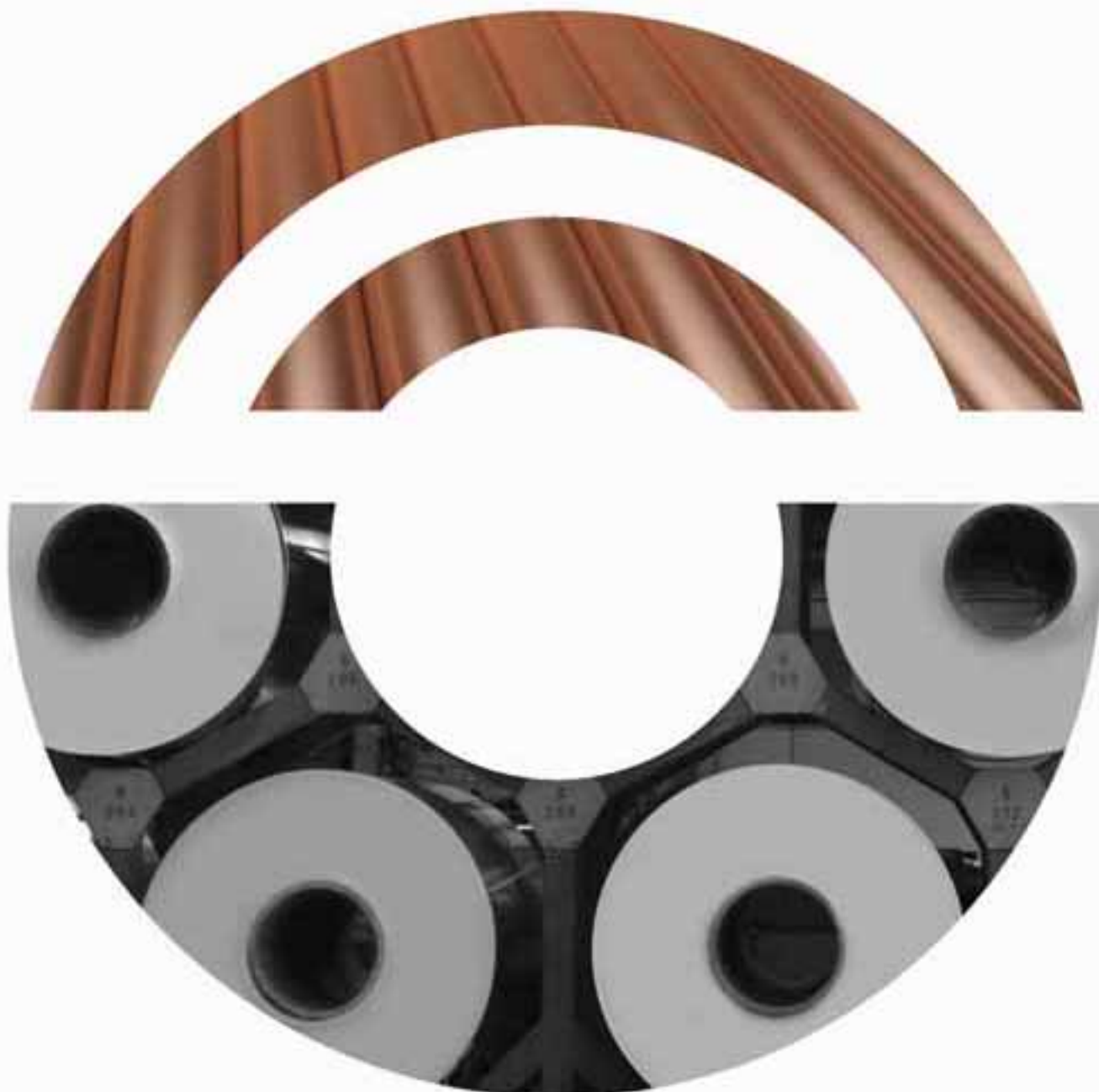


# ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



**ΕΛΒΑΛ**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



**ΧΑΛΚΟΡ**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ





## Περιεχόμενα

Με μια ματιά

Σελίδα 2

1. Το μήνυμα του Προέδρου

Σελίδα 4

2. Σημαντικά σημεία (highlights) της χρήσης 2018

Σελίδα 6

3. Ιστορική αναδρομή

Σελίδα 8

4. Φιλοσοφία και στρατηγική

Σελίδα 10

5. Παγκόσμια παρουσία

Σελίδα 11

6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

Σελίδα 13

7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

Σελίδα 25

8. Προϊοντικές λύσεις

Σελίδα 31

9. Έρευνα και Ανάπτυξη

Σελίδα 38

10. Επενδύσεις

Σελίδα 41

11. Οικονομικά στοιχεία

Σελίδα 42

12. Η μετοχή

Σελίδα 49

13. Εταιρική διακυβέρνηση

Σελίδα 52

# Με μια ματιά



**2,1 δις**  
ευρώ  
κύκλος εργασιών



**14**  
Σύγχρονες παραγωγικές  
μονάδες σε 4 χώρες



**91,8%**  
του κύκλου εργασιών  
σε 102 χώρες



**3.800**  
πελάτες σε όλο τον κόσμο





**17**

πολυεθνικός όμιλος που αποτελείται από 17 θυγατρικές εταιρίες σε 7 χώρες



**21**

ισχυρό εμπορικό δίκτυο σε 21 χώρες



**80+**

Έτη εμπειρία



# 1. Το μήνυμα του Προέδρου

Σε όλη τη διάρκεια του 2018, η ανάπτυξη τόσο στην Ευρωζώνη, όσο και στις ΗΠΑ κινήθηκε ελαφρώς ανοδικά, έχοντας θετικό αντίκτυπο στην δραστηριότητα του Ομίλου ElvalHalcor.

Τόσο στον κλάδο του αλουμινίου, όσο και στον κλάδο χαλκού έλαβαν χώρα μία σειρά από σημαντικά γεγονότα, αναφορικά με τον ανταγωνισμό (συγχωνεύσεις και εξαγορές εταιριών). Τέτοιου τύπου εξελίξεις μπορούν να θεωρηθούν γενικότερα ευνοϊκές για τον Όμιλο. Επιπλέον, το 2018 χαρακτηρίστηκε από την επιβολή δασμών στις εισαγωγές αλουμινίου στις ΗΠΑ. Παρόλα αυτά, η ζήτηση στις ΗΠΑ, οι οποίες αποτελούν αγορά σημαντικού ενδιαφέροντος για τον Όμιλο, παρέμεινε ισχυρή και οι τιμές υψηλές, καθώς η εγχώρια παραγωγή δεν επαρκεί για την κάλυψη της ζήτησης. Παράλληλα, κυρώσεις επιβλήθηκαν σε έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς αλουμινίου παγκοσμίως με έδρα τη Ρωσία. Οι κυρώσεις αυτές δημιούργησαν βραχυπρόθεσμη αναταραχή στην αγορά με την εκτίναξη της τιμής της πρώτης ύλης. Η αντίδραση της ElvalHalcor κρίνεται επιτυχής, δεδομένου ότι δεν υπήρξε πρόβλημα στην προμήθεια των υλών του κλάδου αλουμινίου.

Μέσα σε αυτό το περιβάλλον, η ElvalHalcor συνέχισε να ενισχύει τα μεγέθη της και τη θέση της στην αγορά, αφού ο ρυθμός αύξησης των πωλήσεών της ήταν υψηλότερος από τον ρυθμό αύξησης της συνολικής ζήτησης των προϊόντων.

Ειδικότερα, ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών διαμορφώθηκε σε 2.118 εκ. ευρώ έναντι 1.863 εκ. ευρώ το 2017, σημειώνοντας αύξηση της τάξης του 13,6%. Ο κύκλος εργασιών επηρεάστηκε θετικά από την αύξηση του όγκου πωλήσεων και των δύο κλάδων, από τη βελτίωση του μείγματος των πωληθέντων προϊόντων, καθώς και σε μικρότερο βαθμό από τις ελαφρά υψηλότερες μέσες τιμές χαλκού και αλουμινίου.

Τα ενοποιημένα μικτά κέρδη σημείωσαν αύξηση κατά 6,4% και ανήλθαν σε 166,9 εκ. ευρώ έναντι 156,9 εκ. ευρώ το 2017. Η αύξηση αυτή οφείλεται στη βελτίωση του λειτουργικού αποτελέσματος, καθώς το κέρδος μετάλλου μειώθηκε σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Η βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών οδήγησε

σε περαιτέρω μείωση του βιομηχανικού κόστους και βοήθησε στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων της ElvalHalcor στο εξωτερικό.

Τα ενοποιημένα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (adjusted EBITDA) επηρεάστηκαν θετικά από τη στροφή σε βιομηχανικά προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και βελτιωμένου περιθωρίου, ως αποτέλεσμα των συνεχών επενδύσεων, και διαμορφώθηκαν στο επίπεδο των 142,1 εκ. ευρώ, έναντι 129,4 εκ. ευρώ το 2017, καταγράφοντας αύξηση της τάξης του 9,8%.

Επιπρόσθετα, οι προσπάθειες για μείωση του χρηματοοικονομικού κόστους απέδωσαν καρπούς, καθώς η ElvalHalcor επαναδιαπραγματεύτηκε μεγάλο μέρος των δανείων της εντός του 2018, με αποτέλεσμα τη μείωση των επιτοκίων της και τη μετατροπή του δανεισμού της σε μακροπρόθεσμο. Έτσι, τα ενοποιημένα κέρδη μετά από φόρους, αυξήθηκαν και ανήλθαν σε 64,3 εκ. ευρώ έναντι 61,3 εκ. ευρώ το 2017.

Αναφορικά με την επενδυτική δραστηριότητα του Ομίλου ElvalHalcor, το πλάνο εγκατάστασης του τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου (four - stand aluminium hot finishing tandem mill) προχώρησε σύμφωνα με τον προγραμματισμό. Σκοπός της επένδυσης είναι να διπλασιάσει την παραγωγική δυναμικότητα της θερμής έλασης του τομέα έλασης αλουμινίου, δίνοντας άμεσα αύξηση περίπου 20% στη δυναμικότητα σε τελικά προϊόντα και βελτιώνοντας το κόστος και την ποιότητα.

Οι συνολικές επενδύσεις για τη χρήση 2018 ανήλθαν σε 92,3 εκ. ευρώ και αφορούσαν κυρίως στο παραπάνω επενδυτικό πρόγραμμα των 150 εκ. ευρώ του τομέα έλασης αλουμινίου, καθώς και στην αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας του σωληνοργείου του τομέα σωληνών χαλκού, αμφότερες επενδύσεις εντός των όμορων εγκαταστάσεων της μητρικής εταιρίας στα Οινόφυτα. Σημειώνεται ότι οι θυγατρικές του τομέα αλουμινίου και χαλκού επένδυσαν συνολικά 17,1 εκ. ευρώ, αποσκοπώντας στην αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

## 1. Το μήνυμα του Προέδρου

Εντός του 2018, ολοκληρώθηκε η απόκτηση ποσοστού 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Ολλανδικής εταιρίας Nedzink, η οποία δραστηριοποιείται στην παραγωγή προϊόντων έλασης τιτανίου ψευδάργυρου. Επιπρόσθετα, ο Όμιλος προχώρησε στην εξαγορά του συνόλου των περιουσιακών στοιχείων της εταιρίας Μεταλλουργική Βιομηχανία Ηπείρου, η οποία εδρεύει στο Πωγώνι Ιωαννίνων και έχει ως αντικείμενο δραστηριότητας την παραγωγή όλων των τύπων δισκίων κεραμάτων και δακτυλίων.

Για το 2019, λαμβάνοντας υπόψη τις διεθνείς οικονομικές εξελίξεις ο Όμιλος διατηρεί συγκρατημένη αισιοδοξία, καθώς η ζήτηση για προϊόντα προστιθέμενης αξίας προβλέπεται να κινηθεί θετικά και να αποτελέσει και για το 2019 πυλώνα ανάπτυξής του. Επιπροσθέτως, ο Όμιλος έχει ήδη αρχίσει να απολαμβάνει τα οφέλη των επενδύσεων των τελευταίων ετών και υπάρχει αισιοδοξία στηριζόμενη στις προοπτικές που ανοίγονται για εξαγωγές σε χώρες εντός και εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, λόγω της επανένταξης δραστηριοτήτων στο κλάδο ενέργειας, καθώς και των πρωτοβουλιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση των εκπομπών ρύπων, η οποία αναμένεται να αυξήσει την ζήτηση για τα προϊόντα της ElvalHalcor.

Με αυτό το δεδομένο, ο κλάδος αλουμινίου αξιοποιεί στο βέλτιστο την υφιστάμενη δυναμικότητά του και

επικεντρώνεται στην αναπτυσσόμενη αγορά των προϊόντων συσκευασίας τροφίμων και αναψυκτικών, στον κλάδο μεταφορών, αλλά και στην προώθηση κραμάτων υψηλής τεχνολογίας για την αγορά των εναλλακτών θερμότητας. Επιπρόσθετα, στοχεύει σε περαιτέρω διεύδυση στην αγορά των πολυστρωματικών σωλήνων, καθώς και στην παραγωγή φύλλων αλουμινίου μεγάλου πάχους, κυρίως για μεγάλα έργα της ναυπηγικής βιομηχανίας. Παράλληλα, θα εστιάσει στη συνέχιση και ολοκλήρωση του μεγάλου επενδυτικού προγράμματος, το οποίο θα δώσει νέα ώθηση στις δυνατότητες του κλάδου, αλλά και της ElvalHalcor συνολικά. Εντός του 2019 πρόκειται να ολοκληρωθούν τα απαραίτητα οικοδομικά έργα για την εγκατάσταση του τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου, η δε ολοκλήρωση και έναρξη λειτουργίας του θα πραγματοποιηθεί εντός του δευτέρου τριμήνου του 2020.

Ο κλάδος χαλκού αναμένεται να απορροφήσει άμεσα την πρόσθετη δυναμικότητα που εγκαταστάθηκε τόσο στους σωλήνες, όσο και σε ειδικά προϊόντα έλασης (επικασσιτερωμένες ταινίες), αλλά και να συνεχίσει να αξιοποιεί με ταχείς ρυθμούς ανάπτυξης την ήδη εγκατεστημένη πλεονάζουσα δυναμικότητα στην έλαση. Παράλληλα, η ElvalHalcor θα συνεχίσει να επικεντρώνεται σε αγορές και προϊόντα με υψηλή προστιθέμενη αξία και προοπτικές.

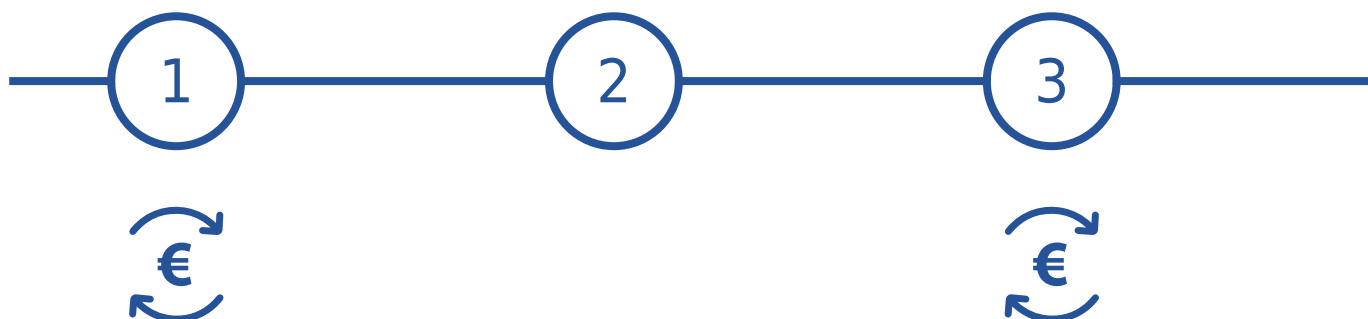
Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος  
Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

## 2. Σημαντικά σημεία (highlights) της χρήσης 2018

# 2. Σημαντικά σημεία (highlights) της χρήσης 2018



Ολοκληρώθηκε η αναδιαπραγμάτευση των δανείων της μητρικής και των θυγατρικών, με επέκταση της ληκτότητάς τους και μείωση των επιτοκίων που είχε ως αποτέλεσμα τη μείωση του καθαρού χρηματοοικονομικού κόστους.



Υπογράφηκε δανειακή σύμβαση ύψους 65,0 εκ. ευρώ, δεκαετούς διάρκειας με την Commerzbank. Το δάνειο πρόκειται να χρηματοδοτήσει την αγορά και εγκατάσταση του νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor στο εργοστάσιο Οινοφύτων.

Αναχρηματοδοτήθηκε ο δανεισμός της θυγατρικής εταιρίας Sofia Med. Πιο συγκεκριμένα, υπογράφηκε με τις τράπεζες Alpha Bank (London Branch), Eurobank Bulgaria και Piraeus Bank Bulgaria επταετής επέκταση της λήξης κοινοπρακτικού εμπραγματών εξασφαλισμένου δανείου ποσού 60,0 εκ. ευρώ. Επιπλέον, αυξήθηκε και επεκτάθηκε σε διάρκεια δάνειο της Sofia Med με την European Bank for Reconstruction and Development (EBRD), συνολικού νέου ύψους 25,0 εκ. ευρώ.





## 2. Σημαντικά σημεία (highlights) της χρήσης 2018



Ολοκληρώθηκε η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Nedzink BV, με την έκδοση και μεταβίβαση στην ElvalHalcor των νέων μετοχών. Η ElvalHalcor είναι πλέον κάτοχος του 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Nedzink. Η συνολική αύξηση προβλέπεται στα 15,7 εκ. ευρώ, με μέρος αυτής ποσού 5,7 εκ. ευρώ να έχει ήδη καταβληθεί.

Η Elval Colour συμμετείχε στην ίδρυση του Ελληνικού Ινστιτούτου Πυροπροστασίας Κατασκευών (ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ). Το ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός, που συστάθηκε με σκοπό να συμβάλλει στη διαμόρφωση και τήρηση προδιαγραφών και προτύπων πυροπροστασίας, να υποβάλλει προτάσεις και θέσεις στις αρμόδιες αρχές και να αναπτύξει και να διατηρήσει σχέσεις μεταξύ εθνικών και διεθνών φορέων.

4

5

6

Η ElvalHalcor απέκτησε το σύνολο των περιουσιακών στοιχείων της εταιρίας Μεταλλουργική Βιομηχανία Ηπείρου Α.Ε. Το τίμημα της συναλλαγής ανήλθε σε 2,5 εκ. ευρώ.



## 3. Ιστορική αναδρομή



### Halcor 1937

- Ολοκληρώνεται η σύσταση της Ελληνικής Βιομηχανίας Χαλκού και η νέα εταιρία αρχίζει να παράγει στο καινούριο εργοστάσιο της τότε Βιοχάλκο Ελληνική (Βιοχάλκο) στον Ταύρο.

### Elval 1965

- Η Βιοχάλκο εισέρχεται στον τομέα του αλουμινίου.

### Elval 1973

- Συστήνεται η Elval, η οποία συγχωνεύεται με τον τομέα αλουμινίου της Βιοχάλκο.

### Elval 1974

- Ξεκινάει η παραγωγή στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις έλασης αλουμινίου της Elval στα Οινόφυτα.

### Halcor 1976

- Ιδρύεται η Halcor, η οποία αρχίζει να παράγει πλάκες και μπιγιέτες χαλκού στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της στα Οινόφυτα.

### Halcor 1981

- Η Halcor απορροφά τους τομείς έλασης και διέλασης χαλκού της BIEM ενώ παράλληλα απορροφά τεχνολογία της Βιοχάλκο.

### Halcor 1990

- Η Βέκτωρ εισέρχεται στην έλαση, διέλαση και κοπή προϊόντων χαλκού και άλλων κραμάτων, αφού πρώτα ενισχύει το μετοχικό της κεφάλαιο μέσω εισφοράς μηχανολογικού εξοπλισμού από την Halcor.

### Elval 1993

- Ολοκληρώνεται επένδυση που αφορούσε το νέο θερμό έλαστρο της Elval στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Το έλαστρο ξεκινά να παράγει ρόλους πλάτους μέχρι 2,5 μέτρα.

### Elval 1996

- Ολοκληρώνεται η εισαγωγή τόσο της Elval όσο και της Βέκτωρ στο Χ.Α.

### Halcor 1997

- Συγχωνεύονται η Halcor με την Βέκτωρ, με απορρόφηση της δεύτερης από την πρώτη. Το νέο σχήμα διατηρεί την επωνυμία της απορροφώσας εταιρίας.

### Elval 1998

- Μπαίνει σε λειτουργία η γραμμή συνεχούς χύτευσης στο εργοστάσιο Οινόφυτων.

### Elval 1999

- Μπαίνει σε λειτουργία η νέα γραμμή βαφής φύλλων – ταινιών.
- Ολοκληρώνεται η επένδυση σχετικά με έλαστρο foil για ρόλους πλάτους μέχρι 2 μέτρων.

### Halcor 2000

- Η εταιρία Ελληνικά Καλώδια περνάει στο έλεγχο της Halcor, μετά την εξαγορά πλειοψηφικού ποσοστού του μετοχικού της κεφαλαίου.
- Η θυγατρική της Halcor, Sofia Med, εξαγοράζει το πάγιο ενεργητικό της Κοζμη. Η δραστηριότητα αναφορικά με τα προϊόντα έλασης χαλκού και ορείχαλκου μεταφέρεται πλέον στις βιομηχανικές της εγκαταστάσεις, στις οποίες εγκαινιάζεται ευρύτατο πρόγραμμα επενδύσεων, με σκοπό της αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας.

### Elval 2001

- Ολοκληρώνεται η επένδυση στο εργοστάσιο Οινόφυτων, για ένα νέο ψυχρό έλαστρο της Elval. Ξεκινά η παραγωγή ρόλων πλάτους μέχρι 2,5 μέτρων.

### Elval 2003

- Ολοκληρώνεται η νέα μονάδα τήξης - χύτευσης για πλάκες μήκους 9 μέτρων στο εργοστάσιο της Elval στα Οινόφυτα.

### Halcor 2005

- Η Halcor εισέρχεται στον κλάδο προϊόντων τιτανιούχου ψευδάργυρου και ξεκινά η παραγωγή στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις στον Ταύρο.
- Διατίθενται για πρώτη φορά στην αγορά οι νέοι και καινοτόμοι χαλκοσωλήνες Cusmart®

### Elval 2009

- Ολοκληρώνεται επένδυση που αφορούσε την κατασκευή φούρνου Green Melt για την ανακύκλωση αλουμινίου.

### Elval 2010

- Τελειώνει σειρά σημαντικών επενδύσεων, που οδηγούν σε νέα διεύρυνση της δυναμικότητας παραγωγής σε 240.000 τόνους ετησίως.
- Διατίθενται για πρώτη φορά στην αγορά τα καινοτόμα φύλλα αλουμινίου Elval Grain, για δάπεδα ψυκτικών θαλάμων φορτηγών ψυγείων.

### Halcor 2010

- Διεκπεραιώνεται επενδυτικό πρόγραμμα δεκαετούς ορίζοντα, για την αναβάθμιση της ανταγωνιστικότητας της παραγωγής.
- Η Fitco απορροφά τον κλάδο σωλήνων και ράβδων ορείχαλκου της Halcor.

### 3. Ιστορική αναδρομή

#### Elval 2011

- Αποκτάται το πιστοποιητικό OHSAS 18001:2007 αναφορικά με το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
- Ολοκληρώνεται επενδυτικό πρόγραμμα που αφορούσε την ισιωτική τανυστική μηχανή πλάτους 2,5 μέτρων.

#### Elval 2012

- Η εταιρία πιστοποιείται σύμφωνα με το πρότυπο ISO TS 16949 για την αυτοκινητοβιομηχανία.

#### Halcor 2012

- Παρουσιάζονται τα νέα προϊόντα σωλήνων χαλκού Talos® Plated και Talos® Geotherm.
- Η Sofia Med ξεκινάει ειδικά στοχευμένο επενδυτικό πρόγραμμα για την ενίσχυση του χαρτοφυλακίου προϊόντων με λύσεις προστιθέμενης αξίας.

#### Elval 2013

- Τελειώνει η ανέγερση της νέας εγκατάστασης, για την υποστήριξη της ενίσχυσης της δυναμικότητας παραγωγής πλακών αλουμινίου μεγάλου μήκους στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της Elval.
- Ολοκληρώνεται ο καινούριος φούρνος τήξης για ανακύκλωση scrap αλουμινίου.

#### Halcor 2015

- Εξαγοράζονται το δίκτυο διανομής και οι εμπορικές δραστηριότητες του τομέα χαλκού της Reynolds European στη Γαλλία και συστήνεται η εταιρία Reynolds Cuivre.
- Ιδρύεται στην Τουρκία η εταιρία HC Isitma από κοινού με την τοπική εταιρία Cantas A.S.

#### Elval 2015

- Σε συνεργασία με την UACJ συστήνεται η εταιρία UACJ Elval Heat Exchanger Materials GmbH (UEHEM), με έδρα τη Γερμανία.

