τεχνολογία που θα επιτρέψει όχι μόνο μεγαλύτερη χρήση ανακυκλωμένων υλικών, αλλά και την περαιτέρω μείωση των άμεσων εκπομπών.



Προτεραιότητα στον πελάτη

Η Sofia Med ακολουθεί πελατοκεντρική φιλοσοφία, θέτοντας την ικανοποίηση των πελατών ως προτεραιότητα. Η δέσμευση της διοίκησης στον τομέα αυτό περιγράφεται στην Πολιτική Ποιότητας που εφαρμόζεται. Σύμφωνα με την πολιτική της, οι στόχοι της είναι:

- συνεχής βελτίωση της ικανοποίησης πελατών
- υψηλή ποιότητα προϊόντων, ώστε να πληρούν τις απαιτήσεις των πελατών, καθώς και τη διατήρηση σε υψηλό βαθμό της αποτελεσματικότητας
- διατήρηση και βελτίωση της φήμης της Εταιρίας, όσον αφορά την ποιότητα, την εξυπηρέτηση των πελατών και την αξιοπιστία
- συνεχής προσαρμογή στις νέες ανάγκες της αγοράς
- συνεργασία με τους πελάτες, για την ανάπτυξη των επί παραγγελία εξειδικευμένων προϊόντων σύμφωνα με τις ανάγκες τους.



Η Εταιρία πραγματοποιεί σε ετήσια βάση μία σειρά από κοινωνικές εκδηλώσεις και εκπαιδευτικές καμπάνιες για τους εργαζομένους και τις οικογένειες τους, όπως:

- «Μάιος: μήνας Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος»
- ετήσια θερινή κατασκήνωση παιδιών
- ετήσιο Χριστουγεννιάτικο παιδικό πάρτι
- Χριστουγεννιάτικη γιορτή εργαζομένων.

Στο πλαίσιο της κοινωνικής πολιτικής της, η Sofia Med παρέχει πρόσθετη ασφάλιση υγείας για το προσωπικό της, ένα ιατρικό κέντρο με ιατρό εργασίας το οποίο λειτουργεί εντός των εγκαταστάσεών της, καθώς και εσωτερικό γυμναστήριο.

Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Αναγνωρίζοντας την αξία του ανθρώπινου δυναμικού, η Sofia Med επενδύει στους ανθρώπους της εστιάζοντας στη συνεχή κατάρτιση, την προσωπική και επαγγελματική εξέλιξη, εφαρμόζοντας πολιτική ίσων ευκαιριών σε όλα τα επίπεδα. Η Εταιρία φροντίζει να παρέχει ένα ασφαλές εργασιακό περιβάλλον, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και εφαρμόζοντας υπεύθυνες εργασιακές πρακτικές.

Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Η διαφύλαξη της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών αποτελεί για τη Sofia Med κορυφαία προτεραιότητα. Διαρκής στόχος για την Εταιρία, παραμένει ο «μηδενισμός των ατυχημάτων» και εργάζεται μεθοδικά προς την κατεύθυνση αυτή.

Στοιχεία ανθρώπινου

δυναμικού (31/12)	2017	2018	2019
Άνδρες	471	495	507
Γυναίκες	113	121	117
Συνολικό προσωπικό	584	616	624
Αποχωρήσεις	115	139	115
Προσλήψεις	139	171	123
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	7.631	6.969	7.700

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2017	2018	2019
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	6,45	8,76	7,89
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	361,95	126,08	428,58

* Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIR): αριθμός ατυχημάτων (LTI) X 10⁶ / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας
** Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10⁶ / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.



Περιβαλλοντική προστασία και ενεργειακή αποδοτικότητα

Η Sofia Med φροντίζει για την προστασία του περιβάλλοντος και την αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Η Εταιρία έχει θεσπίσει μία ολοκληρωμένη περιβαλλοντική Πολιτική και δεσμεύεται ότι η επιχειρηματική της δραστηριότητα και ανάπτυξη είναι περιβαλλοντικά υπεύθυνη. Οι πρακτικές που εφαρμόζει στον τομέα αυτό, αποσκοπούν στη συνεχή βελτίωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος, καθώς και στη βελτίωση της ενεργειακής της αποδοτικότητας, ενώ παράλληλα επενδύει σε υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας.

Περιβαλλοντική επίδοση	2017	2018	2019
Συνολικές εκπομπές (Kg CO ₂ /tn προϊόντος)	634	683	687
Κατανάλωση νερού (m ³ /tn προϊόντος)	9,27	7,92	6,74

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO₂ για τα έτη 2018, 2019, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,46954 kg CO₂/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2018, AIB). Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τόνάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.



Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Η Sofia Med υποστηρίζει συστηματικά δράσεις και προγράμματα που αφορούν στην κοινωνία. Επιπρόσθετα, με σκοπό να συμβάλει στην ανάπτυξη και βιωσιμότητα δίνει προτεραιότητα στην πρόσληψη εργαζομένων από την τοπική περιοχή και επιδιώκει τη συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές. Παράλληλα, συνεργάζεται με διάφορους κρατικούς φορείς, τεχνικές σχολές και πανεπιστήμια και παρέχει επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση σε φοιτητές και πτυχιούχους Πανεπιστημίων.

Συμμετοχή σε δίκτυα και οργανισμούς

Με σκοπό την υλοποίηση της στρατηγικής της για Βιώσιμη Ανάπτυξη, καθώς και την ανάπτυξη υπεύθυνων πρακτικών η Sofia Med επιδιώκει να συμμετέχει σε δίκτυα, οργανισμούς και σχετικούς φορείς, όπως:

- Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Χαλκού (European Copper ELAX Institute)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού
- Ένωση Μεταλλουργικών Βιομηχανιών της Βουλγαρίας (Bulgarian Association of Metallurgical Industry)
- Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο στη Βουλγαρία (Hellenic Business Council in Bulgaria)
- Βουλγάρικη Ένωση Ανακύκλωσης (Bulgarian Association of Recycling)
- Διεθνής Φορέας Ανακύκλωσης (Bureau of International Recycling).



2. Δημιουργώντας αξία

Επιδιώκουμε να λειτουργούμε υπεύθυνα σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων μας, με σκοπό την παραγωγή αξίας για το κοινωνικό σύνολο και τη δημιουργία προϊόντων και λύσεων που προάγουν την βιώσιμη ανάπτυξη.

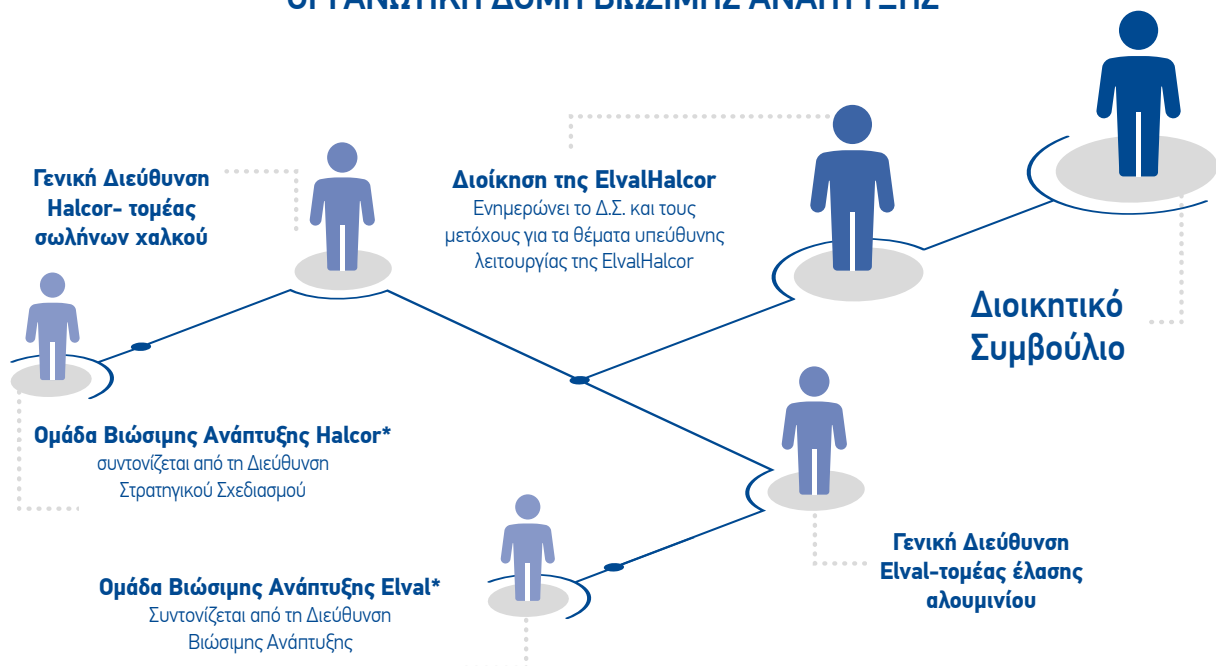


Η δέσμευσή μας

Η ElvalHalcor έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης (www.elvalhalcor.com), στην οποία αποτυπώνονται η προσέγγιση της Εταιρίας και η δέσμευση της Διοίκησης στα θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνης λειτουργίας. Για εμάς, η υπεύθυνη λειτουργία είναι μία 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 χώρας μας. Στην ElvalHalcor επιχειρούμε υπεύθυνα ακολουθώντας μία

ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη διαχείριση των σημαντικών θεμάτων της δραστηριότητάς μας. Έχουμε καθορίσει συγκεκριμένη στρατηγική, η οποία εστιάζει στα σημαντικά θέματα που σχετίζονται με τη δραστηριότητά μας και επιδιώκουμε τη συνεχή υπεύθυνη ανάπτυξη της ElvalHalcor, εστιάζοντας στους κρίσιμους πυλώνες της επιχειρηματικής υπευθυνότητας: Οικονομία, Κοινωνία, Περιβάλλον. Η Βιώσιμη Ανάπτυξη αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του επιχειρησιακού μας μοντέλου, των επιχειρηματικών μας πρακτικών και της εταιρικής μας κουλτούρας.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



Η ElvalHalcor διαθέτει δύο ομάδες Βιώσιμης Ανάπτυξης που αντιστοιχούν στους δύο τομείς. Η κάθε ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης (στον τομέα ευθύνης της) διαβιβάζει στην Ανώτατη Διοίκηση, ενημέρωση αναφορικά με τη διαχείριση των θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης. Κάθε ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης είναι υπεύθυνη για τον σχεδιασμό και την παρακολούθηση της πορείας των προγραμμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης, θέτει και ανασκοπεί τους στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης (εξετάζει σε μηνιαία βάση τα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας της Εταιρίας). Επιπρόσθετα, αναλαμβάνει την υλοποίηση ενεργειών και δράσεων υπεύθυνης λειτουργίας και συμβάλλει στην ανάπτυξη του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης.

*Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης αποτελείται από στελέχη των Διευθύνσεων: Ανθρώπινου Δυναμικού, Οικονομικού Προγραμματισμού, Εσωτερικού Ελέγχου, Διοικητική Διεύθυνση, Διασφάλισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας, Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Marketing, Παραγωγή, Στρατηγικού Σχεδιασμού – Βιώσιμης Ανάπτυξης.



Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης - Halcor



Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης - Elval

Επιχειρησιακό μοντέλο

Οικονομικό Κεφάλαιο

Με ισχυρή κεφαλαιακή βάση, διακρατώντας σημαντικό ποσοστό των κερδών μας κάθε έτος, χρηματοδοτούμε την καθημερινή λειτουργία της Εταιρίας από τις εισροές της υγιούς πελατειακής βάσης, ενώ για την ανάπτυξη (υλοποίηση επενδυτικών προγραμμάτων) χρησιμοποιούμε μακροπρόθεσμη δανειοδότηση από ελληνικές συστημικές τράπεζες και από ξένα, αναγνωρισμένα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα. Διατηρούμε επαρκή διαθέσιμα και πιστωτικές γραμμές για τον εκμηδενισμό του κινδύνου ρευστότητας.

Παραγωγή

Επενδύουμε συνεχώς στην βελτίωση και ανάπτυξη των παραγωγικών μας δυνατοτήτων. Οι πρόσφατες επενδύσεις μας έχουν στόχο την αύξηση της παραγωγής με ταυτόχρονη διατήρηση της υψηλής ποιότητας των προϊόντων μας αλλά και την δραστική μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Ανθρώπινο Δυναμικό

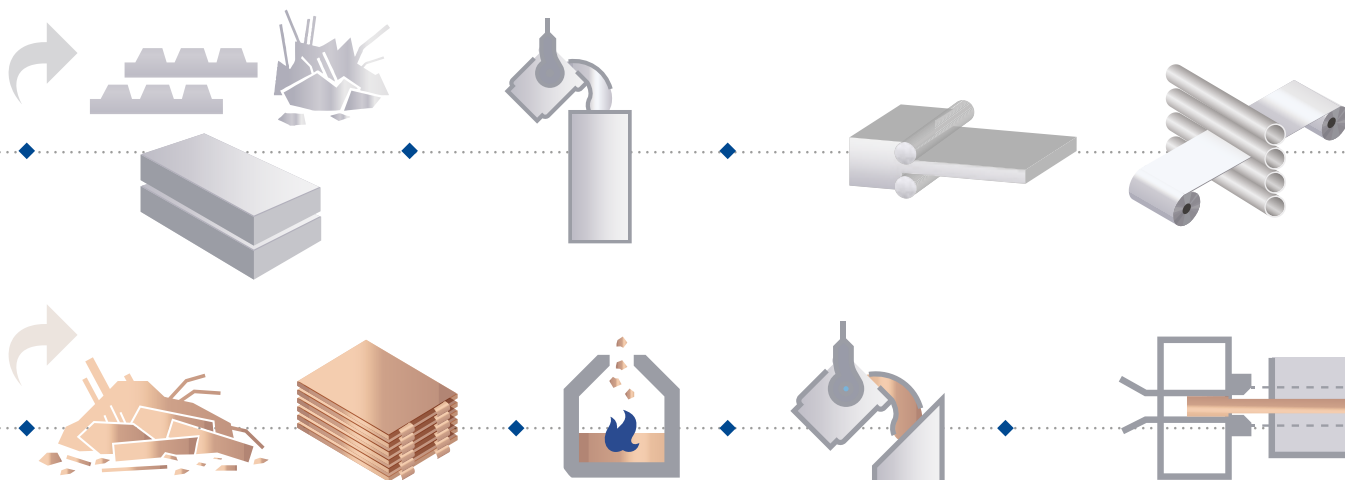
Επενδύοντας ουσιαστικά στους ανθρώπους μας, επενδύουμε μακροπρόθεσμα στη συνεχή ανάπτυξη και επιχειρηματική επιτυχία της ElvalHalcor. Φροντίζουμε για τη συνεχή εκπαίδευση και ανάπτυξη των ανθρώπων μας και εστιάζουμε στην ανάδειξη και εξέλιξη ταλέντων. Η υγεία και ασφάλεια στην εργασία αποτελεί αδιαπραγμάτευτη αρχή μας.

Τομέας έλασης αλουμινίου

Πρώτες ύλες:
Πρωτόχυτο Al,
σκραπ Al, πλάκες,
κ.λπ.)

**Χύτευση: παραγωγή
πλακών, ρόλων
συνεχούς χυτεύσεως**

Έλαση:
θερμή - ψυχρή



Τομέας σωλήνων χαλκού

Πρώτες ύλες:
(Καθόδια Cu,
σκραπ Cu)

Τήξη

**Χύτευση
(παραγωγή μπιγιετών)**

Διέλαση



1.430

εκ. ευρώ
πωλήσεις



47%

αναλογία
αγορασμένου σκραπ / σύνολο
Α' υλών χαλκού
13,3% χρήση σκραπ
αλουμινίου



70,2

εκ. ευρώ
αμοιβές και παροχές
εργαζομένων

Έρευνα και Καινοτομία

Δίνουμε έμφαση στην καινοτομία και την έρευνα με στόχο την πλήρη ικανοποίηση των απαιτήσεων των πελατών μας με προϊόντα και λύσεις που προάγουν την βιώσιμη ανάπτυξη. Οι φυσικές ιδιότητες και η ανακυκλωσιμότητα των δύο μετάλλων έχουν καθοριστική συμβολή στις σύγχρονες ανάγκες και αυξανόμενο πεδίο εφαρμογής. Επενδύουμε σε νέες τεχνολογίες και παραγωγικές μεθόδους για τη βελτιστοποίηση και μείωση του αποτυπώματος των δραστηριοτήτων και προϊόντων μας.

Περιβάλλον

Έχουμε επιλέξει να ακολουθούμε μία αναπτυξιακή πολιτική, βασισμένη στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Η προστασία του περιβάλλοντος βρίσκεται στο κέντρο της στρατηγικής μας. Επενδύουμε συστηματικά σε υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας και εστιάζουμε στην εφαρμογή πρακτικών που συμβάλλουν στη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος.

Κοινωνία

Βρισκόμαστε πάντα στο πλευρό της τοπικής κοινωνίας, μέσα στην οποία δραστηριοποιούμαστε. Επιδιώκουμε να στηρίζουμε προγράμματα και φορείς που συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών και της χώρας μας.

Εισροές



**Βαφή όπου απαιτείται.
Τελικές γραμμές:
κοπή φύλλων,
ταινιών κ.λπ.**

**Ημι-έτοιμα προϊόντα
αλουμινίου: φύλλα,
δίσκοι, ταινίες
ρόλοι κ.λπ.**

**Χρήσεις:
συσκευασία αναψυκτικών, τροφίμων
αυτοκινητοβιομηχανία
ναυπηγική, δόμηση - κατασκευές**

Δημιουργία αξίας



**Υποβιβασμοί
τοιχώματος και
διαμέτρου**

**Τελικές φάσεις
(ανοπτήσεις,
εσωτερική ελίκωση
IGT, στροφέα LWC,
ισιωτικές, μόνωση)**

Σωλήνες χαλκού για:
• θέρμανση, ψύξη για βιομηχανικές εφαρμογές
• ύδρευση, θέρμανση, ψύξη για κτιριακές εφαρμογές



5,2
εκ. ευρώ
Έρευνα & Ανάπτυξη
και Καινοτομία



7,8 εκ. ευρώ
περιβαλλοντικές δαπάνες.
97% Ανακύκλωση-
Ανάκτηση αποβλήτων



1,309 εκ. ευρώ οι πληρωμές
προς προμηθευτές εθνικής
εμβέλειας. **235** χιλ. ευρώ
οι επενδύσεις σε επίπεδο
ευρύτερης κοινωνίας

Εκροές

Συστηματική επικοινωνία με τους συμμετόχους μας

Έχοντας αναγνωρίσει πόσο σημαντικός και καθοριστικός είναι ο ρόλος της σύμπραξης με τους συμμετόχους μας, φροντίζουμε να διατηρούμε μία συστηματική επικοινωνία με όλες τις ομάδες, με σκοπό την από κοινού εξεύρεση και προώθηση λύσεων στα ζητήματα που απασχολούν και τα δύο μέρη. Η πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης που ακολουθούμε εμπεριέχει δεσμεύσεις για διαφάνεια και διάλογο με τους συμμετόχους μας και ενσωμάτωση των απόψεών τους στη διαμόρφωση της στρατηγικής μας.

Συμμέτοχοι	Ανθρώπινο δυναμικό 	Μέτοχοι - Επενδυτές 	Πελάτες 	Προμηθευτές 
*	1 4 7 16 17 18	2 3 6 9 10	3 6 9 11 2	1 2 6 11 18
Δίαυλοι επικοινωνίας	- Διαρκής επικοινωνία μεταξύ Διοίκησης και ανθρώπινου δυναμικού - Επικοινωνία και ενημέρωση μέσω του ηλεκτρονικού εσωτερικού δικτύου (intranet) της Εταιρίας - Ενημέρωση μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και ενημερωτικών εντύπων σε πίνακες ανακοινώσεων - Εσωτερικό ενημερωτικό έντυπο (newsletter) - Χριστουγεννιάτικη εκδήλωση - Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης	- Ετήσια Γενική Συνέλευση των μετόχων - Τμήμα επενδυτικών σχέσεων - Ενημέρωση μετόχων από το Δ.Σ. για τις εξελίξεις στην Εταιρία - Έκδοση τακτικών δελτίων τύπου, ανακοινώσεων και εκθέσεων - Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων σε 3μηνη, 6μηνη, 9μηνη και ετήσια βάση προς το Δ.Σ. - Διαρκής επικοινωνία οικονομικών αναλυτών και επενδυτών με τα στελέχη της Εταιρίας - Υπεύθυνος εξυπηρέτησης μετόχων και επενδυτών - Εταιρική παρουσίαση στην Ένωση Θεσμικών Επενδυτών - Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης	- Τμήμα Πωλήσεων (συνεχής φυσική, τηλεφωνική ή και ηλεκτρονική επικοινωνία) - Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης - Έρευνα ικανοποίησης πελατών - Συμμετοχή σε εκθέσεις - Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης	- Διεύθυνση Προμηθειών (συνεχής φυσική και τηλεφωνική επικοινωνία) - Παρουσία σε εκθέσεις προμηθευτών και εκδηλώσεις - Εκπαίδευση - Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης
Προσδοκίες	- Διατήρηση θέσεων εργασίας - Δίκαιες αμοιβές και αξιολογήσεις - Ευκαιρίες ανάπτυξης και εξέλιξης - Ενημέρωση για τους στόχους της Εταιρίας και την επίτευξή τους - Επικοινωνία με τη Διοίκηση	- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της Εταιρίας - Κερδοφορία Εταιρίας - Συγκράτηση του κόστους λειτουργίας - Διαφάνεια στις σχέσεις με τους συμμετόχους - Ορθή Εταιρική Διακυβέρνηση - Συμμόρφωση με τη νομοθεσία - Αποφυγή συμβάντων που δυσφημίζουν την Εταιρία - Μείωση/ εξάλειψη των κινδύνων/ ρίσκου	- Ποιοτικά προϊόντα άριστων ηροδιαγραφών - Υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης - Υποστήριξη μετά την πώληση - Ενημέρωση πελατών για τις εξελίξεις της αγοράς καθώς και σχετικά με τα προϊόντα της Εταιρίας	- Αξιοκρατική/ αντικειμενική αξιολόγηση - Ευκαιρίες απασχόλησης και ενίσχυση τοπικών προμηθευτών - Ενημέρωση προμηθευτών για τις εξελίξεις της αγοράς
Ανταπόκριση Εταιρίας (ενόπτη αναφοράς)	5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας	1. Παρουσίαση Εταιρίας	3. Πελατοκεντρική προσέγγιση	4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

● η συχνότητα επικοινωνίας είναι συνεχής

● η συχνότητα επικοινωνίας είναι καθορισμένη (σε μηνιαία, ετήσια ή τριμηνιαία βάση)

● επικοινωνία χωρίς καθορισμένη συχνότητα (δημιουργείται όταν κρίνεται απαραίτητο)

Ο διάλογος με τους συμμετόχους μας έχει στόχο την ενίσχυση της διαφάνειας και τη δημιουργία αμοιβαίων ισχυρών σχέσεων εμπιστοσύνης και συνεργασίας προς όφελος και των δυο πλευρών.

- Κύριοι συμμετοχοί (είναι κρίσιμης σημασίας για την Εταιρία): εργαζόμενοι, πελάτες, προμηθευτές, μέτοχοι/ επενδυτές, κρατικοί και θεσμικοί φορείς, τοπική κοινωνία, Μ.Κ.Ο., επιστημονική κοινότητα.
- Δευτερογενείς συμμετοχοί (επηρεάζονται από τις αποφάσεις και τις δραστηριότητες της Εταιρίας): επιχειρηματική κοινότητα, εταιρίες επικοινωνίας, μέσα μαζικής ενημέρωσης, ενώσεις επαγγελματικού ενδιαφέροντος.

Τοπική κοινωνία 	Μη Κυβερνητικές & Μη Κερδοσκοπικές Οργανώσεις 	Κρατικοί και Θεσμικοί Φορείς 	Επιστημονική Κοινότητα 
1 16 18	16 5 12 13 14 15	2 10	2 3 9
• Διαρκής επικοινωνία με τοπικούς φορείς και συλλόγους • Ενίσχυση, υποστήριξη και συμμετοχή σε δραστηριότητες των τοπικών φορέων και συλλόγων • Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης	• Συμμετοχή σε Μ.Κ.Ο. • Συμμετοχή σε κλαδικές και επιχειρηματικές οργανώσεις • Εκδηλώσεις/ Συνέδρια	• Συνέδρια και εκδηλώσεις κλαδικού ή γενικότερου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος • Διαβούλευση με εκπροσώπους της πολιτείας και των θεσμικών αρχών σε εθνικό επίπεδο	• Συμμετοχή σε Ινστιτούτα και ερευνητικά κέντρα κλαδικού ενδιαφέροντος • Συνέδρια/ Εκδηλώσεις κλαδικού ενδιαφέροντος • Έρευνες/ Μελέτες
• Ανταπόκριση της Εταιρίας σε θέματα της τοπικής κοινωνίας • Πρόσληψη προσωπικού από την τοπική κοινωνία • Ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας με υποστήριξη τοπικών προμηθευτών	• Υποστήριξη δράσεων Μ.Κ.Ο. • Συνεργασία με Μ.Κ.Ο.	• Συμμόρφωση με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο και τους κανονισμούς • Στήριξη δράσεων και προγραμμάτων της πολιτείας • Νέες επενδύσεις • Δημιουργία και διατήρηση θέσεων εργασίας • Μέριμνα για το περιβάλλον • Διαφάνεια και λογοδοσία	• Ανταλλαγή απόψεων σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος • Επέκταση των εφαρμογών του αλουμινίου και του χαλκού • Επιδράσεις του χαλκού και του αλουμινίου στον ανθρώπινο οργανισμό και στο περιβάλλον
7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας	7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας	1. Παρουσίαση Εταιρίας 7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας 8. Προστασία του περιβάλλοντος	3. Πελατοκεντρική προσέγγιση 8. Προστασία του περιβάλλοντος

* Τα πλέον ουσιαστικά θέματα της Εταιρίας σε σχέση με το ενδιαφέρον των συμμετόχων



3. Πελατοκεντρική κουλτούρα και φιλοσοφία

Αναπτυσσόμαστε μαζί με τους πελάτες μας και μοιραζόμαστε τις σύγχρονες προκλήσεις και ευκαιρίες της αγοράς, χαράσσοντας από κοινού μία δυναμική πορεία για το μέλλον.



Στο επίκεντρο οι πελάτες μας

Η έννοια της πελατοκεντρικής προσέγγισης είναι χαρακτηριστικό της ταυτότητάς μας. Το αποδεικνύουν οι μακροχρόνιες σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας που έχουμε αναπτύξει με τους πελάτες μας.

Η πελατοκεντρική κουλτούρα και φιλοσοφία της ElvalHalcor, στηρίζεται στη δημιουργία αξιόπιστων και μακροχρόνιων σχέσεων με τους πελάτες μας, όπου η καινοτομία, η τεχνογνωσία, η αξιοπιστία, η συνεργατικότητα, ο αμοιβαίος σεβασμός, η εμπιστοσύνη και το πάθος για επιχειρηματική αριστεία συνυπάρχουν για την επίτευξη του οράματος της Εταιρίας.

Ικανοποίηση πελατών

Λειτουργούμε με γνώμονα τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, ως επιχειρηματική επιλογή που προάγει το κοινό όφελος για τους εργαζομένους, το κοινωνικό σύνολο και το περιβάλλον. Καλλιεργούμε σχέσεις αμοιβαίας εμπιστοσύνης για την σε βάθος κατανόηση των πραγματικών αναγκών των πελατών μας έτσι ώστε η καινοτομία και η υψηλή τεχνολογία να δώσουν βέλτιστες λύσεις.

Αξιοποιούμε την άποψη των πελατών, καθώς και τα πιθανά παράπονα, ως μία ευκαιρία για συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών και των προϊόντων μας. Διενεργούμε σε τακτική βάση έρευνες ικανοποίησης πελατών. Οι απόψεις των πελατών καταγράφονται και αξιολογούνται συνδυαστικά, ώστε να προκύψουν ενέργειες που αποσκοπούν στη βελτίωση των επιδόσεων μας. Η ανοδική πορεία των μεριδίων αγοράς σε συνδυασμό με τις μακρόχρονες σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας που έχουμε χτίσει με τους πελάτες μας, αποτελούν σημαντικούς δείκτες που αποδεικνύουν την ικανοποίηση της στρατηγικής μας.

Το 2019, στον τομέα έλασης αλουμινίου ολοκληρώσαμε (σε συνεργασία με εξειδικευμένη εξωτερική εταιρία) την «έρευνα ικανοποίησης πελατών», με πολύ ενθαρρυντικά αποτελέσματα, επιδιώκοντας με αυτό τον τρόπο να καθορίσουμε τον βαθμό ικανοποίησης των πελατών μας αλλά και να εντοπίσουμε πιθανά προβλήματα με σκοπό την άμεση επίλυσή τους. Αντίστοιχα, ο τομέας σωλήνων χαλκού διεξάγει σε ετήσια βάση έρευνα ικανοποίησης πελατών, η οποία από το 2018 υλοποιείται ηλεκτρονικά.

Καινοτομία

Η επιτυχία και μακροπρόθεσμη ανάπτυξη της ElvalHalcor στηρίζεται στη δύναμη της καινοτομίας, που βρίσκεται στο επίκεντρο όλων των δραστηριοτήτων της Εταιρίας.

Η ElvalHalcor επενδύει σημαντικά σε έρευνα και ανάπτυξη με στόχο να ενισχύσει τις εγκαταστάσεις τελευταίας τεχνολογίας που διαθέτει, να εισάγει τεχνολογικές βελτιώσεις σε διάφορες μεταλλουργικές εφαρμογές και να προσφέρει καινοτόμα προϊόντα και ολοκληρωμένες λύσεις, που ικανοποιούν εξατομικευμένες ανάγκες πελατών της.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα, που αναδεικνύει την επιτυχημένη στρατηγική της Εταιρίας και συγχρόνως μετουσιώνει σε πράξη τα οφέλη της έρευνας και της ανάπτυξης, αποτελεί η λειτουργία του εργαστηρίου θερμικής απόδοσης σωλήνων με εσωτερικές ελικώσεις (Inner Grooved Tubes), εντός των παραγωγικών εγκαταστάσεων του τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor. Η ιδιαιτερότητα του εργαστηρίου θερμικής απόδοσης συνίσταται στη δυνατότητα κατά παραγγελία παραγωγής σωλήνων Talos® Inner-Grooved (IGT) και Talos® ACR, σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θέτει ο κάθε πελάτης. Επιπλέον, το εν λόγω εργαστήριο έχει τη δυνατότητα να παράγει τεχνολογικά καινοτόμα προϊόντα σωλήνων που απευθύνονται σε συγκεκριμένες εφαρμογές. Η ElvalHalcor συγκαταλέγεται ανάμεσα στους ελάχιστους κατασκευαστές που διαθέτουν εργαστήριο δοκιμών θερμικής απόδοσης σωλήνων με εσωτερική ελίκωση.

Έρευνα, Ανάπτυξη και Τεχνολογία

Επιπρόσθετα, η ElvalHalcor διαθέτει εξειδικευμένα τμήματα Έρευνας, Ανάπτυξης και Τεχνολογίας και είναι σε θέση να αναπτύσσει μοναδικές λύσεις και προϊόντα υψηλής τεχνολογίας αλουμινίου και χαλκού με υψηλή προστιθέμενη αξία για τους πελάτες της.

Περισσότερα στοιχεία για την καινοτομία της ElvalHalcor παρατίθενται στον Ετήσιο Απολογισμό 2019, ενότητα 9 Έρευνα & Ανάπτυξη και Καινοτομία, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα www.elvalhalcor.com (ενότητα προϊόντα).

Πολυστρωματικοί σωλήνες

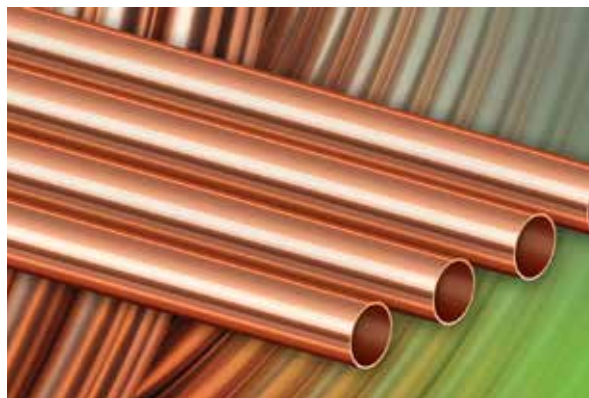


Τα τελευταία χρόνια η αγορά της δόμησης και των κατασκευών παρουσιάζει σημαντικά ανοδικούς ρυθμούς ανάπτυξης. Οι πολυστρωματικοί σωλήνες που είναι ένα προϊόν σύγχρονης και καινοτόμου τεχνολογίας κερδίζουν διαρκώς έδαφος ιδιαίτερα στο κομμάτι της θέρμανσης εσωτερικών χώρων με ενδοδαπέδια θέρμανση καθώς προσφέρουν υψηλότερη ενεργειακή απόδοση και ευκολότερη χρήση σε σχέση με τα συμβατικά σώματα θέρμανσης (καλοριφέρ).

Ο τομέας έλασης αλουμινίου επεκτείνεται δυναμικά σε αυτή την αγορά με διείσδυση σε νέους πελάτες εντός και εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης χρησιμοποιώντας σαν όπλα σημαντικές και στοχευμένες επενδύσεις σε τεχνολογία επεξεργασίας επιφάνειας (απολίπανση) και σε κοπτικές μηχανές υψηλής ακρίβειας και απόδοσης. Η πιο πρόσφατη επένδυση είναι ένα υπερσύγχρονο κοπτικό υψηλής ακρίβειας το οποίο χρησιμοποιείται για λεπτές και στενές ταινίες που χρησιμοποιούνται κυρίως για πολυστρωματικούς σωλήνες και εγκαταστάθηκε στην Elval το πρώτο εξάμηνο του 2019.

Για τους πολυστρωματικούς σωλήνες ο τομέας έλασης αλουμινίου παράγει ταινίες αλουμινίου (strips) οι οποίες πωλούνται σε εργοστάσια κατασκευών, που απευθύνονται στην οικιακή ή βιομηχανική μεταφορά υγρών και αερίων. Τα εργοστάσια πραγματοποιούν τα επόμενα στάδια σχηματισμού του σωλήνα, συγκεκριμένα το δίπλωμα των ταινιών και τη συρραφή τους για τον σχηματισμό του σωλήνα αλουμινίου και κατόπιν εφαρμόζουν τις συγκολλήσεις με τα επάλληλα υπόλοιπα στρώματα. Οι πελάτες της Elval πιστοποιούν την ποιότητα των σωλήνων που κατασκευάζουν με εξωτερικούς ελεγκτικούς οργανισμούς και κατόπιν διοχετεύουν τους πολυστρωματικούς σωλήνες στην αγορά. Το αποτέλεσμα είναι ένας πιστοποιημένος ποιοτικά σωλήνας που πληροί όλες τις απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας που χρειάζονται για ασφαλείς και εξαιρετικά μεγάλης αντοχής στο χρόνο και τη φθορά (trouble free), οικιακές εγκαταστάσεις νερού ή αερίου.

TALOS® S80



Οι σωλήνες χαλκού TALOS® S80 είναι ειδικά σχεδιασμένοι για πίεση λειτουργίας έως και 80bar και έχουν ενισχυμένο πάχος τοιχώματος σε σχέση με τους σωλήνες χαλκού TALOS® ACR που χρησιμοποιούνται για τυπικά ψυκτικά μέσα (HFO, HFC κ.λπ.) τα οποία κατά κανόνα παρουσιάζουν αρκετά μικρότερη πίεση λειτουργίας σε σχέση με το CO₂. Το υλικό των σωλήνων TALOS® S80 είναι καθαρός χαλκός DHP (CW024A, UNS 12200). Παράγονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 12735-1 και είναι σχεδιασμένοι σύμφωνα με τις οδηγίες του Ευρωπαϊκής Ένωσης για εξοπλισμό υπό πίεση (Pressure Equipment Directive – PED) 2014/68/EU.

Δέσμευση για ποιότητα

Η προσήλωση μας στην εξυπηρέτηση του πελάτη και η απόλυτη δέσμευση για ποιότητα, αποτελούν χαρακτηριστικό της ταυτότητας της ElvalHalcor το οποίο πλέον αποτελεί ανταγωνιστικό μας πλεονέκτημα. Με τη χρήση εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας και εξειδικευμένου προσωπικού, η ElvalHalcor διασφαλίζει τόσο την ανώτερη ποιότητα των προϊόντων όσο και τη δυνατότητά της να ανταποκρίνεται στις αυστηρές προδιαγραφές και των πιο απαιτητικών πελατών της.

Πιστοποιημένα Συστήματα

Οι εργοστασιακές μονάδες της ElvalHalcor διαθέτουν γραμμές παραγωγής που λειτουργούν σε συμμόρφωση με αυστηρές προδιαγραφές λειτουργίας και ελέγχου ώστε να έχουν τη δυνατότητα να παράγουν προϊόντα και λύσεις υψηλής ποιότητας και αυστηρών απαιτήσεων. Όλες οι παραγωγικές εγκαταστάσεις μας, εφαρμόζουν πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 9001:2015). Επιπλέον ο τομέας έλασης αλουμινίου είναι πιστοποιημένος με την τεχνική προδιαγραφή IATF 16949:2016 που αφορά την αυτοκινητοβιομηχανία.

Αυστηρός ποιοτικός έλεγχος

Σε όλα τα στάδια της παραγωγής, η ElvalHalcor εφαρμόζει αυστηρές και εκτεταμένες διαδικασίες ελέγχου ποιότητας, αξιοποιώντας την εμπειρία του εξειδικευμένου και άψογα καταρτισμένου προσωπικού της, για να εξασφαλίσει κορυφαία ποιότητα σε όλο το εύρος και σε όλα τα επιμέρους στάδια παραγωγής των προϊόντων της. Όλα τα προϊόντα της Εταιρίας συμμορφώνονται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά, τα αμερικανικά και άλλα διεθνή αναγνωρισμένα πρότυπα ενώ φέρουν πιστοποίηση και σήμανση ποιότητας διεθνών οργανισμών.

Διασφάλιση ποιότητας για μας σημαίνει:

- συνεχή βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων των προϊόντων
- αξιοπιστία, ταχύτατη ανταπόκριση (άμεση εξυπηρέτηση, σύντομους χρόνους παράδοσης), βελτίωση και ανάπτυξη
- εφαρμογή διεθνών προτύπων
- διεξαγωγή αυστηρών ελέγχων σε όλα τα στάδια παραγωγής
- αναβάθμιση υπηρεσιών και παροχή εξατομικευμένων λύσεων (tailor-made solutions)
- επενδύσεις σε νέες υποδομές και εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας.

Όλα τα προϊόντα αλουμινίου και χαλκού της ElvalHalcor συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 94/62/EC, σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων συσκευασίας. Η Εταιρία προβαίνει σε έκδοση των ανάλογων πιστοποιητικών συμμόρφωσης για τα προϊόντα της.

(Περισσότερες πληροφορίες για τη διαχείριση της ποιότητας και τα σήματα ποιότητας στον τομέα σωλήνων χαλκού, διατίθενται στη σελίδα <https://www.halcor.com/el/quality/commitment-for-quality>. Στη σελίδα www.elval.com/el/technology υπάρχει διαθέσιμη όλη η σχετική πληροφορία με τη νοσηροπία ολικής ποιότητας που ακολουθεί ο τομέας έλασης αλουμινίου).



- Δημιουργία ψηφιακής πλατφόρμας για την παρακολούθηση θεμάτων που σχετίζονται με την κατάσταση βαθμονόμησης του μετρητικού εξοπλισμού καθώς και εκπαιδευτικά ζητήματα.
- Εντός του 2020 αναμένεται να ολοκληρωθεί η διαδικασία της ανάπτυξης SAP transaction για την καταγραφή και διαχείριση των στοιχείων που αφορούν τα μη συμμορφούμενα προϊόντα παραγωγής.

Οι στόχοι μας για το 2020





4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

Παγκόσμιοι Στόχοι
για τη Βιώσιμη
Ανάπτυξη



Ακολουθώντας μία πορεία Βιώσιμης Ανάπτυξης, θεωρούμε υποχρέωσή μας την προώθηση των θεμάτων υπεύθυνης λειτουργίας στο σύνολο της εφοδιαστικής μας αλυσίδας.



Η προσέγγισή μας

Οι προμηθευτές αποτελούν βασικούς επιχειρηματικούς συνεργάτες της ElvalHalcor με τους οποίους χτίζει και διατηρεί αμοιβαίες σχέσεις εμπιστοσύνης προκειμένου προμηθεύεται προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, ώστε με τη σειρά της να παρέχει στους πελάτες της αντίστοιχης ποιότητας προϊόντα και υπηρεσίες.

Η ανάπτυξη και διατήρηση μίας υπεύθυνης εφοδιαστικής αλυσίδας με προστιθέμενη αξία και για τα δύο μέρη, αποτελεί δέσμευση στην οποία η ElvalHalcor επενδύει και θα συνεχίσει να επενδύει σε επίπεδο μόνιμων συνεργασιών σε εθνικό αλλά και σε τοπικό επίπεδο.

Υπεύθυνη εφοδιαστική αλυσίδα

Η σχέση συνεργασίας με τους προμηθευτές μας είναι καθοριστικής σημασίας για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της Εταιρίας μας καθώς οι προμηθευτές μας επηρεάζουν σημαντικά την επιχειρηματική μας δραστηριότητα και συμβάλλουν στην επίτευξη των επιχειρηματικών μας στόχων.

Τα τελευταία χρόνια, έχουμε ξεκινήσει να χτίζουμε μία ολοκληρωμένη διαδικασία υπεύθυνης διαχείρισης της εφοδιαστικής αλυσίδας που μεταξύ άλλων περιλαμβάνει και τις παρακάτω πρωτοβουλίες:

- Έκδοση Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών.
- Συνεχή συνεργασία, αλληλοενημέρωση και ευαισθητοποίηση των προμηθευτών και συνεργατών μας σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και υπεύθυνης λειτουργίας.
- Διαδικασίες ελέγχου και αξιολόγησης των προμηθευτών με βάση επιχειρηματικά και κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών

Ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών της ElvalHalcor περιγράφει λεπτομερώς την προσέγγισή μας ως προς τις

σχέσεις με τους προμηθευτές και συνεργάτες, τονίζοντας τις προσδοκίες της Εταιρίας από την εφοδιαστική της αλυσίδα, όσον αφορά στα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας. Η ElvalHalcor γνωστοποιεί τον Κώδικα αυτό στους προμηθευτές και εργολάβους της (υφιστάμενους και νέους) και αναμένει από τους προμηθευτές της να υιοθετούν αξίες και αρχές στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Οι προμηθευτές / συνεργάτες μας

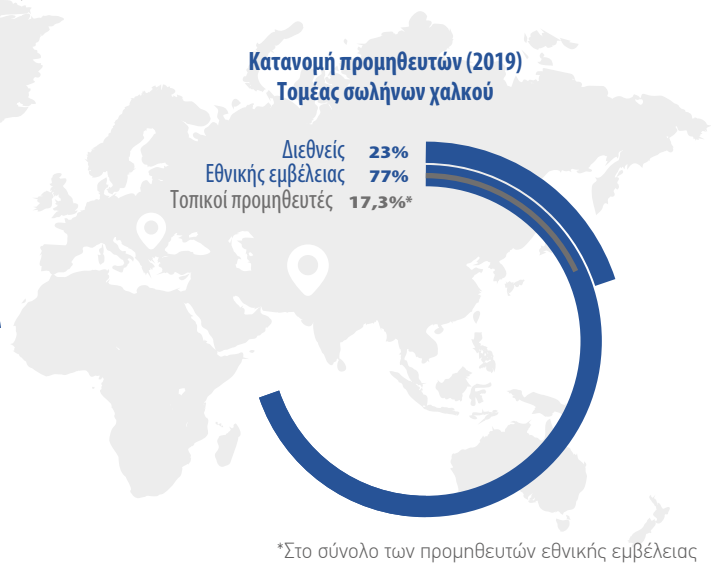
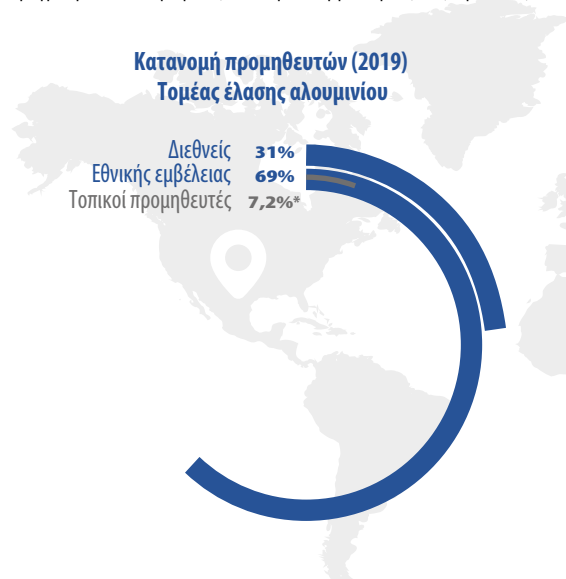
Λόγω της φύσης των δραστηριοτήτων μας ο κύριος όγκος προμηθειών είναι οι Α' ύλες, το αλουμίνιο και ο χαλκός.

Ο κατάλογος των συνεργαζόμενων με την Εταιρία μας προμηθευτών, εκτός από παραγωγούς, περιλαμβάνει εμπόρους μετάλλων και άλλων υλικών, εξοπλισμού, εργολάβους, εταιρίες παροχής ενέργειας και καυσίμων, καθώς και εταιρίες παροχής υπηρεσιών.

Ο κατάλογος των εγκεκριμένων προμηθευτών μας, για το 2019, αριθμεί σε περισσότερους από 4.000 συνεργάτες. Από το σύνολο των προμηθευτών μας, το 73% είναι εγχώριοι (εθνικής εμβέλειας) και το 27% είναι προμηθευτές από το εξωτερικό.

Επιδιώκουμε συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές

Η πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης που εφαρμόζει η ElvalHalcor, εμπεριέχει δεσμεύσεις για τη στήριξη της τοπικής κοινωνίας. Επιδιώκοντας να συμβάλλουμε στην ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, προσφέρουμε επιχειρηματικές ευκαιρίες και απασχόληση σε τοπικούς προμηθευτές. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης και επιλογής προμηθευτή, το κριτήριο της εντοπιότητας συνεκτιμάται θετικά.



*Στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας

Εκπαιδεύουμε τους συνεργάτες μας

Καθώς οι προμηθευτές και συνεργάτες μας, αποτελούν σημαντικό κρίκο στην αλυσίδα της δραστηριότητάς μας, έχουμε συνεχή επικοινωνία και συνεργασία μαζί τους. Φροντίζουμε για την προώθηση των αρχών της Βιώσιμης Ανάπτυξης, ενημερώνοντας και εκπαιδεύοντάς τους γενικότερα σε θέματα υπεύθυνης λειτουργίας. Η συγκεκριμένη δράση ξεκίνησε το 2015 ως πρωτοβουλία του τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor, αξιολογήθηκε θετικά και εφαρμόζεται επιτυχώς μέχρι και σήμερα.

Το 2019, επιλέχθηκε συγκεκριμένη ομάδα προμηθευτών και εκπαιδεύτηκαν/ενημερώθηκαν στελέχη τους σε θεματολογία σχετική με «Εργαλεία για την παρακολούθηση και διασφάλιση της συνεχούς βιώσιμης ανάπτυξης», όπως το 6σ (μεθοδολογία 6sigma) που εφαρμόζει η ElvalHalcor. Για το 2020 η εκπαίδευση / ενημέρωση θα συνεχιστεί και σε άλλες ομάδες προμηθευτών.

Παρακολουθούμε την υπεύθυνη λειτουργία των προμηθευτών μας

Η διαδικασία κατηγοριοποίησης των προμηθευτών Α, Β, C βρίσκεται σε εξέλιξη (ολοκληρώθηκε για τους προμηθευτές του τομέα σωλήνων χαλκού το 2019, ενώ στις αρχές του 2020, ολοκληρώθηκε η κατηγοριοποίηση των Α-βασικών προμηθευτών του τομέα έλασης αλουμινίου) ενώ παράλληλα έχει ξεκινήσει και η διαδικασία της αυτοαξιολόγησης των προμηθευτών (supplier self-assessment). Μέχρι τέλους του 2020 θα έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση όλων των βασικών προμηθευτών Α και Β και σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

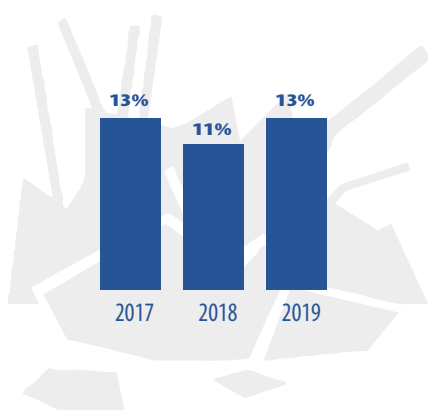
Προστασία προσωπικών δεδομένων προμηθευτών

Η ElvalHalcor σέβεται την προστασία των προσωπικών δεδομένων και λαμβάνει 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 καλές πρακτικές, υιοθέτησε Πολιτική Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και έθεσε αυστηρές διαδικασίες για την προστασία των προσωπικών δεδομένων σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων της.