#### Elval 2016

- Ολοκληρώνεται η επένδυση για τη νέα γραμμή παθητικοποίησης.
- Η Elval βραβεύεται για το προϊόν Elval Grain, με το 1ο βραβείο καινοτομίας, στον 3ο διαγωνισμό εφαρμοσμένης έρευνας και καινοτομίας «Η Ελλάδα καινοτομεί!»

#### Halcor 2016

- Η Halcor ανεβαίνει στην πρώτη θέση της Ευρωπαϊκής αγοράς σωλήνων χαλκού.
- Ο Όμιλος μετά από σειρά ετών καταγράφει ξανά κερδοφόρο αποτέλεσμα.
- Η Halcor συμμετέχει με ποσοστό της τάξης του 25% στο μετοχικό κεφάλαιο της Cenergy Holdings. Το παραπάνω ποσοστό προκύπτει αφού η Cenergy Holdings απορρόφησε τις πρώην εισηγμένες εταιρίες Σωληνουργεία Κορίνθου και Ελληνικά Καλώδια.
- Sofia Med και Dowa Metaltech προχωρούν στη σύναψη στρατηγικής συνεργασίας για τη μεταφορά τεχνογνωσίας και τεχνολογίας.

#### ElvalHalcor 2017

- Η Halcor απορροφά την μη εισηγμένη εταιρία Elval. Η νέα εταιρία μετονομάζεται σε ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Α.Ε. (ElvalHalcor).
- Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor ξεκινάει την υλοποίηση επενδύσεων ύψους 150 εκ. ευρώ, με σκοπό την αύξηση της παραγωγικής του δυναμικότητας και τη διεύρυνση της παρουσίας του στις αγορές

συσκευασίας, βιομηχανικών και αρχιτεκτονικών εφαρμογών, μεταφορών και αυτοκινητοβιομηχανίας. Επίκεντρο της επένδυσης είναι ένα νέο τετραπλό θερμό έλαστρο της Γερμανικής εταιρίας SMS Group GmbH.

- Για την κάλυψη μέρους των χρηματοδοτικών αναγκών του παραπάνω επενδυτικού προγράμματος, υπογράφεται με την ΕΤΕπ δανειακή σύμβαση επταετούς διάρκειας, ύψους 70 εκ. ευρώ.

#### ElvalHalcor 2018

- Συνάπτεται δανειακή σύμβαση δεκαετούς διάρκειας, ύψους 65 εκ. ευρώ, με την Commerzbank, που πρόκειται να χρηματοδοτήσει την αγορά και εγκατάσταση του νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου.
- Ολοκληρώνεται επενδυτικό πρόγραμμα στο εργοστάσιο σωλήνων χαλκού της Halcor για την ενίσχυση της παραγωγικής του δυναμικότητας.
- Εξαγοράζεται το σύνολο των περιουσιακών στοιχείων της εταιρίας Μεταλλουργική Βιομηχανία Ηπείρου.
- Αποκτάται, μέσω αύξησης μετοχικού κεφαλαίου, ποσοστό 50% της Ολλανδικής εταιρίας Nedzink BV.
- Αναχρηματοδοτούνται οι δανειακές υποχρεώσεις της εταιρίας και των βασικών θυγατρικών της.

## 4. Φιλοσοφία και στρατηγική

Ο στρατηγικός σχεδιασμός της ElvalHalcor αποβλέπει στη συνεχή και βιώσιμη ανάπτυξη της εταιρίας καθώς και στην παγιοποίηση της θέσης της ως κορυφαίος παραγωγός προϊόντων αλουμινίου και χαλκού.

Η υλοποίηση της στρατηγικής βασίζεται στους εξής άξονες:

- Ο πελάτης στο επίκεντρο της δραστηριότητας με στόχο την οικοδόμηση ισχυρών και μακρόχρονων σχέσεων.
- Απρόσκοπτες επενδύσεις σε μοντέρνες βιομηχανικές μονάδες, σε έρευνα και ανάπτυξη.
- Επικέντρωση στην τεχνολογική εξέλιξη και στην ποιότητα για το σύνολο των διαδικασιών παραγωγής.
- Είσοδος ή/και ενίσχυση της παρουσίας σε γεωγραφικές ή/και προϊόντικές αγορές που παρουσιάζουν δυνατότητες ανάπτυξης.
- Βιώσιμη ανάπτυξη και δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους.

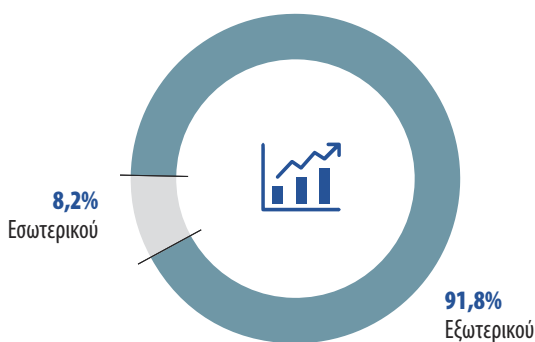


## 5. Παγκόσμια παρουσία

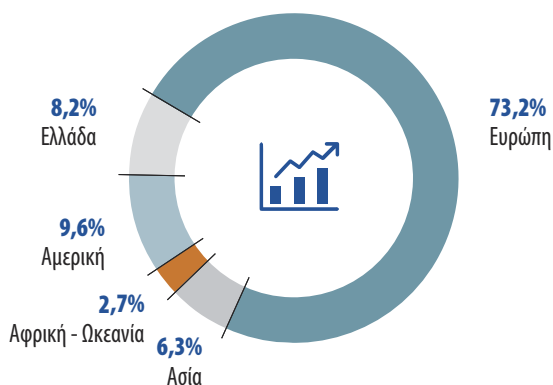
Η διεθνοποίηση των εργασιών καθώς και ο εξαγωγικός προσανατολισμός της ElvalHalcor και των θυγατρικών της, αποτελεί βασικό συστατικό της μέχρι τώρα επιτυχημένης πορείας της.

- Εξάγει σε περισσότερες από 100 χώρες σε όλο τον κόσμο, με τις πωλήσεις του εξωτερικού να αντιπροσωπεύουν ποσοστό της τάξης του 91,8% του συνολικού κύκλου εργασιών.
- Η παραγωγή πραγματοποιείται σε 14 σύγχρονες βιομηχανικές εγκαταστάσεις σε Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία και Ολλανδία.
- Είναι ένας πολυεθνικός Όμιλος, ο οποίος διαθέτει 17 θυγατρικές και συγγενείς εταιρίες. Οι 17 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.

**Κύκλος εργασιών (σε ευρώ)**



**Πωλήσεις ανά γεωγραφική περιοχή (σε ευρώ)**



## 5. Παγκόσμια παρουσία



### 5.1. Είσοδος σε νέες γεωγραφικές αγορές

Η διεύρυνση σε νέες γεωγραφικές αγορές αλλά και η ενίσχυση της παρουσίας σε χώρες όπου τα προϊόντα της ElvalHalcor και των θυγατρικών της βρίσκονται ήδη, είναι μία συνεχής διαδικασία. Στο πλαίσιο αυτό, το 2018:

- Η Elval (τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor):
  - Σημείωσε σημαντική αύξηση της δραστηριότητάς της στην αγορά των ΗΠΑ.
  - Εισήλθε στις αγορές της Ταϊλάνδης και του Καναδά όσον αφορά στις συσκευασίες τροφίμων τόσο για ανθρώπους όσο και για κατοικίδια.
  - Επεκτάθηκε εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης στους ρόλους μεγάλου πλάτους και άρτιας επιπεδότητας (tension leveled wide coils), που βρίσκουν εφαρμογή σε ρυμουλκά (trailers) και γεωδαιτικούς θόλους.
- Η Elval Colour:
  - Εισήλθε σε αγορές της Βόρειας Αμερικής και ειδικότερα σε ΗΠΑ και Καναδά.
  - Αναπτύχθηκε δυναμικά στην αγορά της Κύπρου.
  - Εδραίωσε περαιτέρω την παρουσία της στην Ισπανική αγορά και μέσω της θυγατρικής Elval Colour Iberica.
  - Ενίσχυσε την παρουσία της στις αγορές της Ιταλίας και της Γαλλίας.
- Η Συμετάλ:
  - Δεκαπλασίασε τις πωλήσεις της στην αγορά των ΗΠΑ.
  - Εισήλθε σε χώρες της Λατινικής Αμερικής.
  - Επέκτεινε τη δραστηριότητά της στη Βόρειο Αφρική.
  - Ενίσχυσε σημαντικά την παρουσία της στην αγορά της Ιαπωνίας.
- Η Βιομάλ:
  - Διεύρυνσε στις αγορές της Κροατίας και της Πολωνίας.
  - Ενίσχυσε σημαντικά την παρουσία της στις χώρες της Βόρειας Αφρικής.
- Η Halcor (τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor):
  - Κατέγραψε τις πρώτες πωλήσεις προϊόντων στην Αυστραλία, εξαιρετικά δύσκολης αγοράς δεδομένης της εγγύτητάς της στην Κίνα.
  - Έκανε άνοιγμα στην αγορά της Ινδίας με θετικές προοπτικές.
  - Εισήλθε στις αγορές της Γκάνας και της Σενεγάλης.
  - Πραγματοποίησε πωλήσεις στη Νότιο Αφρική.
  - Διέγραψε ανοδική πορεία στην Ουκρανία, όπου κατέχει και την πρώτη θέση της αγοράς σε εισαγωγές σωλήνων χαλκού.
- Η Fitco:
  - Εδραίωσε την παρουσία της στην αγορά της Νότιας Κορέας.
  - Εισήλθε στην αγορά της Γαλλίας στις μπάρες ορειχάλκου και ειδικά κράματα.

## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

Η σύνθεση του Ομίλου ElvalHalcor παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Εταιρία	Χώρα	Δραστηριότητα	(%) Συμμετοχής	Μέθοδος ενοποίησης
ElvalHalcor A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	--	Μητρική εταιρία
Fitco A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Sofia Med S.A.	Βουλγαρία	Βιομηχανική	89,56%	Ολική ενοποίηση
Techor A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Ελκεμέ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική έρευνα	92,50%	Καθαρή θέση
Βιεξάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	26,67%	Καθαρή θέση
Βιενέρ Α.Ε.	Ελλάδα	Ενέργεια	41,32%	Καθαρή θέση
Cenergy Holdings S.A.	Βέλγιο	Συμμετοχών	25,16%	Καθαρή θέση
International Trade S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	27,97%	Καθαρή θέση
Techor Pipe Systems SRL	Ρουμανία	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
HC Isitma A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	50,00%	Καθαρή θέση
Στήλμετ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	29,50%	Καθαρή θέση
Συμετάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Elval Colour A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Βεπάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Ανοξάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Βιομάλ Α.Ε.	Ελλάδα	Βιομηχανική	50,00%	Ολική ενοποίηση
Rouloc A.E.	Ελλάδα	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Elval Colour Iberica SLU	Ισπανία	Εμπορία	100,00%	Ολική ενοποίηση
UACJ Elval Heat Exchanger Materials GmbH	Γερμανία	Εμπορία	50,00%	Καθαρή θέση
UACJ Elval Συμβουλευτική (πρώην Αφσέλ) Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	50,00%	Καθαρή θέση
Metalvalius EOOD	Βουλγαρία	Βιομηχανική	100,00%	Ολική ενοποίηση
Nedzink B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	50,00%	Καθαρή θέση

## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor



### 6.1. Κλάδος αλουμινίου

Η Elval (τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor) και ακόμα έξι βασικές εταιρίες απαρτίζουν τον κλάδο αλουμινίου της ElvalHalcor.





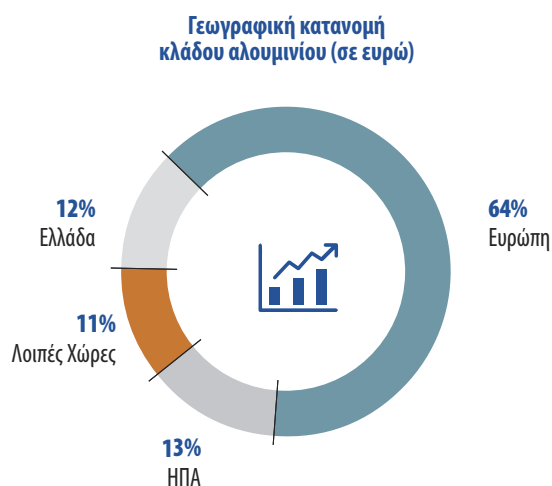
## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

Ο κλάδος αλουμινίου της ElvalHalcor συγκαταλέγεται ανάμεσα στους ισχυρούς παραγωγούς σε διεθνές επίπεδο. Στα εργοστάσια του κλάδου αλουμινίου παράγεται μία ευρεία γκάμα προϊόντων και λύσεων αλουμινίου, τα οποία προορίζονται για πολυάριθμες εφαρμογές σε πολλές και διαφορετικές βιομηχανίες. Η παραγωγική βάση του κλάδου αλουμινίου της ElvalHalcor βρίσκεται εγκατεστημένη εξ' ολοκλήρου στην Ελλάδα και αποτελείται από 7 τεχνολογικά προηγμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

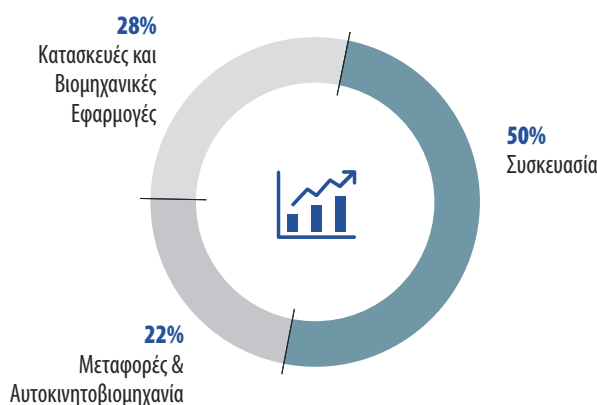
Αποδεικνύοντας τον έντονο εξαγωγικό προσανατολισμό της ElvalHalcor, το ποσοστό εξαγωγών του κλάδου αλουμινίου ανήλθε σε 88% του όγκου πωλήσεων του σε περίπου 100 χώρες παγκοσμίως.



Η γεωγραφική κατανομή του κλάδου αλουμινίου παρουσιάζεται στο ακόλουθο γράφημα:



Ένας από τους βασικούς άξονες πάνω στους οποίους έχει βασιστεί τόσο η μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη του κλάδου όσο και η κατάκτηση της ηγετικής θέσης στην αγορά είναι τα μεγάλα επενδυτικά προγράμματα που έχει υλοποιήσει, με στόχο την απρόσκοπτη βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων καθώς και την αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής και την ενίσχυση της έρευνας και ανάπτυξης.

**Πωλήσεις κλάδου αλουμινίου ανά κατηγορία προϊόντος (σε τν)**

Οι επενδύσεις αυτές, οι οποίες σε βάθος δεκαετίας ξεπερνούν τα 380 εκ. ευρώ, έχουν εστιάσει στην αναβάθμιση του εξοπλισμού σε μηχανήματα και στην επέκταση των εγκαταστάσεων. Επιπρόσθετα στο επενδυτικό πλάνο της ElvalHalcor σημαντική θέση κατέχουν επενδύσεις επικεντρωμένες στην έρευνα και ανάπτυξη τεχνολογίας για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Όλες οι παραπάνω δράσεις, έχουν συνεισφέρει στη θεμελίωση του σημαντικού πλεονεκτήματος που διαθέτει ο κλάδος έναντι των ανταγωνιστών του, το οποίο εδράζεται στους παρακάτω πυλώνες:

- Δυνατότητα παραγωγής φαρδιών ταινιών και φύλλων αλουμινίου μέχρι 2,5 μέτρα.
- Μεσαίου μεγέθους ανεξάρτητος προμηθευτής σε παγκόσμια κλίμακα, με ευέλικτες διαδικασίες και παραγωγή.
- Μοντέρνος μηχανολογικός εξοπλισμός που ενσωματώνει την τελευταία λέξη της τεχνολογίας.
- Υψηλή εστίαση σε έρευνα και ανάπτυξη.
- Παραγωγή ιδιαίτερα ποιοτικών προϊόντων, ικανών να ανταποκριθούν ακόμα και στις πιο απαιτητικές προδιαγραφές της αγοράς.
- Εκτεταμένο και καλά εδραιωμένο δίκτυο πωλήσεων.
- Στρατηγική συνεργασία με την UACJ Corp. of Japan.

## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

### 6.1.1. Elval

Με συσσωρευμένη εμπειρία άνω των 50 χρόνων, η Elval αποτελεί τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor και τον μοναδικό παραγωγό προϊόντων έλασης αλουμινίου στην χώρα μας. Παράλληλα, συμπεριλαμβάνεται μεταξύ των πλέον σημαντικών παραγωγικών μονάδων προϊόντων και λύσεων αλουμινίου στον κόσμο. Διακρίνεται για την έμφαση που έχει επιδείξει στη διαρκή ενίσχυση και αναβάθμιση της προϊοντικής ποιότητας μέσα από μία φιλοσοφία συνεργασιών με διεθνείς εταιρούς για την ανταλλαγή και τη μεταφορά τεχνογνωσίας.

Είναι εξωστρεφής και διεθνώς προσανατολισμένη. Ποσοστό 74% περίπου των πωλήσεων της κατευθύνεται σε 62 χώρες σε 5 ηπείρους ενώ παράλληλα έχει εδραιώσει δίκτυο πωλήσεων σε 21 κράτη.

Η Elval επιδιώκει και φροντίζει για τη συνεχή βελτιστοποίηση των διαδικασιών της. Με αυτό τον στόχο έχει προχωρήσει στην ενσωμάτωση της μεθοδολογίας Lean Six Sigma σε όλο το φάσμα της λειτουργίας της. Μέσα από την φιλοσοφία του Lean Six Sigma, η Elval ουσιαστικά επιδιώκει την επιχειρηματική αριστεία, προσπαθώντας να συντονίσει την εταιρική στρατηγική με την πελατεία, το ανθρώπινο δυναμικό και τις επιχειρησιακές διεργασίες. Η μεθοδολογία Lean Six Sigma επιτρέπει στην Elval να υιοθετήσει μια κουλτούρα συνεχούς λειτουργικής βελτίωσης, θέτοντας ψηλά στις προτεραιότητές της:

- την ικανοποίηση των πελατών
- τη σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων και
- τη λειτουργική αποτελεσματικότητα.

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 και ISO 50001:2011.



### 6.1.2. Elval Colour

Η Elval Colour κατέχει ηγετική θέση στη βαφή ρόλων αλουμινίου και στην παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου. 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 (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.

Είναι μία ιδιαίτερα εξωστρεφής εταιρία, καθώς εξάγει το 99% του κύκλου εργασιών της. Οι κυριότερες αγορές – αποδέκτες των προϊόντων της είναι η Σιγκαπούρη, η Ινδία, η Κίνα, η Γερμανία, η Ιταλία, η Πολωνία, η Γαλλία και η Ισπανία. Σημειώνεται ότι στην Ισπανία δραστηριοποιείται και μέσω της πρόσφατα συσταθείσας θυγατρικής της εταιρίας Elval Colour Iberica.

## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

Παράγει και εμπορεύεται μία ευρεία γκάμα προϊόντων όπως βαμμένες ταινίες και φύλλα αλουμινίου για υδρορροές, ρολά παραθύρων, προσόψεις κτιρίων, οροφές, εσωτερικές και εξωτερικές καλύψεις και πλειάδα γενικών εφαρμογών για αρχιτεκτονικές λύσεις και ειδικές κατασκευές. Διαθέτει σημαντική παραγωγική ευελιξία, όσον αφορά στα χρώματα και στα συστήματα βαφής των προϊόντων, γεγονός που την καθιστά ιδιαίτερα ευέλικτη και ικανή να ανταποκρίνεται στις οποιοσδήποτε απαιτήσεις των πελατών της. Ειδικότερα, έχει την δυνατότητα εξειδίκευσης ανά πελάτη της εκάστοτε παραγγελίας για διαφορετικές αποχρώσεις, οι οποίες επεξεργάζονται σε ειδικά εξοπλισμένα εργαστήρια και βάζονται κατάλληλα. Η Elval Colour εστιάζει στην έρευνα και ανάπτυξη, καθώς έτσι επιτυγχάνει:

- συνεχή βελτίωση των τεχνολογικών και ποιοτικών ιδιοτήτων των προϊόντων της,
- πλήρη ανταπόκριση στα περιβαλλοντικά πρότυπα, αφού το χαρτοφυλάκιο προϊόντων για το κέλυφος του κτιρίου της Elval Colour επικεντρώνεται και στη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος του κτιρίου.

Κατά το 2018 το Etalbond®A2 έλαβε πιστοποιήσεις και στις ΗΠΑ και την Ουκρανία. Συμμετέχει στην ένωση European Coil Coating Association (ECCA), στην Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου καθώς και στην Ελληνική Ένωση Αλουμινίου.

Η Elval Colour εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007.



### 6.1.3 Συμετάλ

Με έτος ίδρυσης το 1977, η Συμετάλ δραστηριοποιείται στην παραγωγή προϊόντων εύκαμπτης συσκευασίας από αλουμίνιο και στην παραγωγή foil αλουμινίου. Διαθέτει κατετοπιωμένη παραγωγή και προσφέρει στους πελάτες της εξατομικευμένες λύσεις, καθώς η παραγωγική διαδικασία της είναι ιδιαίτερα ευέλικτη.

Αποτελεί μία έντονα εξαγωγική επιχείρηση, με 94% του όγκου των πωλήσεών της να κατευθύνεται σε περισσότερες από 60 χώρες. Έχει οικοδομήσει μακροπρόθεσμες σχέσεις συνεργασίας με σημαντικούς πολυεθνικούς οίκους, γεγονός που έχει συνεισφέρει αφενός στην αύξηση του κύκλου εργασιών εκτός ελληνικών συνόρων και αφετέρου στην επιτυχημένη εμπορική παρουσία της.

Στα δύο εργοστάσια της Συμετάλ λειτουργούν σύγχρονα ερευνητικά κέντρα. Το ερευνητικό κέντρο στο εργοστάσιο Οινοφύτων έχει ως αντικείμενο εργασιών

## ΣΥΜΕΤΑΛ



### Κύκλος εργασιών Συμετάλ (σε ευρώ)



## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

την ανάπτυξη νέων προϊόντων καθώς και την αναβάθμιση υφιστάμενων. Το ερευνητικό κέντρο στο εργοστάσιο της Μάνδρας εστιάζει στην ανάπτυξη νέων λακών και χρωμάτων. Επιπλέον, υπάρχει στενή συνεργασία μεταξύ των παραπάνω δύο ερευνητικών κέντρων και του Ελκεμέ, η οποία έχει πλέον ενταθεί αναφορικά με την έρευνα και ανάπτυξη νέων προϊόντων foil αλουμινίου για μπαταρίες αλλά και νέων προϊόντων γενικότερα.



Η Συμετάλ είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 15378:2017, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011. Είναι επίσης εγγεγραμμένη στο μητρώο EMAS της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αναφορικά με την περιβαλλοντική διαχείριση. Επιπλέον, η βιομηχανική μονάδα στη Μάνδρα Αττικής έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα και με το πρότυπο ISO 22000.



### 6.1.3. Ανοξάλ

Αντικείμενο δραστηριότητας της Ανοξάλ είναι η επεξεργασία και ανακύκλωση μετάλλων και πιο συγκεκριμένα η παραγωγή μπιγιετών αλουμινίου για διέλαση και πλακών αλουμινίου για έλαση, καθώς και η διαδικασία επεξεργασίας – διαχωρισμού σκραπ (scrap) αλουμινίου. Το εργοστάσιο της Ανοξάλ, βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας και μπορεί να παράγει 35.500 τόνους προϊόντων χύτευσης και να ανακυκλώνει 15.000 τόνους σκραπ αλουμινίου σε ετήσια βάση.



### 6.1.4. Βεπάλ

Δραστηριοποιείται στη βαφή ρόλων και φύλλων αλουμινίου με την μέθοδο της υγρής και ηλεκτροστατικής βαφής, έχοντας συσσωρεύσει σημαντική εμπειρία στην επικάλυψη και στην αντιστοίχιση χρωμάτων. Τα προϊόντα της, διατίθενται στην αγορά από την Elval Colour και απευθύνονται σε αρχιτεκτονικές και βιομηχανικές εφαρμογές και στην αυτοκινητοβιομηχανία.

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



## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

### 6.1.5. Βιομάλ

Η Βιομάλ (ιδρύθηκε το 1985) κατέχει ηγετική θέση στην ελληνική αγορά στην παραγωγή ρολών αλουμινίου για μπαλκονόπορτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.