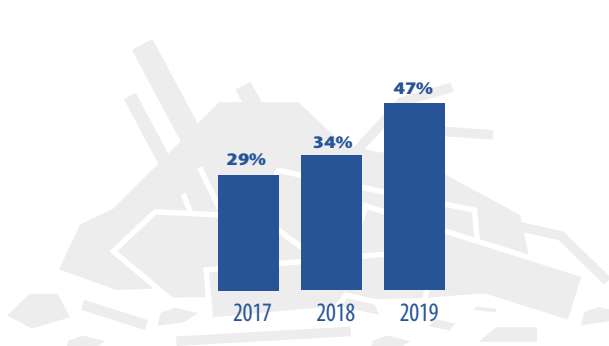
Χρήση ανακυκλωμένων μετάλλων

Οι πρώτες ύλες που προμηθεύεται η ElvalHalcor είναι χαλκός και αλουμίνιο που προέρχονται είτε από πρωτογενή παραγωγή (πρωτόχυτο) είτε από σκραπ. Η προμήθεια του σκραπ γίνεται με δυο τρόπους: α) μέσα από το δίκτυο των πελατών μας, μετά την κατεργασία του μετάλλου και την παραγωγή τελικών προϊόντων αλλά και β) από το τέλος της ζωής των προϊόντων, μετά δηλαδή και τη χρήση τους από τον καταναλωτή (end-of-life scrap). Η επανένταξη του σκραπ στην παραγωγή μας είναι πολύ μεγάλης σημασίας για την ElvalHalcor, καθώς συμβάλλει στις αρχές της κυκλικής οικονομίας και έχει σπουδαία οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

Ποσοστό χρήσης ανακυκλωμένου αλουμινίου



Αναλογία αγορασμένου σκραπ/ σύνολο Α' υλών χαλκού



Οφέλη ανακύκλωσης χαλκού (2008-2019)

Η εξοικονόμηση ενέργειας, σε σχέση με την πρωτογενή παραγωγή της ίδιας ποσότητας χαλκού, υπολογίζεται σε τουλάχιστον 4.398.816 MWh*, σε χρονικό διάστημα δώδεκα ετών (από το 2008-2019) ισοδυναμώντας με την ενέργεια που καταναλώνει ετησίως μια πόλη 755.970 κατοίκων (υπολογισμένο με το μέσο όρο της Ε.Ε).

Ενέργεια για παραγωγή 1 tn Cu (MWh)	Εξοικονόμηση ενέργειας λόγω ανακύκλωσης(%)	Μ.Ο. παραπάνω ετήσιας χρήσης σκραπ 2008-2019 σε σχέση με 2007 (tn)	Συνολική εξοικονόμηση ενέργειας (MWh)	Ισοδύναμη ετήσιας ενέργειας πόλης (αρ. κατοίκων)
27,8	85	15.513	4.398.816	755.970
Εκλύσεις CO ₂ ανά παραγόμενο tn Cu (tn)	Αποφυγή εκπομπών CO ₂ λόγω ανακύκλωσης (%)	Μ.Ο. παραπάνω ετήσιας χρήσης σκραπ 2008-2019 σε σχέση με 2007 (tn)	Συνολική αποφυγή εκπομπών CO ₂	Ισοδύναμες ετήσιες εκπομπές CO ₂ πόλης (αρ. κατοίκων)
5,5	64	15.513	655.262	61.245

Συμμετοχή στην πρωτοβουλία Υπεύθυνης Διαχείρισης Αλουμινίου (ASI)



Μέσα στο 2019, ο τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor έγινε μέλος της διεθνούς πρωτοβουλίας ASI (Aluminium Stewardship Initiative), του οργανισμού τυποποίησης και πιστοποίησης που ενώνει τις κορυφαίες εταιρίες του κλάδου αλουμινίου στην κατεύθυνση της βιώσιμης ανάπτυξης και της υπεύθυνης παραγωγής.

Ο ASI είναι ένας διεθνής, μη κερδοσκοπικός οργανισμός που εκδίδει πρότυπα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και πιστοποιεί εγκαταστάσεις, σε όλο το φάσμα της εφοδιαστικής αλυσίδας του αλουμινίου.

Η ElvalHalcor, μέσω της συμμετοχής της στην πρωτοβουλία αυτή, στοχεύει στην πιστοποίηση των επιχειρησιακών διαδικασιών του τομέα έλασης αλουμινίου ως προς την υπεύθυνη παραγωγή αλουμινίου και στην επιβεβαίωση της προσήλωσής της στις αρχές της περιβαλλοντικής προστασίας, της κοινωνικής ευθύνης και της υπεύθυνης εταιρικής διακυβέρνησης.

Η διαδικασία της πιστοποίησης του τομέα έλασης αλουμινίου στο πρότυπο ASI Performance Standard, αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στο Β' εξάμηνο του 2020 από Φορείς Πιστοποίησης διεθνούς κύρους.



- Αξιολόγηση προμηθευτών που θα συμπεριλαμβάνει και κριτήρια Βιώσιμης Ανάπτυξης (self-assessment).
- Περαιτέρω αύξηση χρήσης σκραπ στον τομέα σωλήνων χαλκού.
- Εκπαίδευση προμηθευτών σε θέματα συνεχούς βελτίωσης.
- Το ποσοστό χρήσης ανακυκλωμένου αλουμινίου να φτάσει το 21% στον τομέα έλασης αλουμινίου.

Οι στόχοι μας για το 2020



5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

Παγκόσμιοι Στόχοι
για τη Βιώσιμη
Ανάπτυξη



Τίποτα από όσα έχουμε πετύχει δεν θα ήταν εφικτό χωρίς τους ανθρώπους μας, που με πάθος και επαγγελματισμό στηρίζουν το όραμα της ElvalHalcor προς μία Βιώσιμη Ανάπτυξη.



Η στρατηγική μας όσον αφορά το ανθρώπινο δυναμικό εστιάζει στην ανάπτυξη των ανθρώπων μας, στην ενίσχυση δεξιοτήτων ηγεσίας, στην ανάδειξη και εξέλιξη ταλέντων και στην ενίσχυση της πελατοκεντρικής νοοτροπίας. Βασική μέριμνα της διοίκησης της ElvalHalcor αποτελεί η διασφάλιση των βέλτιστων συνθηκών εργασίας και της δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα, στη διαφορετικότητα και στην παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους. Οι πολιτικές και οι πρωτοβουλίες μας για το ανθρώπινο δυναμικό εστιάζουν σε σημαντικά θέματα όπως:

- η ανάδειξη και η αξιοποίηση των δυνατοτήτων όλων των εργαζομένων
- η διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών μας
- η διαμόρφωση ενός εργασιακού περιβάλλοντος δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα και στη διαφορετικότητα
- η παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους
- η εφαρμογή αντικειμενικών συστημάτων αξιολόγησης
- η συνεχής εκπαίδευση των εργαζομένων.

1.475

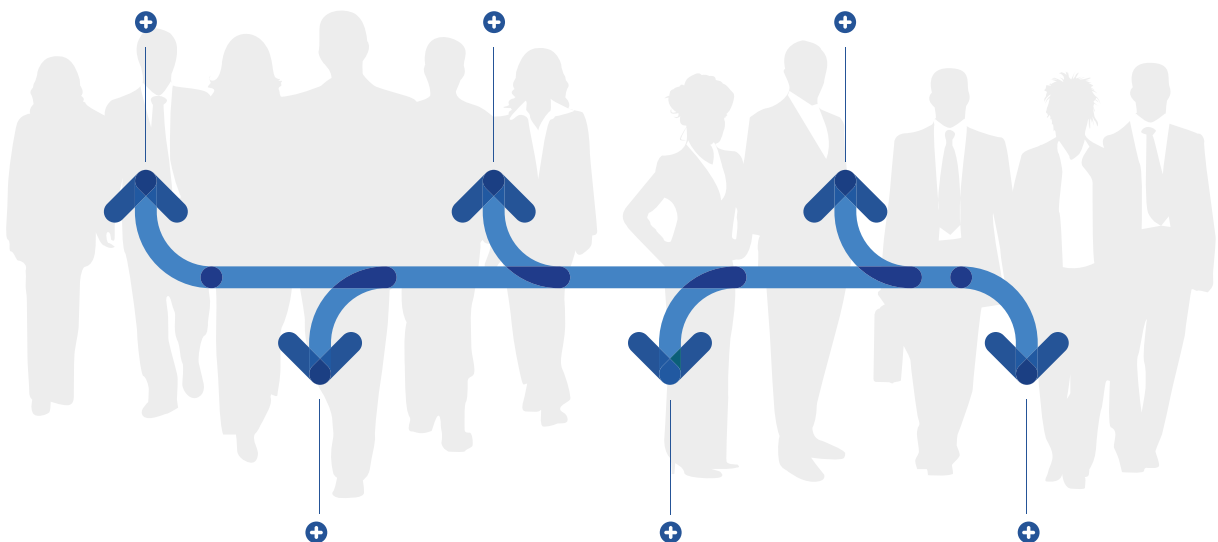
εργαζόμενοι

2,5%

η αύξηση
των θέσεων
απασχόλησης

56,2%

το ποσοστό
εργαζομένων από τις
τοπικές κοινότητες



6,5%

Ο δείκτης κινητικότητας
(turnover rate) του
ανθρώπινου δυναμικού

18.972

ώρες
εκπαίδευσης

70,2

εκ. ευρώ
αμοιβές και παροχές
εργαζομένων

Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού Τομέας έλασης αλουμινίου

Ηλικία 18-30 **8,3%**
Ηλικία 31-50 **68,3%**
50+ **23,4%**



146

νέες θέσεις εργασίας

Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού Τομέας σωλήνων χαλκού

Ηλικία 18-30 **12,1%**
Ηλικία 31-50 **57%**
50+ **30,9%**

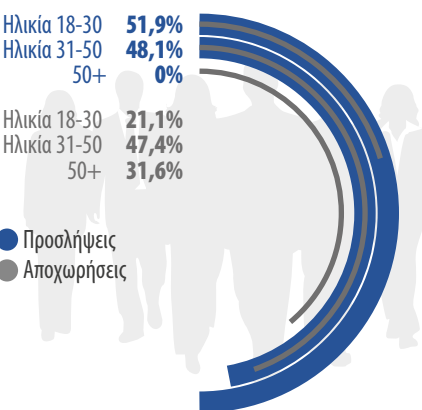


Προσλήψεις/Αποχωρήσεις Τομέας έλασης αλουμινίου

Ηλικία 18-30 **51,9%**
Ηλικία 31-50 **48,1%**
50+ **0%**

Ηλικία 18-30 **21,1%**
Ηλικία 31-50 **47,4%**
50+ **31,6%**

● Προσλήψεις
● Αποχωρήσεις



51,4%

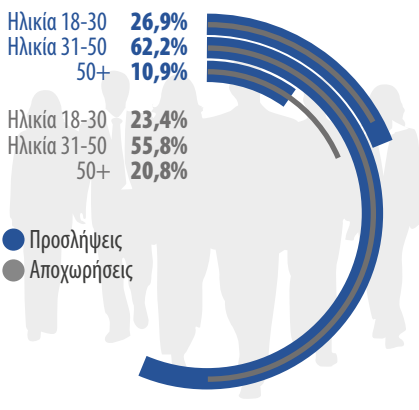
των νεοπροσληφθέντων
προήλθαν από την
τοπική περιοχή

Προσλήψεις/Αποχωρήσεις Τομέας σωλήνων χαλκού

Ηλικία 18-30 **26,9%**
Ηλικία 31-50 **62,2%**
50+ **10,9%**

Ηλικία 18-30 **23,4%**
Ηλικία 31-50 **55,8%**
50+ **20,8%**

● Προσλήψεις
● Αποχωρήσεις



Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης (2019)

Αττική **41,4%**
Τοπική περιοχή* **58,0%**
Λοιπή Ελλάδα **0,6%**



22%

των νέων προσλήψεων
αφορά νέους
18-30 ετών

Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης (2019)

Αττική **48,2%**
Τοπική περιοχή* **49,2%**
Λοιπή Ελλάδα **2,6%**



*Τοπική περιοχή: Νομός Εύβοιας και Βοιωτίας, καθώς και οι περιοχές Βόρειας Αττικής (Αιγλώνα, Μαλακάσα, Ωρωπός, Χαλκούτσι)



Επενδύουμε στη νέα γενιά – Boost your career.

Η Elval, επενδύει στους ανθρώπους της, επενδύοντας παράλληλα και στη νέα γενιά. Η νέα, ψηφιακή εποχή επιτάσσει την προσαρμοστικότητα και τη δεκτικότητα στις νέες τεχνολογίες, που αναδύονται από αυτή. Στο πνεύμα αυτό, και δεδομένης της επιλογής μας να δίνουμε αξία στη νέα γενιά, σχεδιάσαμε και υλοποιήσαμε το πρόγραμμα “Boost your career. We eVALUE next generation”. Το εκπαιδευτικό αυτό πρόγραμμα παρακολούθησαν φοιτητές, οι οποίοι εργάστηκαν εποχικά (κατά τους θερινούς μήνες) στις εγκαταστάσεις της Εταιρίας και σκοπό είχε να τους φέρει σε επαφή με τη μαθησιακή ευελιξία (Learning Agility) και να δώσει ώθηση στην απασχολησιμότητά τους. Το πρόγραμμα “Boost your career. We eVALUE next generation” βραβεύτηκε στα “Bravo Sustainability Awards 2019” ως η πρακτική που ψηφίστηκε περισσότερο από το κοινό.

Συνεχής εκπαίδευση και επαγγελματική εξέλιξη

Είναι διαρκής η δέσμευσή μας να διατηρούμε μία κουλτούρα που ενθαρρύνει την εξέλιξη και αξιοποιεί στο μέγιστο βαθμό τις γνώσεις και τις δεξιότητες των ανθρώπων μας. Επενδύουμε με συνέπεια στους ανθρώπους μας, εστιάζοντας στη συνεχή εκπαίδευση, σχεδιάζοντας και εφαρμόζοντας εκπαιδευτικά προγράμματα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Το 2019 πραγματοποιήθηκαν προγράμματα κατάρτισης και εξειδίκευσης συνολικής διάρκειας 18.972 ωρών (σε εργαζόμενους της Εταιρίας) και ο μέσος όρος εκπαιδευτικών ωρών ανά εκπαιδευόμενο, ανήλθε σε 12,9%. Αξίζει να σημειωθεί, ότι ο μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης για τους άνδρες εργαζόμενους ανήλθε σε 12 ώρες, ενώ για τις γυναίκες εργαζόμενες σε 24 ώρες.

Ακαδημία Elval

Η Ακαδημία Elval σήμερα, μετρά ήδη τρία χρόνια λειτουργίας και είμαστε πολύ περήφανοι γι’ αυτό. Σκοπός της Ακαδημίας είναι να αναπτύξει αποτελεσματικά τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την τεχνογνωσία των εργαζομένων, μέσω διαφόρων εκπαιδεύσεων, οι οποίες βασίζονται σε δομημένη μεθοδολογία, προσαρμοσμένα μαθήματα και υλικό που πληρούν συγκεκριμένες ανάγκες και καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνωσιακών πεδίων. Στο πλαίσιο της Ακαδημίας Elval, το 2019, υλοποιήθηκαν 19 προγράμματα, δίνοντας την ευκαιρία σε 323 συμμετέχοντες να λάβουν μέρος και να καρπωθούν τα οφέλη της μάθησης που παρέχεται από τους υψηλής εξειδίκευσης εκπαιδευτές. Οι συνολικές ώρες εκπαίδευσης που επενδύθηκαν στο πλαίσιο της «Ακαδημίας Elval» ανήλθαν σε 3.837.

Εκπαιδεύοντας τους συνεργάτες μας

Θεωρούμε υποχρέωσή μας, τους συνεργάτες που εργάζονται εντός των εγκαταστάσεων της ElvalHalcor να τους ενημερώνουμε/εκπαιδεύουμε ειδικά σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στον χώρο εργασίας, ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης. Συγκεκριμένα, το 2019 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 3.537 ώρες εκπαίδευσης σε συνεργάτες μας.



Πρόσθετες παροχές

Επιδιώκοντας να προσφέρουμε ένα αξιοπρεπές επίπεδο διαβίωσης για όλους τους εργαζόμενους, έχουμε καθιερώσει και εφαρμόζουμε ένα σύστημα πολλαπλών παροχών (στο σύνολο των εργαζομένων μας, χωρίς καμία διάκριση). Σύμφωνα με την εταιρική πολιτική, προσφέρονται ιδιωτικά ασφαλιστικά προγράμματα και δωρεάν προληπτικός ιατρικός έλεγχος, διοργανώνονται χριστουγεννιάτικες γιορτές για τα παιδιά των εργαζομένων (μέχρι 12 ετών) και παρέχονται δωροεπιταγές, προσφέρονται βραβεία πολυετίας, επιβραβεύονται τα παιδιά των εργαζομένων που εισάγονται σε Α.Ε.Ι., παρέχεται δυνατότητα συμμετοχής των παιδιών των εργαζομένων σε παιδική κατασκήνωση, κ.α. Η Εταιρία ακολουθεί ανθρωποκεντρική προσέγγιση, που βασίζεται στην ανάπτυξη σταθερών και μακροχρόνιων σχέσεων με το ανθρώπινο δυναμικό της. Στο πλαίσιο αυτό, βρίσκεται πάντα στο πλευρό των ανθρώπων της σε δύσκολες καταστάσεις και σε σημαντικά θέματα υγείας, υποστηρίζοντας με κάθε τρόπο τους ίδιους και τις οικογένειές τους.

Αξιολόγηση ανθρώπινου δυναμικού

Η ElvalHalcor έχει αναπτύξει αποτελεσματικούς μηχανισμούς αξιολόγησης για τα διάφορα επίπεδα λειτουργίας της. Με την εφαρμογή της ολοκληρωμένης διαδικασίας αξιολόγησης, που εφαρμόζεται σε ετήσια βάση, διασφαλίζεται η επιτυχία των επιχειρηματικών μας στόχων σε απόλυτη συνάρτηση με την προσωπική ανάπτυξη των εργαζομένων και τη μεγιστοποίηση του αμοιβαίου οφέλους.

Ανθρώπινα δικαιώματα και ίσες ευκαιρίες

Όλες οι διαδικασίες και οι πρακτικές που εφαρμόζουμε στα θέματα διοίκησης και διαχείρισης ανθρώπινου δυναμικού, διέπονται από την αρχή της μη διάκρισης και ακολουθούν πλήρως τη σχετική εθνική νομοθεσία. Εφαρμόζοντας στην πράξη τον εταιρικό Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, καλλιεργούμε ένα εργασιακό περιβάλλον αξιοπρέπειας και αλληλοσεβασμού που αποδέχεται και ενσωματώνει τη διαφορετικότητα. Η στρατηγική προσέγγιση και φιλοσοφία μας περιλαμβάνει ίσες ευκαιρίες ανάπτυξης και αξιοκρατική εξέλιξη για όλους τους εργαζόμενους. Βάσει της πολιτικής ίσων ευκαιριών που ακολουθούμε, δεν υπάρχει μισθολογική διάκριση μεταξύ ανδρών και γυναικών (για τις ίδιες θέσεις εργασίας, ο μισθός μεταξύ ανδρών και γυναικών είναι ίδιος).

Ως αποτέλεσμα των πολιτικών, διαδικασιών και μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζονται, το 2019, όπως και τα προηγούμενα έτη, δεν έχει παρουσιαστεί κανένα παράπονο ή καταγγελία για παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων στην Εταιρία μας, ενώ δεν υφίσταται πιθανότητα εμφάνισης τέτοιων περιστατικών και στο μέλλον.

Στο ανθρώπινο δυναμικό μας το ποσοστό συμμετοχής των ανδρών είναι πολύ μεγαλύτερο από αυτό των γυναικών. Αυτό οφείλεται κυρίως στη φύση των δραστηριοτήτων της ElvalHalcor (βιομηχανία) και στις σωματικές απαιτήσεις της εργασίας, καθώς και στην απόσταση των παραγωγικών δραστηριοτήτων από τα μεγάλα αστικά κέντρα.



8%

το ποσοστό των γυναικών στο
συνολικό ανθρώπινο δυναμικό

7,6%

το ποσοστό συμμετοχής
των γυναικών σε θέσεις ευθύνης
(στο σύνολο των Διευθυντικών θέσεων)

25,7%

το ποσοστό συμμετοχής
των γυναικών σε διοικητικές
θέσεις εργασίας



Οι άνθρωποί μας στον Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας

Για ακόμη μία χρονιά, οι άνθρωποι της ElvalHalcor έδωσαν δυναμικά το παρών στον 37^ο Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας, το μεγαλύτερο αθλητικό γεγονός της χώρας μας. Με νέο ρεκόρ συμμετοχών (58 συμμετοχές από Elval και 80 συμμετοχές από Halcor), οι ομάδες δρομέων μας έτρεξαν για τη χαρά της προσφοράς, καθώς η ElvalHalcor για κάθε συμμετοχή αθλητή στήριξε το σημαντικό έργο της Μ.Κ.Ο. "Make A Wish" και της Μ.Κ.Ο. «Το Χαμόγελο του Παιδιού».

Επιπρόσθετα, η ομάδα δρομέων της Halcor συμμετείχε για ακόμη μία χρονιά (με 25 συμμετοχές) και στον 8^ο Ημιμαραθώνιο Αθήνας (Μάρτιος 2019).

Οι αθλητικές ομάδες μας

Κορυφαίες επιδόσεις συνεχίζουν να καταγράφουν οι ομάδες ποδοσφαίρου και μπάσκετ της ElvalHalcor. Με ενεργό συμμετοχή σε τοπικά εταιρικά πρωταθλήματα, το 2019 η ομάδα μπάσκετ της Elval συμμετείχε και διέπρεψε στο εταιρικό τουρνουά μπάσκετ, που διοργάνωσε ο Ερμής Σχηματαρίου. Παράλληλα, η ομάδα μπάσκετ της Halcor διέπρεψε κατακτώντας τη 2^η θέση στο εργοστασιακό πρωτάθλημα Οινοφύτων.



Οι αθλητές μας διακρίνονται

Είμαστε περήφανοι όταν οι δικοί μας αθλητές διακρίνονται. Ο αθλητής μας και εργαζόμενος στον τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor, Βασίλης Σολιδάκης, έλαβε τρεις σημαντικές διακρίσεις:

1. την 1^η θέση στο ελληνικό πρωτάθλημα ιστιοσανίδας στην κατηγορία Formula (Μαραθώνας, 2-7 Σεπτεμβρίου 2019)
2. την 1^η θέση στο παγκόσμιο πρωτάθλημα ιστιοσανίδας στην κατηγορία Masters Formula 2019 (Formula Windsurfing Masters World Championship, Μαραθώνας, 2-7 Σεπτεμβρίου 2019)
3. την 7^η θέση στο παγκόσμιο πρωτάθλημα ιστιοσανίδας κατηγορία Formula, Portimao, Portugal, (28 Απριλίου – 02 Μαΐου 2019 Portimao Formula Windsurfing World Championship).



- Περαιτέρω εκπαίδευση εργαζομένων στη μεθοδολογία συνεχούς βελτίωσης Lean Six Sigma.
- Εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.

Οι στόχοι μας για το 2020



6. Υγεία και Ασφάλεια

Παγκόσμιοι Στόχοι
για τη Βιώσιμη
Ανάπτυξη



Έχουμε θέσει πρωταρχική μας μέριμνα, την προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών μας.



Η διασφάλιση της Υγείας και Ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον, για μας δεν είναι απλώς μία υποχρέωση που υπαγορεύεται από διεθνή πρότυπα και κανονισμούς. Είναι στρατηγική επιλογή με φιλοσοφία, που προσεγγίζουμε συστηματικά και εφαρμόζουμε με βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Η ισχυρή δέσμευση της διοίκησης της ElvalHalcor, αποτυπώνεται στην Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας (www.elvalhalcor.com, ενότητα Βιώσιμη Ανάπτυξη/Υγεία και Ασφάλεια). Επιθυμία, αλλά και δικαίωμα όλων μας είναι να εργαζόμαστε σε ένα ασφαλές περιβάλλον. Προωθούμε μία πολιτική συνεχούς βελτίωσης σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας μας και κάθε μας ενέργεια και πρωτοβουλία στον τομέα αυτό εστιάζει στην πρόληψη των ατυχημάτων. Για την υλοποίηση αυτής της πολιτικής, εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001:2007), ενώ έχει ξεκινήσει η διαδικασία για την πιστοποίηση σύμφωνα με το νέο πρότυπο ISO 45001:2018.

Η επίδοσή μας

Δίνουμε έμφαση σε τρεις βασικούς τομείς: να ενισχύσουμε τη νοοτροπία ασφάλειας, να μειώσουμε τους κινδύνους και να βελτιώσουμε τις διαδικασίες ασφάλειας σε όλες τις δραστηριότητες, συμπεριλαμβάνοντας όσους συνεργάζονται μαζί μας. Προσπαθούμε να εφαρμόσουμε στοχευμένα και διαρκή προγράμματα για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία, εστιάζοντας ιδιαίτερα στα ακόλουθα:

- Συνεχείς επενδύσεις σε έργα υποδομής για την ενίσχυση της ασφάλειας στους χώρους εργασίας (zero access, τοποθέτηση life lines εσωτερικά των κτιρίων και εξωτερικά σε κάθετες σκάλες, κ.α.).

- Πρόγραμμα εφαρμογής συστήματος L.O.T.O (Log Out Tag Out) στις μηχανές του εργοστασίου.
- Ελέγχους ασφαλούς συμπεριφοράς για τη δημιουργία «Κλίματος Ασφαλείας» με τη συμμετοχή όλων των βαθμίδων ιεραρχίας.
- Σε βάθος διερεύνηση και καταγραφή όλων των συμβάντων (συμπεριλαμβανομένων και των παρ' ολίγον) με σκοπό τον προσδιορισμό των βαθύτερων αιτιών των συμβάντων καθώς και τη διάθρωση και εφαρμογή κατάλληλων και αποτελεσματικών μέτρων βελτίωσης για τη μη επανάληψή τους.
- Στοχευμένη εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων, για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας βασισμένη στα αποτελέσματα διερεύνησης όλων των συμβάντων αλλά και στη στατιστική ανάλυση τους ως προς τη σοβαρότητα, τη συχνότητα και την πιθανότητα που μπορεί να συμβούν
- Συνεχή βελτίωση της πυρασφάλειας στους χώρους εργασίας και εκπαίδευσης των εργαζομένων τόσο θεωρητική όσο και με τη διεξαγωγή ασκήσεων.
- Έκδοση κανονισμού εκτέλεσης εργολαβικών εργασιών (στο πλαίσιο των επενδυτικών έργων του τομέα έλασης αλουμινίου).

Έχουμε καθορίσει σχετικούς δείκτες υγείας και ασφάλειας και παρακολουθούμε καθημερινά την επίδοσή μας. Επιπλέον σε ετήσια βάση θέτουμε μετρήσιμους στόχους με σκοπό τη συνεχή μας βελτίωση. Αναγνωρίζουμε όμως, ότι έχουμε ακόμη πολύ δρόμο μπροστά μας μέχρι να επιτύχουμε τον στόχο μας: «μηδέν ατυχήματα» και εργαζόμαστε μεθοδικά γι' αυτό.

Δείκτες υγείας και ασφάλειας

Τομέας έλασης αλουμινίου -Elval	2017	2018	2019
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	3,16	7,16	4,5
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR=LDR)	80,00	126,02	58
Τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor	2017	2018	2019
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	6,69	7,86	7,9
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR=LDR)	144,21	126,75	226

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των χαμένων ημερών, η καταμέτρηση αρχίζει από την επομένη ημέρα του συμβάντος.

Τα στοιχεία των δεικτών της Elval και Halcor αφορούν το σύνολο εργαζομένων και το σύνολο των εργαζομένων εργολάβων που διατηρούν συνεχόμενη εργασία εντός των εγκαταστάσεων.

* Δείκτης συχνότητας συμβάντων: αριθμός συμβάντων (LTI) X 10⁶/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

** Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10⁶/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.

Επιδιώκουμε την πρόληψη και την προστασία της υγείας και εστιάζουμε σε πρακτικές που συμβάλλουν στην ενδυνάμωση της ασφάλειας. Η πρόληψη σχετίζεται άμεσα με τη διαχείριση των επαγγελματικών κινδύνων. Η διαχείριση των κινδύνων αυτών επιτυγχάνεται με τη συνεργασία όλων.

Στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία που εφαρμόζει η ElvalHalcor, σε ετήσια βάση διενεργείται σχετική αξιολόγηση για τους συναφείς κινδύνους. Με στόχο τη μείωση της πιθανότητας αλλά και της σημαντικότητας επέλευσης των συναφών κινδύνων, η Εταιρία λαμβάνει προληπτικά μέτρα, σχεδιάζει και υλοποιεί συγκεκριμένα προγράμματα και δράσεις και παρακολουθεί την επίδοσή της μέσω σχετικών δεικτών που έχει θέσει. Η Εταιρία διαθέτει όλες τις απαραίτητες από τη νομοθεσία μελέτες επικινδυνότητας, εφαρμόζει κριτήρια λειτουργίας και ασφάλειας που βρίσκονται σε συμφωνία με την Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία, αναπτύσσει σχέδια αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών. Επιπρόσθετα, εστιάζει στην ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των ανθρώπων της με σκοπό την ενίσχυση της νοοτροπίας πρόληψης, καθώς και τη γρήγορη και αποτελεσματική αντιμετώπιση πιθανών συμβάντων. Αναλύονται όλα τα συμβάντα και δημιουργούνται στατιστικοί πίνακες και διαγράμματα που αφορούν στην κατηγοριοποίηση τους (π.χ. επιμέρους τμήματα, συχνότητα σε ώρες και μήνες, βαθμό επικινδυνότητας και πιθανότητας σοβαρού συμβάντος). Σύμφωνα με την ανάλυση αυτή λαμβάνονται μέτρα και διοικητικές αποφάσεις με σκοπό τη συνεχή βελτίωση.

Επενδύοντας στην υγεία και ασφάλεια

Επενδύουμε συστηματικά και ουσιαστικά σε μέτρα για τη διαφύλαξη της υγείας και σε υποδομές ενίσχυσης της ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον. Το 2019, οι επενδύσεις μας αφορούσαν σε αναβάθμιση υποδομών των μηχανημάτων μας σε θέματα ασφάλειας και υγείας, αναβάθμιση των Μέσων Ατομικής Προστασίας και βελτίωση του τρόπου ελέγχου των εργολαβικών συνεργείων που εργάζονται στις εγκαταστάσεις μας.

Παράδειγμα αποτελεί το ιατρείο του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor. Για την υποστήριξη του ρόλου του ως φορέας παροχής πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας, επαγγελματικής ιατρικής και δημόσιας υγείας απέκτησε σύγχρονο ιατρικό εξοπλισμό για την εκτίμηση του καρδιαγγειακού (ηλεκτροκαρδιογράφος), του αναπνευστικού (σπιρόμετρο), της ακοής (ακοογράφος) και της όρασης (οφθαλμομετρικοί έλεγχοι). Επίσης, από το 2018 διαθέτει ένα νέο πλήρως εξοπλισμένο ασθενοφόρο για την άμεση διακομιδή των βαρέως πασχόντων έκτακτων περιστατικών. Ο εξοπλισμός αυτός συνδράμει στην προσπάθεια του ιατρονοσηλευτικού προσωπικού (ιατρός εργασίας με οκτάωρη καθημερινή παρουσία, τρεις νοσηλευτές σε κυκλικό ωράριο που καλύπτει όλο το 24ωρο, όλοι σε συνεχή επιμόρφωση) να παρέχει υγειονομική υποστήριξη στο σύνολο των εργαζόμενων στους χώρους του τομέα έλασης αλουμινίου, συμβάλλοντας στη διασφάλιση της σωματικής και ψυχικής υγείας του καθενός, ώστε να ανταποκρίνονται στα απαιτητικά τους καθήκοντα.



Κουλτούρα ασφάλειας – Ενισχύοντας τη νοοτροπία μας

Η συνεργασία και η συμβολή όλων των εμπλεκομένων αποτελεί τη βάση για τη δημιουργία ενός κλίματος ασφάλειας. Στην ElvalHalcor επιδιώκουμε την αριστεία στον κρίσιμο αυτό τομέα, με την ανάπτυξη μίας εταιρικής κουλτούρας για “best industry practice” όπου η υπευθυνότητα για την ασφάλεια στην εργασία θα αντιπροσωπεύει την νοοτροπία όλων μας. Με σκοπό την αλλαγή νοοτροπίας προς μία ασφαλέστερη εργασιακή συμπεριφορά, εστιάζουμε στη συνεχή ευαισθητοποίηση των εργαζόμενων και των συνεργατών μας στον τομέα αυτό, εφαρμόζοντας ένα στοχευμένο και εκτενές πρόγραμμα εκπαιδεύσεων.

Το 2019 ένα μεγάλο ποσοστό του συνολικού πλάνου εκπαίδευσης αφιερώθηκε σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία (στον τομέα έλασης αλουμινίου, το 40,6% του συνολικού ετήσιου πλάνου εκπαίδευσης αφιερώθηκε σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Αντίστοιχα στον τομέα σωλήνων χαλκού, το ποσοστό αυτό ανήλθε σε 48%). Συγκεκριμένα υλοποιήθηκαν περισσότερες από 9.500 ώρες εκπαίδευσης σε εργαζόμενους και συνεργάτες της ElvalHalcor.

Η Εταιρία μας επιλέγει τη θεματολογία εκπαίδευσης στον τομέα αυτό έτσι ώστε οι εργαζόμενοι μας να εξασκούνται και να λειτουργούν «προληπτικά και αμυντικά» σε σχέση με την υγεία και την ασφάλεια. Έτσι μεταξύ και πολλών άλλων θεμάτων, δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση με αφιέρωση ικανού χρόνου και στα παρακάτω:

- Ασφαλής χρήση παντός μηχανήματος έργου όπως περνοφόρα, παλετοφόρα, γερανογέφυρες, κ.λπ.

- Ασφαλής ανύψωση φορτίων.
- Εργασία σε ύψος και διάσωση.
- Πυρασφάλεια πυρόσβεση – χρήση αναπνευστικής συσκευής.
- Απεγκλωβισμός από υπόγεια.
- Προστασία από χημικά και διαχείριση διαρροών.
- Ασκήσεις έκτακτης ανάγκης – εκκένωση εργοστασίου.
- Εκπαίδευση σε Α' βοήθειες σε νεοπροσληφθέντες έως και πιστοποίηση διασώστη.
- Εκπαίδευση 5S στην Υγεία και Ασφάλεια και 5 WHYs στην διερεύνηση ατυχημάτων και παρολίγο ατυχημάτων.
- Ασφαλής φόρτωση εμπορευμάτων.
- Μεθοδολογία επιθεωρήσεων ανασφαλών καταστάσεων και ενεργειών.
- Μεθοδολογία FMEA (failure mode and effects analysis) κατά τις εργασίες συντήρησης.

Εντατική συνεργασία για την ασφάλεια

Αντιμετωπίζουμε όλα τα συμβάντα ως μία επιπλέον ευκαιρία βελτίωσης και θωράκισης της ασφάλειας στον χώρο εργασίας. Η διαδικασία που ακολουθούμε εστιάζει στον εντοπισμό της βαθύτερης αιτίας του προβλήματος, προκειμένου να εφαρμόσουμε τις κατάλληλες προληπτικές και διορθωτικές ενέργειες με σκοπό την αποφυγή επανάληψης παρόμοιων περιστατικών στο μέλλον. Θεμελιώδης προϋπόθεση για επίτευξη άριστων αποτελεσμάτων στον τομέα αυτό είναι η έμπρακτη δέσμευση και συμμετοχή της Διοικητικής ομάδας. Βασίζομενοι στην προσέγγιση αυτή και πορευόμενοι προς την ενίσχυση της νοοτροπίας ασφάλειας, έχουμε οργανώσει ομάδες εργασίας για την ασφάλεια.



Τομέας έλασης αλουμινίου

- Μηνιαίο Συμβούλιο Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος (συμμετέχουν: ο Γενικός Διευθυντής, ο Διευθυντής εργοστασίου, οι Διευθυντές τμημάτων, οι Προϊστάμενοι τμημάτων/Μηχανικοί, οι εργοδηγοί, καθώς και εκπρόσωποι των εργολάβων).
- Εβδομαδιαίες και μηνιαίες συναντήσεις Υγείας και Ασφάλειας (συμμετέχουν: ο υπεύθυνος μηχανικός, οι εργοδηγοί και οι εργαζόμενοι του τμήματος, καθώς και ένας εκπρόσωπος της Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας.

Τομέας σωλήνων χαλκού

- Μηνιαίο Συμβούλιο παραγωγής στο οποίο συμμετέχουν: ο Γενικός Διευθυντής, ο Διευθυντής εργοστασίου, οι Διευθυντές τμημάτων, οι Προϊστάμενοι τμημάτων/Μηχανικοί, ο Υπεύθυνος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, ο Διευθυντής Υγείας και Ασφάλειας και ο Τεχνικός Ασφαλείας.
- Συσκέψεις (σε μηνιαία και εβδομαδιαία βάση) Υγείας και Ασφάλειας στις οποίες συμμετέχουν ο Διευθυντής εργοστασίου, οι προϊστάμενοι / Μηχανικοί τμημάτων, ο Διευθυντής Υγείας και Ασφάλειας, ο Τεχνικός Ασφαλείας και ο Υπεύθυνος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος.

Σημείωση: Στα Συμβούλια αυτά, αναλύονται τυχόν συμβάντα ασφαλείας και σχεδιάζονται διορθωτικές/ προληπτικές ενέργειες, παρουσιάζεται η πρόοδος των προγραμμάτων Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, εξετάζεται η πορεία των στόχων και δεικτών Υγείας και Ασφάλειας και κατατίθενται προτάσεις/ιδέες προς βελτίωση.

Συναντήσεις ασφαλείας πριν από συντηρήσεις

Σε συνεργασία των τμημάτων Συντήρησης, Παραγωγής, Νέων Έργων και Ασφάλειας, υλοποιούνται συναντήσεις για τον αναλυτικό προγραμματισμό των συντηρήσεων. Πριν από την έναρξη εργασιών συντήρησης εξοπλισμού, γίνεται ανάλυση των εργασιών καθώς και των μέτρων ασφαλείας και πυρασφαλείας που απαιτούνται για την ομαλή ολοκλήρωση

των εργασιών. Στις συναντήσεις αυτές συμμετέχουν εκπρόσωποι όλων των εμπλεκόμενων μερών καθώς και των εργολάβων που πρόκειται να συμμετάσχουν. Σκοπός των συναντήσεων είναι η εκτέλεση όλων των εργασιών στον προγραμματισμένο χρόνο με γνώμονα την ασφάλεια των εργαζομένων αλλά και των μηχανημάτων του τομέα έλασης της ElvalHalcor.



Επιβραβεύουμε την αποτελεσματική συμμετοχή των ανθρώπων μας

Η συνεργασία και η συμβολή όλων των εμπλεκόμενων αποτελεί τη βάση για τη δημιουργία ενός κλίματος ασφαλείας. Ενθαρρύνουμε τους εργαζόμενους να υποβάλλουν τις ιδέες και προτάσεις τους για τη βελτίωση της εργασιακής τους καθημερινότητας και ειδικά για τη βελτίωση των συνθηκών ασφαλείας στο χώρο εργασίας. Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, εφαρμόζει με επιτυχία, πρόγραμμα επιβράβευσης ιδεών και προτάσεων βελτίωσης που στόχο έχει την περαιτέρω ανάπτυξη της κουλτούρας ασφαλείας, καθώς και την ενίσχυση του αισθήματος προσωπικής ευθύνης κάθε εργαζόμενου απέναντι τόσο στην ομάδα εργασίας όσο και στο σύνολο των συναδέλφων. Σημειώνεται, ότι όλες οι προτάσεις που κατατίθενται από τους εργαζόμενους υλοποιούνται στην πράξη, ενώ παράλληλα οι τρεις καλύτερες (μία σε θέματα ΥΑΕ, μία σε θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και μία σε θέματα βελτίωσης παραγωγής) επιβραβεύονται.





- Ασκήσεις απεγκλωβισμού για τα υπόγεια των ελάστρων.
- Μελέτη ATEX στο σύνολο του εργοστασίου.
- Εκπαίδευση ασφαλούς εργασίας στο Χυτήριο του τομέα έλασης αλουμινίου.
- Συνέχιση εφαρμογής του προγράμματος «μηδενικής πρόσβασης» (zero access) προστασίας εργαζομένων από κινδύνους στο χώρο των μηχανών.

Οι στόχοι μας για το 2020



7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

Παγκόσμιοι Στόχοι
για τη Βιώσιμη
Ανάπτυξη



Η ανάπτυξη και λειτουργία της
Εταιρίας μας είναι άρρηκτα συνδεδεμένη
με την τοπική μας κοινωνία.



Στηρίζοντας την κοινωνία μας

Η ElvalHalcor αντλεί από την τοπική κοινωνία σημαντικό μέρος των αναγκών της σε ανθρώπινους πόρους και προμηθευτές. Από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού το 56,2% αφορά εργαζόμενους από τις τοπικές κοινότητες. Παράλληλα, υποστηρίζουμε σημαντικά την τοπική και εθνική επιχειρηματικότητα, διαμορφώνοντας ένα διαρκώς αυξανόμενο δίκτυο αξιόπιστων προμηθευτών, συνεισφέροντας έτσι στην τοπική και εθνική οικονομία. Για το 2019 η απόδοση αυτής της προσπάθειας ανήλθε σε 428 εκ. ευρώ.

Πρωτοβουλίες κοινωνικής προσφοράς

Με πυξίδα τους κοινούς στόχους βιώσιμης ανάπτυξης, έχουμε ως βασικό πυλώνα της κοινωνικής μας δράσης, πρωτοβουλίες υλικοτεχνικής συνεισφοράς για την υλοποίηση έργων υποδομής και άλλων αναγκών της τοπικής κοινωνίας. Η δράση μας αφορά, ανταπόκριση σε ανάγκες της εκπαιδευτικής κοινότητας, τοπικών φορέων, αθλητικών συλλόγων, ΜΚΟ και άλλες πρωτοβουλίες που προάγουν κοινές αξίες για πρόοδο, ανάπτυξη και κοινωνική προσφορά.

32,4

εκ. ευρώ
πληρωμές σε παρόχους
κεφαλαίου

70,2

εκ. ευρώ
αμοιβές και παροχές
εργαζομένων

1.308

εκ. ευρώ
πληρωμές προς
προμηθευτές

235

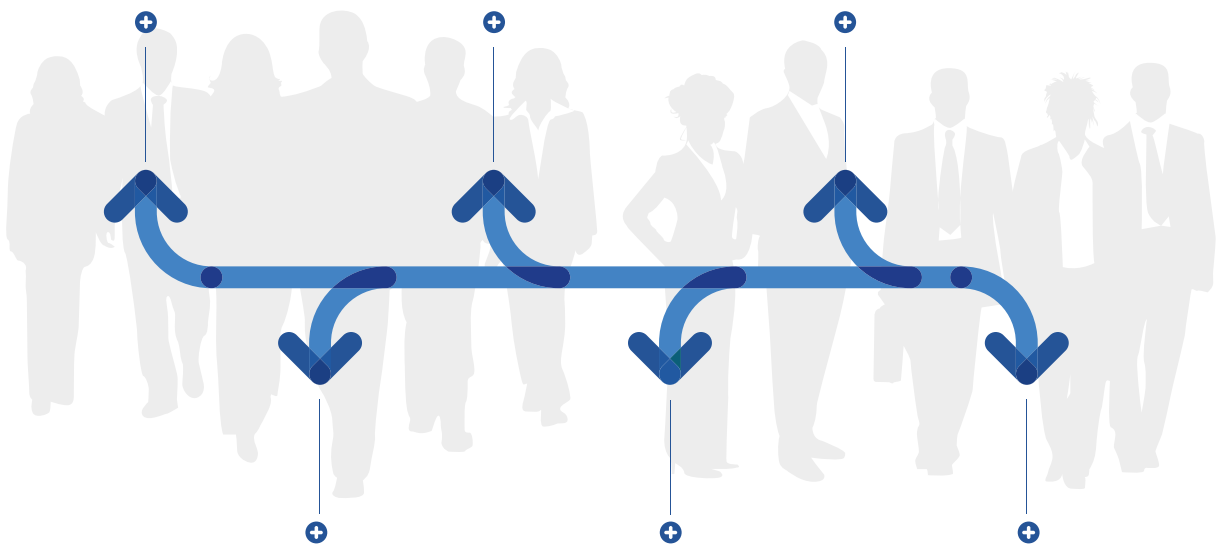
χιλ. ευρώ
χορηγίες, δωρεές

5,2

εκ. ευρώ
καταβληθέντοι
φόροι

56,2%

το ποσοστό των
εργαζομένων από τις
τοπικές κοινότητες



Στηρίζουμε τη Σχολική /Επιστημονική κοινότητα	• Παροχή ηλεκτρονικών υπολογιστών, πολυμηχανημάτων, projectors, κλιματιστικών, κ.α. σε πολλά σχολεία της τοπικής περιοχής (Δημοτικό Σχολείο Δροσιάς, 1ο Δημοτικό Σχολείο Σχηματαρίου, Γυμνάσιο Οινόφυτων, 3ο Δημοτικό Σχολείο Αυλώνα, Δημοτικό Σχολείο Αγ. Θωμά, Δημοτικό Σχολείο, Χαλκίδος, Ολοήμερο Δημοτικό σχολείο Μύτικα) • Δημοτικό Σχολείο Δόμβραινας (για την ενίσχυση προγράμματος δεξιοτήτων IT) • Δημοτικό Σχολείο Βαθέως Αυλίδας (ενίσχυση υποδομών και επισκευές σχολείου) • Υποστηρίξαμε την ομάδα του ΕΜΠ "Promo Racing" • Σε ετήσια βάση στηρίζουμε εκπαιδευτικά ιδρύματα μέσω της παροχής προϊόντων χαλκού
Στηρίζουμε τους τοπικούς συλλόγους και φορείς	• Ενισχύσαμε το Κοινωνικό Παντοπωλείο του Δήμου Τανάγρας, μέσω της αγοράς τροφίμων (τα οποία προωθεί ο Δήμος σε άπορες οικογένειες της περιοχής) • Ορφανοτροφείο Λιβαδειάς • Ναυτικός περιβαλλοντικός πολιτιστικός όμιλος Αλυκής Θηβών • Μορφωτικό, Εξωραϊστικό Σύλλογο Αυλίδας- Ύρια
Υποστηρίζουμε τον αθλητισμό	Παροχή εξοπλισμού και αθλητικών υλικών σε συλλόγους όπως: • Αθλητικός Σύλλογος Οινόφυτων «Καπετάν Ιωάννης Λιάπης» • Γυμναστικός Σύλλογος Ωρωπού • Α.Ο. Ελλοπιακός • Αθλητικός Σύλλογος Οινόφυτων • Αθλητικός Κολυμβητικός Όμιλος Χαλκίδος • Τμήμα Υδατοσφαίρισης Ναυτικού Ομίλου Χαλκίδας • Γυμναστική Ένωση Ν. Αρτάκης «Αλέξανδρος»
Στηρίζουμε ΜΚΟ	• Στο πλαίσιο της συμμετοχής των δρομέων της ElvalHalcor στον Αυθεντικό Μαραθώνιο, υποστηρίξαμε χορηγικά τις ΜΚΟ «Make a Wish» Ελλάδας και «Το Χαμόγελο του παιδιού» • Στηρίξαμε το έργο της ΜΚΟ «Όμιλος Εθελοντών κατά του Καρκίνου ΑγκιλιάΖΩ» • Υποστηρίξαμε χορηγικά τη ΜΚΟ "Νόμος και Φύση" • Υποστηρίξαμε χορηγικά τη ΜΚΟ Axion Hellas • Στηρίξαμε το εκπαιδευτικό πρόγραμμα Ελληνικής Εταιρίας Προστασίας της Φύσης • Στηρίξαμε το εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Βιοτεχνικού-Βιομηχανικού Εκπαιδευτικού Μουσείου Λαυρίου • Υποστηρίξαμε χορηγικά το εορταστικό πρόγραμμα του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας

Ιερά Μονή Ανάληψης του Κυρίου (Σκούρτα Βοιωτίας)

Η ElvalHalcor ανταποκρίθηκε στην ανάγκη εξωραϊσμού του εξωτερικού χώματινου προαύλιου χώρου του Ναού της Μονής Ανάληψης του Κυρίου (Σκούρτα Βοιωτίας), προκειμένου να εξασφαλιστεί η λειτουργικότερη χρήση του χώρου και η δυνατότητα προσέλευσης περισσότερων πιστών. Οι εργασίες επιστρώσεως για την ανάπλαση του εξωτερικού χώρου ξεκίνησαν τον Νοέμβριο του 2019 και σήμερα βρίσκεται στα τελευταία στάδια πριν την παράδοση.