Η παραγωγική μονάδα της Βιομάλ βρίσκεται στη Νέα Αρτάκη Ευβοίας, με βασικό αντικείμενο δραστηριότητάς την επεξεργασία ταινιών αλουμινίου για την παραγωγή ρολών για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες. Έχει καθιεποιήσει την παραγωγή της, αφού συμπληρωματικά με τα ρολά παράγει αξεσουάρ, όπως οι γαλβανισμένοι οκτάγωνοι άξονες, τα κουτιά αλουμινίου, είτε με μόνωση πολυουρεθάνης είτε μέσω διέλασης και πλαστικά εξαρτήματα από μηχανές injection. Πέρα από την παραγωγή ρολών, στο πλαίσιο του εμπλουτισμού του χαρτοφυλακίου των προϊόντων της, με σκοπό την ικανοποίηση των αναγκών των πελατών της αλλά και γενικότερα των τάσεων της αγοράς, η Βιομάλ έχει επίσης επενδύσει στην παραγωγή αποστατών για διπλούς υαλοπίνακες, συστημάτων σήτας, πτυχωτού αδιάβροχου πολυεστερικού πανιού σήτας, συστημάτων προστασίας, και αυτοματισμού οικιακής χρήσης, καθώς και ηλεκτροστατικής βαφής σε μορφή πούδρας (powder coating).

Τέλος, έχει αναλάβει την αποκλειστική αντιπροσώπευση των γερμανικών κινητήρων και αυτοματισμών "Becker" για την Ελληνική αγορά.



### 6.1.6. UACJ Elval Heat Exchanger Materials (UEHEM)

Με έτος ίδρυσης το 2015 και αντικείμενο δραστηριότητας την εμπορία υλικών εναλλακτών θερμότητας στην Ευρωπαϊκή βιομηχανία αυτοκινήτων, η UEHEM αποτελεί joint venture της Elval και του Ιαπωνικού κολοσσού United Aluminum Company of Japan (UACJ Corp.). Η Elval αποτελεί τον βασικό προμηθευτή της UEHEM, η οποία εν συνεχεία πουλάει τα προϊόντα με τη δική της επωνυμία.



## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

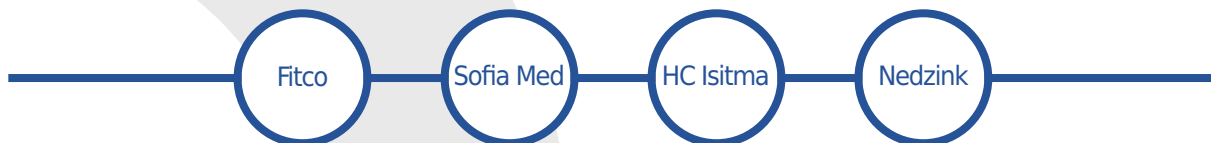


### 6.2 Κλάδος χαλκού

Η Halcor (τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor) και τέσσερις ακόμα εταιρίες συγκροτούν τον κλάδο χαλκού της ElvalHalcor.

# ΧΑΛΚΟΡ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ



## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor διαθέτει έξι εργοστάσια σε τέσσερις χώρες (Ελλάδα, Βουλγαρία, Τουρκία, Ολλανδία), στα οποία παράγονται προϊόντα χαλκού, κραμάτων χαλκού, ορείχαλκου και τιτανιούχου ψευδάργυρου όπως σωλήνες, φύλλα, ταινίες, μπάρες και δίσκοι. Τα προϊόντα του κλάδου χαλκού απευθύνονται σε μεγάλο 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 και οι ιχθυοκαλλιέργειες.

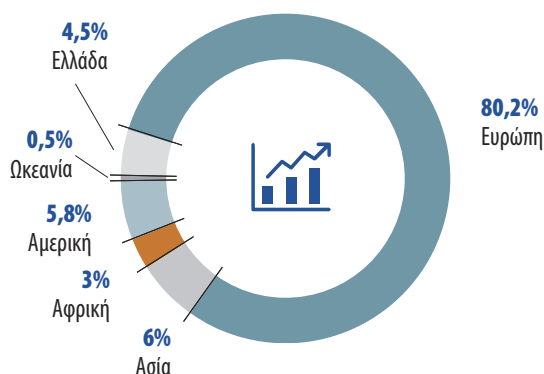
Τα προϊόντα που παράγει ο κλάδος χαλκού κατευθύνονται στην πλειοψηφία τους σε αγορές του εξωτερικού, σε περίπου 80 χώρες σε όλο τον κόσμο, με τις εξαγωγές να αντιπροσωπεύουν ποσοστό της τάξης του 95,5% του συνολικού κύκλου εργασιών.

**Κύκλος εργασιών (σε ευρώ)**

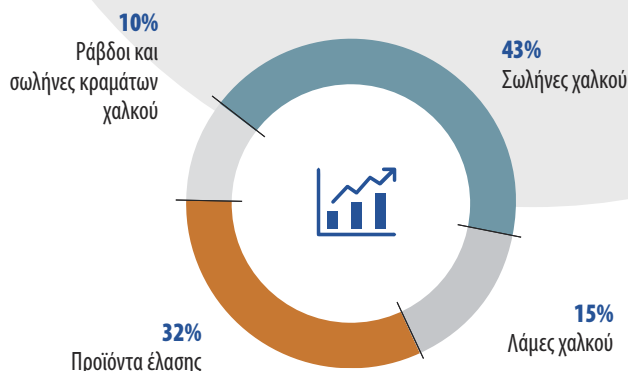


Η γεωγραφική κατανομή του κλάδου χαλκού παρουσιάζεται στο ακόλουθο γράφημα:

**Γεωγραφική κατανομή κλάδου χαλκού (σε ευρώ)**



**Πωλήσεις κλάδου χαλκού ανά κατηγορία προϊόντος (σε tn)**



Το σημαντικό πλεονέκτημα που έχει κτίσει ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor με την πάροδο των ετών σε σχέση με τον ανταγωνισμό, εδράζεται στους παρακάτω άξονες:

- Η μονάδα παραγωγής σωλήνων χαλκού της Halcor στα Οινόφυτα Βοιωτίας αποτελεί τη μεγαλύτερη βιομηχανική εγκατάσταση και ένα από τα πλέον αποδοτικά εργοστάσια σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική.
- Υπερσύγχρονα μηχανήματα και αυστηρές διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας.
- Το πρωτοποριακό εργοστάσιο μεταφοράς θερμότητας σωλήνων είναι σε θέση να παρέχει εξατομικευμένη τεχνική υποστήριξη στο πελατολόγιο κατασκευαστών εναλλακτών θερμότητας, με σκοπό τη βελτιστοποίηση του σχεδιασμού και της απόδοσης των τελικών προϊόντων τους.
- Διευρυμένο εμπορικό δίκτυο.
- Σημαντική και αποδεδειγμένη διεύθυνση στον κλάδο θέρμανσης, αερισμού, κλιματισμού.

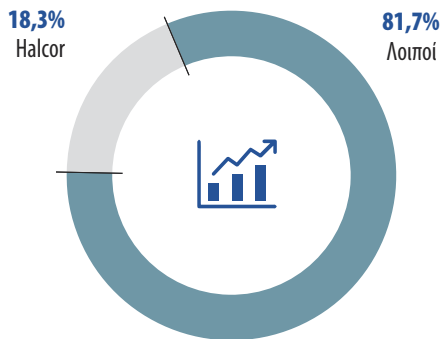
### 6.2.1. Halcor

Αποτελεί τη μεγαλύτερη βιομηχανία παραγωγής σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη και τη μοναδική στην Ελλάδα. Η παραγωγική της βάση αποτελείται από δύο βιομηχανικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας:

- Το εργοστάσιο χύτευσης και ανακύκλωσης.
- Το εργοστάσιο παραγωγής σωλήνων χαλκού. Σε αυτή την μονάδα, η οποία είναι η μεγαλύτερη στην ευρύτερη περιοχή EMEA, είναι εγκατεστημένη μία από τις τρεις μεγαλύτερες πρέσες διέλασης σε όλο τον κόσμο.

## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

**Ευρωπαϊκή αγορά σωλήνων χαλκού (σε tn)**



Η Halcor δραστηριοποιείται, εδώ και 80 περίπου χρόνια, με αντικείμενο την παραγωγή και εμπορία προϊόντων χαλκού και κραμάτων χαλκού καθώς και προϊόντων έλασης χαλκού και σκοπό να προσφέρει πρωτοποριακές λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας σε ένα ιδιαίτερα ευρύ διεθνές πελατολόγιο.

Το χαρτοφυλάκιο των προϊόντων της Halcor, περιλαμβάνει σωλήνες χαλκού που προορίζονται για αγορές όπως τα δίκτυα ύδρευσης, θέρμανσης και κλιματισμού, κατασκευές, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές.

Εξάγει περίπου το 95% της παραγωγής της σε 57 χώρες.

Με γνώμονα την πλήρη ικανοποίηση των πελατών, η Halcor επιδιώκει να προσφέρει καινοτόμα και αξιόπιστα προϊόντα, με κορυφαίες ποιοτικές και τεχνικές ιδιότητες, επιτυγχάνοντας έτσι την παροχή υψηλής προστιθέμενης αξίας. Η παραγωγή τέτοιων προϊόντων καθίσταται δυνατή μέσα από την υπερσύγχρονη παραγωγική βάση που διαθέτει, η οποία αποτελεί ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

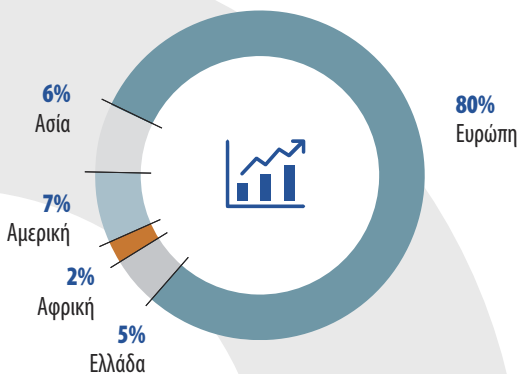
Για να το πετύχει αυτό η Halcor έχει υλοποιήσει όλα αυτά τα χρόνια επενδυτικά προγράμματα στρατηγικού χαρακτήρα σε έρευνα και ανάπτυξη. Παράλληλα έχει καταφέρει να θέσει νέα πρότυπα στην επεξεργασία του χαλκού, που της επιτρέπουν να προσφέρει πρωτοποριακές προϊόντικές λύσεις υψηλής ποιότητας και ενεργειακής απόδοσης, αξιοποιώντας υποδομές και τεχνολογίες αιχμής.

Η επίτευξη μιας ισχυρής παραγωγικής βάσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό και από τις διαδικασίες που έχουν να κάνουν με την παραγωγή. Στην Halcor δύο είναι οι κύριοι πυλώνες πάνω στους οποίους έχει στηριχθεί η διαδικασία παραγωγής, είναι η διαφάνεια και η βιώσιμη ανάπτυξη.

Το παραπάνω πλαίσιο ορίζεται από ορισμένες βασικές πρακτικές όπως:

- Με μέριμνα της διοίκησης, οι εργαζόμενοι στην παραγωγή είναι πλήρως ενημερωμένοι για τη συνολική στρατηγική σε θέματα παραγωγής.
- Έχει αναπτυχθεί ειδική online πλατφόρμα έργων ανάπτυξης και βελτίωσης (Technology and Innovation). Τα έργα της Διεύθυνσης παραγωγής είναι πλήρως μηχανογραφημένα, δημοσιοποιημένα και προσβάσιμα από όλους τους συμμετέχοντες. Κάθε επένδυση περιγράφεται αναλυτικά τόσο όσον αφορά στην τρέχουσα κατάσταση της όσο και σχετικά με τα προσδοκώμενα οφέλη.

**Πωλήσεις τομέα σωλήνων χαλκού ανά χώρα (σε ευρώ)**





## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

- Έχουν οριστεί συγκεκριμένες θέσεις εργασίας, με λεπτομερή περιγραφή και καταγραφή τόσο των καθηκόντων, όσο και των διαδικασιών στις οποίες εμπλέκονται αλλά και των δεικτών επίδοσης (KPIs) στους οποίους καλούνται να ανταποκριθούν.
- Το σύνολο της παραγωγής αποτελείται από λεπτομερώς καταγεγραμμένες διαδικασίες. Οι δείκτες επίδοσης (KPIs) συνεισφέρουν στη μέτρηση της απόδοσης των ιδιοκτητών των διαδικασιών και συνεπώς στην ευρύτερη μέτρηση της αποδοτικότητας της παραγωγής.
- Έχει καταρτισθεί οδικός χάρτης (road map) για όλες τις διαδικασίες. Στόχος είναι να εξασφαλισθεί η διαχρονική εξέλιξη των διαδικασιών και η αποφυγή της στασιμότητας.

Τα εργοστάσια της Halcor φέρουν πιστοποίηση σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 και ISO 50001:2011.

### Μεταλλουργική Ηλείου

Η ElvalHalcor, εντός του 2018 απέκτησε το σύνολο των περιουσιακών στοιχείων της εταιρίας Μεταλλουργική Βιομηχανία Ηλείου Α.Ε. (στο εξής Μεταλλουργική Ηλείου), συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων, δικαιωμάτων, πατεντών, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, λογοτύπων, εμπορικών σημάτων και όλων των διοικητικών αδειών σχετιζόμενων με τη λειτουργία της εξαγορασθείσας μονάδας. Το τίμημα της συναλλαγής ανήλθε σε 2,5 εκ. ευρώ. Πρόθεση της ElvalHalcor είναι να συσταθεί μία νέα ανώνυμη εταιρία, να επανενεργοποιηθεί η παραγωγή και μέσω της εκμετάλλευσης του διεθνούς εμπορικού δικτύου της, η μονάδα να μετασχηματισθεί σε εξαγωγική.

Στις σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις της στο Πωγώνι Ιωαννίνων, έχει την δυνατότητα να παράγει όλους τους τύπους δισκίων για κέρματα και δακτυλίων για διμεταλλικά κέρματα. Τα προϊόντα της είναι γνωστά για την εξαιρετική τους ποιότητα.

Το εργοστάσιό της είναι εξοπλισμένο με την πλέον προηγμένη τεχνολογία και το ανθρώπινο δυναμικό της χαρακτηρίζεται από υψηλή κατάρτιση και εξειδίκευση. Στις εγκαταστάσεις έχουν υλοποιηθεί εκτενή επενδυτικά προγράμματα σε μηχανολογικό εξοπλισμό.

Η παραγωγική μονάδα, εφαρμόζει πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 50001:2011.

### 6.2.2. Fitco

Με έτος ίδρυσης το 1978, η Fitco δραστηριοποιείται στην παραγωγή ημιέτοιμων προϊόντων διέλασης κραμάτων χαλκού, όπως ράβδοι, προφίλ, λάμες, σύρματα, σωλήνες και πλέγματα, τα οποία απευθύνονται σε αγορές όπως η δόμηση και οι κατασκευές, οι μεταφορές, η ναυπηγική, οι βιομηχανικές εφαρμογές, η ιχθυοκαλλιέργεια, οι ιατρικές εφαρμογές.

Η Fitco έχει διεθνή προσανατολισμό με το 73% περίπου της παραγωγής της να κατευθύνεται εκτός Ελλάδας και ειδικότερα σε περίπου 30 χώρες σε όλο τον κόσμο.

Η Fitco διαθέτει πιστοποιήσεις σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007. Πιστοποιήσεις όμως φέρουν και τα προϊόντα που παράγονται στις εγκαταστάσεις της, σύμφωνα με Ευρωπαϊκά και Αμερικανικά πρότυπα όπως τα EN, DIN, BS, NF, ASTM, JIS.

### 6.2.3. Sofia Med

Με έδρα στη Σόφια Βουλγαρίας, όπου βρίσκεται και το εργοστάσιό της, η Sofia Med δραστηριοποιείται στην παραγωγή προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού και κραμάτων χαλκού, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή στη δόμηση και στις κατασκευές καθώς και σε πολλές βιομηχανικές εφαρμογές. Η εταιρία έχει καταφέρει να κατακτήσει την ηγετική θέση στην Ευρωπαϊκή αγορά στις λάμες χαλκού και στα προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στέγασης ενώ αρχίζει να αυξάνει μερίδια στην αγορά των ηλεκτρικών επαφών και της αυτοκινητοβιομηχανίας.

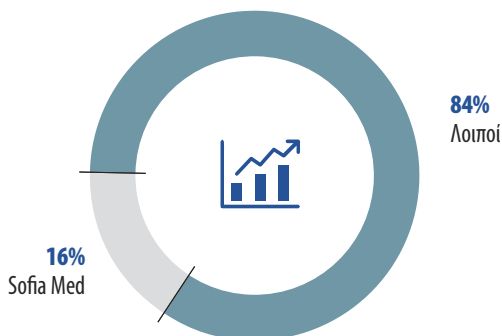
Διαθέτει εξωστρεφή προσανατολισμό, εξάγοντας τα προϊόντα της σε περίπου 60 χώρες παγκοσμίως.

Μέσα από μία πορεία 80 περίπου ετών αλλά και την υλοποίηση μεγάλων επενδυτικών προγραμμάτων, η Sofia Med είναι σήμερα μία σύγχρονη και ιδιαίτερος ανταγωνιστική εταιρία. Η Sofia Med πρόσφατα ολοκλήρωσε πενταετές επιχειρηματικό πλάνο με βασικούς άξονες την εμπορική δραστηριότητα, την ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών, τις διαδικασίες ποιότητας, τη διαχείριση και προμήθεια πρώτων υλών, την είσοδο σε νέες αγορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ηλεκτρονική κινητικότητα, προϊόντα βαθιάς εξέλασης), τη συνεργασία με στρατηγικούς Ευρωπαίους εταίρους και την αύξηση του μεριδίου αγοράς σε υφιστάμενες και νέες αγορές (ενέργεια, ηλεκτρικές εφαρμογές, ηλεκτροκίνηση, διακόσμηση).

Η Sofia Med έχει συνάψει στρατηγική συνεργασία με έναν από τους κορυφαίους κατασκευαστές κραμάτων χαλκού υψηλής απόδοσης, την Ιαπωνική εταιρία Dowa Metaltech.

## 6. Ο Όμιλος ElvalHalcor

### Προϊόντα διέλασης χαλκού (λάμες, ράβδοι) σε τπ



του Γραφείου Διεθνούς Ανακύκλωσης, του Ελληνικού Επιχειρηματικού Συμβουλίου στην Βουλγαρία και της Βουλγαρικής Ένωσης Ανακύκλωσης.

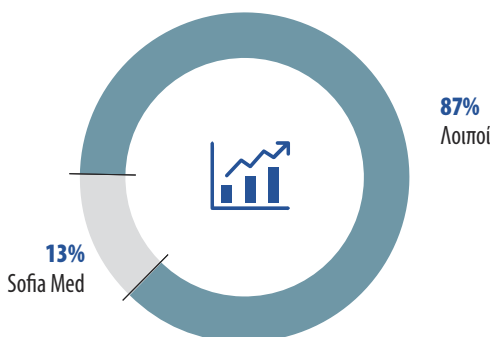
### 6.2.4. HC Isitma

Με έτος ίδρυσης το 2015 και έδρα την Τουρκία, η HC Isitma αποτελεί κοινή επιχειρηματική δράση της Halcor και της Τουρκικής εταιρίας Cantas A.S., με σκοπό τη διείσδυση στην Τουρκική αγορά αλλά και στις γειτονικές με την Τουρκία αγορές.

Από το δεύτερο τρίμηνο του 2016, όταν και ξεκίνησε η πλήρης λειτουργία της εταιρίας, στο εργοστάσιό της στο Gebze της Τουρκίας, πραγματοποιείται επεξεργασία σε επενδυμένους χαλκοσωλήνες και ειδικότερα μόνωση σωλήνων χαλκού HVAC.

Μετά από τρία περίπου χρόνια λειτουργίας, η πορεία των εργασιών της HC Isitma κρίνεται θετική.

### Προϊόντα έλασης χαλκού για εφαρμογές στέγασης (σε τπ)



### 6.2.5. Nedzink

Με περισσότερο από έναν αιώνα συσσωρευμένης εμπειρίας και επιτυχημένης παρουσίας στην αγορά, η Nedzink δραστηριοποιείται στην έλαση τιτανιοχού ψευδάργυρου και ειδικότερα στην παραγωγή προϊόντων όπως οι ρόλοι, τα φύλλα, οι ταινίες, οι υδρορορές και τα εξαρτήματα.

Η παραγωγή πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις της εταιρίας στο Budel – Dorplein της Ολλανδίας ενώ διαθέτει γραφεία πωλήσεων σε Ολλανδία, Βέλγιο και Γερμανία.

Τα προϊόντα της Nedzink είναι γνωστά για την εξαιρετική τους ποιότητα, την ανθεκτικότητά τους και τη μεγάλη αντοχή τους στον χρόνο. Επιπλέον, πρόκειται για μια ιδιαίτερα καινοτόμο και πρωτοποριακή εταιρία, η οποία έχει υλοποιήσει δομικές επενδύσεις σε αποτελεσματικές και σύγχρονες τεχνικές, αναζητώντας διαρκώς νέες εφαρμογές για τον ψευδάργυρο.

Η εταιρία έχει κατοχυρώσει και εκμεταλλεύεται τα ακόλουθα εμπορικά σήματα: NedZink® Naturel, NedZink® Nova, NedZink® Noir, NedZink® Nuance, NedZink® Nova Composite, NedZink® Pro-Tec, NedZink® Structure.

Η συνεργασία εστιάζει στη μεταφορά τεχνογνωσίας και τεχνολογίας για τη βελτίωση υφιστάμενων διαδικασιών αλλά και την ανάπτυξη νέων κραμάτων και προϊόντων.

Οι εγκαταστάσεις της Sofia Med έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 50001:2011, OHSAS 18001:2007 και IATF 16949:2016 για την αυτοκινητοβιομηχανία. Παράλληλα, η εταιρία συμμορφώνεται και με τις οδηγίες του προτύπου ISO 26000 (για θέματα εταιρικής κοινωνικής ευθύνης). Τέλος, αναφορικά με τα προϊόντα της Sofia Med αυτά πληρούν:

- τις απαιτήσεις των ενοποιημένων ευρωπαϊκών προτύπων (EN)
- τις απαιτήσεις των προδιαγραφών BS, DIN, ASTM, JIS
- ή οποιοδήποτε άλλο συγκεκριμένο αίτημα πελάτη.

Η Εταιρία είναι μέλος του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Χαλκού, του Ελληνικού Ινστιτούτου Ανάπτυξης Χαλκού, της Βουλγαρικής Ένωσης Μεταλλουργικής Βιομηχανίας,



## 7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

Σημειώνεται ότι η Nedzink είναι ο πρώτος παραγωγός προϊόντων έλασης τιτανιούχου ψευδάργυρου που έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο NEN-EN-ISO 9001:2015.

Μετά την ολοκλήρωση της απόκτησης του 50% του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρίας από την ElvalHalcor, το επενδυτικό πλάνο των δύο βασικών μετόχων ElvalHalcor

και Koramic, προχωράει σύμφωνα με τον προγραμματισμό. Στόχος είναι η ανάπτυξη της παραγωγής στον τομέα του τιτανιούχου ψευδαργύρου και η αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας της Nedzink συνδυάζοντας την μακροχρόνια εμπειρία της εταιρίας στην έλαση ψευδαργύρου με αυτή της ElvalHalcor σε συνεχή τήξη, χύτευση καθώς και έλαση ψευδαργύρου και άλλων μετάλλων.

## 7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

Οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις τόσο της ElvalHalcor όσο και των θυγατρικών της εταιριών παρατίθενται συνολικά 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 ρολών αλουμινίου
Halcor	Οινόφυτα, Βοιωτίας	Ανακύκλωση και χύτευση χαλκού για την παραγωγή μπιγιετών και πλακών
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 Ηλείου	Παγώνι, Ιωαννίνων	Παραγωγή δισκίων για κέρματα και δακτυλίων για διμεταλλικά κέρματα

### 7.1. Κλάδος αλουμινίου

#### 7.1.1. Elval

Τοποθεσία:	Οινόφυτα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου:	593.000 τ.μ
Στεγασμένη επιφάνεια:	181.000 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα:	290.000 τόνοι ανά έτος

Το εργοστάσιο της Elval στα Οινόφυτα, Βοιωτίας δραστηριοποιείται στην έλαση αλουμινίου, παράγοντας έναν ευρύ φάσμα προϊόντων, που βρίσκουν εφαρμογή στους κλάδους των μεταφορών, της αυτοκινητοβιομηχανίας, των βιομηχανικών εφαρμογών, της συσκευασίας, της δόμησης και των κατασκευών, των δικτύων ενέργειας, των οικιακών συσκευών, της θέρμανσης, του αερισμού και κλιματισμού (HVAC&R).

Οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις των Οινόφυτων συγκαταλέγονται μεταξύ των πιο τεχνολογικά σύγχρονων εργοστασίων έλασης αλουμινίου σε όλο τον κόσμο, ως αποτέλεσμα των μεγάλων και σύνθετων επενδύσεων που πραγματοποιήθηκαν σε αυτές κατά την τελευταία δεκαετία.

Αναφορικά με την παραγωγική της δραστηριότητα, η Elval έχει υιοθετήσει τη λιτή παραγωγή (lean production), αναγνωρίζοντας την ως τη μέθοδο που απαντά με τον πλέον αποτελεσματικό και επαρκή τρόπο στα προβλήματα του παρόντος, που αφορούν εργοστασιακές εγκαταστάσεις παραγωγής. Η lean production στοχεύει κυρίως και προσπαθεί να δώσει απαντήσεις σε προβλήματα και ερωτήματα που σχετίζονται με τον εξορθολογισμό του κόστους, τη μείωση της φύρας και την αύξηση της παραγωγικότητας.