Η εθελοντική προσφορά των ανθρώπων μας

Για όγδοη συνεχόμενη χρονιά, οι εργαζόμενοι της ElvalHalcor συνεισφέρουν όλοι μαζί για μία κοινωνία αλληλεγγύης Ένα πρόγραμμα εθελοντικής προσφοράς, που δημιουργήθηκε από τους ανθρώπους μας, για τους συνανθρώπους μας. Τα αγαθά που συγκεντρώθηκαν το 2019 δόθηκαν στο θεραπευτήριο χρόνιων παθήσεων Λιβαδειάς «Ο Άγιος Βλάσιος», με σκοπό τη διανομή τους σε οικογένειες της τοπικής περιοχής που έχουν ανάγκη. Η ElvalHalcor, θέλοντας να επιβραβεύσει την

πρωτοβουλία των ανθρώπων της, συνέβαλε ουσιαστικά με την αγορά μεγάλης ποσότητας τροφίμων.

Επιπρόσθετα, τον Οκτώβριο 2019, οι εργαζόμενοι του τομέα σωλήνων χαλκού, πραγματοποίησαν εθελοντική δράση για τον καθαρισμό παραλίας που είναι στο βιότοπο Βαρυκό του Δήμου Ωρωπού. Ο καθαρισμός της παραλίας, περιελάμβανε τη βόρεια πλευρά από το καρνάγιο και μέχρι ανατολικά τη λιμνοθάλασσα (αλικές) Ωρωπού, μια απόσταση περίπου 1 km.

Υποστήριξη προγραμμάτων Global talent και Global volunteer

Για τρίτη συνεχή χρονιά, υποστηρίξαμε ένθερμα το έργο της ΜΚΟ AIESEC. Η ElvalHalcor έδωσε την ευκαιρία σε 5 νέους να βιώσουν από κοντά το γρήγορο και αναπτυξιακό περιβάλλον μίας start-up επιχείρησης και να αναπτύξουν νέες επαγγελματικές δεξιότητες. Το πρόγραμμα επιχειρηματικότητας σε start-up επιχειρήσεις του εξωτερικού είναι το Global Entrepreneur. Οι φοιτητές που έλαβαν τις υποτροφίες επισκέφτηκαν Start-ups στην Αίγυπτο και την Τσεχία, ενώ τα έργα απασχόλησης των νέων αφορούσαν στους τομείς Ανθρώπινο Δυναμικό, Marketing και πωλήσεις.

Η ElvalHalcor υποστηρίζει το πρόγραμμα Roots του Χρηματιστηρίου Αθηνών

Η ElvalHalcor, ως δραστήριο μέλος του Χρηματιστηρίου Αθηνών και του διεθνούς βιομηχανικού κλάδου, υποστηρίζει το πρόγραμμα Roots (<https://www.roots-program.com/el/home>), το οποίο στοχεύει στη δημιουργία ευκαιριών για τις ελληνικές μικρομεσαίες και start-ups επιχειρήσεις, παρέχοντας καθοδήγηση και τεχνογνωσία.

Το πρόγραμμα υλοποιείται από το Χρηματιστήριο Αθηνών, σε συνεργασία με το Ελληνο-Αμερικάνικο Εμπορικό Επιμελητήριο και με την υποστήριξη της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Συμβουλίων Ανταγωνιστικότητας (GFCC), της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Ανασυγκρότησης και Ανάπτυξης (EBRD), του υπουργείου Εξωτερικών και του υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Μέσω του Roots επιδιώκεται η ανάδειξη ανταγωνιστικών και εμπορικά αξιοποιήσιμων επιχειρηματικών σχεδίων μικρομεσαίων εταιριών, με βασικό σκοπό τη διευκόλυνση της πρόσβασής τους σε επενδυτικά κεφάλαια και την εξοικείωσή τους με κανόνες και βέλτιστες πρακτικές, όπως διαμορφώνονται διεθνώς.

Στον πρώτο κύκλο του Roots, η ElvalHalcor, μαζί με άλλες μεγάλες ελληνικές εταιρίες, συμμετέχει ως Corporate Champion και υψηλόβαθμα στελέχη της έχουν αναλάβει το ρόλο του Mentor, παρέχοντας κατάλληλη καθοδήγηση στις συμμετέχουσες στο πρόγραμμα εταιρίες, σχετικά με την προετοιμασία και επικοινωνία της επενδυτικής τους πρότασης.

Χαλκός και δημόσια υγεία

Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του χαλκού ήταν γνωστές από την αρχαιότητα, έχοντας δια της παρατηρήσεως διαπιστώσει, ότι ο χαλκός μπορεί να δράσει αποτελεσματικά στην ίαση διαφόρων μολύνσεων.

Σήμερα αυτή η ιδιότητα του χαλκού και συγκεκριμένων κραμάτων του, έχει αποδειχθεί επιστημονικά και έχουν καταχωρηθεί από την υπηρεσία περιβάλλοντος της Αμερικής (EPA) περί τα 360 κράματα χαλκού (περιεκτικότητας πάνω από 60% σε χαλκό), πλέον του καθαρού χαλκού (99,99% καθαρός χαλκός), ως τα πλέον αποτελεσματικά συμπαγή μέταλλα, που μπορούν να δράσουν ως συμπληρωματικό μέτρο στις συνήθεις πρακτικές υγιεινής σε πολυαγγιζόμενες επιφάνειες επαφής, για την προσπάθεια της δημόσιας υγείας και τη μείωση των λοιμώξεων.

Η εφαρμογή του αντιμικροβιακού χαλκού στην Ελλάδα μετράει δέκα χρόνια, με εφαρμογές σε ΜΕΘ νοσοκομείων, σχολείων και δημόσιων χώρων συγκρότησης και έχει αποδείξει, ότι όπου τοποθετήθηκαν αντικείμενα αντιμικροβιακού χαλκού, η μικροβιακή χλωρίδα μειώθηκε σε σημαντικό ποσοστό.

Σήμερα η εφαρμογή αντικειμένων αντιμικροβιακού χαλκού είναι επιβεβλημένη σε χώρους όπου έχουμε μεγάλη συγκρότηση (Νοσοκομεία, σχολεία, ξενοδοχεία, οικίς ευγηρίας, Super Market, MMM κ.λπ.), δεδομένης της μεγάλης εξάπλωσης του νέου ιού COVID-19, όπου ήδη έχουν ξεκινήσει σχέδια εφαρμογής πρωτοκόλλων τήρησης υγιεινής για τον περιορισμό του.

Η αντιμικροβιακή ιδιότητα του χαλκού, μπορεί να παίξει καθοριστικό ρόλο στη μείωση της μετάδοσης του COVID-19, καθώς και αυτός μεταδίδεται όπως και άλλοι παρεμφερείς ιοί όπως SARS-MERS, μολύνοντας πολυαγγιζόμενες επιφάνειες επαφής.

Η δραστηριότητα της αντιμικροβιακής ιδιότητας του χαλκού έχει επιστημονικά αποδειχθεί, ότι μειώνει τον χρόνο παραμονής των ιών SARS και MERS στις επιφάνειές του, ξεκινώντας να δρα από το πρώτο λεπτό, με πλήρη εξάλειψη του ιικού φορτίου τις δύο ώρες, ενώ αντίστοιχα σε επιφάνειες πλαστικού και ανοξείδωτου, οι ιοί παραμένουν ενεργοί για πάνω από μία ημέρα.

Ο χαλκός χάρη στην αντιμικροβιακή του ιδιότητα, μπορεί να αποτελέσει ένα σημαντικό συμπληρωματικό μέσο πρόληψης και να πλαισιώσει τα πρωτόκολλα υγιεινής για την αντιμετώπιση της εξάπλωσης του COVID-19.



Πρωθώντας την ανακύκλωση του αλουμινίου

Το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL) δημιουργήθηκε από την Elval το 2003, με στόχο τη γενικότερη ευαισθητοποίηση γύρω από την ανακύκλωση του αλουμινίου και την περιβαλλοντική συνείδηση. Για τον σκοπό αυτό, το KANAL δεν είναι μόνο ένας χώρος συλλογής κουτιών αλουμινίου (μπορεί ετησίως να δεχθεί 2.800 τόνους), αλλά ένα ζωντανό κέντρο περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, ένα κέντρο περιβαλλοντικών δράσεων και διαλόγου με την κοινωνία, με έμφαση στις νεότερες γενιές και τα σχολεία. Το KANAL εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015.

Με συστηματικότητα, συνέπεια και υπευθυνότητα, από το 2004 μέχρι και το 2019, το KANAL έχει συγκεντρώσει και προωθήσει προς ανακύκλωση συνολικά 5.355.327 κιλά χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου. Παράλληλα, έχουν επισκεφτεί το KANAL περισσότεροι από 65.500 μαθητές και μαθήτριες (1.507 τάξεις), 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), θα βρείτε όλες τις 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

Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα που υλοποιεί το KANAL ικανοποιεί την ανάγκη για περιβαλλοντική εκπαίδευση εντός σχολείου (με πρότυπη βιωματική εκπαίδευση) και εκτός σχολείου (στο χώρο του KANAL) και συμβάλλει στο να

αλλάξει η νοοτροπία του κοινού απέναντι στην ανακύκλωση, να ενισχυθεί η περιβαλλοντική ευαισθησία και τα ποσοστά ανακύκλωσης στην Ελλάδα. Από το 2003 που ξεκίνησε η λειτουργία του KANAL μέχρι και το 2019, επισκέφτηκαν και παρακολούθησαν το ενημερωτικό πρόγραμμα του KANAL 65.500 μαθητές. Παράλληλα, μέσα από τη συνεργασία του KANAL με το «Βιωματικό Σχολείο», το διάστημα 2006-2015 υλοποιήθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα (υπό την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων) που τα παρακολούθησαν 40.236 μαθητές.

Το 2015, δημιουργήσαμε το ψηφιακό πρόγραμμα «Η ζωή χωρίς σκουπίδια: Μείωση – Επαναχρησιμοποίηση – Ανακύκλωση». 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 ανακύκλωσης στην καθημερινή ζωή τους. Αξίζει να σημειωθεί ότι την τελευταία πενταετία (2015-2019), ενημερώθηκαν και εκπαιδεύτηκαν για την ανακύκλωση μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας 36.000 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.





* 75 κουτιά ~ 1 Kg αλουμινίου

** Η ανακύκλωση του αλουμινίου απαιτεί 95% λιγότερη ενέργεια και εκπομπές CO₂ από το πρωτότυπο αλουμίνιο.

Η ανακύκλωση στις κάψουλες καφέ Nespresso

Το αλουμίνιο αποτελεί το ιδανικό υλικό για τη διατήρηση της ποιότητας του καφέ στις κάψουλες espresso (παρέχει την καλύτερη προστασία από το οξυγόνο, το φως και την υγρασία). Στην Ελλάδα, η Nespresso συνεργάζεται τα τελευταία χρόνια με το ΚΑΝΑΛ, το οποίο φιλοξενεί μία ειδικά σχεδιασμένη μηχανή που διαχωρίζει τον καφέ από το αλουμίνιο από τις χρησιμοποιημένες κάψουλες, το οποίο στη συνέχεια ανακυκλώνεται με τεχνολογία φιλική προς το περιβάλλον. Ο χρησιμοποιημένος καφές παραδίδεται σε αδειοδοτημένη εταιρία κομποστοποίησης.



8. Προστασία του Περιβάλλοντος

Παγκόσμιοι Στόχοι
για τη Βιώσιμη
Ανάπτυξη



Ο σεβασμός και η μέριμνα για
το περιβάλλον αποτελούν κοινό
παρονομαστή σε κάθε μας
δραστηριότητα.



Η δέσμευσή μας για την προστασία του περιβάλλοντος

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί καθήκον για την ElvalHalcor και φροντίζουμε η επιχειρηματική μας λειτουργία να είναι περιβαλλοντικά υπεύθυνη. Επιδιώκουμε τη συνετή και ορθολογική διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων που συνδέονται με τη δραστηριότητα της ElvalHalcor, εφαρμόζοντας μία σειρά από πρακτικές, διαδικασίες και συστήματα ελέγχου, με σκοπό τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος:

- Υλοποιούμε στοχευμένα προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης (π.χ. προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας, δράσεις και πρωτοβουλίες για τη μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών, κ.α.).
- Επιδιώκουμε την ορθολογική χρήση των πρώτων υλών και των φυσικών πόρων και προωθούμε την ανακύκλωση αλουμινίου και χαλκού.
- Εφαρμόζουμε ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης αποβλήτων (με έμφαση στην πρόληψη για την αποφυγή παραγωγής τους).
- Παρακολουθούμε τις εξελίξεις στην τεχνολογία και αναβαθμίζουμε τακτικά τις υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας.
- Φροντίζουμε για τη συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εργαζομένων και συνεργατών της Εταιρίας σε περιβαλλοντικά θέματα.

Πολιτική και Συστήματα

Έχουμε θεσπίσει και ακολουθούμε συγκεκριμένη περιβαλλοντική πολιτική, η οποία αποτυπώνει τη συνολική προσέγγιση της ElvalHalcor αναφορικά με την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος (<http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/environment/>). Για την υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής και την επίτευξη των στόχων που απορρέουν από αυτήν, εφαρμόζουμε πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 14001:2015) σε όλες τις παραγωγικές εγκαταστάσεις της ElvalHalcor.

Διαρκής μας στόχος, η συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος. Για να το πετύχουμε αυτό, εστιάζουμε στα σημαντικά θέματα όπως:

- εξοικονόμηση φυσικών πόρων
- ορθολογική διαχείριση πρώτων υλών
- ελαχιστοποίηση των αερίων εκπομπών και των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου
- ορθολογική διαχείριση αποβλήτων
- αύξηση χρήσης δευτερογενών υλών.

Η πολιτική μας σε αριθμούς

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών, η Εταιρία έχει υλοποιήσει σημαντικό αριθμό επενδύσεων σε έργα υποδομής που συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος (φούρνοι τήξης-απολακοποίησης, υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας βιομηχανικών υδάτων, κατασκευή αγωγού όδευσης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας του τομέα έλασης αλουμινίου). Αποδεικνύοντας με πράξεις και έργα την ισχυρή μας δέσμευση στον τομέα αυτό, την περίοδο 2008-2019 ολοκληρώσαμε ένα πρόγραμμα περιβαλλοντικών επενδύσεων, ύψους 35 εκ. ευρώ.

Το 2019 οι δαπάνες και επενδύσεις για την περιβαλλοντική προστασία ανήλθαν σε 7,8 εκ. ευρώ.

Χρήση σκραπ και προώθηση ανακύκλωσης αλουμινίου και χαλκού

Οι βασικές πρώτες ύλες της Εταιρίας είναι το αλουμίνιο και ο χαλκός. Καθώς τα οφέλη της χρήσης σκραπ είναι σημαντικά (μείωση στην κατανάλωση ενέργειας, στις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και στη χρήση νερού), εστιάζουμε σε πρακτικές με σκοπό τη μέγιστη δυνατή αποδοτική χρήση των πρώτων υλών και τη μεγιστοποίηση της χρήσης σκραπ.

Σε συνεργασία με πελάτες της, κυρίως από τον κλάδο της συσκευασίας, η ElvalHalcor προωθεί και υλοποιεί στην πράξη τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, αυξάνοντας διαρκώς τη χρήση αλουμινίου και χαλκού που προέρχεται από συλλογή προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, στην παραγωγή νέων προϊόντων. Το 13,3% του τομέα έλασης αλουμινίου στην παραγωγική διαδικασία προήλθε από ανακύκλωση σκραπ. Το 58,7% των μετάλλων που αναλώθηκαν στην παραγωγική διαδικασία του τομέα σωλήνων χαλκού προήλθαν από ανακυκλωμένα μέταλλα.

Διαχείριση νερού

Η ElvalHalcor στοχεύει στην εξοικονόμηση νερού και εστιάζει διαρκώς σε πρακτικές εξοικονόμησης νερού, ενώ όπου αυτό είναι εφικτό, εφαρμόζονται πρακτικές επαναχρησιμοποίησης του νερού στην παραγωγική μας διαδικασία.

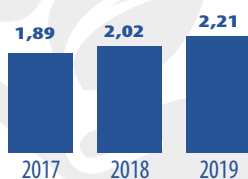
Το νερό που καταναλώνει η Εταιρία προέρχεται εξολοκλήρου από το δίκτυο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ (μία πολύ μικρή ποσότητα ο τομέας σωλήνων χαλκού προμηθεύεται από το δίκτυο Οινοφύτων).

Το 2019, η ElvalHalcor προχώρησε στην υλοποίηση Εκτίμησης Επικινδυνότητας Υδάτων. Από την αξιολόγηση δεν αναγνωρίστηκαν αρνητικές

επιπτώσεις για την εγκατάσταση, το οικοσύστημα ή το περιβάλλον. Η μελέτη εξέτασε κινδύνους που σχετίζονται με:

- την επάρκεια νερού στην παραγωγή, τόσο σε κανονικές συνθήκες όσο και σε συνθήκες εξωγενών δυσχερειών στην παροχή νερού
- την ένταση χρήσης ύδατος, σε σχέση με άλλους χρήστες που αξιοποιούν κοινούς υδάτινους πόρους
- φαινόμενα πλημμύρας που δυνητικά μπορεί να πλήξουν την εγκατάσταση
- την ποιότητα των υδατικών απορρίψεων της εγκατάστασης και την επίπτωση στη λεκάνη απορροής που βρίσκεται εγκατεστημένη.

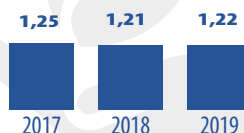
Κατανάλωση νερού (m³/tn προϊόντος)
Τομέας έλασης αλουμινίου



Η αύξηση της ειδικής κατανάλωσης νερού οφείλεται κυρίως σε αστοχία του δικτύου μεταφοράς νερού (η οποία διορθώθηκε αμέσως μετά την εύρεση του προβλήματος) αλλά και σε ποιοτικούς λόγους λόγω ανάγκης συχνότερης αλλαγής υδάτων παραγωγής στη μονάδα προεπίστρωσης. Η ElvalHalcor παραμένει προσηλωμένη στην αναζήτηση βελτιωτικών δράσεων για τη διαρκή μείωση της κατανάλωσης νερού, μέσα από δράσεις όπως:

- εκπόνηση αναλυτικών ισοζυγίων μάζας νερού, με σκοπό την καλύτερη παρακολούθηση της κατανάλωσης ύδατος και της σύνδεσής της με τις παραγωγικές απαιτήσεις
- εφαρμογή συστημάτων αυτομάτου ελέγχου στους πύργους ψύξης
- επεξεργασία των απορρίψεων αντιστρόφων οσμώσεων για τη μείωση της συνολικά διατιθέμενης ποσότητας και τη μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση προσαγόμενου νερού από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.

Κατανάλωση νερού (m³/tn προϊόντος)
Τομέας σωλήνων χαλκού

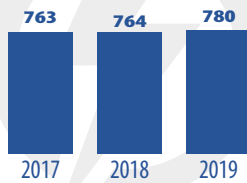


Κατανάλωση ενέργειας

Η ElvalHalcor, με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής επίδοσης στο σύνολο των δραστηριοτήτων της, εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 50001:2018. Επενδύουμε συνεχώς σε εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας, σε έργα εξοικονόμησης ενέργειας, ενώ παράλληλα επιδιώκουμε την ορθολογική χρήση καυσίμων και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.

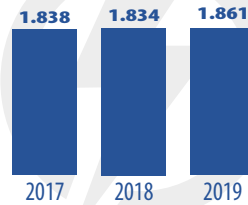
Το 2019, μετά από σχετική αίτηση, χορηγήθηκε στην ElvalHalcor από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) άδεια για την κατασκευή νέας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής ενέργειας. Η μονάδα θα λειτουργεί με καύσιμο φυσικό αέριο και θα είναι ισχύος 566 MW και θα κατασκευαστεί στη Θίσβη Βοιωτίας με προβλεπόμενο κόστος επένδυσης 300 εκ. ευρώ. Η ElvalHalcor επί του παρόντος προχωράει την αδειοδοτική διαδικασία για τη μονάδα στη Θίσβη, από την άλλη πλευρά όμως δεν επικεντρώνεται μόνο σε αυτήν την επιλογή.

Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
(KWh/tn προϊόντος)

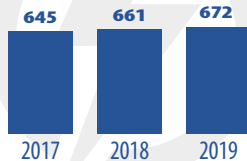


Τομέας έλασης αλουμινίου

Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας
(KWh/tn προϊόντος)

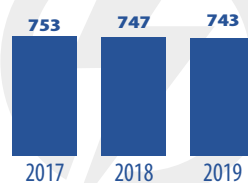


Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας
(KWh/tn προϊόντος)



Τομέας σωλήνων χαλκού

Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας
(KWh/tn προϊόντος)



Η μικρή αύξηση στην ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, αποδίδεται στις απαιτήσεις του μίγματος προϊόντων που επεξεργάστηκαν τα Τμήματα Έλασης και Προεπίστρωσης στον τομέα έλασης αλουμινίου.

Οι αυξημένες απαιτήσεις ηλεκτρικής ενέργειας του μίγματος προϊόντων του τομέα σωλήνων χαλκού είχαν ως αποτέλεσμα την μικρή αύξηση της ειδικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Το 2019 στον τομέα έλασης αλουμινίου, υλοποιήθηκαν δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας ύψους 2.870 MWh. Αντίστοιχα στον τομέα σωλήνων χαλκού με τα συναφή προγράμματα και τις δράσεις που εφαρμόστηκαν το 2019, η συνολική εξοικονόμηση ενέργειας ανήλθε σε 3.480 MWh.

Ενδεικτικά, εντός του 2019, η Εταιρία υλοποίησε τις παρακάτω δράσεις στην κατεύθυνση της μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας:

Τομέας έλασης αλουμινίου:

- Αναβάθμιση των κλιματιστικών μονάδων του Συστήματος Παρακολούθησης Ποιότητας Επιφάνειας της Γραμμής Προεπίστρωσης, με κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου, με ετήσια εξοικονόμηση 48,1 MWh.
- Αντικατάσταση κοχλιοφόρων αεροσυμπιεστών με φυγοκεντρικούς, με ετήσια εξοικονόμηση 753 MWh.
- Αντικατάσταση Κυρίου Ανεμιστήρα Απαγωγής Απαερίων από το φούρνο πολυμερισμού της γραμμής προεπίστρωσης, με ετήσια εξοικονόμηση 990 MWh.
- Κατάργηση ανεμιστήρων απαγωγής καυσαερίων Φούρνων Ανόπτησης, με ετήσια εξοικονόμηση 95 MWh.
- Αναβάθμιση ηλεκτροστάσιου Νέας Ψυχράς Έλασης και

κατάργηση της χρήσης κλιματιστικών μονάδων, με ετήσια εξοικονόμηση 130MWh.

Τομέας σωλήνων χαλκού:

- Αποκατάσταση διαρροών στο αεριοστάσιο, με ετήσια εξοικονόμηση 3.245 MWh.
- Λειτουργία με πηνία μικρότερης διατομής στον επαγωγικό φούρνο συνεχούς ανόπτησης (ELPHIAC 2). Έχουν ολοκληρωθεί οι δοκιμές. Αναμένεται μείωση κατανάλωσης από 23 σε 18,5 KWh/km.
- Δικτύωση μετρητών ενέργειας και εγκατάσταση λογισμικού μέτρησης και reporting. Έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση software και hardware και είναι σε εξέλιξη η εκπαίδευση χρηστών και η δημιουργία report και control charts.
- Αγορά ΜΣ Ξηρού τύπου 850KVA με PF Energy efficiency >99% και σε συμμόρφωση με τον οικολογικό σχεδιασμό 548/2014PF. Ετήσια εξοικονόμηση 23,2 MWh.
- Εγκατάσταση σε 6 νέες σκηνές αποθήκευσής 108 φωτιστικών, ελεγχόμενα με αισθητήρες κίνησης και φωτός, με ετήσια εξοικονόμηση 29,9 MWh.
- Εγκατάσταση γραμμής συνεχής ανόπτησης προσαρμοσμένη σε διαστάσεις <9,85mm εξωτερική διάμετρο, με ετήσια εξοικονόμηση 52,5 MWh.
- Τοποθέτηση φωτοσωλήνων στο κτίριο "N" και επιδιόρθωση οροφής με ετήσια εξοικονόμηση 39 MWh.
- Εγκατάσταση μετρητή παροχής αέρα στην έξοδο του φίλτρου Genevet για βελτιστοποίηση λειτουργίας (αποφυγή άεργης λειτουργίας).
- Εγκατάσταση controller PLC για ρύθμιση και βελτιστοποίηση λειτουργίας ανεμιστήρων ψυκτικών πύργων, με ετήσια εξοικονόμηση 90 MWh.

Κλιματική αλλαγή και διαχείριση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου

Η κλιματική αλλαγή αποτελεί μία παγκόσμια περιβαλλοντική πρόκληση, οι επιδράσεις της οποίας έχουν επιπτώσεις σε πολλούς τομείς. Το αποτύπωμα άνθρακα της Εταιρίας οφείλεται σε μεγαλύτερο βαθμό στις έμμεσες εκπομπές (από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) και σε μικρότερο βαθμό στις άμεσες (από την καύση υδρογονανθράκων).

Το 2019 ο τομέας έλασης αλουμινίου προμηθεύτηκε λογισμικό και πρόσβαση σε εξειδικευμένες βάσεις δεδομένων δευτερογενών στοιχείων, προκειμένου για την εκπόνηση αναλυτικών εκτιμήσεων του κύκλου ζωής των προϊόντων του (Life Cycle Assessment).

Μέσω της δομημένης εκτίμησης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, θα καταστεί δυνατή η ανάλυση των παραμέτρων που συνθέτουν όχι μόνον τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου, αλλά και αρκετών ακόμη επιπτώσεων του κύκλου ζωής των προϊόντων, ώστε να υποβοηθηθεί ο

σχεδιασμός προϊόντων και ο ανασχεδιασμός υφιστάμενων παραγωγικών διαδικασιών, με γνώμονα τη βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Αέριες εκπομπές

Στοχεύουμε στη συνεχή μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών, μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένων δράσεων, όπως:

- τακτική συντήρηση και κατάλληλη ρύθμιση του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού, ώστε να εκλύονται οι ελάχιστες δυνατές ατμοσφαιρικές εκπομπές,
- συνεχής (on line) παρακολούθηση επίδοσης των αντιρρυπαντικών μέτρων
- λειτουργία φούρνων απολακοποίησης (στον τομέα έλασης αλουμινίου) με σύστημα μετάκαυσης, για την περιβαλλοντικά φιλική ανακύκλωση αλουμινίου
- λειτουργία μετακαύστη αναγεννητικής θερμικής οξείδωσης για τον περιορισμό των εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (ΠΟΕ) στις γραμμές προεπίστρωσης του τομέα έλασης αλουμινίου.



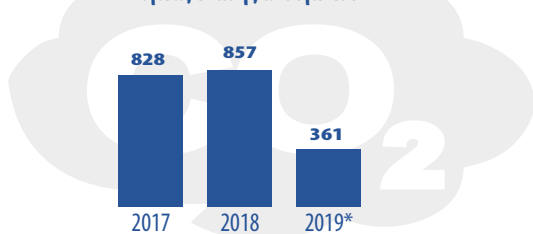
Το 2019 ο τομέας έλασης αλουμινίου συμμετείχε για πρώτη φορά στη διαδικασία αξιολόγησης του οργανισμού αξιολόγησης CDP (Carbon Disclosure Project).

Πρόκειται για έναν παγκόσμιο μη κερδοσκοπικό οργανισμό που προτρέπει εταιρίες και κυβερνήσεις να μειώσουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, να διαφυλάξουν τους υδάτινους πόρους και να προστατέψουν τα δάση.

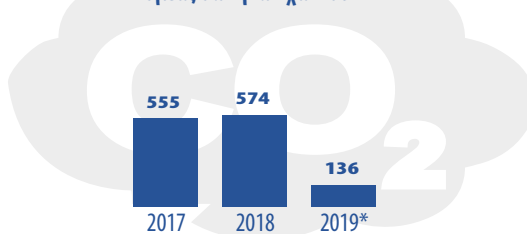
Ο CDP αξιολογεί τις εταιρίες και τις κατατάσσει σε μία κλίμακα από το Α έως το D, με βάση τη πληρότητα των πληροφοριών, την επίγνωση και τη διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με τη κλιματική αλλαγή και κρίνοντας το επίπεδο περιβαλλοντικής διαχείρισης μέσω των βέλτιστων πρακτικών που έχουν εφαρμοστεί.

Ο τομέας έλασης αλουμινίου κατατάχθηκε στη βαθμίδα C για την επίδοσή του (έτος αναφοράς το 2018).

Συνολικές εκπομπές (Kg CO₂/tn προϊόντος)
Τομέας έλασης αλουμινίου



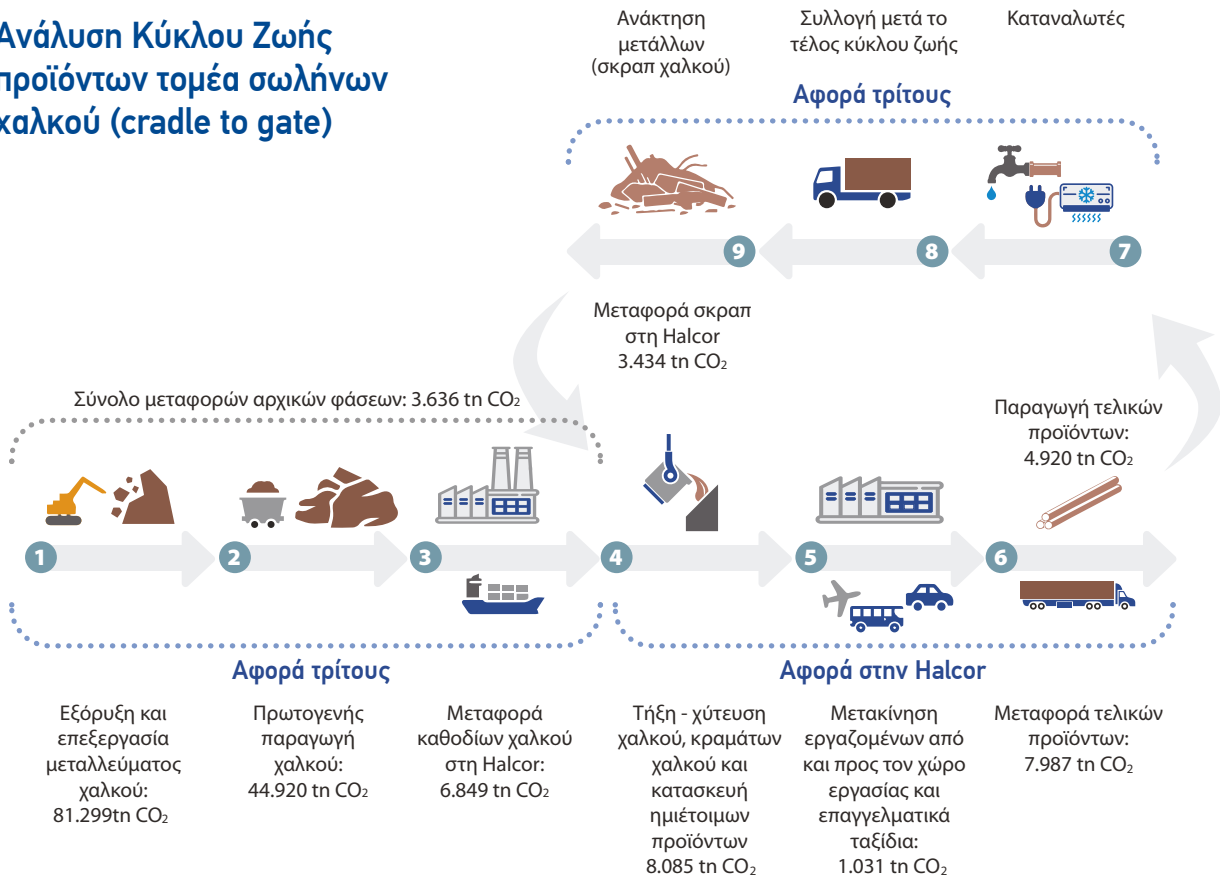
Συνολικές εκπομπές (Kg CO₂/tn προϊόντος)
Τομέας σωλήνων χαλκού



Σημείωση: Τα στοιχεία του 2018 είχαν υπολογιστεί με το συντελεστή μίγματος ηλεκτροπαραγωγής 2017 και αναθεωρήθηκαν με το συντελεστή του 2018.

* Ύστερα από εξασφάλιση εγγυήσεων προέλευσης από ΑΠΕ

Ανάλυση Κύκλου Ζωής προϊόντων τομέα σωλήνων χαλκού (cradle to gate)



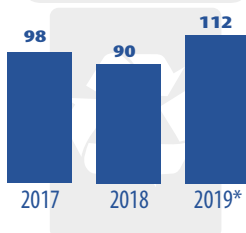
Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παραδοχές που πραγματοποιήθηκαν οι υπολογισμοί, παρατίθενται στο Παράρτημα II, στη σελ. 131. Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης Halcor 2016.

Κυκλική οικονομία και διαχείριση αποβλήτων

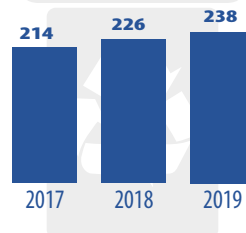
Η μετάβαση της Ευρώπης προς μια κυκλική οικονομία είναι μια κομβική στρατηγική της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την οποία συνεργάζονται δεκάδες φορείς μέσω σημαντικών διεθνών προγραμμάτων (LIFE, Ορίζοντας 2020 κ.α.). Ένας από τους πλέον σημαντικούς άξονες αυτής της στρατηγικής είναι το «κλείσιμο του κύκλου», η μετατροπή δηλαδή του αποβλήτου

εκ νέου σε πρώτη ύλη ή, στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό, στη χρήση του ως καύσιμο για παραγωγή ενέργειας. Με αυτόν τον τρόπο όχι απλά περιορίζεται η περιβαλλοντική επίπτωση ενός προϊόντος αλλά επιπλέον, η πρώτη ύλη και η ενέργεια που ανακτάται από αυτό «αφαιρείται» από τις ανάγκες καινούριας παραγωγής.

Ειδική παραγωγή αποβλήτων
(Kg παραγόμενων αποβλήτων / tn προϊόντος)
Τομέας έλασης αλουμινίου



Ειδική παραγωγή αποβλήτων
(Kg παραγόμενων αποβλήτων / tn προϊόντος)
Τομέας σωλήνων χαλκού



* Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα περίπου 22.500 tn αδρανών υλικών από εκσκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.

Η ElvalHalcor συνεργάζεται με εξειδικευμένες εταιρίες συλλογής, μεταφοράς και διαχείρισης αποβλήτων, μέσω των οποίων τα υλικά που συλλέγονται, αξιοποιούνται και ανακτώνται με διάφορους τρόπους. Για παράδειγμα, τα πανιά και άλλα απορροφητικά υλικά με λάδια που προκύπτουν από τις εργασίες παραγωγής και συντήρησης, ύστερα από κατάλληλη επεξεργασία (από τις εξειδικευμένες εταιρίες διαχείρισης αποβλήτων) μετατρέπονται σε εναλλακτικό καύσιμο το οποίο αξιοποιείται από άλλες βιομηχανίες.

Στις εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου λειτουργεί μία υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων (ZLD), η οποία εξυπηρετεί όλη την ποσότητα των βιομηχανικών υδατικών αποβλήτων της ElvalHalcor των θυγατρικών εταιριών Συμετάλ και Fitco. Η ιλύς που παράγεται από τη φυσικοχημική επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων στη μονάδα ZLD έχει πολύ υψηλή συγκέντρωση σε γύψο, και πάνω από 1.000 τόνοι που παράγονται ετησίως βρίσκουν το δρόμο τους ως εναλλακτική πρώτη ύλη στη βιομηχανία τσιμέντου.

Όλες οι μπαταρίες από τα περνοφόρα και τα οχήματα, οδηγούνται προς ανακύκλωση και αξιοποίηση. Η συνεργαζόμενη εταιρία παραλαμβάνει τις μπαταρίες που συλλέγουμε και μέσα από πυρομεταλλουργική επεξεργασία ανακτά το 99% του αρχικού μετάλλου, το οποίο στη συνέχεια χρησιμοποιείται ξανά για την κατασκευή νέων μπαταριών, μειώνοντας έτσι τις ανάγκες εξόρυξης πρώτης ύλης.

Η ElvalHalcor εφαρμόζει μία ολοκληρωμένη διαδικασία διαχείρισης αποβλήτων (από το στάδιο παραγωγής μέχρι το στάδιο διάθεσης), στόχος της οποίας είναι η μείωση

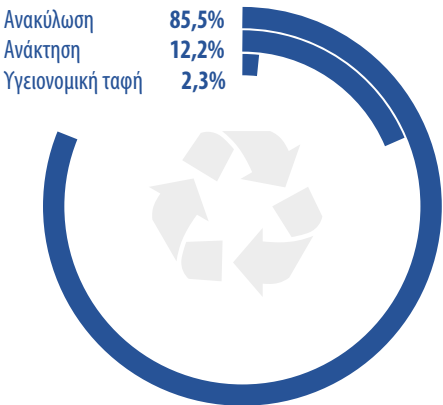
του όγκου των παραγόμενων αποβλήτων. Εφαρμόζοντας Βέλτιστες Διαθέσιμες Πρακτικές διαχείρισης των αποβλήτων, το μεγαλύτερο μέρος των αποβλήτων που παράγονται οδηγούνται προς ανακύκλωση και ενεργειακή αξιοποίηση. Για τη διαχείριση όλων των ειδών των αποβλήτων, η ElvalHalcor συνεργάζεται αποκλειστικά και μόνο με κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες.

Επιπρόσθετα, σε όλες τις εγκαταστάσεις και τα γραφεία της Εταιρίας, με την ενεργό συμμετοχή των εργαζομένων, ανακυκλώνουμε τα περισσότερα ρεύματα αποβλήτων, όπως χαρτί, πλαστικό, αλουμίνιο, μικρές μπαταρίες, συσσωρευτές, λαμπτήρες φθορισμού, ηλεκτρονικό εξοπλισμό, κ.α.

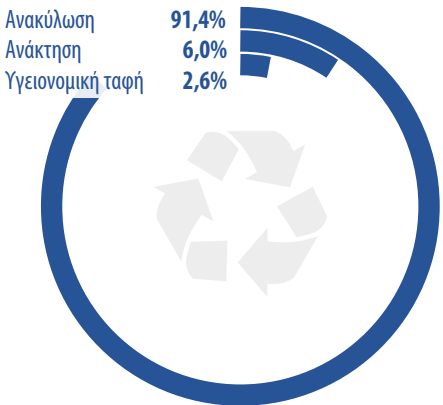
Η μικρή αύξηση στην ειδική παραγωγή αποβλήτων του τομέα σωλήνων χαλκού οφείλεται στην αύξημένη παραγωγή αποβλήτων από το στάδιο της διαλογής δευτερογενών πρώτων υλών οι οποίες και αυξήθηκαν στο πλαίσιο στροφής της Εταιρίας σε ένα πιο κυκλικό μοντέλο λειτουργίας.

Ο τομέας σωλήνων χαλκού εφάρμοσε για πρώτη φορά το 2019 τεχνικές 6 sigma στην επίλυση περιβαλλοντικών προβλημάτων και συγκεκριμένα στην αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων. Η μεθοδολογία αυτή που εφαρμόζεται τα τελευταία χρόνια στον τομέα σωλήνων χαλκού για τη βελτίωση διαδικασιών παραγωγής και ποιότητας μέσω της μείωσης διακύμανσης και για την οποία έχουν γίνει ολοκληρωμένοι κύκλοι εκπαίδευσης του προσωπικού, είχε σημαντικά αποτελέσματα και στη βελτίωση της διαδικασίας αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων. Πιο συγκεκριμένα εφαρμόστηκε ο κύκλος DMAIC (Define, Measure, Analyze, Improve, Control) με ταυτόχρονη χρήση εργαλείων 6 sigma

Μέθοδος τελικής διαχείρισης αποβλήτων
Τομέας έλασης αλουμινίου



Μέθοδος τελικής διαχείρισης αποβλήτων
Τομέας σωλήνων χαλκού



όπως Cause and Effect Diagrams, 5-WHYs, Tree of Reasoning, Brainstorming Techniques, 8Ds, FMEA, Control charts, Lessons Learned στην ανάλυση συμβάντων από τα οποία προέκυψε ένα αναλυτικό πλάνο ενεργειών βελτίωσης διαδικασιών, υποδομών, εκπαίδευσης προσωπικού, διενέργειας ασκήσεων και αξιολόγησης αποτελεσμάτων με σύγκριση με προκαθορισμένους στόχους. Επιπλέον με τη χρήση νέων τεχνολογιών Industry 4.0 σχεδιάστηκε και εγκαταστάθηκε μια νέα πλατφόρμα που παρέχει δυνατότητες online παρακολούθησης και αξιολόγησης δεδομένων σε πραγματικό χρόνο (real time data) για τη διαχείριση όλων των ροών υδατικών αποβλήτων του τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor με ταυτόχρονες εφαρμογές ειδοποίησης (alarm) σε περίπτωση απόκλισης από αποδεκτά όρια.

Κυκλική οικονομία στη διαχείριση πλαστικών αποβλήτων (σκραπ)

Ο τομέας σωλήνων χαλκού παράγει μεγάλο εύρος προϊόντων με επίστρωση εργοστασιακής μόνωσης υψηλής απόδοσης από πολυαιθυλένιο (PE) και PVC σε διάφορους τύπους πλαστικών απλούς ή foam (TALOS®). Όλα τα απόβλητα πλαστικών συλλέγονται και ανακυκλώνονται σύμφωνα με ποιοτικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί, προκειμένου να μπορεί να γίνεται η χρήση ανακυκλωμένου πλαστικού στην αντίστοιχη μηχανή. Η πρακτική αυτή για την κυκλική οικονομία στη διαχείριση πλαστικών αποβλήτων, βραβεύτηκε τον Δεκέμβριο του 2019 στα Bravo Sustainability Awards.



- Εγκατάσταση φωτιστικών LED σε προαύλιο χώρο αιθουσών.
- Εκπόνηση Μελετών Κύκλου Ζωής (Life Cycle Assessment) για το σύνολο των προϊόντων του τομέα έλασης αλουμινίου.
- Ολοκλήρωση της πιστοποίησης στο Performance Standard του Aluminium Stewardship Initiative (ASI), εντός του 2020.
- Εξοικονόμηση ενέργειας του φίλτρου Genevet με εγκατάσταση inverter κινητήρα ανεμιστήρα και δυνατότητα ρύθμισης στροφών παροχής αέρα.
- Εξοικονόμηση ενέργειας του φίλτρου Air Industry με εγκατάσταση inverter κινητήρα ανεμιστήρα και δυνατότητα ρύθμισης στροφών παροχής αέρα.
- Εγκατάσταση μετρητή παροχής αέρα στην έξοδο του φίλτρου Air Industry προς βελτιστοποίηση λειτουργίας φίλτρου.
- Βελτιστοποίηση απενεργοποίησης υδραυλικών μονάδων των φούρνων όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Εγκατάσταση μετρητή παροχής στο αεροστάσιο προς βελτιστοποίηση λειτουργίας.
- Διερεύνηση για εγκατάσταση inverter με δυνατότητα ρύθμισης στροφών των αεροσυμπιεστών.
- Βελτίωση διαχείρισης εσωτερικών επιστροφών σκραπ με επανασχεδιασμό διαδικασίας και έργα βελτίωσης υποδομών για ενδιάμεση αποθήκευση μέχρι την τελική χρήση.

Οι στόχοι μας για το 2020

9. Δείκτες επίδοσης ανά άξονα Βιώσιμης Ανάπτυξης

Βασικοί δείκτες επίδοσης ανά άξονα βιώσιμης ανάπτυξης	Μονάδα μέτρησης	2017	2018	2019			
Οικονομική επίδοση		ElvalHalcor A.E.					
Καθαρές πωλήσεις	χιλ. ευρώ	895.786	1.486.972	1.429.922			
Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης	χιλ. ευρώ	5.511	5.256	11.712			
Έσοδα από χρηματοοικονομικές επενδύσεις	χιλ. ευρώ	1.797	2.109	2.719			
Συνολικά έσοδα	χιλ. ευρώ	903.094	1.494.337	1.444.354			
Λειτουργικό κόστος	χιλ. ευρώ	802.880	1.353.298	1.308.565			
Μισθοί και παροχές εργαζομένων	χιλ. ευρώ	39.349	63.559	70.249			
Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου	χιλ. ευρώ	13.080	23.530	32.430			
Καθαρά κέρδη – προ φόρων	χιλ. ευρώ	47.784	53.949	46.419			
Καθαρά κέρδη – μετά από φόρους	χιλ. ευρώ	33.324	47.339	32.916			
Καθαρά κέρδη ανά μετοχή	ευρώ	0,118	0,134	0,088			
Ίδια κεφάλαια	χιλ. ευρώ	660.919	705.914	727.427			
Σύνολο υποχρεώσεων	χιλ. ευρώ	675.663	752.614	787.065			
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων	χιλ. ευρώ	1.336.582	1.458.528	1.514.491			
		Τομέας έλασης αλουμινίου-Elval			Τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor		
	Μονάδα μέτρησης	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Εταιρική Διακυβέρνηση							
Πολιτικές συνεισφορές	ευρώ	0	0	0	0	0	0
Αξία προστίμων για τη μη συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τους κανονισμούς	ευρώ	0	0	0	0	0	0
Αγορά - Προμηθευτές							
Ποσοστό προμηθευτών από την τοπική κοινωνία (στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας)	%	7,5	9,9	7,2	13,6	18,2	17,3
Ποσοστό προμηθευτών από την τοπική κοινωνία (στο σύνολο των προμηθευτών)	%	5,4	7,0	5,0	10,4	13,9	13,4
Διεθνείς	#	612	646	709	367	403	399
Εθνικής εμβέλειας	#	1.593	1.568	1.608	1.225	1.326	1.365
Τοπικοί προμηθευτές (στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας)*	#	120	155	116	166	241	236
Συνολικός αριθμός προμηθευτών	#	2.205	2.214	2.317	1.592	1.729	1.764
Συνολική δαπάνη προς προμηθευτές (σύνολο προμηθευτών)*	εκ. ευρώ	799	914	855	506	539,3	529,7
Δαπάνη προς προμηθευτές εξωτερικού	εκ. ευρώ	572	675	524	418	437,2	433
Δαπάνη προς προμηθευτές εθνικής εμβέλειας	εκ. ευρώ	227	240	331	88	102,1	96,7
Δαπάνη προς τοπικούς προμηθευτές (στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας)	εκ. ευρώ	12,1	13,2	14,1	17,3	12,8	12
Υγεία και ασφάλεια στην εργασία							
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	%	3,2	7,2	4,5	6,7	7,9	7,9
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR=LDR)	%	80	126	58	144	127	226

*Αφορά τιμολογημένα ποσά της περιόδου.