Μέσω της lean production, η Elval επικεντρώνεται στην

## 7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

παραγωγή του βέλτιστου προϊόντος και λύσης αλουμινίου, μειώνοντας παράλληλα στο ελάχιστο, τους απαιτούμενους πόρους (χρόνος, πρώτες ύλες, εργατώρες κ.λπ.), που πρέπει να διαθέσει σε όλο το φάσμα της παραγωγικής διαδικασίας.

Με την υλοποίηση εκτεταμένων επενδυτικών προγραμμάτων, αποτελεί μία από τις πλέον τεχνολογικά προηγμένες μονάδες έλασης αλουμινίου στον κόσμο.

### 7.1.2. Elval Colour

Τοποθεσία:	Άγιος Θωμάς Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου:	31.400 τ.μ

Τα παρακάτω προϊόντα που παράγονται στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις της Elval Colour στον Άγιο Θωμά προορίζονται για το κέλυφος ενός κτιρίου, την αυτοκινητοβιομηχανία αλλά και την εταιρική ταυτότητα:

- Σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond®
- Βαμμένα φύλλα αλουμινίου Elval ENF™
- Ψευδοροφές Elval EZ™
- Βαμμένα φύλλα και ρόλοι αλουμινίου για συστήματα οροφών Orofe®
- Βαμμένα φύλλα αλουμινίου για συστήματα υδρορορών Ydoral®
- Διάτρητα και αυλακωτά φύλλα αλουμινίου
- Ειδικά λειτουργικά συστήματα Agraphon® και Argroon®
- Βαμμένες ταινίες αλουμινίου για ρολά παραθύρων
- Ταινίες σφράγισης (παραθύρων και οροφών) με επικάλυψη αλουμινίου (flashings).

### 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

Το εργοστάσιο της Συμετάλ στα Οινόφυτα Βοιωτίας δραστηριοποιείται στην έλαση foil αλουμινίου και ειδικότερα στην παραγωγή foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για διάφορες εφαρμογές, όπως εύκαμπτες συσκευασίες, τρόφιμα, τσιγάρα, φαρμακευτικά προϊόντα (blister και cold forming), ημιάκαμπτα δοχεία, τεχνικές εφαρμογές (foil για χρήση σε μπαταρίες, καλώδια, μονώσεις, εναλλάκτες θερμότητας) και οικιακές εφαρμογές.

Στο συγκεκριμένο εργοστάσιο υλοποιείται επενδυτικό πρόγραμμα που αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία δύο νέων φούρνων ανόπτησης.

### 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

Το εργοστάσιο της Συμετάλ στη Μάνδρα δραστηριοποιείται στην επεξεργασία foil αλουμινίου και πιο συγκεκριμένα στην επικόλληση με χαρτί, στην επικάλυψη (coating) με λάκες και στην ανάγλυφη επεξεργασία εκτύπωσης (embossing). Λειτουργεί συμπληρωματικά σε σχέση με το έτερο εργοστάσιο της Συμετάλ, αφού το foil αλουμινίου που επεξεργάζεται εδώ έχει παραχθεί στο εργοστάσιο των Οινόφυτων.

Σε αυτή τη μονάδα παράγονται προϊόντα επικολλημένα σε χαρτί (με ή χωρίς επίστρωση λάκας), όπως εσωτερικές συσκευασίες τσιγάρων, σοκολάτας, τσίχλας και λοιπών τροφίμων καθώς και γυμνό αλουμίνιο (με ή χωρίς επίστρωση λάκας) για συσκευασίες σοκολάτας, καπάκια γιαουρτιού και μαρμελάδας, φάρμακα κ.λπ. Τα συγκεκριμένα προϊόντα βρίσκουν εφαρμογή στα τρόφιμα, στα φαρμακευτικά προϊόντα (blister και cold forming) και στην καπνοβιομηχανία.

Σημειώνεται ότι σε αυτό το εργοστάσιο καταγράφεται ραγδαία ανάπτυξη της παραγωγής φαρμακευτικού προϊόντος (blister).

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.

Παράλληλα, βρίσκεται σε εξέλιξη επένδυση για την εγκατάσταση νέου κοπτικού μηχανήματος για γυμνό λακαρισμένο αλουμίνιο.

### 7.1.5. Βεπάλ

Τοποθεσία:	Θήβα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου:	41.100 τ.μ.
Στεγασμένη επιφάνεια:	15.600 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα:	45.000 τόνοι ανά έτος

Το αντικείμενο δραστηριότητας αυτού του εργοστασίου είναι η βαφή ρόλων και φύλλων αλουμινίου με υγρή και ηλεκτροστατική βαφή, που βρίσκουν εφαρμογή οι μεν ρόλοι στην αρχιτεκτονική, στις ψευδοροφές και στις επενδύσεις κτιρίων, τα δε φύλλα στην αυτοκινητοβιομηχανία.

## 7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

### Κλάδος αλουμινίου - Εργοστάσια



## 7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

### 7.1.6. Ανοξάλ

Τοποθεσία:	Άγιος Θωμάς Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου:	61.000 τ.μ
Στεγασμένη επιφάνεια:	10.300 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα:	50.500 τόνοι ανά έτος

Η δραστηριότητα αυτού του εργοστασίου επικεντρώνεται στην ανακύκλωση και χύτευση αλουμινίου για την παραγωγή μπιγιτών και πλακών. Στις εν λόγω εγκαταστάσεις είναι εγκατεστημένες: 1 οριζόντια μονάδα χύτευσης, 2 φούρνοι τήξης, 2 φούρνοι αναμονής και 2 φούρνοι ομογενοποίησης.

### 7.1.7. Βιοβάλ

Τοποθεσία:	Νέα Αρτάκη Εύβοιας
Επιφάνεια οικοπέδου:	36.000 τ.μ
Στεγασμένη επιφάνεια:	9.500 τ.μ.

Στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις της Βιοβάλ παράγονται:

- 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 (ηπχάκι) και τα εξαρτήματά τους
- Πτυσσόμενα και σταθερά συστήματα ασφαλείας από ανοξείδωτο ατσάλι.

## 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

Σε αυτό το εργοστάσιο παράγονται ημιέτοιμα προϊόντα όπως μπιγιέτες και πλάκες χαλκού, ορείχαλκου και

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

Στη βιομηχανική μονάδα ανακύκλωσης – χύτευσης βρίσκονται εγκατεστημένες οι ακόλουθες γραμμές παραγωγής:

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

### 7.2.2. Halcor - Εργοστάσιο Σωλήνων Χαλκού

Τοποθεσία:	Οινόφυτα Βοιωτίας
Επιφάνεια οικοπέδου:	181.400 τ.μ
Στεγασμένη επιφάνεια:	63.500 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα:	80.000 τόνοι ανά έτος

Πρόκειται για μία υπερσύγχρονη μονάδα παραγωγής, η οποία διακρίνεται για τους ακόλουθους λόγους:

- Αποτελεί τη μεγαλύτερη βιομηχανική εγκατάσταση παραγωγής σωλήνων χαλκού σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική.
- Συγκαταλέγεται μεταξύ των πιο αποδοτικών εργοστασίων σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Εντός του εργοστασίου είναι εγκατεστημένη και βρίσκεται σε λειτουργία η μία από τις τρεις μεγαλύτερες πρέσες διέλασης σε όλο τον κόσμο.

Δραστηριοποιείται στην επεξεργασία μπιγιτών χαλκού με σκοπό την παραγωγή σωλήνων χαλκού. Σε αυτό το εργοστάσιο παράγεται μια μεγάλη ποικιλία σωλήνων χαλκού όπως με εσωτερικές ελικώσεις, μονωμένοι, επενδεδυμένοι, σε ευθύγραμμο μήκη και σε ρόλους, σκληροί, ημίσκληροι ή μαλακοί. Πολλά από τα προϊόντα αυτά χρησιμοποιούνται σε ένα ευρύ φάσμα βιομηχανικών εφαρμογών.

Η υψηλή αποδοτικότητα του εργοστασίου, έχει επιτευχθεί μέσα από μία σειρά ενεργειών, που στο επίκεντρο τους δεν είχαν μόνο τον μηχανολογικό εξοπλισμό αλλά και το ανθρώπινο δυναμικό:

- Πραγματοποιήθηκε αναδιάρθρωση του

## 7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

### Κλάδος χαλκού - Εργοστάσια



## 7. Παραγωγή και παραγωγικές εγκαταστάσεις

προγραμματισμού παραγωγής ήδη από το 2015, με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας.

- Δεν σταματούν οι εργασίες του εργοστασίου κατά την αλλαγή βάρδιας.
- Έχει σημειωθεί σημαντική συρρίκνωση των καθυστερήσεων, μέσα από σχετικά έργα βελτίωσης. Ο χρόνος που έχει εξοικονομηθεί έχει δοθεί στην παραγωγή.
- Έχουν βελτιωθεί όλες οι διαδικασίες, μετά την υλοποίηση λεπτομερούς καταγραφής και ανάλυσης τους και τη λήψη διορθωτικών ενεργειών.
- Εφαρμόζεται η μεθοδολογία Lean 6 sigma training, με εστίαση τόσο στη θεωρία όσο και στην εκπαίδευση εν ώρα εργασίας. Στόχος είναι η ενίσχυση της κατάρτισης του προσωπικού σε θέματα ποιότητας, διοίκησης, παραγωγικής αποτελεσματικότητας και διαχείρισης έργων και διεργασιών. Προς τον σκοπό αυτό έχει υλοποιηθεί πλήρης ανάλυση ευκαιριών για την βελτίωση των ζωτικών διεργασιών και των υποδομών.
- Σε όλη την έκταση της παραγωγικής διαδικασίας υλοποιούνται έργα SMED (Single Minute Exchange of Die) για την αύξηση της διαθεσιμότητας των γραμμών παραγωγής.

### 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

Οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις της Fitco χαρακτηρίζονται από την παραγωγική τους ευελιξία και την ικανότητα που διαθέτουν στην παροχή εξειδικευμένων προϊόντικών λύσεων στο πελατολόγιο της εταιρίας.

Η Fitco δραστηριοποιείται στην διέλαση κραμάτων χαλκού, παράγοντας προϊόντα όπως ράβδοι, σωλήνες, λάμες, προφίλ, σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για κλωβούς ιχθυοτροφείων. Για την παραγωγή των παραπάνω προϊόντων χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη αποκλειστικά και μόνο το σκραπ ορειχάλκου, μέσα από διεργασίες τόσο ψυχρής όσο και θερμής διέλασης.

### 7.2.4. Sofia Med

Τοποθεσία:	Σόφια Βουλγαρίας
Επιφάνεια οικοπέδου:	250.000 τ.μ
Στεγασμένη επιφάνεια:	120.000 τ.μ.
Παραγωγική δυναμικότητα:	140.000 τόνοι ανά έτος

Αποτελεί μία μονάδα με τεράστια παραγωγική δυναμικότητα

και απόδοση, απόρροια των εκτεταμένων επενδύσεων ύψους 190 εκ. ευρώ περίπου, που πραγματοποιήθηκαν κατά το χρονικό διάστημα 2001 – 2018.

Στο εργοστάσιο της Sofia Med παράγονται προϊόντα έλασης και διέλασης χαλκού καθώς και κραμάτων χαλκού, όπως φύλλα, ταινίες, πλάκες, δίσκοι, γυμνές και επιμεταλλωμένες λάμες, ράβδοι, προφίλ, εξαρτήματα και σύρματα. Το εργοστάσιο διαθέτει τρεις (3) μονάδες παραγωγής: κυτήριο, γραμμή έλασης και γραμμή διέλασης.

### 7.2.5. HC Isitma

Τοποθεσία:	Gebze Τουρκίας
Παραγωγική δυναμικότητα:	6.000.000 μέτρα σωλήνων ανά έτος

Στην βιομηχανική μονάδα της HC Isitma παράγονται επενδυμένοι χαλκοσωλήνες Ecutherm (παραγωγική δυναμικότητα: 4.200.000 μέτρα σωλήνων ανά έτος) και σωλήνες απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο (παραγωγική δυναμικότητα: 1.800.000 μέτρα σωλήνων ανά έτος).

### 7.2.6. Nedzink

Τοποθεσία:	Budel – Dorplein Ολλανδίας
Παραγωγική δυναμικότητα:	24.000 τόνοι ανά έτος

Στις εγκαταστάσεις της Nedzink στο Budel παράγονται προϊόντα έλασης τιτανιούχου ψευδάργυρου και ειδικότερα:

- Ρόλοι
- Φύλλα
- Ταινίες
- Υδρορροές
- Αξεσουάρ.

### 7.2.7. Μεταλλουργική Ηπείρου

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

Η Μεταλλουργική Ηπείρου είναι ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς δισκίων για κέρματα στην Ευρώπη. Το υπερσύγχρονο εργοστάσιο παραγωγής, κατασκευάζει όλους τους τύπους δισκίων για κέρματα, όπως και δακτυλίους για διμεταλλικά κέρματα.



## 8. Προϊοντικές λύσεις

Με σκοπό την πλήρη κάλυψη των αναγκών του διεθνούς πελατολογίου της, η ElvalHalcor έχει αναπτύξει ένα διευρυμένο και διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο προϊόντικών λύσεων, το οποίο ενσωματώνει την υψηλή ποιότητα, τη συνεχή βελτίωση, την πρωτοπορία και την

τεχνολογία, τη βιώσιμη ανάπτυξη αλλά και το εξορθολογισμένο κόστος. Τα προϊόντα της εταιρίας βρίσκουν εφαρμογή σε πολλές διαφορετικές αγορές, οι κυριότερες από τις οποίες παρουσιάζονται στη συνέχεια.



### 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 απευθύνονται στις παρακάτω αγορές του κλάδου μεταφορών:

- Οδικές μεταφορές: Φορτηγά – ψυγεία, βυτιοφόρα, σιλό οδικού δικτύου, ανατρεπόμενα φορτηγά, οχήματα υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης, λεωφορεία και δεξαμενές καυσίμων οχημάτων.
- Σιδηροδρομικές μεταφορές: εμπορικές ή επιβατικές αμαξοστοιχίες.
- Ναυπηγική: Καταστρώματα, σκελετούς και υπερκατασκευές πλοίων, μέγα-γιοστ, ταχύπλοα καταμαράν και οχηματαγωγά, περιπολικά, υπηρεσιακά και αλιευτικά σκάφη, ποταμόπλοια.
- Αυτοκινητοβιομηχανία: Μέρη σασί, συστήματα πέδησης,

δομικά μέρη, 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, αποτελούμενοι 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

Στη μονάδα του τομέα έλασης αλουμινίου παράγονται βαμμένες και άβαφες ταινίες αλουμινίου βρίσκουν εφαρμογή σε εναλλάκτες θερμότητας σταθερού τύπου και ειδικότερα σε κλιματιστικά κατοικιών, μεγάλων εγκαταστάσεων και εργοστασιακών μονάδων.

#### 8.1.3. Συσκευασία

Ο τομέας έλασης αλουμινίου διαθέτει ένα ευρύ φάσμα

## 8. Προϊοντικές λύσεις

λύσεων αλουμινίου υψηλής ποιότητας, που απευθύνονται στις αγορές τόσο της άκαμπτης όσο και της εύκαμπτης συσκευασίας:

- 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 κατοικίδια και ανθρώπους 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

- Φύλλα αλουμινίου μεγάλου πλάτους για πλατφόρμες και κελύφη ανεμογεννητριών.
- Φύλλα αλουμινίου για ηλιακούς θερμοσυσσωρευτές.

### 8.1.5. Ύδρευση

- Ταινίες αλουμινίου για πολυστρωματικούς σωλήνες, που απευθύνονται σε δίκτυα ύδρευσης και ενδοδαπέδια θέρμανση.

### 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 αντανάκλαστικότητας.
- Συστήματα και εξαρτήματα υδρορορών (υδρορορές, 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, οκταγωνικούς άξονες, αξεσουάρ για ρολά, κυτία ρολών (από φύλλα αλουμινίου, από αλουμίνιο με μόνωση πολυουρεθάνης, διέλασης, από PVC), οδηγούς κίνησης, καλύμματα ιμάντα ρολών, χειροκίνητα στρόφαλα για ρολά για πόρτες, παράθυρα και γκαραζόπορτες.
- Συστήματα σήτας (πλισέ και κλασσικά) για πόρτες, παράθυρα.
- Διαχωριστικοί ράβδοι αλουμινίου, αξεσουάρ, κιγκλιδώματα ασφαλείας από ανοξείδωτο ατσάλι για πόρτες, παράθυρα.
- 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

Η Elval παράγει φύλλα αλουμινίου μεγάλου πλάτους και χαμηλού βάρους, που βρίσκουν εφαρμογή σε δεξαμενές αποθήκευσης υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG), χώρους διαμονής ατόμων σε εξέδρες άντλησης πετρελαίου, καμπίνες τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και μονωμένους αγωγούς (IPB) μεταφοράς ενέργειας σε σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής.

### 8.1.8. Βιομηχανικές εφαρμογές

Στα εργοστάσια της ElvalHalcor παράγονται φύλλα και ρόλοι αλουμινίου άβαφοι ή βαμμένοι, που βρίσκουν εφαρμογή σε ποικίλες βιομηχανικές εφαρμογές μεταξύ άλλων σε γεωδαιτικούς θόλους, εσωτερικές πλευστές οροφές δεξαμενών, στατικά σιλό, επίπεδες οθόνες τηλεοράσεων LED, πλακέτες κυκλωμάτων, βάσεις για λαμπτήρες φωτισμού και εργαλειοθήκες.

### 8.1.9. Σήμανση

Η ElvalHalcor παράγει φύλλα και ελαφριά σύνθετα πάνελ αλουμινίου με εφαρμογή σε πινακίδες οδικής κυκλοφορίας, πινακίδες οχημάτων, διαφημιστικές πινακίδες, οπτική επικοινωνία, διακόσμηση και εφαρμογές εταιρικής ταυτότητας.

### 8.1.10. Οικιακές εφαρμογές

Στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor παράγονται δίσκοι αλουμινίου και ειδικά σχήματα ορθογώνιας ή οβάλ διατομής που βρίσκουν εφαρμογή σε μαγειρικά σκεύη. Αξίζει να σημειωθεί ότι η Εταιρία διαθέτει μακρόχρονη συνεργασία και προμηθεύει μερικούς από τους πλέον σημαντικούς διεθνείς οίκους, που πρωταγωνιστούν στην αγορά των μαγειρικών σκευών.

### 8. Προϊοντικές λύσεις



## 8. Προϊοντικές λύσεις



### 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

- Χαλκοσωλήνες Talos® ACR Linesets, για τον κλάδο συστημάτων κλιματισμού.
- Χαλκοσωλήνες Talos® ACR Inner Grooved, για την βιομηχανία των εναλλακτών θερμότητας για κλιματιστικά
- Χαλκοσωλήνες Talos® ACR Ecutherm™ και Talos® ACR EcuthermTM2 για εγκαταστάσεις θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης.
- Ταινίες χαλκού για boilers και εναλλάκτες θερμότητας
- Ταινίες ορείχαλκου για εναλλάκτες θερμότητας
- Σωλήνες απορροής κλιματιστικών από πολυπροπυλένιο.

#### 8.2.3. Δόμηση και κατασκευές

Ο κλάδος χαλκού της ElvalHalcor παράγει στα εργοστάσιά του τα παρακάτω προϊόντα, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή στους κλάδους δόμησης και κατασκευών:

- Χαλκοσωλήνες Talos® για ύδρευση, θέρμανση, φυσικό αέριο, κλιματισμό.
- Χαλκοσωλήνες Talos® επενδυμένοι για ύδρευση,

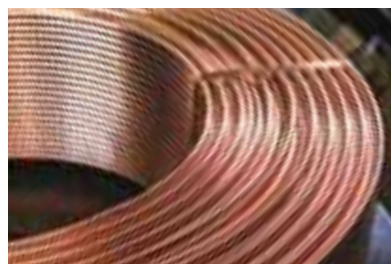
θέρμανση, κλιματισμό.

- Χαλκοσωλήνες Talos® Gas για εσωτερικά δίκτυα φυσικού αερίου.
- Χαλκοσωλήνες Talos® για δίκτυα πυρόσβεσης: Προορίζονται για την κατασκευή μόνιμων πυροσβεστικών υδροδοτικών δικτύων και συστημάτων αυτόματων καταιονητήρων (sprinklers) σε ποικίλους χώρους.
- Χαλκοσωλήνες Talos® Ecutherm™: Χαλκοσωλήνες με επένδυση για εφαρμογές θέρμανσης και ψύξης. Προσφέρονται μονωμένοι
- Χαλκοσωλήνες Cusmart® για ύδρευση, θέρμανση, ενδοδαπέδια θέρμανση και ψύξη. Το συγκεκριμένο brand αποτελεί κατοχυρωμένη πατέντα της Halcor.
- 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 τιτανίου ψευδάργυρου για τη συλλογή όμβριων υδάτων.
- Ταινίες και φύλλα ορείχαλκου για εσωτερική διακόσμηση.
- Φύλλα και ταινίες χαλκού για εξωτερικές επενδύσεις κτιρίων, στέγες, υδρορροές. Η συγκεκριμένη σειρά προϊόντων προσφέρεται με το εμπορικό σήμα Doma®.

#### 8.2.4. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

- Χαλκοσωλήνες Talos® Geotherm™ για γεωθερμικές εφαρμογές για τη φυσική θέρμανση κτιρίων.
- Χαλκοσωλήνες Talos® Ecutherm™ Solar, για δίκτυα ηλιακών συστημάτων
- Λάμες χαλκού για ανεμογεννήτριες
- Φύλλα και ταινίες χαλκού για ηλιακά πάνελ.

## 8. Προϊοντικές λύσεις



## 8. Προϊοντικές λύσεις

### 8.2.5. Ιατρικές εφαρμογές

- Χαλκοσωλήνες Talos® Med για δίκτυα μεταφοράς και διανομής ιατρικών αερίων

### 8.2.6. Βιομηχανικές εφαρμογές

- Χαλκοσωλήνες 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 ηλεκτρονική κινητικότητα (e-mobility).
- Κράματα χαλκού για συνδέσεις αυτοκινήτων
- Ράβδοι από ειδικά κράματα ορείχαλκου για βαλβίδες αυτοκινήτου.

### 8.2.9. Ιχθυοκαλλιέργειες

Η ElvalHalcor, μέσω της Fitco, παράγει σύρμα κράματος χαλκού (UR30®) για κλωβούς ιχθυοτροφείων.

### 8.2.10. Διάφορες άλλες εφαρμογές

- Σύρματα από κράματα χαλκού για εξαρτήματα ποδηλάτου.
- Διάφορα κράματα ιδιαίτερα δημοφιλή στην παραγωγή κερμάτων.

## 8.3. Ανάπτυξη νέων προϊόντων

Η επιτυχημένη εφαρμογή του τρίπτυχου έρευνα και ανάπτυξη, καινοτομία, επενδύσεις έχει δώσει στην ElvalHalcor και στις θυγατρικές της τη δυνατότητα να αναπτύσσουν νέα προϊόντα με πρωτοποριακά χαρακτηριστικά καθώς και να ανταποκρίνονται στις διαρκώς μεταβαλλόμενες απαιτήσεις των πελατών τους. Η ικανότητά αυτή, έχει εξελιχθεί σε ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, αφού δίνει τη δυνατότητα στην ElvalHalcor να εισέρχεται

διαρκώς σε νέες αγορές, και αφετέρου να ανταγωνίζεται ευθέως τις μεγάλες εταιρίες παραγωγούς προϊόντων αλουμινίου και χαλκού σε διεθνές επίπεδο.

Η ElvalHalcor και οι θυγατρικές της κατά το 2018 διέθεσαν στην αγορά τα ακόλουθα προϊόντα:

### Elval

- Elval Solar Black: Αφορά ταινία αλουμινίου σε μαύρο χρώμα που τοποθετείται στον απορροφητή των συλλεκτών ηλιακής ενέργειας. Διαθέτει εξαιρετικές ιδιότητες απορρόφησης της ηλιακής ακτινοβολίας μαζί με μειωμένο δείκτη εκπομπής παρέχοντας αποδοτικότερη λειτουργία του ηλιακού συλλέκτη των θερμοσιφωνικών συστημάτων.
- Εδραιώθηκε η παρουσία στα φύλλα αλουμινίου μεγάλου πάχους και μεγάλου πλάτους (plates) για την ναυπηγική, τις βιομηχανικές χρήσεις και τις δεξαμενές αποθήκευσης, στους πολυστρωματικούς σωλήνες με εφαρμογή στην ενδοδαπέδια θέρμανση και σε συστήματα ύδρευσης με έμφαση στις αγορές Ισραήλ, Ιταλίας και Γερμανίας και στα κράματα πολλαπλών στρώσεων (brazing) που απευθύνονται στην αγορά εναλλακτών θερμότητας, σε συνεργασία με την UACJ Corp.

### Elval Colour

- Ολοκληρώθηκε η ανάπτυξη νέων χρωμάτων και τεχνικών επικάλυψης για το Etalbond.

### Συμετάλ

- Can lidding foil: Πρόκειται για foil τυπικού πάχους 37mm που βάφεται, τυπώνεται και διαμορφώνεται σε εύκαμπτο προστατευτικό καπάκι που σφραγίζει το πάνω μέρος των κουτιών αναψυκτικών και ποτών, όπως η μπίρα. Παρέχει προστασία στο καπάκι του κουτιού από εξωτερικούς παράγοντες όπως η σκόνη και τα βακτήρια, αυξάνει την δυναμική επιφάνεια προβολής της επωνυμίας (brand), είναι πλήρως ανακυκλώσιμο και περιβαλλοντικά βιώσιμο. Σημειώνεται ότι το can lidding foil αναπτύχθηκε σε συνεργασία με στρατηγικούς πελάτες της Εταιρίας.

### Βιομάλ

- Βρίσκεται στη διαδικασία ολοκλήρωσης του σχεδιασμού ενός νέου διαφοροποιημένου μοντέλου σπτάς.

### Halcor

- Κατασκευάζει το Talos® Form έναν προηγμένο χάλκινο σωλήνα με εξαιρετική ικανότητα μορφοποίησης, ο οποίος χαρακτηρίζεται από την ικανότητα να διαμορφώνεται σε μορφές που απαιτούν υψηλό βαθμό επιμήκυνσης. Αυτή η προηγμένη ικανότητα σχηματισμού βρίσκει εφαρμογή στην κατασκευή κρίσιμων στοιχείων HVAC&R, όπως εξαρτήματα σύνδεσης για λέβητες, εξαρτήματα εναλλακτών θερμότητας και άλλα σύνθετα εξαρτήματα.

## 8. Προϊοντικές λύσεις



9. Έρευνα και Ανάπτυξη

# 9. Έρευνα και Ανάπτυξη



Η λειτουργία της ElvalHalcor στηρίζεται σε μία πελατοκεντρική φιλοσοφία, που επιτάσσει την οικοδόμηση μακροχρόνιων σχέσεων με τους πελάτες, οι οποίες συνεισφέρουν στη βιώσιμη ανάπτυξη της σε μακροπρόθεσμο ορίζοντα. Στο πλαίσιο αυτό, οι ενέργειες της εταιρίας εστιάζουν στη μετεξέλιξη της ElvalHalcor από απλά ένα προμηθευτή σε έναν αξιόπιστο, πολύτιμο και απαραίτητο συνεργάτη, ο οποίος μπορεί να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες και είναι σε θέση να παρέχει τεχνολογικές λύσεις παγκόσμιας κλάσης.

Η εταιρία επιδιώκει σταθερά την πλήρη και διαρκή ικανοποίηση του πελάτη. Προκειμένου αυτό να καταστεί εφικτό, βρίσκεται σε συνεχή και εποικοδομητική επικοινωνία με τον πελάτη, ενώ παράλληλα παρακολουθεί στενά τις τάσεις της αγοράς και των εξελισσόμενων αναγκών των πελατών. Επιπρόσθετα φροντίζει για τη συνεχή βελτίωση και αναβάθμιση των προϊόντων και των λύσεων που προσφέρει εστιάζοντας στην καινοτομία και επενδύοντας διαρκώς στην έρευνα και ανάπτυξη.

Για τη χρήση 2018 δαπανήθηκαν για σκοπούς έρευνας και ανάπτυξης πάνω από 4,4 εκ. ευρώ.

Ποσά σε χιλ. ευρώ	Όμιλος	Εταιρία
Αλουμίνιο	3.330	2.886
Χαλκός	1.082	1.022
Σύνολο	4.412	3.908

Ειδικότερα, οι επενδύσεις που υλοποιεί η εταιρία σε έρευνα και ανάπτυξη έχουν τρεις άξονες:

- Μηχανολογικό εξοπλισμό
- Ανθρώπινο δυναμικό
- Ανταλλαγή τεχνολογίας και τεχνογνωσίας.

Ειδικότερα, όσον αφορά στον τελευταίο άξονα, η ElvalHalcor και οι θυγατρικές της εταιρίες έχουν συνάψει συνεργασίες στρατηγικής φύσης με κορυφαίους διεθνείς οίκους όπως η UACJ Corp., η Mitsubishi Shindoh και η Dow Metaltech αλλά και συνεργασίες με διάφορους ερευνητικούς φορείς.

Οι παραπάνω δράσεις αποσκοπούν στην ουσιαστική αναβάθμιση των παραγωγικών μονάδων και της παραγωγής, μέσω του εμπλουτισμού των υφιστάμενων πρακτικών με πρωτοποριακές τεχνικές και τεχνολογίες. Επιπρόσθετα, αναγνωρίζοντας και τον σημαντικό ρόλο που διαδραματίζει ο ανθρώπινος παράγοντας στη διαδικασία της έρευνας και ανάπτυξης, η εταιρία φροντίζει οι



άνθρωποι της να είναι έμπειροι, ειδικά καταρτισμένοι και εξειδικευμένοι, μεριμνά για την ενίσχυση της επαγγελματικής τους εξέλιξης και τους παρέχει τα πλέον σύγχρονα τεχνολογικά εργαλεία, ώστε να υποστηρίξει το έργο τους.

Διαχρονικά η ElvalHalcor στον τομέα της καινοτομίας έχει καταφέρει να διαθέσει στην αγορά πολυάριθμα νέα προϊόντα, τα οποία χαρακτηρίζονται από την υψηλή τους ποιότητα και τα εξαιρετικά τεχνικά και μηχανολογικά χαρακτηριστικά, προσφέροντας προστιθέμενη αξία και καλύπτοντας το σύνολο των αναγκών ακόμα και των πλέον απαιτητικών πελατών.

## 9.1. Κέντρο Τεχνολογίας Elval

Το Κέντρο Τεχνολογίας Elval, είναι αναπόσπαστο κομμάτι του τομέα έλασης αλουμινίου και αποτελείται από διάφορα τμήματα, τα οποία διατηρούν μεταξύ τους στενή συνεργασία.

Το Κέντρο Τεχνολογίας Elval δίνει τη δυνατότητα στους πελάτες να αποκτήσουν ουσιαστική συμμετοχή στην έρευνα και ανάπτυξη, στον σχεδιασμό προϊόντων, στην καινοτομία και στην τεχνική υποστήριξη, αφού τους προσφέρει πρόσβαση σε όλη τη σχετική διαδικασία. Έτσι, οι πελάτες της εταιρίας απολαμβάνουν τα οφέλη που προέρχονται από την υψηλή εξειδίκευση του ανθρώπινου δυναμικού του Κέντρου και της τεχνογνωσίας που κατέχουν σε τομείς όπως η ποιότητα, η τεχνική υποστήριξη και η ανάπτυξη προϊόντων καθώς και των εργαστηρίων μεταλλουργίας και χημείας αναφορικά με την ανάπτυξη και βελτίωση νέων προϊόντων.

## 9.2. Μεταλλουργικό Κέντρο Elval

Το Μεταλλουργικό Κέντρο της Elval είναι τμήμα του Κέντρου Τεχνολογίας και αποτελεί ένα σημαντικό εργαστήριο μεταλλουργικής έρευνας, το οποίο δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και διαδικασιών, στην 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 στη μεταλλουργία.

Η Elval πρωτοπορεί στην ανάπτυξη της επόμενης γενιάς κραμάτων, αφού διαθέτει τη δυνατότητα διεξαγωγής εκτεταμένης έρευνας και ανάπτυξης νέων κραμάτων. Στο μεταλλουργικό κέντρο της Elval, απασχολούνται κορυφαίοι μηχανικοί του τομέα, οι οποίοι έχουν στη διάθεση τους τις απαιτούμενες τεχνολογίες. Ο συνδυασμός ταλαντούχου και εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού και υπερσύγχρονων υποδομών επιτρέπει στο μεταλλουργικό κέντρο της Elval να μπορεί να καινοτομήσει στον σχεδιασμό κραμάτων. Τα κράματα σχεδιάζονται με γνώμονα τις ανάγκες των πελατών και τις τεχνικές προδιαγραφές, 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.

## 9.3. Εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων Halcor

Το ευρύ χαρτοφυλάκιο προϊόντων της Halcor περιλαμβάνει και τους σωλήνες χαλκού Talos® Inner-Groove Tubes (IGT) και Talos® ACR. Οι σωλήνες χαλκού Talos® Inner-Groove Tubes διαθέτουν εσωτερικές ελικώσεις, των οποίων η γεωμετρία ενισχύει σημαντικά τη μεταφορά θερμότητας του εσωτερικού ψυκτικού μέσου. Η τεχνολογία παραγωγής για τους σωλήνες χαλκού Talos® Inner-Groove Tubes επιτρέπει την κατασκευή προηγμένων σχεδιασμών εσωτερικών ελικώσεων για μια πλήρη γκάμα μεγεθών, από εξωτερική διάμετρο 16mm έως τη νέα γενιά σωλήνων microgroove™ με εξωτερική διάμετρο 5mm και κάτω. Η Halcor συγκαταλέγεται μεταξύ των ελάχιστων κατασκευαστών παγκοσμίως που έχουν αυτή τη δυνατότητα.

Η Halcor ίδρυσε το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων, το οποίο βρίσκεται εντός της κεντρικής μονάδας παραγωγής της Halcor στα Οινόφυτα, με σκοπό την έρευνα και ανάπτυξη καθώς και την αξιολόγηση της απόδοσης απλών σωλήνων και σωλήνων με εσωτερικές ελικώσεις για χρήση σε εναλλάκτες θερμότητας. Οι πληροφορίες που συλλέγονται, από τις δοκιμές που πραγματοποιούνται σε αυτό το εργαστήριο, δίνουν στην Halcor τη δυνατότητα να υποστηρίξει τεχνικά πελάτες της κατασκευαστές εναλλακτών θερμότητας, παρέχοντας εξειδικευμένη πληροφόρηση που συμβάλει στη βελτίωση του σχεδιασμού των εναλλακτών θερμότητας και στην ενίσχυση της απόδοσής τους.

Το εργαστήριο θερμικής απόδοσης σωλήνων ενισχύει την προστιθέμενη αξία που προσφέρει η Halcor στο πελατολόγιο της ενώ παράλληλα θεμελιώνει μια ολοκληρωμένη συνεργασία στήριξης και ανάπτυξης του προϊόντος.

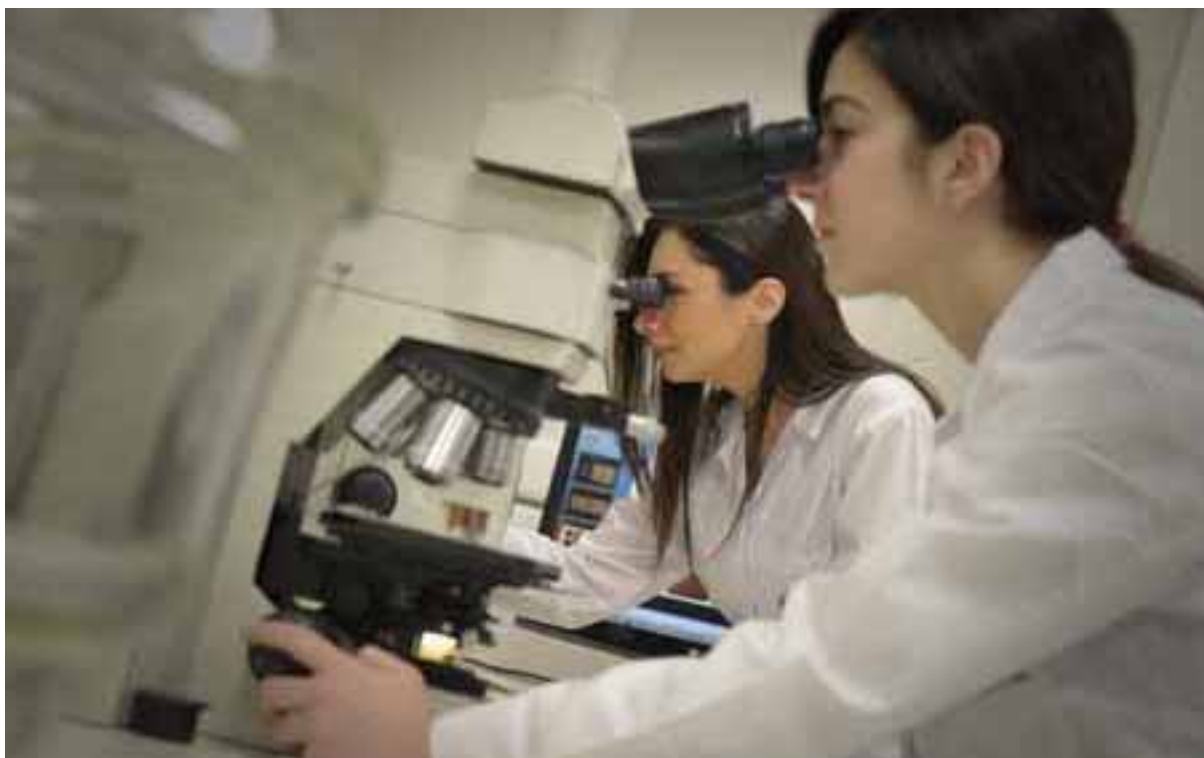
## 9.4. Ελκεμέ Α.Ε. - Ελληνικό Κέντρο Ερεύνης Μετάλλων

Το Ελκεμέ ιδρύθηκε το 1999 με σκοπό να υποστηρίξει την Ελληνική μεταλλουργική βιομηχανία. Το Ελκεμέ ασχολείται κυρίως με τη βιομηχανική έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη διαθέτοντας εργαστήρια τελευταίας τεχνολογίας. Η πλειοψηφία των δραστηριοτήτων του αφορά τους τέσσερις βασικούς κλάδους μετάλλου (αλουμινίου, χαλκού, χάλυβα και ψευδάργυρου), με σκοπό να παρέχει αποτελεσματικές και αποδοτικές λύσεις. Συνεργάζεται στενά και υποστηρίζει τα κέντρα τεχνολογίας των εταιριών της ElvalHalcor και των θυγατρικών της Viohalco και παρακολουθεί τις εξελίξεις της τεχνολογίας καθώς και τις νέες τάσεις με σκοπό την αναβάθμιση της παραγωγικών διαδικασιών και των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων με ταυτόχρονη ενδυνάμωση του καινοτομικού στοιχείου.

Οι δραστηριότητες του Ελκεμέ εστιάζουν κυρίως στην εφαρμοσμένη τεχνολογική έρευνα, με σκοπό:

- Την ανάπτυξη νέων και καινοτόμων προϊόντων υψηλής

## 9. Έρευνα και Ανάπτυξη



προστιθέμενης αξίας και τη βελτίωση των ήδη υπαρχόντων.

- Τη βελτιστοποίηση των βιομηχανικών διεργασιών για την υποστήριξη οικονομικά και ενεργειακά αποδοτικής λειτουργίας, με γνώμονα την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και το περιβάλλον.
- Την εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε μονάδες παραγωγής σε διάφορους βιομηχανικούς τομείς και τη διεξαγωγή ερευνών σχετικά με την ανακύκλωση, σταθεροποίηση και αξιοποίηση των παραπροϊόντων για τη βιώσιμη ανάπτυξη των εταιριών.

Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001:2015 και ISO 17025:2005, ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη η διαδικασία για την Διαπίστευση του Εργαστηρίου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της έκδοσης του ISO 17025:2017.

(περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Ελκεμέ, επισκεφθείτε τον ιστότοπο: <http://www.elkeme.gr>)

### 9.5. Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ)

Η Halcor, αποτελεί έναν από ιδρυτικά μέλη του μη κερδοσκοπικού οργανισμού Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ). Σκοπός του ΕΙΑΧ είναι η προώθηση και η ανάπτυξη των εφαρμογών του χαλκού καθώς και η υπεύθυνη ενημέρωση του τεχνικού κοινού, για οτιδήποτε αφορά τις εφαρμογές και χρήσεις του χαλκού και των κραμάτων του.

Οι επιστημονικοί και τεχνικοί σύμβουλοι του ΕΙΑΧ εργάζονται για την:

- ενημέρωση των επαγγελματιών του χώρου
- εκπαιδευτική και τεχνική υποστήριξη
- επιστημονική καθοδήγηση σε θέματα που αφορούν στον χαλκό και στα κράματά του
- προβολή των πλέον πρόσφατων εξελίξεων που αποδεικνύουν τον ζωτικής σημασίας ρόλο του χαλκού στο περιβάλλον και στην υγεία.

Το ΕΙΑΧ υποστηρίζεται από τον Διεθνή Οργανισμό Χαλκού (International Copper Association – ICA), που συστάθηκε με σκοπό την προώθηση της χρήσης του χαλκού και αποτελείται από 27 κέντρα χαλκού σε όλο τον κόσμο. Μέλη του ICA είναι οι σημαντικότεροι διεθνείς παραγωγοί χαλκού, βιομηχανίες επεξεργασίας χαλκού καθώς και εταιρίες που ασχολούνται με το χαλκό.

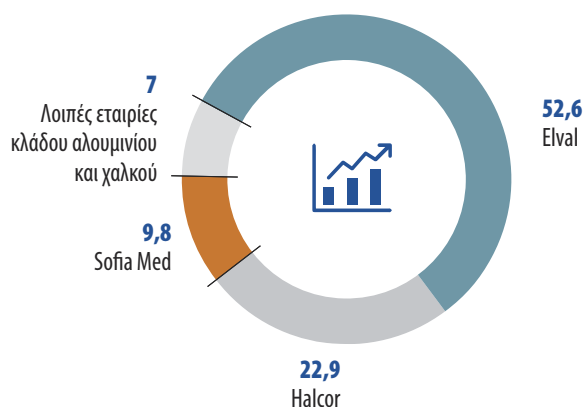
Το ΕΙΑΧ είναι επίσης μέλος του Ευρωπαϊκού Ινστιτούτου Χαλκού (European Copper Institute), ενός ευρωπαϊκού δικτύου που έχει ως αποστολή να συμβάλλει στην ανάπτυξη της αγοράς χαλκού, δημιουργώντας ένα θετικό και βιώσιμο μέλλον για τη βιομηχανία μέσω της προώθησης της χρήσης του χαλκού.

Η Halcor, ως ενεργό μέλος 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.

# 10. Επενδύσεις

Η ElvalHalcor με την πάροδο του χρόνου έχει καθιερωθεί ως ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς προϊόντων αλουμινίου και χαλκού στον κόσμο. Η αναγνώριση αυτή προήλθε μέσα από μία μακροχρόνια διαδικασία συνεχούς διεύρυνσης της προϊοντικής γκάμας, ενίσχυσης της ποιότητας και της προστιθέμενης αξίας της και συνεπώς της διαχρονικής ενδυνάμωσης της ανταγωνιστικότητας της ίδιας της εταιρίας. Με πίστη στην ανάπτυξη και στον εκσυγχρονισμό μέσω της συνεχούς υλοποίησης εκτεταμένων και απαιτητικών επενδυτικών προγραμμάτων, η Εταιρία έχει σχεδιάσει, προγραμματίσει και εκτελέσει επιτυχώς ευρείας κλίμακας επενδύσεις, αποδεικνύοντας στην πράξη το βιομηχανικό της προσανατολισμό. Οι συνολικές επενδύσεις του Ομίλου για το 2018 ανήλθαν σε 92,3 εκ. ευρώ.

Οι συνολικές επενδύσεις του Ομίλου (σε εκ. ευρώ)



## Elval

- Πραγματοποιήθηκαν συνολικές επενδύσεις ύψους 52,6 εκ. ευρώ και αφορούσαν κυρίως στο επενδυτικό πρόγραμμα των 150 εκ. ευρώ του τομέα έλασης αλουμινίου.
- Είναι σε εξέλιξη η εγκατάσταση νέου φούρνου προθέρμανσης πλακών που θα τροφοδοτεί την θερμή έλαση του νέου ελάστρου.
- Ολοκληρώθηκε η μετεγκατάσταση κοπτικών μηχανών για δίσκους αλουμινίου και είναι σε εξέλιξη η εγκατάσταση νέας κοπτικής μηχανής ταινιών αλουμινίου.
- Μεταφέρθηκαν οι αποθήκες σε νέες μεγαλύτερες και πιο σύγχρονες εγκαταστάσεις, προκειμένου να είναι δυνατή η διαχείριση του μεγαλύτερου όγκου προϊόντων.
- Υλοποιείται επένδυση αναφορικά με την εγκατάσταση λογισμικού για την αποτελεσματικότερη και ταχύτερη διαχείριση των δεδομένων παραγωγής για τον έλεγχο

της ποιότητας, της παραγωγικότητας και τη διόρθωση των βλαβών.

## Συμετάλ

- Αγοράστηκε νέο ρεκτιφέ για τα ράουλα εργασίας των ελάστρων, με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας και την αύξηση της παραγωγικότητας.

## Halcor

- Ολοκληρώθηκε η υλοποίηση επενδυτικού προγράμματος, ύψους 22,9 εκ. ευρώ, για την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας της μονάδας παραγωγής σωλήνων χαλκού κατά 5.000 τόνους ετησίως, καθώς και για την αναβάθμιση υποδομών του σωληνουργείου (όπως αποθηκευτικοί χώροι, πισοτικός έλεγχος).
- Υλοποιήθηκαν επενδύσεις στο τομέα των logistics για τον εκσυγχρονισμό των αποθηκών ετοιμών προϊόντων.

## Sofia Med

Συνολικά, ολοκληρώθηκαν επενδύσεις ύψους 9,8 εκ. ευρώ:

- Εγκαταστάθηκε γραμμή επικασιτέρωσης ταινιών.
- Ολοκληρώθηκε η αναβάθμιση της παραγωγικής δυναμικότητας του κυπρίου ορείχαλκου.
- Εγκαταστάθηκαν δύο νέοι φούρνοι τήξης.
- Υλοποιήθηκαν διάφορες επενδύσεις στον εξοπλισμό ελέγχου ποιότητας καθώς και στα τμήματα ποιότητας, έλασης και διέλασης.

## Nedzink

- Ξεκίνησε 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.

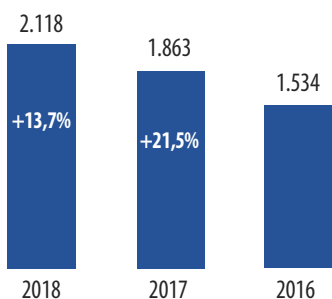
11. Οικονομικά στοιχεία

# 11. Οικονομικά στοιχεία

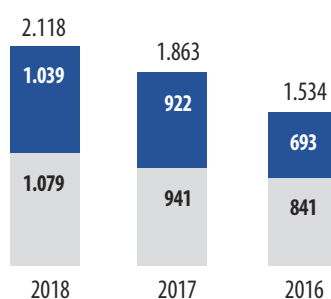
Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών της ElvalHalcor αυξήθηκε κατά 13,7% το 2018, και διαμορφώθηκε σε 2.118 εκ. ευρώ έναντι 1.863 εκ. ευρώ το 2017.

Η αύξηση του κύκλου εργασιών του Ομίλου ElvalHalcor οφείλεται αφενός στην ενίσχυση των όγκων πωλήσεων (+7,6% σε σχέση με το προηγούμενο έτος), καθώς και οι δύο κλάδοι συνέχισαν να αναπτύσσονται και αφετέρου στη βελτίωση του μείγματος προϊόντων.

**Ενοποιημένος κύκλος εργασιών της ElvalHalcor (εκ. ευρώ)**

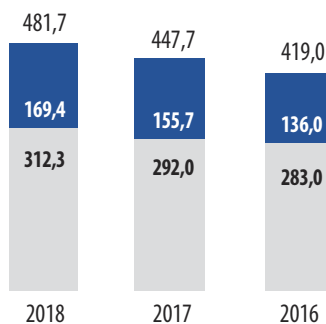


**Κύκλος εργασιών ElvalHalcor ανά κλάδο (εκ. ευρώ)**



■ Χαλκός ■ Αλουμίνιο

**Όγκος πωλήσεων ElvalHalcor ανά κλάδο (Κtn)**



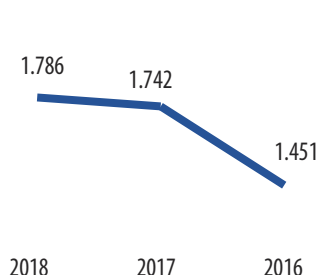
■ Χαλκός ■ Αλουμίνιο

## 11. Οικονομικά στοιχεία

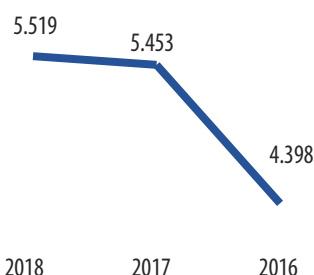
Η μέση τιμή του αλουμινίου διαμορφώθηκε σε 1.786 ευρώ ανά τόνο το 2018 από 1.742 ευρώ ανά τόνο το 2017. Η μέση τιμή του χαλκού ανήλθε σε 5.519 ευρώ ανά τόνο το 2018

έναντι 5.453 ευρώ ανά τόνο το 2017. Τέλος, η μέση τιμή του ψευδαργύρου ανήλθε σε 2.467 ευρώ ανά τόνο το 2018 έναντι 2.561 ευρώ ανά τόνο το 2017.