Βασικοί δείκτες επίδοσης ανά άξονα βιώσιμης ανάπτυξης	Μονάδα μέτρησης	2017	2018	2019	2017	2018	2019
		Τομέας έλασης αλουμινίου-Elval			Τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor		
Αριθμός επαγγελματιών ασθενειών (ODR)	#	0	0	0	0	0	0
Αριθμός θανατηφόρων ατυχημάτων	#	0	0	0	0	0	0
Ανθρώπινο δυναμικό - Απασχόληση							
Άνδρες	#	711	787	777	446	541	582
Άνδρες (%)	%	90,6	91,3	90,8	93,1	93,8	94,0
Γυναίκες	#	74	75	79	33	36	37
Γυναίκες (%)	%	9,4	8,7	9,2	6,9	6,2	6,0
Σύνολο	#	785	862	856	479	577	619
Ποσοστό εργαζομένων πλήρους απασχόλησης	%	100	100	100	100	100	100
Προσλήψεις	#	46	106	27	63	122	119
Απασχολούμενο προσωπικό άλλων εθνικοτήτων	#	20	24	17	27	25	32
ΑΜΕΑ	#	1	1	0	0	0	0
Εργαζόμενοι τρίτων	#	71	174	208	65	71	26
Ηλικιακό προφίλ							
Εργαζόμενοι 18-30 ετών	#	65	73	69	33	67	75
Εργαζόμενοι 31-50 ετών	#	536	572	562	291	336	353
Εργαζόμενοι άνω των 50 ετών	#	184	217	225	155	174	191
Εργαζόμενοι 18-30 ετών	%	8,3	8,5	8,1	6,9	11,6	12,1
Εργαζόμενοι 31-50 ετών	%	68,3	66,4	65,7	60,8	58,2	57,0
Εργαζόμενοι άνω των 50 ετών	%	23,4	25,2	26,3	32,4	30,2	30,9
Κινητικότητα εργαζομένων							
Εισερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εισερχομένων / σύνολο εργαζομένων 31.12)	%	5,9	12,3	3,2	13,2	21,1	19,2
Εξερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εξερχομένων / σύνολο εργαζομένων 31.12)**	%	2,3	3,2	4,4	4,8	7,8	9,4
Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης							
Αττική	#	347 (Α:316, Γ:31)	384 (Α:346, Γ:38)	354 (Α:318, Γ:36)	265 (Α:244, Γ:21)	278 (Α:258, Γ:20)	283 (Α:262, Γ:21)
Τοπική περιοχή: Νομός Εύβοιας και Βοιωτίας, καθώς και οι περιοχές Βόρειας Αττικής (Αυλώνα, Μαλακάσα, Ωρωπός, Χαλκούτσι)	#	436 (Α:432, Γ:43)	473 (Α:436, Γ:37)	496 (Α:454, Γ:42)	211 (Α:199, Γ:12)	285 (Α:270, Γ:14)	333 (Α:317, Γ:16)
Λοιπή Ελλάδα	#	6 (Α:6, Γ:0)	5 (Α:5, Γ:0)	6 (Α:6, Γ:0)	3 (Α:3, Γ:0)	15 (Α:13, Γ:2)	3 (Α:3, Γ:0)
Ανάλυση αποχωρήσεων							
Απολύσεις	#	7	12	12	4	12	18
Παραιτήσεις	#	9	12	13	14	31	34
Συνταξιοδοτήσεις	#	2	2	8	3	1	6
Λήξη σύμβασης (ή και μεταφορά σε άλλη εταιρία)	#	0	2	4	0	0	19
Θάνατος (από φυσικά αίτια)	#	0	0	1	2	1	0
Σύνολο αποχωρήσεων	#	18	28	38	23	45	77

** Συμπεριλαμβάνονται οι αποχωρήσεις (παραίτηση, απόλυση, συνταξιοδότηση)

9. Δείκτες επίδοσης ανά άξονα Βιώσιμης Ανάπτυξης

Βασικοί δείκτες επίδοσης ανά άξονα βιώσιμης ανάπτυξης	Μονάδα μέτρησης	2017	2018	2019	2017	2018	2019
		Τομέας έλασης αλουμινίου-Elval			Τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor		
Αναλογία φύλου ανά κατηγορία / βαθμίδα ανθρώπινου δυναμικού							
Διευθυντές	#	24 (Α:22, Γ:2)	23 (Α:21, Γ:2)	24 (Α:22, Γ:2)	14 (Α:14, Γ:0)	14 (Α:14, Γ:0)	13 (Α:13, Γ:0)
Ανώτερα στελέχη	#	113 (Α:104, Γ:9)	125 (Α:114, Γ:11)	137 (Α:125, Γ:12)	33 (Α:31, Γ:2)	43 (Α:40, Γ:3)	46 (Α:43, Γ:3)
Διοικητικό προσωπικό	#	225 (Α:171, Γ:54)	243 (Α:189, Γ:54)	254 (Α:196, Γ:58)	96 (Α:66, Γ:30)	105 (Α:74, Γ:31)	100 (Α:67, Γ:33)
Εργατικό προσωπικό	#	423 (Α:414, Γ:9)	471 (Α:463, Γ:8)	441 (Α:434, Γ:7)	336 (Α:335, Γ:1)	415 (Α:413, Γ:2)	456 (Α:455, Γ:1)
Εκπαίδευση και ανάπτυξη							
Υγεία και Ασφάλεια	ώρες	3.698	5.764	4.611	1.026	1.066	2.215
Θέματα πληροφορικής - Λογιστικά	ώρες	943	1.755	1.229	376	360	235
Τεχνικά θέματα	ώρες	3.339	2.498	3.046	160	279	261
Εκπαίδευση κατά την εργασία σε θέματα εργοστασίου	ώρες	194	184	431	Μ/Δ	Μ/Δ	Μ/Δ
Περιβαλλον και Ποιότητα	ώρες	330	979	1.286	1.435	1.504	742
Διαχείριση / Διοίκηση	ώρες	5.132	1.823	2.350	64	1.192	522
Μεταπτυχιακά προγράμματα & ξένες γλώσσες	ώρες	510	256	96	230	192	316
Πωλήσεις	ώρες	128	147	656	0	488	976
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης	ώρες	14.273	13.407	13.705	3.291	5.081	5.267
Εκπαίδευση (ώρες) ανθρώπινου δυναμικού ανά θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας							
Διευθυντές	ώρες	596	240	326	56	456	214
Ανώτερα στελέχη	ώρες	5.710	4.056	5.009	220	802	636
Διοικητικό προσωπικό	ώρες	4.431	4.202	4.840	266	2.142	1.966
Εργατικό προσωπικό	ώρες	3.536	4.909	3.530	2.749	1.681	2.451
Μέσος όρος εκπαίδευσης (συνολικές ώρες/ συνολικό ανθρ. Δυναμικό)	#	18,2	15,0	16,0	6,9	8,8	8,5
Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων							
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	ημέρες	1.334	2.291	2.611	2.266	2.607	1.604
Δείκτης απουσιασμού AR	%	0,57	0,88	0,99	1,6	1,5	0,8
Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων εργολάβων							
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	ημέρες	170	276	637	310,0	210,0	50,0
Δείκτης απουσιασμού AR	%	0,09	0,61	1,03	0,7	0,9	0,6
Κοινωνικοί δείκτες							
Εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία	#	436	473	496	211	285	333
Ποσοστό εργαζομένων από την τοπική κοινωνία	%	55,5	54,9	57,9	44,1	49,4	53,8
Πληρωμές προς τοπικούς προμηθευτές	ευρώ	12	13,2	14,1	17,3	12,8	12

¹ Ύστερα από εξασφάλιση εγγυήσεων προέλευσης από ΑΠΕ

² Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα ~107.000tn αδρανών από εκσκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.

³ Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα περίπου 22.500 tn αδρανών υλικών από εκσκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.

Βασικοί δείκτες επίδοσης ανά άξονα βιώσιμης ανάπτυξης	Μονάδα μέτρησης	2017	2018	2019	2017	2018	2019
		Τομέας έλασης αλουμινίου-Elval			Τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor		
Περιβαλλοντικοί δείκτες							
Νερό							
Κατανάλωση νερού	m³/tn προϊόντος	1,89	2,02	2,21	1,25	1,21	1,22
Κατανάλωση νερού ανά πηγή							
Δίκτυο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ	%	100	100	100	97,3%	96,7%	98,7%
Δίκτυο Οινοφύτων	%	0	0	0	2,73%	3,29%	1,29%
Ενέργεια							
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	KWh/tn προϊόντος	763	764	780	645	661	672
Κατανάλωση θερμικής ενέργειας	KWh/tn προϊόντος	1.838	1.834	1.861	753	747	743
Εκπομπές							
Συνολικές εκπομπές	Kg CO₂/tn προϊόντος	828	857	361	555	574	136
Άμεσες εκπομπές	Kg CO₂/tn προϊόντος	351	352	361	152	136	136
Έμμεσες εκπομπές	Kg CO₂/tn προϊόντος	477	505	0¹	403	437	0¹
Απόβλητα και μέθοδος τελικής διαχείρισης							
Ανάκτηση	tn	4.670	3.793	3.867	964	1.010	1.319
Ανακύκλωση	tn	22.269	21.189²	27.145	18.228	19.616	20.056
Υγειονομική ταφή (Landfill)	tn	576	772	739.440	450	480	575
Σύνολο	tn	27.068	25.754²	31.751³	19.642	21.106	21.950
Μη επικίνδυνα απόβλητα (μέθοδος τελικής διαχείρισης)							
Ανάκτηση	tn	1.108	409	35	0	32	42
Ανακύκλωση	tn	21.092	19.625	25.009	17.783	19.090	19.594
Υγειονομική ταφή (Landfill)	tn	576	772	739	322	480	575
Επικίνδυνα απόβλητα (μέθοδος τελικής διαχείρισης)							
Ανάκτηση	tn	3.561	3.384	3.832	964	978	1.277
Ανακύκλωση	tn	1.177	1.564	2.136	445	526	463
Υγειονομική ταφή (Landfill)	tn	0	110	0	129	0	0
Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή⁴							
Πετρέλαιο κίνησης	GJ/tn προϊόντος	0,11	0,11	0,12	0,094	0,099	0,106
Φυσικό αέριο	GJ/tn	6,49	6,69	6,46	2,47	2,59	2,57
Υγραέριο (LPG)	GJ/tn	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	GJ/tn	6,6	6,8	6,7	2,56	2,69	2,67

⁴ Η ποσότητα των άμεσων εκπομπών υπολογίζεται με βάση την κατανάλωση φυσικού αερίου στην παραγωγή και την κατανάλωση πετρελαίου για μεταφορά. Για τον υπολογισμό των άμεσων εκπομπών για το 2019 χρησιμοποιήσαμε το συντελεστή 11,6128850440736KWh/Nm³ NG από τα τιμολόγια φυσικού αερίου της ΔΕΠΑ. Ο μέσος όρος του δείκτη tn CO₂/TJ για το 2019 είναι ο 55,6656064795164tn CO₂/TJ, σύμφωνα με τα στοιχεία του φασματογράφου Οινοφύτων. Πυκνότητα Diesel (KYA 355/2000/2001): min 0.82, max: 0.845, avg. 0.8325 ΚΔΘ πετρελαίου κίνησης: 42.80 GJ/t Σημείωση: Όλες οι καταναλώσεις ενέργειας προκύπτουν από τους λογαριασμούς κατανάλωσης ενέργειας της Εταιρίας.

Παράρτημα Ι - Διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες

Πίνακας συμμόρφωσης με τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας

Η ElvalHalcor ως πρεσβευτής του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας εφαρμόζει τα κριτήρια του Κώδικα (επίπεδο συμμόρφωσης Α, συνολικά 20 κριτήρια).



Πυλώνας	Κριτήρια	Αναφορά (σελίδα/ενότητα Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης)
Στρατηγική	1. Στρατηγική ανάλυση και δράση	σελ. 15, 38-40
	2. Ουσιαστικότητα	σελ. 4-5
	3. Στοχοθέτηση	σελ. 86, 47, 51, 57, 63, 77
	4. Διαχείριση της αλυσίδας αξίας (value chain)	σελ. 48-51
Διαδικασία Διαχείρισης	5. Υπευθυνότητα	σελ. 38-41
	6. Κανόνες και διαδικασίες	σελ. 38-41. Παράρτημα Ι Διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες
	7. Καταγραφή και παρακολούθηση (monitoring)	Πίνακας δεικτών GRI. Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης, σελ. 78-81
	8. Πολιτικές αμοιβών & κίνητρα για τη βιώσιμη ανάπτυξης	σελ. 56
	9. Διάλογος με τα ενδιαφερόμενα μέρη	σελ. 42-43
	10. Προϊοντική υπευθυνότητα και καινοτομία	σελ. 44-47
Περιβάλλον	11. Χρήση φυσικών πόρων	σελ. 70-77
	12. Διαχείριση πόρων	σελ. 70-77
	13. Εκπομπές αερίων και κλιματική αλλαγή	σελ. 70-71, σελ. 74-76
Κοινωνία	14. Εργασιακά δικαιώματα	σελ. 56
	15. Ίσες ευκαιρίες	σελ. 56, Πίνακας GRI (GRI 405-1, GRI 405-2)
	16. Απασχόληση	σελ. 52-54
	17. Ανθρώπινα δικαιώματα στην προμηθευτική αλυσίδα	σελ. 48-51
	18. Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών	σελ. 64-67
	19. Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες και πολιτική επιρροή	σελ. 17
	20. Πρόληψη και καταπολέμηση της διαφθοράς	σελ. 15, σελ. 83, Παράρτημα Ι, Πίνακας GRI (GRI 205-1, GRI 205-2)

Πίνακας αντιστοίχισης με τις αρχές του Global Compact

Οι 10 αρχές του Global Compact	Πολιτικές, συστήματα και πρακτικές της ElvalHalcor	Ενότητα Απολογισμού
Ανθρώπινα δικαιώματα 1^η Αρχή: Υποστήριξη και σεβασμός προς τα διεθνώς διακηρυγμένα ανθρώπινα δικαιώματα. 2^η Αρχή: Διασφάλιση μη εμπλοκής σε παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.	Η Εταιρία σέβεται τη νομοθεσία για τα διεθνώς διακηρυγμένα ανθρώπινα δικαιώματα και φροντίζει για την ενσωμάτωση και εφαρμογή τους στις δραστηριότητές της. Ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και η εξασφάλιση της συμμόρφωσης με τις θεμελιώδεις ελευθερίες αποτελούν δέσμευση για την Εταιρία, όπως άλλωστε περιγράφεται στις αρχές και στον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής της ElvalHalcor. Παράλληλα έχει πραγματοποιηθεί σειρά σχετικών εκπαιδευτικών σεμιναρίων για τους εργαζόμενους και τα στελέχη της Εταιρίας. Ως αποτέλεσμα των πολιτικών, διαδικασιών και των μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζονται, κατά το 2019, όπως και τα προηγούμενα έτη, δεν έχει σημειωθεί κανένα περιστατικό σχετικό με παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.	5
Συνθήκες εργασίας 3^η Αρχή: Προάσπιση της ελευθερίας του συνεταιρίζεσθαι και αποτελεσματική αναγνώριση του δικαιώματος της συλλογικής διαπραγμάτευσης. 4^η Αρχή: Εξάλειψη κάθε μορφής καταναγκαστικής και υποχρεωτικής εργασίας. 5^η Αρχή: Ουσιαστική κατάργηση της παιδικής εργασίας. 6^η Αρχή: Εξάλειψη των διακρίσεων στις προσλήψεις και στην απασχόληση.	Ο σεβασμός των εργασιακών δικαιωμάτων είναι ενσωματωμένος στην κουλτούρα και στις δραστηριότητες της ElvalHalcor. Βασική μέριμνα της διοίκησης της ElvalHalcor αποτελεί η διασφάλιση των βέλτιστων συνθηκών εργασίας και της δίκαιης ανταμοιβής, με σεβασμό στα ανθρώπινα δικαιώματα, τη διαφορετικότητα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους, χωρίς διακρίσεις. Η προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα της Εταιρίας. Στο πλαίσιο αυτό εφαρμόζεται πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία. Ως αποτέλεσμα των πολιτικών, διαδικασιών και μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζονται, μέχρι και σήμερα, δεν έχει σημειωθεί κανένα παράπονο ή καταγγελία για θέματα διακρίσεων και ανισότητας στους χώρους εργασίας, είτε θέματα παιδικής και εξαναγκασμένης εργασίας, ενώ δεν υφίσταται πιθανότητα εμφάνισης τέτοιων περιστατικών και στο μέλλον.	5
Περιβάλλον 7^η Αρχή: Υποστήριξη της προληπτικής προσέγγισης αναφορικά με τα περιβαλλοντικά ζητήματα. 8^η Αρχή: Ανάληψη πρωτοβουλιών για την ενίσχυση της περιβαλλοντικής υπευθυνότητας. 9^η Αρχή: Ενθάρρυνση της ανάπτυξης και της διάδοσης τεχνολογιών που είναι φιλικές προς το περιβάλλον.	Με σεβασμό προς το περιβάλλον, επιχειρούμε υπεύθυνα, ακολουθώντας μία ολοκληρωμένη προληπτική προσέγγιση για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προκλήσεων, ενσωματώνοντας και εφαρμόζοντας τις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης στο σύνολο της λειτουργίας μας. Επιδιώκουμε με πράξεις και με έργα την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες για την προώθηση της γενικότερης περιβαλλοντικής υπευθυνότητας, ενθαρρύνοντας την ενσωμάτωση και ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών. Η ElvalHalcor εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και σε τακτική βάση δημοσιεύει όλα τα σχετικά στοιχεία με την περιβαλλοντική της επίδοση.	8
Καταπολέμηση της διαφθοράς 10^η Αρχή: Καταπολέμηση της διαφθοράς σε κάθε της μορφή, συμπεριλαμβανομένων του εκβιασμού και της δωροδοκίας.	Η ElvalHalcor εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο πλαίσιο εταιρικής διακυβέρνησης που έχει ως στόχο να διασφαλίζει τη διαφανή, χρηστή και αποτελεσματική διοίκηση της Εταιρίας, που μακροπρόθεσμα οδηγεί σε επιχειρηματική και οικονομική ανάπτυξη. Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής, ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών της ElvalHalcor και η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς αποτυπώνουν τη δέσμευση και τη θέση της Εταιρίας στα θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και δωροδοκίας. Η έκθεση στον κίνδυνο διαφθοράς παρακολουθείται συστηματικά. Η Εταιρία αντιτίθεται σε κάθε μορφής διαφθορά και δεσμεύεται να λειτουργεί με ηθικό και υπεύθυνο τρόπο. Αν και ο κίνδυνος παρουσίας περιστατικών διαφθοράς είναι χαμηλός, η Εταιρία λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον έλεγχο και εντοπισμό πιθανών περιστατικών. Επιπρόσθετα η ElvalHalcor έχει υλοποιήσει εκπαιδευτικά προγράμματα στα στελέχη της για θέματα διαφάνειας και διαφθοράς, με σκοπό την πρόληψη και αποφυγή τέτοιων φαινομένων. Ως αποτέλεσμα των πολιτικών και σχετικών πρακτικών που εφαρμόζει η Εταιρία, το 2019, όπως και τα προηγούμενα έτη δεν έχει παρουσιαστεί/σημειωθεί κανένα περιστατικό διαφθοράς/δωροδοκίας.	1



Πίνακας αντιστοίχισης με τις αρχές του προτύπου για την Εταιρική Υπευθυνότητα ISO 26000

	Οι αρχές του ISO 26000	GRI Standards	Ενότητα Απολογισμού
	Εταιρική Διακυβέρνηση	GRI 102 Γενικές δημοσιοποιήσεις GRI 102-14, GRI 102-15, GRI 102-18	1. Παρουσίαση της ElvalHalcor
	Ανθρώπινα δικαιώματα	GRI 102 Γενικές δημοσιοποιήσεις: Προφίλ Οργανισμού	5. Μέρимνα για τους ανθρώπους μας
	Εργασιακές πρακτικές	GRI 102 Γενικές δημοσιοποιήσεις: Προφίλ Οργανισμού	5. Μέρимνα για τους ανθρώπους μας
	Περιβάλλον	GRI 301: Υλικά, GRI 302: Ενέργεια, GRI 303: Νερό, GRI 304: Βιοποικιλότητα, GRI 305: Εκπομπές αέριων ρύπων, GRI 306: Υγρά και στερεά απόβλητα, GRI 307: Περιβαλλοντική συμμόρφωση, GRI 308: Περιβαλλοντική αξιολόγηση προμηθευτών	8. Προστασία του περιβάλλοντος
	Πρακτικές ηθικής λειτουργίας	GRI 102: Γενικές δημοσιοποιήσεις: 2. Στρατηγική (GRI 102-14, GRI 102-15), 3. Ακεραιότητα και Ηθική, 4. Διακυβέρνηση (GRI 102-18)	1. Παρουσίαση της ElvalHalcor
	Θέματα καταναλωτών	GRI 417-1, GRI 102-43, 44, GRI 417-1	1. Παρουσίαση της ElvalHalcor 3. Πελατοκεντρική προσέγγιση
	Συνεργασία με τοπικές κοινωνίες	GRI 203-1, GRI 413 Τοπική κοινωνία (GRI 413- 1, GRI 413-2)	7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας



Η ElvalHalcor υποστηρίζει τους παγκόσμιους στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η ElvalHalcor επενδύει σταθερά στη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Στο πλαίσιο αυτό η Εταιρία υποστηρίζει τους 17 παγκόσμιους στόχους για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (Sustainable Development Goals - SDGs) για την επίτευξη των σημαντικότερων οικονομικών, κοινωνικών, περιβαλλοντικών προκλήσεων της εποχής μας. Αναγνωρίζοντας τη σημασία της ανάληψης δράσης προς την επίτευξη των 17 αυτών στόχων, έχουμε εναρμονίσει τους στόχους αυτούς που συνδέονται με τα "πλέον σημαντικά" θέματα λειτουργίας της Εταιρίας μας, ενώ παράλληλα

επιβεβαιώνουμε ότι οι πολιτικές και οι πρακτικές που ήδη εφαρμόζουμε κινούνται προς την κατεύθυνση αυτή.

Η ElvalHalcor δίνει ιδιαίτερη σημασία στην ανάπτυξη δράσεων με στόχο τη συμβολή της στην επίτευξη των παγκόσμιων στόχων του ΟΗΕ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Μέσω των δραστηριοτήτων και των πρακτικών που εφαρμόζει η Εταιρία συνεισφέρει στην αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων και στην επίτευξη, μεταξύ άλλων, των παρακάτω στόχων:



Επενδύουμε σταθερά στο ανθρώπινο δυναμικό μας, δίνοντας έμφαση στη συνεχή εξέλιξη των ανθρώπων μας, ενώ παράλληλα φροντίζουμε για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία.



Η στρατηγική προσέγγιση που ακολουθεί η ElvalHalcor, περιλαμβάνει ίσες ευκαιρίες ανάπτυξης και αξιοκρατική εξέλιξη για όλους τους εργαζομένους.



Ως Εταιρία, έχουμε επιλέξει να στηρίζουμε τους νέους ανθρώπους. Στο πλαίσιο αυτό, αναπτύξαμε το πρόγραμμα «Boost your career», ενώ παράλληλα υποστηρίζουμε ένα μεγάλο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης, επιδιώκοντας να προσφέρουμε στους νέους γνώσεις και τεχνογνωσία από τον πραγματικό επαγγελματικό κόσμο και ιδιαίτερα τη βιομηχανία.



Η ElvalHalcor υλοποιεί σημαντικές επενδύσεις σε έργα περιβαλλοντικής προστασίας, ακολουθεί βέλτιστες διαθέσιμες πρακτικές και προγράμματα που συμβάλουν στη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.



Η ElvalHalcor αποτελεί βασικό κρίκο της αλυσίδας ανακύκλωσης, η οποία γίνεται με εφαρμογή των πλέον αυστηρών και σύγχρονων προτύπων, με υψηλής τεχνολογίας μηχανήματα. Στις εγκαταστάσεις της εταιρίας σήμερα, λειτουργούν τρεις φούρνοι απολακοποίησης με τεχνολογία που διασφαλίζει την περιβαλλοντικά φιλική ανακύκλωση μετάλλων.



Στο πλαίσιο της γενικότερης στρατηγικής της για την προώθηση της ανακύκλωσης του αλουμινίου στην Ελλάδα, με δική της πρωτοβουλία δημιούργησε το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL). Το KANAL δέχεται και προωθεί προς ανακύκλωση χρησιμοποιημένα κουτάκια αλουμινίου, ενώ παράλληλα υλοποιεί ένα ολοκληρωμένο ενημερωτικό πρόγραμμα σε μαθητές και κοινό για την ανακύκλωση του αλουμινίου (www.canal.gr).

Επισκόπηση στόχων υπεύθυνης λειτουργίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης

Παρακολουθούμε συστηματικά την επίδοσή μας στα θέματα Βιώσιμης Ανάπτυξης, ενώ παράλληλα θέτουμε σε ετήσια βάση στόχους που συνδέονται με τα ουσιαστικά θέματα της υπεύθυνης δράσης μας.