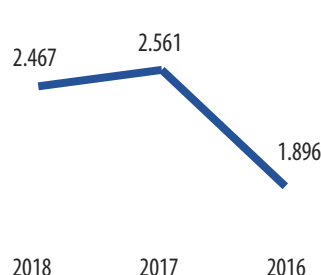
Μέση τιμή αλουμινίου (ευρώ/tn)



Μέση τιμή χαλκού (ευρώ/tn)



Μέση τιμή ψευδαργύρου (ευρώ/tn)



Οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού συνέχισαν να αυξάνονται με υψηλότερους ρυθμούς από τον ρυθμό αύξησης της ζήτησης και τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων του για βιομηχανικές χρήσεις είχαν σημαντικούς ρυθμούς αύξησης, ως αποτέλεσμα της σημαντικής ανόδου της παγκόσμιας ζήτησης αλλά και της συνεχούς βελτίωσης, που επιτεύχθηκε στην ποιότητα και σε άλλους τομείς της θυγατρικής Sofia Med.

Η στροφή σε βιομηχανικά προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και βελτιωμένου περιθωρίου, ως αποτέλεσμα των συνεχών επενδύσεων, επηρέασε θετικά την κερδοφορία και τα ενοποιημένα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA). Σημειώνεται ότι ο ρυθμός αύξησης των πωλήσεων της εταιρίας ήταν υψηλότερος από τον ρυθμό αύξησης της συνολικής ζήτησης στην αγορά.

Τα μικτά κέρδη του Ομίλου ανήλθαν στο ύψος των 166,9 εκ. ευρώ έναντι 156,9 εκ. ευρώ το 2017, παρουσιάζοντας αύξηση της τάξης του 6,4%. Σημειώνεται ότι η μικρότερη αύξηση σε σχέση με τις πωλήσεις του Ομίλου οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στη μείωση στα κέρδη μετάλλου, τα

οποία διαμορφώθηκαν σε 23,0 εκ. ευρώ έναντι 33,1 εκ. ευρώ για το 2017.

Ομοίως και ενώ τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) διαμορφώθηκαν σε 165,2 εκ. ευρώ έναντι 160,5 εκ. ευρώ το 2017, τα ενοποιημένα αναπροσαρμοσμένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (a-EBITDA), που απομονώνουν την επίδραση των τιμών των μετάλλων και εκφράζουν καλύτερα την οργανική κερδοφορία της ElvalHalcor, αυξήθηκαν κατά 9,8% σε 142,1 εκ. ευρώ από 129,4 εκ. ευρώ το 2017.

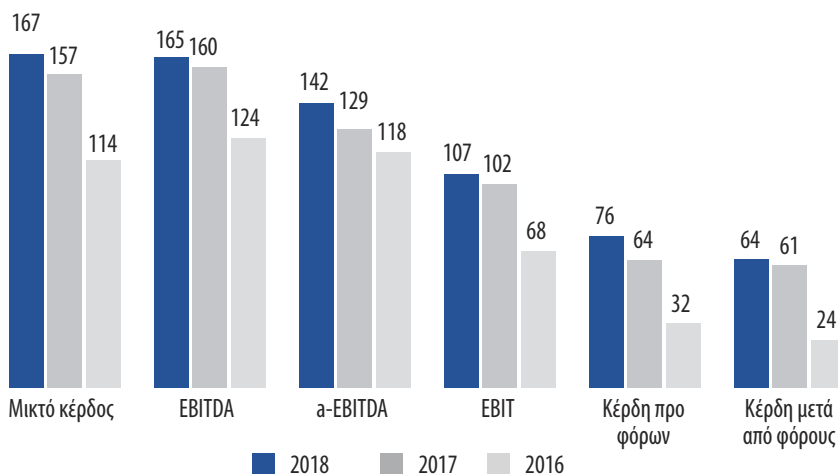
Τα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων από (EBIT) διαμορφώθηκαν σε 107,1 εκ. ευρώ έναντι κερδοφορίας 102,0 εκ. ευρώ την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Το ενοποιημένο καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος μειώθηκε κατά 4,6 εκ. ευρώ ή 12,5% για το 2018 και ανήλθε σε 32,2 εκ. ευρώ από 36,8 εκ. ευρώ το 2017, ως αποτέλεσμα της μείωσης των επιτοκίων, η οποία επιτεύχθηκε μέσω της αναδιαπραγμάτευσης των δανείων της μητρικής και των θυγατρικών, αλλά και της λήψης νέας γραμμής από την European Investment Bank (EIB), στο πλαίσιο του επενδυτικού προγράμματος της Εταιρίας.

## 11. Οικονομικά στοιχεία

Τα κέρδη προ φόρων ανήλθαν σε 75,8 εκ. ευρώ έναντι 63,9 εκ. ευρώ το προηγούμενο έτος και τέλος τα κέρδη μετά από

φόρους διαμορφώθηκαν σε 64,3 εκ. ευρώ από 61,3 εκ. ευρώ το 2017, αυξημένα κατά 4,9%.

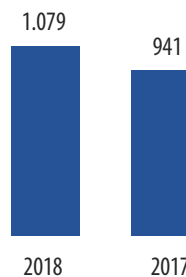
**Βασικά ενοποιημένα οικονομικά μεγέθη (εκ. ευρώ)**



### Κλάδος αλουμινίου

Χάρη στην ισχυρή ζήτηση κυρίως στις αγορές των Η.Π.Α. αλλά και της Ευρώπης, οι πωλήσεις του κλάδου του αλουμινίου παρουσίασαν αύξηση στον όγκο κατά 7,0% και στην αξία κατά 14,6%, συνεπεία της θετικής εξέλιξης της ζήτησης για προϊόντα αλουμινίου γενικότερα και foil αλουμινίου ειδικότερα, με τον κύκλο εργασιών να διαμορφώνεται σε 1.079 εκ. ευρώ από 941,5 εκ. ευρώ το 2017.

**Κύκλος εργασιών Κλάδου αλουμινίου (εκ. ευρώ)**



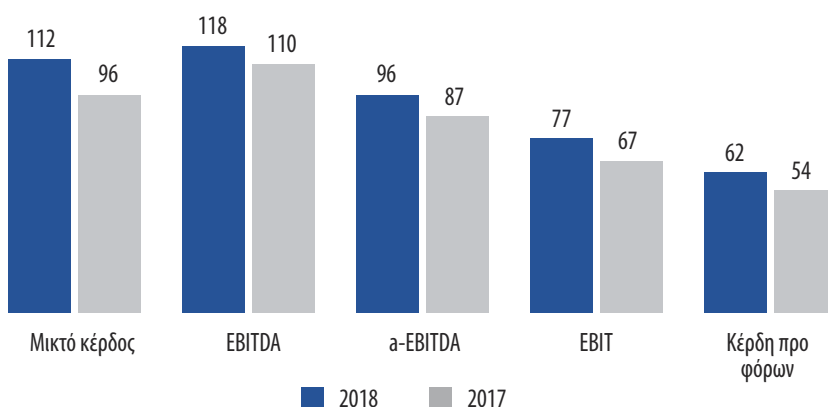
## 11. Οικονομικά στοιχεία

Τα μικτά κέρδη του κλάδου ανήλθαν σε 111,5 εκ. ευρώ από 96,1 εκ. ευρώ την προηγούμενη χρήση, σημειώνοντας αύξηση της τάξης του 15,6%. Το a-EBITDA ανήλθε στα 95,8 εκ. ευρώ στο 2018 έναντι 87,0 εκ. ευρώ για την αντίστοιχη

περσινή χρήση, αυξημένο κατά 10,1%.

Τέλος τα κέρδη του κλάδου πριν από φόρους ανήλθαν σε 62,0 εκ. ευρώ έναντι 53,8 εκ. ευρώ το 2017, παρουσιάζοντας αύξηση της τάξης του 15,2%.

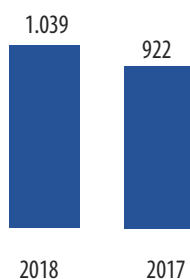
### Βασικά οικονομικά μεγέθη κλάδου αλουμινίου (εκ. ευρώ)



### Κλάδος χαλκού

Οι πωλήσεις του τομέα χαλκού παρουσίασαν σημαντική αύξηση, κατά 8,8% σε επίπεδο όγκων έναντι της χρήσης 2017 και της αξίας κατά 12,7%, λόγω και της αύξησης της μέσης τιμής του χαλκού, με τον κύκλο εργασιών να διαμορφώνεται σε 1.039 εκ. ευρώ από 922 εκ. ευρώ το 2017.

### Κύκλος εργασιών Κλάδου χαλκού (εκ. ευρώ)

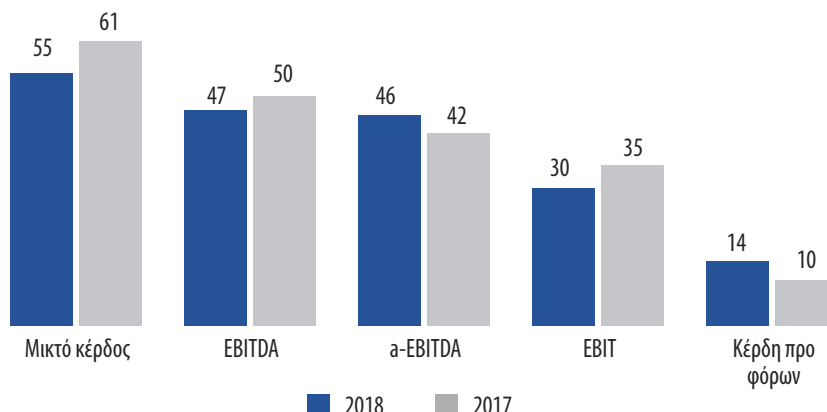


## 11. Οικονομικά στοιχεία

Τα μικτά κέρδη του κλάδου διαμορφώθηκαν στο επίπεδο των 55,5 εκ. ευρώ έναντι 60,8 εκ. ευρώ την προηγούμενη χρήση, μειωμένα κατά 8,7% λόγω της μείωσης στα κέρδη μετάλλου. Παρόλα αυτά, το α-EBITDA ανήλθε στα 46,4 εκ. ευρώ το 2018 έναντι 42,5 εκ. ευρώ το 2017, αυξημένο κατά 9,2%.

Τέλος, τα κέρδη πριν από φόρους ανήλθαν σε 13,9 εκ. ευρώ έναντι κερδών 10,1 εκ. ευρώ το 2017, σημειώνοντας αύξηση της τάξης του 37,8%.

**Βασικά οικονομικά μεγέθη κλάδου χαλκού (εκ. ευρώ)**



Τα συνοπτικά οικονομικά στοιχεία του ομίλου ElvalHalcor για το 2018 παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

**Ποσά σε € '000**

	2018	2017 <sup>(1)</sup>	2016 <sup>(1)</sup>
	<b>Συγκρίσιμα ενοποιημένα για τους 12 μήνες</b>		
Κύκλος εργασιών	2.117.789	1.863.320	1.534.127
Μικτό κέρδος	166.948	156.871	114.056
EBITDA	165.166	160.521	124.701
a-EBITDA	142.149	129.437	118.047
EBIT	107.051	101.967	68.471
Κέρδη προ φόρων	75.849	63.923	32.282
Κέρδη μετά από φόρους	64.303	61.330	23.546
<b>Περιθώρια κέρδους (%)</b>			
Μικτό κέρδος	7,9%	8,4%	7,4%
EBITDA	7,8%	8,6%	8,1%
π-EBITDA	6,7%	6,9%	7,7%
EBIT	5,1%	5,5%	4,5%
Κέρδη προ φόρων	3,6%	3,4%	2,1%
Κέρδη μετά από φόρους	3,0%	3,3%	1,5%
<b>Δείκτες ανάπτυξης (Δ%)</b>			
Κύκλος εργασιών	13,7%	21,5%	μδ
Μικτό κέρδος	6,4%	37,5%	μδ
EBITDA	2,9%	28,7%	μδ
π-EBITDA	9,8%	9,6%	μδ
EBIT	5,0%	48,9%	μδ
Κέρδη προ φόρων	18,7%	98,0%	μδ
Κέρδη μετά από φόρους	4,8%	160,5%	μδ

(1) Τα ενοποιημένα αποτελέσματα 2016 και 2017, περιλαμβάνουν συγκρίσιμα ενοποιημένα προετοιμάστηκαν pro forma και απεικονίζουν τα συγκρίσιμα οικονομικά μεγέθη όπως αυτά έχουν συμπεριληφθεί και δημοσιευθεί στις οικονομικές εκθέσεις των χρήσεων 2017 και 2018.



## 11. Οικονομικά στοιχεία

Η οικονομική θέση του ομίλου ElvalHalcor παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

(ποσά σε € '000)	2018	2017	2016 <sup>(2)</sup>
<b>Ενεργητικό</b>			
Πάγια στοιχεία ενεργητικού	894.998	842.212	851.734
Αποθέματα	519.218	433.498	352.089
Απαιτήσεις από πελάτες	218.286	199.025	240.398
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	34.241	41.446	39.042
Λοιπά στοιχεία ενεργητικού	7.801	9.246	3.572
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>	<b>1.674.543</b>	<b>1.525.427</b>	<b>1.486.835</b>
<b>Ίδια κεφάλαια και υποχρεώσεις</b>			
Μετοχικό Κεφάλαιο	146.344	146.344	146.344
Λοιπά στοιχεία καθαρής θέσης μετόχων εταιρίας	570.443	509.166	467.796
Δικαιώματα μειοψηφίας	13.679	12.905	11.504
<b>Σύνολο καθαρής θέσης</b>	<b>730.468</b>	<b>668.416</b>	<b>625.644</b>
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>			
Μακροπρόθεσμος δανεισμός	384.416	292.933	346.236
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	94.720	99.791	100.900
<b>Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων</b>	<b>479.136</b>	<b>392.724</b>	<b>447.136</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>			
Βραχυπρόθεσμος δάνεισμός	193.553	275.307	217.198
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	271.386	188.980	196.857
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων	464.939	464.287	414.055
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ &amp; ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ</b>	<b>1.674.543</b>	<b>1.525.427</b>	<b>1.486.835</b>

(2) για το 2016 τα στοιχεία παρουσιάζονται ως pro-forma ενοποιημένα όπως δημοσιεύθηκαν στο Έγγραφο του άρθρου 4 του Ν.3401/2005

Οι ταμειακές ροές του ομίλου ElvalHalcor για τις χρήσεις 2018 και 2017 παρατίθενται ακολούθως:

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

## 11. Οικονομικά στοιχεία

Οι βασικοί χρηματοοικονομικοί δείκτες του Ομίλου για τη χρήση 2018 εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα:

<b>Αριθμοδείκτες</b>		<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Ρευστότητα</b>			
Γενική ρευστότητα	Φορές	1,67	1,46
Ειδική ρευστότητα	Φορές	0,55	0,53
<b>Δραστηριότητα</b>			
Ταχ. κυκλοφορίας αποθεμάτων	Μέρες	100	96
Ταχ. εισπράξεως απαιτήσεων	Μέρες	38	39
Ταχ. πληρωμής υποχρεώσεων	Μέρες	47	40
Cash Conversion Cycle	Μέρες	91	95
<b>Βιωσιμότητα</b>			
Κάλυψη χρηματοοικονομικών εξόδων	Φορές	5,11	4,35
Ξένα προς ίδια κεφάλαια	Φορές	1,29	1,28
Μακροπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός	%	22,96%	19,20%
Βραχυπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός	%	11,56%	18,05%
Ταχ. κυκλοφορίας ενεργητικού	Φορές	1,26	1,22
<b>Αποδοτικότητα</b>			
Αποδοτικότητα ιδίων κεφαλαίων	%	8,80%	9,18%
Αποδοτικότητα ενεργητικού	%	3,84%	4,02%

## 12. Η μετοχή

Η ElvalHalcor προήλθε από τη συγχώνευση με απορρόφηση της «Ελβάλ Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρεία» από την εισηγμένη «Χαλκός Ανώνυμη Εταιρεία Επεξεργασίας Μετάλλων» σύμφωνα με την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Η ElvalHalcor είναι εισηγμένη και οι μετοχές της διαπραγματεύονται στην Κύρια Αγορά του Χρηματιστηρίου Αθηνών. Τα βασικά στοιχεία της μετοχής της Εταιρίας παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

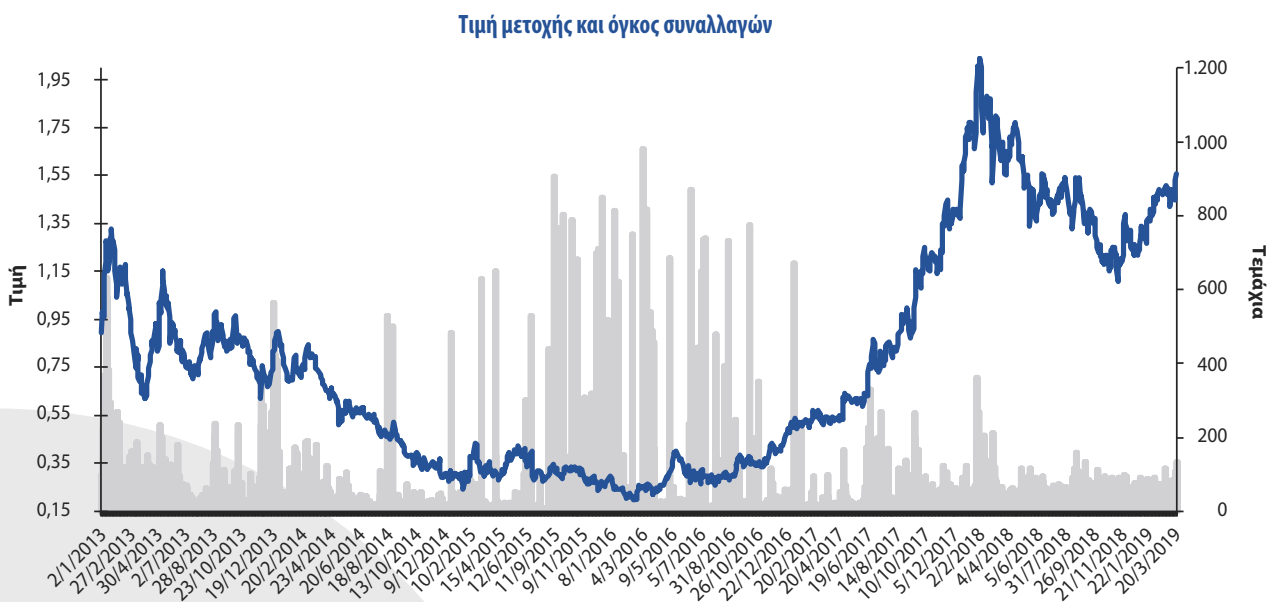
Μετοχικό κεφάλαιο:	Ευρώ 146.344.218,54
Αριθμός μετοχών:	375.241.586
Είδος μετοχών:	Κοινές ονομαστικές
Ονομαστική αξία:	Ευρώ 0,39
Κωδικός ISIN:	GRS281101006
Σύμβολο ΧΑ:	ΕΛΧΑ
Σύμβολο Bloomberg:	ELHA:GA
Σύμβολο Reuters:	ELHA.AT
Νόμισμα διαπραγμάτευσης:	Ευρώ
Είδος μετοχών:	Κοινές ονομαστικές
Αγορά:	Αγορά αξιών ΧΑ
Κατηγορία διαπραγμάτευσης:	Κύρια αγορά
Κλάδος / Υποκλάδος:	Πρώτες ύλες / Μη Σιδηρούχα Μέταλλα
Δείκτες:	ΔΟΜ
Έναρξη διαπραγμάτευσης:	01/02/2018
Τιμή μετοχής:	Ευρώ 1,66 (04/04/2019)
Κεφαλαιοποίηση:	Ευρώ 622.901.032,76 (04/04/2019)
Υψηλό 52 εβδομάδων:	Ευρώ 1,78 (24/04/2018)
Χαμηλό 52 εβδομάδων:	Ευρώ 1,10 (20/11/2018)
Μέση εμπορευσιμότητα 52 εβδομάδων:	66.650 τεμάχια (05/04/2018 - 04/04/2019)

## 12. Η μετοχή

Οι κύριοι επενδυτικοί αριθμοδείκτες, παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

<b>Αριθμοδείκτες</b>		<b>2018</b>	<b>2017</b>
Κέρδη ανά μετοχή που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής για την περίοδο	ευρώ	0,18	0,12
Ονομαστική αξία ανά μετοχή	ευρώ	0,39	0,39
Λογιστική αξία ανά μετοχή	ευρώ	1,95	2,37
P/BV	φορές	0,77	0,34
P/E (μετά από φόρους)	φορές	8,84	6,82
P/Sales	φορές	0,27	0,12
P/EBITDA	φορές	3,41	1,43
P/a-EBITDA	φορές	3,96	1,77
Μέρισμα ανά μετοχή	ευρώ	0,03	0,00
Μερισματική απόδοση	%	2,00%	-
<hr/>			
Σταθμισμένος μέσος όρος του αριθμού μετοχών (σε χιλ.)		352.411	282.402
Μέση τιμή μετοχής (σε ευρώ)		1,50	0,81

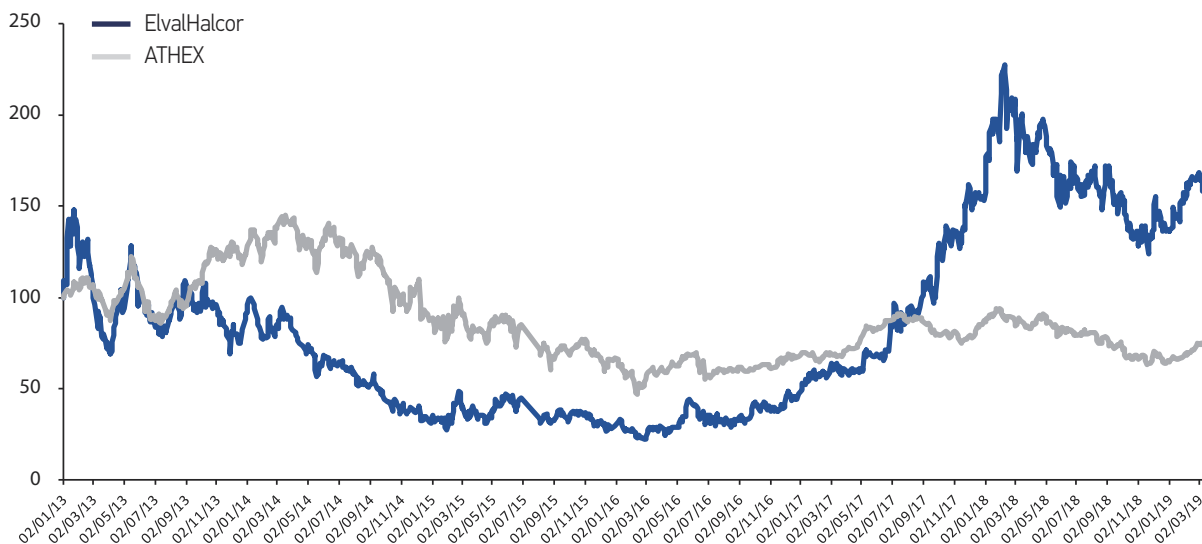
Το γράφημα της μετοχής της ElvalHalcor παρατίθεται ακολούθως:



## 12. Η μετοχή

Το συγκριτικό διάγραμμα της μετοχής της ElvalHalcor σε σχέση με τον Γενικό Δείκτη του Χρηματιστηρίου Αθηνών παρουσιάζεται παρακάτω:

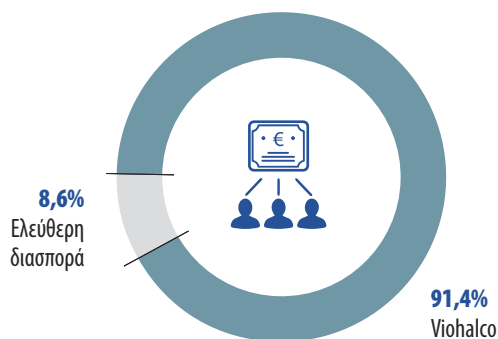
### ElvalHalcor vs ATHEX (βάση = 100)



Η ElvalHalcor αποτελεί θυγατρική εταιρία της Viohalco. Ως εκ τούτου, οι οικονομικές καταστάσεις του Ομίλου ElvalHalcor περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Viohalco SA/NV, που διαπραγματεύεται στο χρηματιστήριο Euronext του Βελγίου καθώς και στο Χρηματιστήριο Αθηνών.

Σημειώνεται ότι η Viohalco είναι και ο βασικός μέτοχος της ElvalHalcor. Η μετοχική σύνθεση βάσει δικαιωμάτων ψήφου της εταιρίας παρουσιάζεται στο ακόλουθο γράφημα:

### Μετοχική σύνθεση



## 13. Εταιρική διακυβέρνηση

# 13. Εταιρική διακυβέρνηση

Τόσο η διοίκηση όσο και η λειτουργία της ElvalHalcor συμμορφώνεται με τις πρακτικές της εταιρικής διακυβέρνησης, όπως αυτές ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία του Ν.3016/2002, του Ν. 4449/2017, της απόφασης 5/204/2000 της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς και του άρθρου 43ββ του Κ.Ν. 2190/1920 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](http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf).

Περαιτέρω στοιχεία εταιρικής διακυβέρνησης της ElvalHalcor, καθώς και στοιχεία για τη σύνθεση και τις αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου, τις αρμοδιότητες του προέδρου του Δ.Σ., τις επιτροπές (αρμοδιότητες, σύνθεση, αντικείμενο) σε επίπεδο Δ.Σ. παρατίθενται, στην ετήσια οικονομική έκθεση 2018 σελ. 27-35 (ενότητα Εταιρική Διακυβέρνηση) καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://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, 31/12/2018, είχε την κάτωθι δομή (7 εκτελεστικά μέλη 5 μη εκτελεστικά μέλη και δύο ανεξάρτητα μη εκτελεστικά μέλη).

### Μέλος

Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος

Δημήτριος Κυριακόπουλος

Νικόλαος Κουδούνης

Περικλής Σαπουντζής

Γεώργιος Κατσάμπας

Ιωάννης Παναγιωτόπουλος

Λάμπρος Βαρούχας

Κωνσταντίνος Κατσαρός

Σταύρος Βολουδάκης

Ανδρέας Κυριαζής

Νικόλαος Γαλέτας

Patrick Kron

Ναταλία Νικολαΐδη

Ηλίας Στσεινόπουλος

### Ιδιότητα

Πρόεδρος, Εκτελεστικό Μέλος

Αντιπρόεδρος, Εκτελεστικό Μέλος

Εκτελεστικό Μέλος

Εκτελεστικό Μέλος

Μη Εκτελεστικό Μέλος

Μη Εκτελεστικό Μέλος

Εκτελεστικό Μέλος

Εκτελεστικό Μέλος

Εκτελεστικό Μέλος

Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος

Ανεξάρτητο Μη Εκτελεστικό Μέλος

Μη Εκτελεστικό Μέλος

Μη Εκτελεστικό Μέλος

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/>

## 13. Εταιρική διακυβέρνηση

Τα σημαντικότερα διευθυντικά στελέχη της ElvalHalcor παρουσιάζονται ακολούθως:

### ElvalHalcor

Σπυρίδων Κοκκόλης	Οικονομικός Διευθυντής
Επαμεινώνδας Μπατάλας	Υπεύθυνος Εσωτερικού Ελέγχου
Αλέξανδρος Κομπότης	Υπεύθυνος Επενδυτικών Σχέσεων

### Τομέας έλασης αλουμινίου (Elval)

Λάμπρος Βαρούχας	Γενικός Διευθυντής
Σταύρος Βολουδάκης	Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής (Διοικητικός και Οικονομικός Τομέας)
Ηλίας Θανούκος	Τεχνικός Διευθυντής και Νέες Επενδύσεις
Θεόδωρος Αραμπατζής	Διευθυντής Πληροφορικής
Νικόλαος Καραμπατέας	Εμπορικός Διευθυντής
Λεωνίδας Καρδαράς	Διευθυντής Περιβάλλοντος
Γεώργιος Κοϊμτζόγλου	Διευθυντής Παραγωγής Ανακύκλωσης Αλουμινίου (Χυτήρια)
Πέτρος Λαμπρόπουλος	Διευθυντής Αγορών Αλουμινίου, Supply Chain και Προγραμματισμού Παραγωγής
Στέλιος Λεκκός	Διευθυντής Συντήρησης
Ελένη Λιακέα	Διευθύντρια Προμηθειών
Παύλος Λουκογιωργάκης	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 (Halcor)

Περικλής Σαπουντζής	Γενικός Διευθυντής
Νικόλαος Έλληνας	Διευθυντής Πληροφορικής
Στυλιανός Θεοδοσίου	Τεχνικός Διευθυντής
Απόστολος Καϊμενόπουλος	Διευθυντής Εργοστασίου Σωληνοργείου
Λάμπρος Καραγιώργος	Διευθυντής Ανθρωπίνου Δυναμικού
Ευτύχιος Κοτσαμπασάκης	Διοικητικός Υπεύθυνος Εργοστασίων Οινόφυτων
Παναγιώτης Λώλος	Εμπορικός Διευθυντής
Νικόλαος Μαρινάκης	Διευθυντής Εργοστασίου Χυτηρίου
Γεώργιος Μαυραγάνης	Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και Υπεύθυνος 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
Σπυρίδων Χονδρογιάννης	Υπεύθυνος Υγείας και Ασφάλειας



Enter/  
Exit



Full  
Screen

Ετήσιος Απολογισμός



Ετήσια Οικονομική Έκθεση

Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Με μια ματιά GRI index



# Ετήσια Οικονομική Έκθεση

της 31 Δεκεμβρίου 2018  
Βάσει του άρθρου 4 του Ν. 3556/2007



Enter/  
Exit



Full  
Screen

Ετήσιος Απολογισμός



Ετήσια Οικονομική Έκθεση

Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Με μια ματιά GRI index

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Δηλώσεις Μελών του Διοικητικού Συμβουλίου .....	α4
2. Ετήσια Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου .....	α5
3. Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή .....	α34
4. Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες) της 31ης Δεκεμβρίου 2018.....	α39
5. Πληροφορίες του άρθρου 10 του Ν 3401/2005 .....	α103

*Οι ετήσιες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας σε ενοποιημένη και μη βάση, η έκθεση Ελέγχου του Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή και η έκθεση διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου είναι καταχωρημένες στην ιστοσελίδα της Εταιρείας ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)) καθώς και στην ιστοσελίδα του Χρηματιστηρίου Αθηνών ([www.helex.gr](http://www.helex.gr)).*

## ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘ. 4 ΠΑΡ. 2 ΤΟΥ Ν. 3556/2007

Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ και το διακριτικό τίτλο ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. που εδρεύει στην Αθήνα, Λεωφ. Μεσογείων 2-4:

1. Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος, Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου,
2. Περικλής Σαπουντζής, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου,
3. Σταύρος Βολουδάκης, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου,

υπό την ανωτέρω ιδιότητα μας, 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 2018, οι οποίες καταρτίστηκαν σύμφωνα με τα ισχύοντα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, απεικονίζουν κατά τρόπο αληθί τα στοιχεία του ενεργητικού και του παθητικού, την καθαρή θέση και τα αποτελέσματα περιόδου που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2018 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 αληθί τις πληροφορίες που απαιτούνται βάσει των παραγράφων 6 έως 8 του άρθρου 4 του Ν. 3556/2007.

**Αθήνα, 20η Μαρτίου 2019**

Οι βεβαιούντες,

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

Το Ορισθέν από το Δ.Σ. Μέλος

**ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΑΔΤ. ΑΝ 051682

**ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ**  
ΑΔΤ. ΑΚ 121106

**ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ**  
ΑΔΤ. ΑΕ 620963

## ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

Η παρούσα Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου η οποία ακολουθεί (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Έκθεση»), αφορά στη χρήση 2018 (1 Ιανουαρίου - 31 Δεκεμβρίου 2018). Η Έκθεση συντάχθηκε και είναι εναρμονισμένη με τις σχετικές διατάξεις του Κ.Ν. 2190/1920 όπως αναθεωρήθηκε με το Ν. 3873/2010, 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 Εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (εφεξής καλούμενη για λόγους συντομίας ως «Εταιρεία» ή «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ») για τη χρήση 2018, σημαντικά γεγονότα που διαδραματίστηκαν στην εν λόγω χρήση και η επίδρασή τους στις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις. Επίσης, επισημαίνονται οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που οι εταιρείες του Ομίλου αντιμετώπισαν και τέλος παρατίθενται οι σημαντικές συναλλαγές μεταξύ του εκδότη και των συνδεμένων με αυτόν προσώπων. Οι κυριότερες δραστηριότητες του Ομίλου είναι η παραγωγή και εμπορία προϊόντων έλασης και διέλασης χαλκού, αλουμινίου και κραμάτων αυτών, και προϊόντων έλασης ψευδαργύρου.

### 1. Οικονομικά Στοιχεία – Απολογισμός Εργασιών – Σημαντικά Γεγονότα

Σε όλη τη διάρκεια του 2018 η ανάπτυξη τόσο στην Ευρωζώνη όσο και στις Ηνωμένες Πολιτείες κυμάνθηκε ελαφρώς αυξητικά<sup>(1)</sup> γεγονός που επηρέασε θετικά τις πωλήσεις του Ομίλου. Η μέση τιμή του χαλκού κυμάνθηκε στα Ευρώ 5.519 ανά τόνο το 2018 έναντι Ευρώ 5.453 ανά τόνο για το οικονομικό έτος 2017. Η μέση τιμή του αλουμινίου ανήλθε στα Ευρώ 1.786 ανά τόνο για τη χρήση του 2018 έναντι Ευρώ 1.742 ανά τόνο για τη χρήση του 2017. Τέλος, η μέση τιμή του ψευδαργύρου ανήλθε στα Ευρώ 2.467 ανά τόνο για τη χρήση 2018 έναντι Ευρώ 2.561 ανά τόνο για την χρήση του 2017.

Την 30.11.2017 με την απόφαση 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ολοκληρώθηκε η συγχώνευση (εφεξής: «η Συγχώνευση») δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ». Κατά συνέπεια το διοικητικό συμβούλιο ενημερώθηκε συγκριτικά για τα χρηματοοικονομικά μεγέθη του Ομίλου τόσο για την περίοδο μετά την ημερομηνία απόκτησης, όσο και σε δωδεκάμηνη συγκρίσιμη βάση.

Ποσά σε χιλιάδες ΕΥΡΩ	31/12/2018	31/12/2017 Δημοσιευμένα <sup>(*)</sup>	31/12/2018	31/12/2017 Ετησιοποιημένα
Πωλήσεις	2.117.789	1.150.369	2.117.789	1.863.320
Μεικτό Κέρδος	166.948	103.566	166.948	156.871
EBITDA	165.166	113.206	165.166	160.521
a-EBITDA	142.149	89.319	142.149	129.437
EBIT	107.051	69.616	107.051	101.967
Κέρδη προ φόρων	75.849	50.674	75.849	63.924

(\*): Δημοσιευμένα θεωρούνται τα στοιχεία όπως περιλαμβάνονται στις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις

Ο ενοποιημένος κύκλος εργασιών από συνεχιζόμενες δραστηριότητες διαμορφώθηκε κατά το 2018 σε Ευρώ 2.118 εκατ. έναντι Ευρώ 1.863 εκατ. το 2017 σημειώνοντας αύξηση 13,6%. Ο κύκλος εργασιών επηρεάστηκε θετικά από την αύξηση του όγκου πωλήσεων τόσο του κλάδου αλουμινίου όσο και του κλάδου χαλκού, και δευτερευόντως από τις υψηλότερες μέσες τιμές του χαλκού και αλουμινίου.

Στον κλάδο χαλκού η φετινή χρονιά σηματοδεύτηκε από αλλαγές στο τοπίο του ανταγωνισμού με την ανακοίνωση της συγχώνευσης μεταξύ των ανταγωνιστών ΚΜΕ και ΜΚΜ και την μετέπειτα ανακοίνωση της εξαγοράς του τομέα έλασης χαλκού της Aurubis από την Wieland, που τελικά απορρίφθηκε από τις αρχές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στο κλίμα αυτό

(1) <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/3217494/9573227/KS-BJ-19-002-EN-N.pdf/db9e878b-1ba5-439f-af30-ff598a1127f>

των συγχωνεύσεων των ανταγωνιστών, οι πωλήσεις του τομέα χαλκού παρουσίασαν σημαντική αύξηση, κατά 8,8% σε επίπεδο όγκων έναντι της χρήσης 2017. Επιπλέον, η αύξηση της μέσης τιμής του χαλκού συντέλεσε στην ακόμα υψηλότερη αύξηση του κύκλου εργασιών του τομέα που ανήλθε σε 1.039 εκ. ευρώ, αυξημένος κατά 12,7%. Οι πωλήσεις σωλήνων χαλκού συνέχισαν να αυξάνονται σε υψηλότερους ρυθμούς από την ζήτηση και τα προϊόντα έλασης χαλκού και κραμάτων του για βιομηχανικές χρήσεις είχαν σημαντικούς ρυθμούς αύξησης, ως αποτέλεσμα της υψηλής αύξησης της παγκόσμιας ζήτησης αλλά και της συνεχούς βελτίωσης που επιτεύχθηκε στην ποιότητα και σε άλλους τομείς της θυγατρικής Sofia Med. Οι πωλήσεις σωλήνων αποτέλεσαν το 43%, τα προϊόντα έλασης το 32% σε ανοδική πορεία έναντι της προηγούμενης χρήσης, οι λάμες χαλκού το 15% στα ίδια επίπεδα με πέρυσι και οι ράβδοι και σωλήνες ορειχάλκου το 10%.

Αναφορικά με τους όγκους πωλήσεων του τομέα αλουμινίου, κατά το 2018 συνέχισαν την ανοδική πορεία με τις πωλήσεις του Κλάδου Αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ που αποτελείται κυρίως από τον τομέα έλασης της Εταιρείας (πρώην ΕΛΒΑΛ) και της θυγατρικής ΣΥΜΕΤΑΛ να αυξάνονται συνολικά κατά 7,0%, οδηγούμενες από την ζήτηση στην Ευρώπη και τις αγορές τις Αμερικής. Ο αυξημένος όγκος πωλήσεων, οδήγησε στην κατά 14,6% αύξηση του κύκλου εργασιών του τομέα που ανήλθε σε 1.079 εκ. ευρώ. Σημειώνεται ότι το 88% του όγκου των πωλήσεων πραγματοποιείται στις διεθνείς αγορές με 59% συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης και 13% στις ΗΠΑ. Ειδικότερα για την αγορά των Ηνωμένων Πολιτειών, αξίζει να σημειωθεί ότι η ζήτηση παρέμεινε ισχυρή και οι τιμές υψηλές. Επιπρόσθετα, η επιβολή κυρώσεων σε παραγωγό αλουμινίου από τη Ρωσία, παρά την αρχική επίδραση στις τιμές των πρώτων υλών δεν δημιούργησε πρόβλημα στην προμήθεια των υλών του κλάδου. Το 48% των πωλήσεων κατευθύνθηκαν στον κλάδο της συσκευασίας τροφίμων (άκαμπτη και εύκαμπτη), το 24% στον κλάδο των μεταφορών και το 23% στον κλάδο κατασκευών και βιομηχανικών εφαρμογών.

Για το 2018, τα ενοποιημένα μικτά κέρδη σε ετήσια βάση σημείωσαν αύξηση κατά 6,4% και ανήλθαν σε Ευρώ 166,9 εκατ. έναντι Ευρώ 156,9 εκατ. το 2017. Η αύξηση αυτή κατά Ευρώ 10,1 εκατ. οφείλεται στη βελτίωση του λειτουργικού αποτελέσματος καθώς το κέρδος μετάλλου μειώθηκε σε Ευρώ 22,1 εκατ. έναντι Ευρώ 33,1 εκατ. το 2017. Τα ενοποιημένα κέρδη προ φόρων, τόκων και αποσβέσεων (EBITDA) σε ετήσια βάση ανήλθαν το 2017 σε κέρδη Ευρώ 165,2 εκατ. έναντι κερδών Ευρώ 160,5 εκατ. την προηγούμενη χρονιά, βελτιωμένα δηλαδή κατά Ευρώ 4,5 εκατ., ενώ τα αποτελέσματα προ φόρων και τόκων από (EBIT) διαμορφώθηκαν σε κέρδη Ευρώ 107,1 εκατ. έναντι κερδοφορίας Ευρώ 102,0 εκατ. την αντίστοιχη περυσινή χρήση. Τα ενοποιημένα αποτελέσματα από συνεχιζόμενες δραστηριότητες κέρδη προ φόρων σε δωδεκάμηνη βάση, ανήλθαν το 2018 σε κέρδη Ευρώ 75,9 εκατ. έναντι ζημιών Ευρώ 63,9 εκατ. το 2017.

Σε ότι αφορά το κόστος, η βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών οδήγησε σε περαιτέρω μείωση του βιομηχανικού κόστους και βοήθησε στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων του Ομίλου στο εξωτερικό. Επιπρόσθετα, οι προσπάθειες για μείωση του χρηματοοικονομικού κόστους απέδωσαν καρπούς με το καθαρό χρηματοοικονομικό κόστος να μειώνεται στα Ευρώ 32,2 εκατ. για την χρήση 2018 έναντι Ευρώ 36,8 εκατ. για την αντίστοιχη περυσινή χρήση, καθώς η εταιρεία επαναδιαπραγματεύτηκε μεγάλο μέρος των δανείων της εντός του 2018, μειώνοντας τα επιτόκια και μετατρέποντάς τα σε μακροπρόθεσμα.

Το 2018 ο Όμιλος ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους Ευρώ 92,2 εκατ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 75,4 εκατ. αφορούσαν στην αναβάθμιση των παραγωγικών εγκαταστάσεων της μητρικής Εταιρείας στα Οινόφυτα, κατανεμημένες σε Ευρώ 52,6 εκατ. για τον Κλάδο Αλουμινίου κυρίως για την επένδυση της επέκτασης της παραγωγικής δυναμικότητας, και Ευρώ 22,9 εκατ. για τον Κλάδο Χαλκού, κύριος στόχος των οποίων ήταν η αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας κατά περίπου πέντε χιλιάδες τόνους τελικού προϊόντων στο σωληνουργείο. Τέλος οι θυγατρικές του τομέα χαλκού επένδυσαν Ευρώ 10,1 εκατ. και οι θυγατρικές του τομέα αλουμινίου επένδυσαν Ευρώ 7,0 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 Εταιρείας και του Ομίλου και αποτελούν βάση λήψης αποφάσεων για τη διοίκηση.

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

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31/12/2018		31/12/17	
Ρευστότητα	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	775.050		678.720	
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	464.939	1,67	464.287	1,46

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31/12/2018		31/12/17	
Ρευστότητα	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	568.275		507.157	
	Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	369.852	1,54	308.643	1,64

**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 2018 και το 2017 είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31/12/2018		31/12/17	
Δανειακή Επιβάρυνση	Ίδια Κεφάλαια	730.468		668.416	
	Δανειακά Κεφάλαια	577.968	1,26	568.241	1,18

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31/12/2018		31/12/17	
Δανειακή Επιβάρυνση	Ίδια Κεφάλαια	705.914		660.919	
	Δανειακά Κεφάλαια	451.663	1,56	452.894	1,46

**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 2018 καθώς και τη προηγούμενη τα μεγέθη για τον Όμιλο και την Εταιρεία είχαν ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ €'000		31/12/2018		31/12/17	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων	Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων	107.051		69.616	
	Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	1.308.436	8,2%	1.236.657	5,6%

ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000		31/12/2018		31/12/17	
Αποδοτικότητα Απασχολούμενων Κεφαλαίων	Κέρδη Προ Φόρων και Χρημα/κων	75.370		59.067	
	Ίδια και Δαν. Κεφάλαια	1.157.577	6,5%	1.113.812	5,3%

**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 2018 και το 2017 έχει ως ακολούθως:

<b>ΟΜΙΛΟΣ €'000</b>		<b>31/12/18</b>		<b>31/12/17</b>	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων	Καθαρά Κέρδη Ίδια Κεφάλαια	64.303 730.468	8,8%	33.264 668.416	5,0%

<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ €'000</b>		<b>31/12/18</b>		<b>31/12/17</b>	
Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων	Καθαρά Κέρδη Ίδια Κεφάλαια	64.303 705.914	9,1%	33.324 660.919	5,0%

**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:

<b>€ '000</b>	<b>ΟΜΙΛΟΣ</b>		<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ</b>	
	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>				
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (Ζημία)</b>	<b>107.051</b>	<b>69.616</b>	<b>75.370</b>	<b>59.067</b>
Αναμορφώσεις για:				
-Αποσβέσεις παγίων στοιχείων (+)	58.999	44.805	39.940	35.516
-Αποσβέσεις άυλων παγίων (+)	1.070	578	654	301
-Αποσβέσεις επιχορηγήσεων (-)	(1.955)	(1.793)	(1.311)	(1.180)
<b>EBITDA</b>	<b>165.166</b>	<b>113.206</b>	<b>114.652</b>	<b>93.704</b>

Στην επόμενη σελίδα παρατίθενται οι πληροφορίες ως αν η συγχώνευση είχε πραγματοποιηθεί την 01.01.2016:

Σε δωδεκάμηνη βάση

<b>€ '000</b>	<b>ΟΜΙΛΟΣ</b>	
	<b>2018</b>	<b>2017</b>
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>		
<b>Λειτουργικό Κέρδος / (Ζημία)</b>	<b>107.051</b>	<b>101.967</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	58.999	59.333
+ Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.070	1.108
- Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.955)	(1.888)
<b>EBITDA</b>	<b>165.166</b>	<b>160.521</b>

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

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



Για την κλειόμενη χρήση:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>				
<b>EBITDA</b>	<b>165.166</b>	<b>113.206</b>	<b>114.652</b>	<b>93.704</b>
Αναμορφώσεις για:				
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	(23.016)	(24.048)	(22.755)	(22.132)
+ Κόστη αναδιοργάνωσης	-	162	-	-
<b>a - EBITDA</b>	<b>142.149</b>	<b>89.319</b>	<b>91.897</b>	<b>71.572</b>

Για την περίοδο που περιλαμβάνει τα συγκρίσιμα μεγέθη σε ετησιοποιημένη βάση το a-EBITDA είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	
	2018	2017
<b>Από συνεχιζόμενες δραστηριότητες:</b>		
<b>EBITDA</b>	<b>165.166</b>	<b>160.521</b>
Αναμορφώσεις για:		
+ Ζημιά / - Κέρδος από μέταλλο	(23.016)	(33.135)
+ Κόστη αναδιοργάνωσης	-	162
+ Επανεκτίμηση Παγίων	-	1.890
<b>a - EBITDA</b>	<b>142.149</b>	<b>129.437</b>

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	
	31/12/18	31/12/17	31/12/18	31/12/17
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.580.309	733.663	1.018.003	497.068
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.567.949)	(710.408)	(1.003.018)	(475.403)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	10.657	794	7.769	467
<b>(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>23.016</b>	<b>24.048</b>	<b>22.755</b>	<b>22.132</b>

Για την συγκρινόμενη δωδεκάμηνη περίοδο και την αντίστοιχη περυσινή τα μεγέθη είχαν ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	
	31/12/18	31/12/17
(Α) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.580.309	1.397.111
(Β) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.567.949)	(1.361.933)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	10.657	(2.043)
<b>(Α+Β+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>23.016</b>	<b>33.135</b>

### 3. Εταιρική Κοινωνική Υπευθυνότητα και Βιώσιμη Ανάπτυξη

Αναλυτικές πληροφορίες υπάρχουν στην ενότητα «Μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση» και ιστοσελίδα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ: [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)

#### Περιβάλλον

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ λαμβάνοντας υπόψη το περιβάλλον που δραστηριοποιείται, επιδιώκει να συμβάλλει ενεργά στη διεθνή προσπάθεια προστασίας του περιβάλλοντος, τόσο με την υπεύθυνη λειτουργία της, όσο και ελαχιστοποιώντας το περιβαλλοντικό της αποτύπωμα.

Η προστασία του φυσικού περιβάλλοντος υλοποιείται με σημαντικές επενδύσεις σε μέτρα ολοκληρωμένης πρόληψης της ρύπανσης και στη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διαδικασιών, μέσω της χρήσης των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (Best Available Techniques), που έχουν καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Στο πλαίσιο της υιοθέτησης των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών, οι παραγωγικές διαδικασίες αξιολογούνται βάσει του συνολικού περιβαλλοντικού αποτυπώματός τους, συμπεριλαμβανομένης της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας, νερού και άλλων φυσικών πόρων και όχι μόνο βάσει των παραγόμενων αποβλήτων.

#### Ανθρώπινο δυναμικό

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ θεωρεί την εκπαίδευση και την ανάπτυξη των ανθρώπων ως επένδυση και προϋπόθεση για τη δική της μακροπρόθεσμη και βιώσιμη ανάπτυξη. Περισσότερες πληροφορίες για τις δράσεις του Ομίλου και της Εταιρείας στην ενότητα «Μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση» του παρόντος.

#### Υγιεινή και Ασφάλεια

Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ φροντίζει για τη δημιουργία και διατήρηση ενός σύγχρονου και ασφαλούς εργασιακού περιβάλλοντος το οποίο συνεχώς βελτιώνεται για να αντικατοπτρίζει τα υψηλά επίπεδα ασφάλειας που επιδιώκει να παρέχει προς τους εργαζόμενους της. Περισσότερες πληροφορίες για τις δράσεις του Ομίλου και της Εταιρείας στην ενότητα «Μη χρηματοοικονομική πληροφόρηση» του παρόντος.

#### Έρευνα και Ανάπτυξη

Ο Όμιλος και η Εταιρεία αναγνωρίζουν την έρευνα και ανάπτυξη ως μια από τις βασικές πτυχές της λειτουργίας και βιωσιμότητας τους. Με την κατεύθυνση αυτή, η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ συμμετέχει στο Ελληνικό Κέντρο Ερεύνες Μετάλλων, στις εγκαταστάσεις του οποίου μελετάται η εξέλιξη παραγωγικών τεχνικών, η ενίσχυση και η βελτίωση των ιδιοτήτων των τελικών προϊόντων καθώς η εξεύρεση πρωτοποριακών λύσεων.