Τι είπαμε (στόχοι 2019)

Μέρηνα για τους ανθρώπους μας

Περαιτέρω εκπαίδευση εργαζομένων στη μεθοδολογία συνεχούς βελτίωσης Lean 6 sigma.
Εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα διαχείρισης κρίσεων.
Εμπλουτισμός της διαδικασίας On-Boarding για τους νέους εργαζομένους.

Τι κάναμε (επίδοση /πορεία στόχου)

✓	Συνεχίστηκε η εκπαίδευση εργαζομένων στη μεθοδολογία συνεχούς βελτίωσης Lean 6 sigma.
✓	Σε συνεργασία με εξωτερικό Φορέα, πραγματοποιήθηκε εκπαίδευση σε θέματα διαχείρισης κρίσεων, τόσο στην αρμόδια ομάδα, όσο και σε εργαζόμενους.
✓	Δημιουργήθηκε νέο υλικό και εμπλουτίστηκε με περισσότερα στοιχεία για την απαιτούμενη ενημέρωση και εκπαίδευση των νέων εργαζομένων.

Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Υλοποίηση 3 ωρών εκπαίδευσης ΥΑΕ ανά εργαζόμενο παραγωγής.
Εκπαίδευση εργαζομένων στη διάσωση ατόμου από πτώση κατά τις εργασίες σε ύψος
Ενημέρωση υπαλληλικού προσωπικού επί θεμάτων υγείας.
Συνέχιση εφαρμογής του Zero access, προγράμματος προστασίας εργαζομένων από κινδύνους στο χώρο των μηχανών.

✓	Υλοποίηση συνολικά 10,6 ώρες εκπαίδευσης ΥΑΕ ανά εργαζόμενο παραγωγής.
✓	Υλοποιήθηκε εκπαίδευση εργαζομένων για εργασίες σε ύψος και διάσωση από πτώση σε 31 άτομα.
✓	Υλοποιήθηκε εκπαίδευση Α΄ Βοηθειών και χρήση απινιδωτή.
✓	Συνέχιση της υλοποίησης των ενεργειών για zero access στον εξοπλισμό που έχουν ολοκληρωθεί οι μελέτες συμμόρφωσης κατά ΕΛΟΤ EN ISO 12100 “ Ασφάλεια Μηχανών – Γενικές Αρχές σχεδιασμού – Εκτίμηση και μείωση επικινδυνότητας” και το Προεδρικό Διάταγμα 57/2010.

Πελατοκεντρική προσέγγιση

Είσοδος σε νέες αγορές και περαιτέρω αύξηση υφιστάμενων μεριδίων αγοράς
Περαιτέρω βελτίωση και αυτοματοποίηση των εσωτερικών αναφορών (live process control)
Αναβάθμιση υφιστάμενου εξοπλισμού ποιοτικού ελέγχου στον τομέα σωλήνων χαλκού.

✓	Εδραιώσαμε περαιτέρω την παρουσία μας στις υφιστάμενες αγορές που δραστηριοποιούμαστε και αυξήσαμε τα μερίδιά μας στην εξωτερική αγορά (βλ. ενότητα Παρουσίαση Εταιρίας)
✓	Επέκταση της αξιοποίησης των δυνατοτήτων που παρέχει η πλατφόρμα του equal suit στις προσήκουσες διαδικασίες του συστήματος ποιότητας που εφαρμόζει η Εταιρία.
✓	• Νέος φασματογράφος οπτικής εκπομπής OES (SPECTRO) – στοιχειακού αναλυτή για έλεγχο της χημικής σύστασης των προϊόντων χαλκού. • Νέος εξοπλισμός για την κοπή δειγμάτων χαλκού και κραμάτων (δισκοτόμω). • Αναβάθμιση του εξοπλισμού τήξης δειγμάτων χαλκού και κραμάτων αυτού. • Νέο λογισμικό/ για αναβάθμιση των δυνατοτήτων ανάλυσης και επεξεργασίας εικόνας του συστήματος οπτικής μικροσκοπίας που χρησιμοποιείται για την μεταλλογραφική μελέτη δειγμάτων προϊόντων χαλκού.

Υπευθυνότητα στην εφοδιαστική αλυσίδα

Αξιολόγηση προμηθευτών που θα συμπεριλαμβάνει και κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης.
Εκπαίδευση προμηθευτών σε θέματα συνεχούς βελτίωσης.
Η αναλογία αγορασμένου σκραπ/σύνολο Α΄ υλών χαλκού να φτάσει στο 50%.

✓	Ολοκληρώθηκαν 15 έλεγχοι προμηθευτών (6 από Elval και 9 από Halcor). Ξεκίνησε η διαδικασία, της αυτοαξιολόγησης των προμηθευτών (supplier self-assessment) και μέχρι τέλους του 2020 θα έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση (και σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης) όλων των βασικών προμηθευτών σε δύο κατηγορίες Α και Β.
✓	Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η εκπαίδευση προμηθευτών/συνεργατών από τον τομέα σωλήνων χαλκού, σε θέματα εργαλείων παρακολούθησης διαδικασιών για την διασφάλιση συνεχούς βιώσιμης ανάπτυξη (π.χ. μεθοδολογία 6 sigma).
-	Η αναλογία αγορασμένου σκραπ/σύνολο Α΄ υλών χαλκού το 2019, ανήλθε στο 47%.

Προστασία του περιβάλλοντος 2019-2020

Πιστοποίηση του τομέα έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor στο Performance Standard του Aluminium Stewardship Initiative (ASI), εντός του 2020.
Εκπόνηση πλήρους ισοζυγίου χρήσης νερού, για το σύνολο της εγκατάστασης του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, εντός του 2019.
Εκπόνηση του Αποτυπώματος Άνθρακα (Product Carbon Footprint), βάσει δομημένης Εκτίμησης Κύκλου Ζωής (Life Cycle Assessment) για βασικά προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ – Τομέας Έλασης Αλουμινίου εντός του 2020.
Εκπόνηση πλήρους ελέγχου χρήσης νερού (water audit) από εξειδικευμένη εταιρία για τον τομέα σωλήνων χαλκού.
Δικτύωση μετρητών ενέργειας και εγκατάσταση λογισμικού μέτρησης και αναφοράς στο εργοστάσιο σωλήνων χαλκού (PME).
Εγκατάσταση μετρητών φυσικού αερίου στους φούρνους απόπτησης.
Εγκατάσταση φωτιστικών LED σε αποθηκευτικούς χώρους με αισθητήρες κίνησης και φωτός βάσει μελέτης.

-	Είχε προγραμματιστεί να ολοκληρωθεί τον Μάιο του 2020, αλλά λόγω της πανδημίας του COVID-19 μεταφέρεται λίγους μήνες αργότερα.
✓	Εντός του 2019 ολοκληρώθηκε η επέκταση της εγκατάστασης του δικτύου υδρόμετρων των εργοστασίου και υλοποιείται η εκπόνηση μηνιαίων ισοζυγίων χρήσης νερού.
✓	Ολοκληρώθηκε η εκπόνηση της Εκτίμησης Κύκλου Ζωής βασικών προϊόντων του τομέα έλασης αλουμινίου και εγκαταστάθηκε σύστημα (λογισμικό και πρόσβαση σε εξειδικευμένες βάσεις δεδομένων) για την αξιολόγηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του συνόλου των προϊόντων του εργοστασίου.
-	Είναι σε εξέλιξη η βελτίωση του μετρητικού εξοπλισμού σε όλες τις γραμμές συμπλήρωσης και σε όλες τις στρατσώνες και αναμένεται να ολοκληρωθούν τον 7/2020 με σκοπό την εκπόνηση μηνιαίων ισοζυγίων χρήσης νερού.
✓	Έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση software και hardware και είναι σε εξέλιξη η εκπαίδευση χρηστών και η δημιουργία report και control charts.
✓	Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση σε έναν από τους τρεις φούρνους απόπτησης και αναμένεται να ολοκληρωθεί στους υπόλοιπους δύο μέχρι τον 5/2020.
✓	Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση εντός του 2019 σε νέους αποθηκευτικούς χώρους.

Οι νέοι στόχοι της Εταιρίας για το 2020, παρατίθενται στο τέλος κάθε ενότητας του Απολογισμού.

Πληροφορίες για τον Απολογισμό

Ο παρών Απολογισμός, αποτελεί ενιαία έκδοση για τους δύο τομείς (τομέας έλασης αλουμινίου-Elval και τομέας σωλήνων χαλκού-Halcor) της ElvalHalcor. Στοχεύοντας στην πληρέστερη ενημέρωση των συμμετόχων μας, στον Απολογισμό αυτό αποτυπώνουμε την προσπάθειά μας προς την κατεύθυνση της Βιώσιμης Ανάπτυξης, παρουσιάζουμε τις στρατηγικές μας προτεραιότητες, τις πρακτικές μας, καθώς και τους μελλοντικούς στόχους της ElvalHalcor στο πλαίσιο της υπεύθυνης επιχειρηματικής δραστηριότητας και ανάπτυξης. Η παρούσα έκδοση καλύπτει το ημερολογιακό έτος 2019 (01/01/2019 - 31/12/2019). Στην ιστοσελίδα της Εταιρίας (www.elvalhalcor.com), στην ενότητα «Βιώσιμη Ανάπτυξη» υπάρχουν διαθέσιμοι σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο pdf), όλοι οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης που έχουμε δημοσιεύσει από το 2008 μέχρι και σήμερα.

Πεδίο και όριο

Η έκδοση του Απολογισμού πραγματοποιείται σε ετήσια βάση και τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτόν, αφορούν στη δραστηριότητα της Εταιρίας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (που περιλαμβάνει τον τομέα έλασης αλουμινίου-Elval και τον τομέα σωλήνων χαλκού-Halcor) στην Ελλάδα. Στο πεδίο του απολογισμού δεν περιλαμβάνονται οι βασικές θυγατρικές εταιρίες Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε., Βεπάλ Α.Ε., Sofia Med S.A. και Fitco Α.Ε., για τις οποίες παρουσιάζονται σύντομα στοιχεία υπεύθυνης λειτουργίας.

Σημαντικές αλλαγές

Δεν υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στο πεδίο του Απολογισμού ή το όριο των θεμάτων επίδοσης που καλύπτονται ή αναθεωρήσεις πληροφοριών συγκριτικά με προηγούμενους Απολογισμούς. Δεν έχουν γίνει αλλαγές στις τεχνικές εκτίμησης ή/και υπολογισμού ποσοτικών στοιχείων επίδοσης της Εταιρίας. Σε περιπτώσεις όπου πραγματοποιήθηκαν περιορισμένου εύρους αναθεωρήσεις, υπάρχει επεξηγηματική παραπομπή στις επιμέρους ενότητες, πίνακες ή διαγράμματα και διευκρινίζονται οι λόγοι για την αναθεώρηση στα αντίστοιχα σημεία.

Σύνταξη Απολογισμού

Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης 2019 καταρτίστηκε σύμφωνα με τα πρότυπα έκδοσης Απολογισμών Βιώσιμης Ανάπτυξης - GRI Standards (του διεθνούς Οργανισμού Global Reporting Initiative) καλύπτοντας το επίπεδο "core". Ο Απολογισμός επικεντρώνεται στα ουσιαστικά θέματα (βλ. σελίδες 8-9) της Εταιρίας, όπως αυτά προέκυψαν από τη διαδικασία της αξιολόγησης των σημαντικών θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης

(materiality assesment). Επιπρόσθετα στον Απολογισμό γίνεται αναφορά και σύνδεση των πρακτικών της ElvalHalcor που συμβάλλουν στην επίτευξη των παγκόσμιων στόχων για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (SDG's - Sustainable Development Goals).

Σημειώνεται ότι στην έντυπη έκδοση του Απολογισμού, ο πίνακας περιεχομένων κατά GRI, αποτελεί ξεχωριστό αρχείο και είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Εταιρίας <http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview>.

Ομάδα έργου

Η ομάδα έργου αποτελείται από την ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης του τομέα έλασης αλουμινίου και την αντιστοίχη ομάδα του τομέα σωλήνων χαλκού και είναι υπεύθυνη είναι υπεύθυνη και για την ανάπτυξη του Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης. Τα στελέχη που απαρτίζουν την ομάδα αυτή, αναλαμβάνουν σε ετήσια βάση τη συγκέντρωση όλων των απαραίτητων στοιχείων που αφορούν στους τομείς Βιώσιμης Ανάπτυξης της ElvalHalcor, για τη σύνταξη του Απολογισμού, σύμφωνα με τα GRI-Standards.

Εξωτερικός έλεγχος στοιχείων (external assurance)

Για την αξιοπιστία των πληροφοριών του Απολογισμού, προβαίνουμε σε έλεγχο των στοιχείων της ElvalHalcor που συμπεριλαμβάνονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης, σε συνεργασία με εξωτερικό φορέα. Η σχέση της Εταιρίας με τον εξωτερικό φορέα είναι ανεξάρτητη και ο φορέας δεν παρείχε καμία σχετική συμβουλευτική υπηρεσία για τον Απολογισμό στην Εταιρία. Τα συμπεράσματα και οι προτάσεις του φορέα που προκύπτουν από τη διαδικασία του εξωτερικού ελέγχου, αξιοποιούνται προς βελτίωση των διαδικασιών της Εταιρίας καθώς και της ποιότητας των Απολογισμών που εκδίδονται. Στις σελίδες 88-89 παρατίθενται η δήλωση του ανεξάρτητου φορέα που πραγματοποίησε τον έλεγχο των στοιχείων.

Σημεία επικοινωνίας

Με στόχο τη διαρκή μας βελτίωση, με ενδιαφέρον και ανοικτή διάθεση, σας καλούμε να διαβάσετε το νέο Απολογισμό μας και προσβλέπουμε στις απόψεις και προτάσεις σας για τις πρωτοβουλίες και δράσεις που παρουσιάζουμε. Η γνώμη σας, έχει μεγάλη αξία για μας.

Τομέας σωλήνων χαλκού

Γιώργος Μαυραγάνης
Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και Θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης
62ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας, Τηλ.: 22620 48856, Fax: 22620 48910
✉ sustainability@halcor.com,
🌐 www.halcor.com

Τομέας έλασης αλουμινίου

Γιάννης Κουφοπάνος
Διευθυντής Βιώσιμης Ανάπτυξης
61ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 32 011 Οινόφυτα Βοιωτίας, Τηλ.: 2262053672, Fax.: 22620 53439
✉ ikoyf@elval.com,
🌐 www.elval.com

TÜV AUSTRIA Hellas

Δήλωση Ανεξάρτητου Ελέγχου για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2019 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (No. 20000200003108)

Πληροφορίες για την Έκθεση Ανεξάρτητου Ελέγχου

Ο Φορέας Πιστοποίησης TÜV AUSTRIA Hellas (ο «Φορέας») ανέλαβε τον ανεξάρτητο εξωτερικό έλεγχο των στοιχείων που δημοσιεύονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2019 (ο «Απολογισμός») της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. (η «Εταιρία»). Η ευθύνη για τα στοιχεία και τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στον Απολογισμό παραμένει αποκλειστικά στην Εταιρία. Με σκοπό τον ανεξάρτητο έλεγχο του Απολογισμού, ο Φορέας διενέργησε δειγματοληπτικό έλεγχο στοιχείων και δεδομένων, αλλά και συναφών διαδικασιών και συστημάτων.

Στοιχεία χρηματοοικονομικής επίδοσης που περιέχονται στον Απολογισμό δεν ελέγχθηκαν, αλλά εξετάστηκαν σε σχέση με τις πληροφορίες που περιέχονται στην ετήσια οικονομική έκθεση εταιρικής χρήσης 2019 και έχουν ελεγχθεί από άλλους ανεξάρτητους, τρίτους φορείς. Οι ενδιαφερόμενοι χρήστες της παρούσας δήλωσης ανεξάρτητου ελέγχου είναι όλοι οι συμμετοχοί της Εταιρίας.

Αντικείμενο εργασιών

Ο Φορέας διενήργησε τις ακόλουθες εργασίες μέσου επιπέδου διασφάλισης Τύπου 2, σύμφωνα με το πρότυπο AA1000 Assurance Standard 2008, εντός του μήνα Μαΐου 2019:

1. Αξιολόγηση του Απολογισμού σε σχέση με:
 - το πλαίσιο Κατευθυντήριων Οδηγιών κατάρτισης εκθέσεων βιωσιμότητας Global Reporting Initiative (GRI) και επαλήθευση της συμμόρφωσης του Απολογισμού, σύμφωνα με την «βασική επιλογή» του πλαισίου GRI Standards "core option"
 - το πρότυπο AA 1000 Accountability Principles Standard 2008 και
 - τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας.
2. Ανεξάρτητο έλεγχο των αριθμητικών δεδομένων όλων των κεφαλαίων του Απολογισμού.
3. Χρήση τεχνικών απομακρυσμένης επιθεώρησης, συμπεριλαμβανομένων συνεντεύξεων με την ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης και τα βασικά στελέχη των εργοστασίων της Εταιρίας (τομέας έλασης αλουμινίου, τομέας σωλήνων χαλκού) και δειγματοληπτικών ελέγχων αρχείων, με σκοπό τον ανεξάρτητο έλεγχο.
 - της αξιοπιστίας και της ακρίβειας των αριθμητικών δεδομένων επίδοσης που περιέχονται στον Απολογισμό,
 - της αξιοπιστίας των διαδικασιών που ακολουθούνται για τη συλλογή και αναφορά σχετικών πληροφοριών που περιέχονται σε αυτόν και,
 - της τήρησης των αρχών πληρότητας, ουσιαστικότητας και ανταπόκρισης με τους συμμετόχους.

Περιορισμοί

1. Η έκταση των παραπάνω στοιχείων, δεδομένων και πληροφοριών που συλλέχθηκαν δικαιολογούν το χαρακτηρισμό «μέσου επιπέδου επαλήθευσης», καθώς τα αποδεικτικά στοιχεία που συλλέχθηκαν προέκυψαν από εσωτερικές πηγές της Εταιρίας και όχι μέσω επαφών με εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη.
2. Η επαλήθευση (διαδικασία εξωτερικού ελέγχου των πληροφοριών) πραγματοποιήθηκε με χρήση τεχνικών απομακρυσμένης επιθεώρησης, συμπεριλαμβανομένων συνεντεύξεων και ελέγχου αρχείων, λόγω των περιορισμών που έχουν δημιουργηθεί από την πανδημία COVID-19.

Συμπεράσματα

Η διαδικασία εξωτερικού ελέγχου που διενεργήθηκε έδειξε ότι οι ποσοτικές και ποιοτικές πληροφορίες των κεφαλαίων του Απολογισμού είναι αξιόπιστες. Η ακρίβεια των δηλώσεων και ισχυρισμών της Εταιρίας που περιέχονται στον Απολογισμό βρέθηκαν να είναι εντός των αποδεκτών ορίων. Η Εταιρία παρέχει περιεκτική και αποδεκτή τεκμηρίωση τόσο για τις πληροφορίες επίδοσης που παραθέτει στον Απολογισμό όσο και για τις συναφείς διαδικασίες συλλογής και αποτύπωσης των σχετικών πληροφοριών. Ο Απολογισμός βρέθηκε να πληροί τις προϋποθέσεις της «βασικής επιλογής» του πλαισίου GRI-STANDARDS ("core option"), καθώς και τις 3 αρχές του προτύπου AA1000APS, αλλά και τα 20 κριτήρια του Ελληνικού Κώδικα Βιωσιμότητας.

Προτάσεις για συνεχή βελτίωση

Βάσει των παρατηρήσεων και συμπερασμάτων που προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εξωτερικού ελέγχου, οι προτάσεις του Φορέα για τη βελτίωση των μελλοντικών Απολογισμών της Εταιρίας συνίστανται στις ακόλουθες:

A. GRI-STANDARDS:

- Επαλήθευση και των ποιοτικών πληροφοριών.
- Κάλυψη περισσότερων δεικτών και επίτευξη των απαιτήσεων για τη «λεπτομερή επιλογή» ("comprehensive option").

B. AA1000APS:

- Η διεργασία συμμετοχής να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους και να περιλαμβάνει τους τρόπους εμπλοκής των συμμετόχων στις αποφάσεις οι οποίες βελτιώνουν την επίδοση αειφορίας, την εκπαίδευσή τους, καθώς και τη διαχείριση διενέξεων και διλημάτων μεταξύ των συμμετόχων.



- Η διεργασία ουσιαστικότητας να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους, να περιλαμβάνει σαφώς οριοθετημένα κριτήρια που έχουν καθοριστεί με μεγαλύτερη σαφήνεια, ώστε να δίνεται η δυνατότητα αναπαραγωγής τους, και να περιλαμβάνει τη διαχείριση διενέξεων και διλημάτων μεταξύ των συμμετόχων.
- Η διεργασία ανταπόκρισης να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους, να εξετάζει τη σχέση ωριμότητας θέματος και καταλληλότητας της ανταπόκρισης, καθώς και να τεκμηριώνει ότι η προτεραιοποίηση της ανταπόκρισης πραγματοποιείται με βάση τους διαθέσιμους πόρους.
- Η διεργασία επικοινωνίας με τους συμμετόχους να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους.
- Ο επόμενος Απολογισμός της εταιρίας πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της έκδοσης 2018 του προτύπου AA1000 AP.

Γ. ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ:

- Καμία ουσιαστική έλλειψη

Δήλωση Ανεξαρτησίας, Αμεροληψίας και Ικανοτήτων

Η TÜV AUSTRIA Hellas μέλος του ομίλου TÜV AUSTRIA είναι μια ανεξάρτητη Εταιρία επαγγελματικών υπηρεσιών που ειδικεύεται στην ποιότητα, το περιβάλλον, την υγεία, την ασφάλεια και την εταιρική κοινωνική ευθύνη. Ο Όμιλος TÜV AUSTRIA είναι όμιλος με διεθνή παρουσία που ιδρύθηκε το 1872. Η TÜV AUSTRIA Hellas ήταν η πρώτη θυγατρική που ιδρύθηκε εκτός Αυστρίας το 1994 και κατέκτησε την ηγετική θέση της στην Ελλάδα. Η Ομάδα

Διασφάλισης της έχει μεγάλη εμπειρία στη διεξαγωγή επαλήθευσης σχετικά με πληροφορίες, συστήματα και διεργασίες για το περιβάλλον, την κοινωνία, την ηθική και την υγεία & ασφάλεια στην εργασία.

Η TÜV AUSTRIA Hellas είναι διαπιστευμένος οργανισμός πιστοποίησης, ο οποίος εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις διαφόρων προτύπων διαπίστευσης και συνεπώς διατηρεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ποιοτικού ελέγχου που περιλαμβάνει τεκμηριωμένες πολιτικές και διαδικασίες συμμόρφωσης με δεοντολογικές απαιτήσεις, ρυθμιστικές απαιτήσεις.

Η TÜV AUSTRIA Hellas διαθέτει και εφαρμόζει μια Δήλωση Αμεροληψίας και Ανεξαρτησίας, καθώς και αρκετές σχετικές διαδικασίες που διασφαλίζουν ότι όλοι οι εργαζόμενοι που εργάζονται στο Φορέα ή για λογαριασμό του Φορέα διατηρούν υψηλό επίπεδο παρεχόμενων υπηρεσιών στις καθημερινές τους επαγγελματικές δραστηριότητες. Είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί στην πρόληψη συγκρούσεων συμφερόντων.

Η TÜV AUSTRIA Hellas έχει σειρά υφιστάμενων εμπορικών συμβάσεων με την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. σχετικά με δραστηριότητες πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης. Η ομάδα διασφάλισης μας δεν έχει καμία συμμετοχή σε άλλες δραστηριότητες που αφορούν στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε., οι οποίες θα προκαλούσαν σύγκρουση συμφερόντων και δεν έχει παράσχει ποτέ συμβουλευτικές υπηρεσίες στην Εταιρία.

Για την TÜV AUSTRIA Hellas,
Αθήνα, 19 Μαΐου 2020

Ιωάννης Καλλιός
Γενικός Διευθυντής



Νικόλαος Σηφάκης
Επικεφαλής Επιθεωρητής



Οι φωτογραφίες του Απολογισμού προέρχονται από λήψεις των φωτογράφων Σπύρου Χαρακτινού, Πάνου Γεωργίου, Βύρωνα Νικολακόπουλου καθώς και των Σάιμον Πιτσιλίδη, Εριέττας Παπαδογιάννη και Αναστασίου Λιάτη.

Το χαρτί του Απολογισμού έχει παραχθεί από δάση και φυτείες βιώσιμης διαχείρισης FSC και περιέχει 60% πολτό από ανακυκλωμένο χαρτί.