### 4. Κυριότεροι Κίνδυνοι και Αβεβαιότητες

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

#### 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 (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 συνήθεις 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 εισπραξέων. 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 επιμέτρηση των ζημιών και αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών για ζημιές σε σχέση με τους πελάτες, τις λοιπές απαιτήσεις και τις επενδύσεις σε χρεόγραφα. Η πρόβλεψη αυτή αποτελείται κυρίως από ζημιές απομείωσης συγκεκριμένων απαιτήσεων που εκτιμώνται βάσει των δεδομένων συνθηκών ότι θα πραγματοποιηθούν αλλά δεν έχουν ακόμα οριστικοποιηθεί, καθώς και από το πρόβλεψη για τις αναμενόμενες πιστωτικές ζημιές σύμφωνα με μελέτες του Ομίλου 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 έχει ως πολιτική να μην παρέχει χρηματοοικονομικές εγγυήσεις, παρά μόνο και κατ' εξαίρεση, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου. Οι εγγυήσεις που έχει δώσει Όμιλος δεν ενέχουν σημαντικό κίνδυνο.

### 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 ζημιές ή να διακινδυνεύει η φήμη του Ομίλου. Σημειώνεται ότι στις 31 Δεκεμβρίου 2018, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 34,2 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 22,5 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 Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 35). 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.

### 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)

Ο Όμιλος βασίζεται τόσο τις αγορές όσο και τις πωλήσεις του σε χρηματιστηριακές τιμές / δείκτες για τη τιμή του χαλκού και των λοιπών μετάλλων που χρησιμοποιεί και εμπεριέχονται στα προϊόντα του. Ο κίνδυνος από τη διακύμανση των τιμών των μετάλλων καλύπτεται με πράξεις αντιστάθμισης κινδύνου (hedging) (συμβόλαια 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 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 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 θυγατρικές του εξωτερικού 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.

Ο κίνδυνος επιτοκίων μετριάζεται καθώς μέρος του δανεισμού του Ομίλου είναι με σταθερά επιτόκια.

### Διαχείριση κεφαλαίου

Η πολιτική του Ομίλου 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 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 91,8% του κύκλου εργασιών είχε εξαγωγικό χαρακτήρα,
  2. τη χρηματοοικονομική κατάσταση τόσο της Εταιρείας 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 απαραί-

ητες 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 δεν βλέπουμε την θέση μας να περιθωριοποιείται από το αποτέλεσμα του Brexit. Οι περισσότεροι από τους ανταγωνιστές μας στο Χαλκό λειτουργούν εντός της Ευρωζώνης και θα αντιδράσουν στις διακυμάνσεις του συναλλάγματος. Οι εξαγωγές προς το Ηνωμένο Βασίλειο αποτελούν το περίπου το 6% του συνολικού κύκλου εργασιών.

Ειδικότερα, σχετικά με την επιβολή δασμών στις εισαγωγές αλουμινίου στις ΗΠΑ, η διοίκηση του Ομίλου και της Εταιρείας παρακολουθεί στενά τις εξελίξεις. Οι πωλήσεις αλουμινίου σε αυτήν την αγορά για το 2018 ανήλθαν στα €126 εκ. που αποτελεί, περίπου, το 6% των πωλήσεων του Ομίλου σε ετσιοποιημένη βάση.

Αναφορικά με τις πωλήσεις στην γειτονική αγορά της Τουρκίας, για τον τομέα του Χαλκού αυτές ανήλθαν σε €51 εκ. για την κλειόμενη χρήση του 2018. Η υποτίμηση της τουρκικής λίρας έναντι του Ευρώ έχει ως αποτέλεσμα αφενός τη δυσκολία στην εξυπηρέτηση των υποχρεώσεων των επιχειρήσεων στην Τουρκία που έχουν υποχρεώσεις σε συνάλλαγμα καθώς και της μείωση της αγοραστικής δύναμης και κατά συνέπεια της ιδιωτικής κατανάλωσης. Παράλληλα, συνεπάγεται την αύξηση της ανταγωνιστικότητας των τουρκικών επιχειρήσεων με εξαγωγικό χαρακτήρα λόγω μείωσης του κόστους παραγωγής. Σε κάθε περίπτωση οι πωλήσεις της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ γίνονται σε εταιρίες με μακροχρόνιους εμπορικούς δεσμούς και παρουσία στην τοπική αγορά και δεν αντιμετωπίζουν ιδιαίτερους κινδύνους σχετιζόμενους με το μακροοικονομικό περιβάλλον. Ειδικότερα, οι πωλήσεις του τομέα αλουμινίου στην αγορά της Τουρκίας ανέρχονται στο 3,6% του κύκλου εργασιών του τομέα για το 2018 και δεν αναμένεται να επηρεαστούν σημαντικά από την υποτίμηση της τουρκικής λίρας έναντι του Ευρώ.

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 Εταιρείας και του Ομίλου.

## 5. Στόχοι και Προοπτικές για το 2019

Για το 2019 ο Όμιλος και η Εταιρεία λαμβάνοντας υπόψη τις διεθνείς οικονομικές εξελίξεις διατηρούν την αισιοδοξία τους, καθώς η ζήτηση για βιομηχανικά προϊόντα προβλέπεται να κινείται θετικά και να αποτελέσει και για το 2019 τον πυλώνα ανάπτυξης του Ομίλου. Επιπροσθέτως, ο Όμιλος έχει ήδη αρχίσει να απολαμβάνει τα οφέλη των επενδύσεων των τελευταίων ετών και υπάρχει σημαντική αισιοδοξία στηριζόμενη στις προοπτικές που ανοίγονται για εξαγωγές σε χώρες εντός και εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης λόγω της επανέναρξης δραστηριοτήτων στο κλάδο ενέργειας, καθώς και των πρωτοβουλιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση των εκπομπών ρύπων, η οποία θα αυξήσει την ζήτηση για προϊόντα της Εταιρείας.

Ειδικότερα ο κλάδος Αλουμινίου θα επικεντρωθεί στην συνέχιση και ολοκλήρωση του επενδυτικού του πλάνου των 150 εκατ. ευρώ. Στο πλαίσιο αυτού του προγράμματος έχει υπογραφεί σύμβαση με τη γερμανική SMS group GmbH για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός νέου τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου (four-stand aluminium hot finishing mill tandem) για την παραγωγική της μονάδας στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Η επένδυση αυτή θα ενισχύσει την παραγωγική δυναμικότητα της θερμής έλασης του εργοστασίου, δίνοντας άμεσα αύξηση περίπου 20% στην δυναμικότητα σε τελικά προϊόντα, και βελτιώνοντας το κόστος και την ποιότητα. Εντός του 2019 θα ολοκληρωθούν τα απαραίτητα οικοδομικά έργα για την εγκατάσταση του μηχανήματος και θα γίνει παραλαβή των μερών του. Η ολοκλήρωση και έναρξη λειτουργίας του θα πραγματοποιηθεί εντός του δεύτερου τριμήνου του 2020. Εμπορικά, ο κλάδος αλουμινίου θα αξιοποιήσει στο βέλτιστο βαθμό την υφιστάμενη δυναμικότητά του προσφέροντας καινοτόμες προϊόντικές λύσεις για σύγχρονες εφαρμογές σε ένα απαιτητικό και διαρκώς αυξανόμενο πελατολόγιο. Ο κλάδος επικεντρώνεται στην αναπτυσσόμενη αγορά των προϊόντων συσκευασίας τροφίμων και αναψυκτικών αλλά και στην προώθηση κραμάτων υψηλής τεχνολογίας για την αγορά των εναλλακτικών θερμότητας και στοχεύει σε περαιτέρω διεξόδυση στην αγορά των πολυστρωματικών σωλήνων καθώς και στην παραγωγή φύλλων αλουμινίου μεγάλου πάχους (κυρίως για μεγάλα έργα της ναυπηγικής βιομηχανίας).

Για το 2019, η ζήτηση για τα προϊόντα του κλάδου Χαλκού αναμένεται να παραμείνει σε ικανοποιητικά επίπεδα. Ήδη η αρχή της χρονιάς χαρακτηρίστηκε από την απόρριψη της εξαγοράς του κλάδου έλασης χαλκού του Aurubis από την Wieland από την Επιτροπή Ανταγωνισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και από την ανακοίνωση της εξαγοράς του τομέα της διέλασης των κραμάτων χαλκού από την κινεζική Hailiang, ωστόσο οι προαναφερθείσες κινήσεις δεν αναμένεται να επηρεάσουν σημαντικά την Εταιρεία, που αναμένει τη γρήγορη απορρόφηση της νεοεγκατεστημένης παραγωγικής της δυναμικότητας στον τομέα των σωλήνων χαλκού, καθώς και στη συνεχή αξιοποίηση της υψηλής της παραγωγικής δυναμικότητας στην έλαση χαλκού και κραμάτων. Αναφορικά με τον κλάδο Χαλκού μετά και την απόκτηση του 50% του μετοχικού κεφα-

λαίου της Nedzink B.V., το επενδυτικό πλάνο της κοινοπραξίας προχωράει σύμφωνα με το πρόγραμμα και σκοπεύει στην ανάπτυξη της παραγωγής στον τομέα του τιτανιούχου ψευδαργύρου, αυξάνοντας την παραγωγική δυναμικότητα της Nedzink, και συνδυάζοντας την μακροχρόνια εμπειρία της στην έλαση ψευδαργύρου με αυτή της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ σε συνεχή τήξη, χύτευση καθώς και έλαση ψευδαργύρου αλλά και άλλων μετάλλων. Επιπρόσθετα η Εταιρεία, αποφάσισε την εκκίνηση της διαδικασίας για τη μετατροπή του Υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων, εργοστασίου παραγωγής όλων των τύπων δισκίων κερμάτων και δακτυλίων, σε νεοσυσταθείσα ανώνυμη εταιρεία.

## 6. 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 εκμεταλλεζόμενες 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 Εταιρείας με θυγατρικές Εταιρείες (ποσά εκφρασμένα σε χιλ. Ευρώ)*

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
SOFIA MED	42.771	41.367	23.824	0
FITCO	13.269	7.830	7.620	47
ΣΥΜΕΤΑΛ	121.444	16.922	22.224	13
ΑΝΟΞΑΛ	527	7.194	0	718
ΒΙΟΜΑΛ	6.270	183	2.372	59
ΒΕΠΑΛ	710	26.281	0	9.139
ΕΙΒΑΛ COLOUR	17.457	1.074	9.728	0
ΤΕΧΟΡ	0	241	3	667
ΣΥΝΟΛΟ	202.446	101.091	65.771	10.644

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 ΑΕ 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.

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 στην 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 Ελβαλ-Χαλκόρ 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.

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

Εταιρεία	Πωλήσεις Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Αγορές Αγαθών, Υπηρεσιών και Παγίων	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
CENERGY GROUP	21.901	12.692	3.396	1.698
STEELMET GROUP	176	12.972	55	1.942
INTERNATIONAL TRADE	399.296	5	13.903	6
REYNOLDS CUIVRE SA	39.526	551	9.666	32
STEELMET ROMANIA SA	10.601	274	39	3.097
METAL AGENCIES LTD	68.165	76	6.975	11
TEPRO METAL AG	12.102	1.770	1.825	765
MKC GMBH	46.726	544	6.361	74
BIENEP	57	1.087	12	216
HC ISITMA	194	123	21	18
TEKA SYSTEMS SA	39	8.399	7	3.765
ΒΙΞΑΛ	0	2.893	0	78
VIOHALCO SA	187	218	210	24
ELKEME SA	199	1.215	13	248
DIA.VI.PE.THI.V SA	-	355	1.019	8
ANAMET SA	873	11.626	1.134	822
UEHEM	40.813	91	2.222	12
ETEM BULGARIA SA	47.756	13.703	27.100	948
ETEM SCG DOO	247	3	24	0
METALVALIUS LTD (Bulgaria)	4	-	-	-
ETEM COMMERCIAL SA	7.511	1.349	1.884	-
ETEM ALBANIA	-	-	-	-
GENECOS SA	3.491	632	501	62
BRIDGNORTH LTD	178	688	93	-
ALURAME SPA	2.460	1.370	828	97
BASE METAL TICARET VE SANAYI A.S.	-	657	-	136
SOVEL SA	102	22	3.967	-
ΕΤΗΛ	25	768	26	-
SIDMA SA	12	513	50	176
SIDENOR SA	14	539	4.485	820
NOVOMETAL DOO	-	1.275	-	12
ΛΟΙΠΕΣ	650	852	786	261
ΣΥΝΟΛΟ	703.306	77.264	86.602	15.329

Ο Όμιλος Cenergy αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πρώτες ύλες ανάλογα με τις ανάγκες του. Με την σειρά του, πουλάει σκραπ στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ από τις επιστροφές που προκαλούνται κατά την παραγωγική της διαδικασία.

Ο Όμιλος Στηλμετ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ υπηρεσίες διοίκησης & οργάνωσης.

Η International Trade εμπορεύεται προϊόντα του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στο Βέλγιο και άλλες χώρες της κεντρικής Ευρώπης.

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

Η MKC 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 A.E. προμηθεύει την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ με σκραπ χαλκού και ορείχαλκου.

Η Βιεξαλ ΑΕ παρέχει στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ταξιδιωτικές υπηρεσίες.

Η CPW America CO εμπορεύεται προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ στην αγορά της Αμερικής.

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

Η Terpo Metall AG εμπορεύεται (μέσω της θυγατρικής της MKC) προϊόντα της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ και την αντιπροσωπεύει στην αγορά της Γερμανίας.

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

Η Metalvalius αγοράζει από την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ή από την ελεύθερη αγορά σκραπ χαλκού και ορείχαλκου τις οποίες μετά από διαλογή και καθαρισμό πουλάει στην Sofia Med, στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ή στην ελεύθερη αγορά.

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 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	23.211	14.641	3.645	2.098
ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΛΜΕΤ	213	13.802	67	2.175
INTERNATIONAL TRADE	441.568	6	16.348	7
REYNOLDS CUIRVE SA	63.872	657	12.471	46
STEELMET ROMANIA SA	15.182	407	405	3.131
METAL AGENCIES LTD	114.162	92	15.200	17
TERPO METAL AG	18.124	3.583	2.409	1.061
MKC GMBH	76.769	600	7.015	95
VIENER SA	57	4.372	12	477
HC ISITMA	194	123	21	18
TEKA SYSTEMS SA	40	9.667	7	4.436
VIEXAL SA	0	3.880	0	117
VIOHALCO SA	187	433	212	66
ELKEME SA	208	1.626	25	399
SIDERAL SHRK	371	-	308	-
ANAMET SA	1.414	13.100	1.351	834
UEHEM	40.813	91	2.222	12
ETEM SYSTEMS SRL	1.649	-	460	-
ETEM BULGARIA SA	49.363	14.238	27.385	1.023
ANTIMET SA	0	26	301	2
METALIGN SA	67	732	20	13
ETEM COMMERCIAL SA	7.513	1.412	1.884	6
NOVOMETAL DOO	0	2.033	-	12
GENECOS SA	7.510	694	1.214	73
BRIDGNORTH LTD	183	738	96	-
ALURAME SPA	2.978	1.991	912	215
BASE METAL TICARET VE SANAYI AS	1.674	961	285	244
SOVEL SA	102	22	3.968	-
ETIL SA	25	792	26	121
SIDMA SA	12	781	50	229
SIDENOR SA	14	542	4.485	824
SIGMA IS SA	11	1.636	-	252
DIA.VI.PE.THI.V SA	0	355	1.019	8
ΛΟΙΠΕΣ	909	1.157	297	154
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>868.396</b>	<b>95.190</b>	<b>104.117</b>	<b>18.165</b>



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:

	Ομίλου	Εταιρείας
Συνολικές Διοικητικών Συμβουλίων	1.946	764
Συνολικές Αμοιβές Διευθυντικών Στελεχών	8.804	4.254

## 7. Μεταγενέστερα γεγονότα

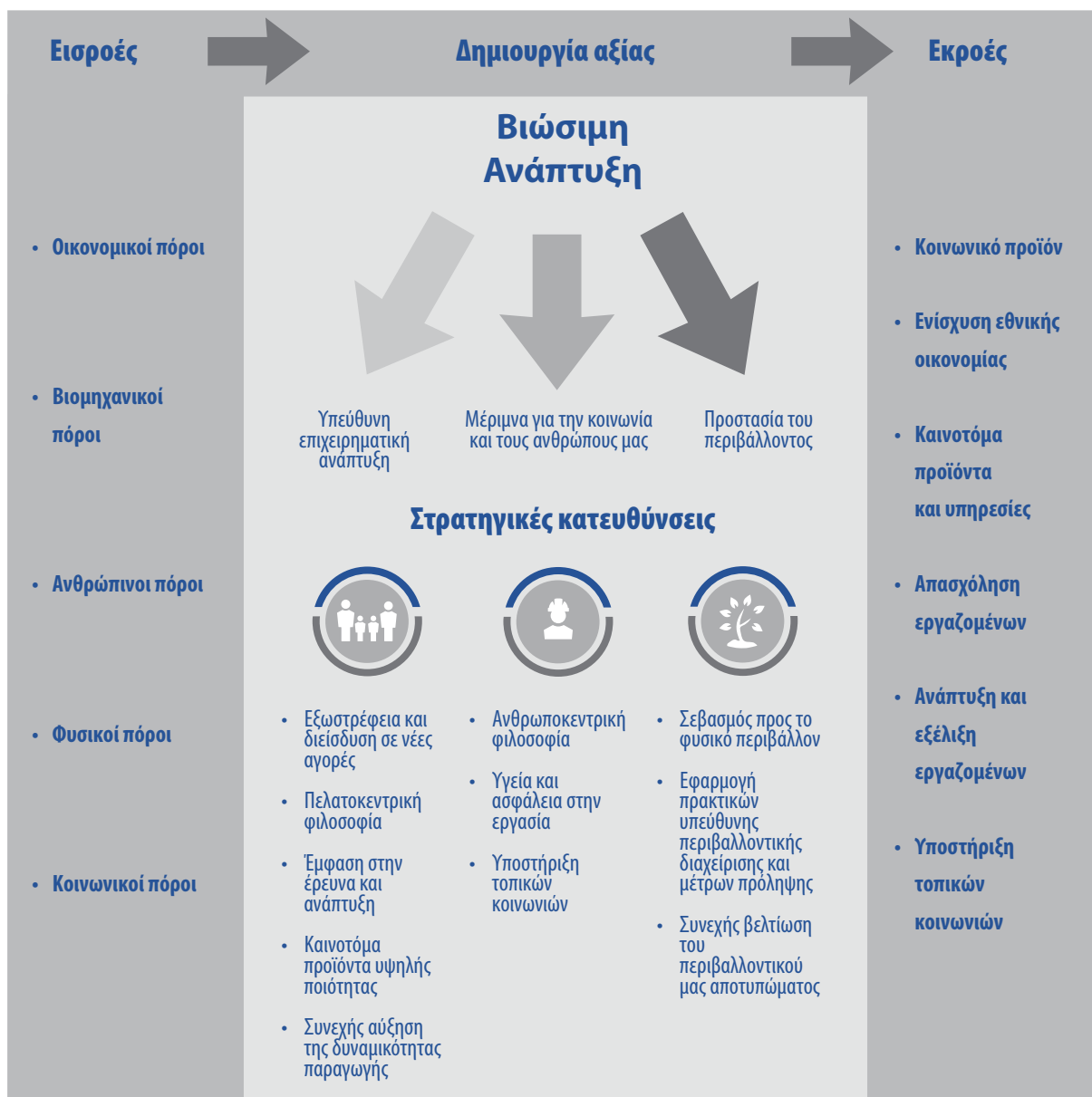
1. Την 09.01.2019 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανακοίνωσε ότι η SOFIA MED AD υπέγραψε επέκταση της λήξης σε βάθος επταετίας του κοινοπρακτικού εμπραγμάτως εξασφαλισμένου δανείου ποσού 60,0 εκ. ευρώ, με τις τράπεζες ALPHA BANK A.E.-London Branch, Eurobank Bulgaria AD και Piraeus Bank Bulgaria AD. Επιπροσθέτως, επισημαίνεται ότι η SOFIA MED AD υπέγραψε τροποποίηση του δανείου με την European Bank for Reconstruction and Development («EBRD»), συνολικής αξίας 25 εκ. ευρώ, που αποτελείται από δύο σκέλη : α) δάνειο τρέχοντος υπολοίπου 10,5 εκ. ευρώ, με νέα επταετή διάρκεια και β) νέο δάνειο ποσού 14,5 εκ. ευρώ, επίσης επταετούς διάρκειας για τη χρηματοδότηση επενδύσεων σε εξοπλισμό και αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας.
2. Την 05.02.2019 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανακοίνωσε ότι, με την από 04.02.2019 απόφασή του, το Διοικητικό Συμβούλιό της, αποφάσισε την εκκίνηση της διαδικασίας για τη μετατροπή του Υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων, εργοστασίου παραγωγής όλων των τύπων δισκίων κερμάτων και δακτυλίων, σε νεοσυσταθείσα ανώνυμη εταιρεία, 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.
3. Την 18.02.2019 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανακοίνωσε την απόκτηση του 50% της UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΕ (πρώην ΑΦΣΕΛ), εταιρείας παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών, από την UACJ Corporation, αντί ποσού €16 χιλιάδων. Μετά τη συναλλαγή η συμμετοχή της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανέρχεται σε 100%.
4. Την 01.03.2019 η Γενική Συνέλευση της 100% θυγατρικής FITCO Α.Ε. αποφάσισε την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της, με καταβολή μετρητών, κατά € 5,0 εκατ.

## ΜΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

### Επιχειρηματικό μοντέλο

Το επιχειρηματικό μοντέλο της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρεία (ElvalHalcor) έχει στόχο τη δημιουργία αξίας για όλους τους συμμετόχους, τους μετόχους, τους πελάτες, τους εργαζόμενους, 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 και προσφέρει καινοτόμες λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας, που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις 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 έρευνα και την τεχνολογία με γνώμονα την πελατοκεντρική φιλοσοφία. Με συνεχείς στρατηγικές επενδύσεις σε έρευνα και ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, η Εταιρία διαθέτει σήμερα υπερσύγχρονες παραγωγικές μονάδες και είναι σε θέση να δημιουργεί νέα και καινοτόμα προϊόντα και λύσεις υλοποιώντας τον στόχο για διαρκή πρωτοπορία σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.



## Διαχείριση θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης

Η Εταιρία έχει μηχανισμούς και διαδικασίες για την ανάδειξη και διαχείριση των θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης με έμφαση στην ασφαλή εργασία, στον σεβασμό στο περιβάλλον και στην κοινωνία με παράλληλη 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 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.
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015.
- Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2011.
- 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 Φίτκο Α.Ε. και Sofia Med S.A. Οι θυγατρικές εταιρίες θεωρούνται οι πιο σημαντικές καθώς αντιπροσωπεύουν πάνω από το 1% του ενοποιημένου κύκλου εργασιών της ElvalHalcor και παρουσιάζονται 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 πιστά τις αρχές των πολιτικών της 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, όλες οι παραπάνω θυγατρικές εταιρίες διαθέτουν ανεξάρτητα πιστοποιημένα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO 9001:2015), Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015) και Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία (OHSAS 18001:2007).

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. 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 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 2018, η ElvalHalcor κατάφερε να αυξήσει τις θέσεις απασχόλησης κατά 7,7% σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Επιπρόσθετα, οι θυγατρικές εταιρίες του κλάδου αλουμινίου και του κλάδου χαλκού σημείωσαν αντίστοιχα 6,6% και 7,7% αύξηση των θέσεων απασχόλησης.

### Εργασιακοί δείκτες

<b>(ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.)</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	8,2%	5,1%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	8,3%	7,7%

### Κύριες παραγωγικές θυγατρικές κλάδου αλουμινίου

<b>(Συμετάλ Α.Ε., Elval Colour Α.Ε., Βεπάλ Α.Ε.)</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	6,2%	8,0%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	10,4%	9,9%

### Κύριες παραγωγικές θυγατρικές κλάδου χαλκού

<b>(Φιτκο Α.Ε., Sofia Med S.A.)</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Κινητικότητα εργαζομένων (Turnover)	17,5%	19,8%
% γυναικών στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού	18,3%	18,3%

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

Ο μέσος όρος ηλικίας των εργαζομένων στην Εταιρία είναι τα 44 έτη. 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% αντιστοίχως. Το ποσοστό συμμετοχής των γυναικών στο ανθρώπινο δυναμικό θεωρητικά εμφανίζεται μικρό, οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι η απασχόληση στη βιομηχανία δεν επιλέγεται συχνά από γυναίκες επαγγελματίες, καθώς και στην απόσταση των παραγωγικών δραστηριοτήτων της ElvalHalcor από τα μεγάλα αστικά κέντρα.

Θεωρούμε την εκπαίδευση και την ανάπτυξη των ανθρώπων μας ως επένδυση για τη μακροπρόθεσμη βιώσιμη ανάπτυξη της Εταιρίας. Το 2018, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 23.607 ανθρωπόωρες εκπαίδευσης στην ElvalHalcor.

### Συνολικές ώρες εκπαίδευσης

	2017	2018
ElvalHalcor A.E.	20.246	23.607
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	4.829	7.434
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	7.815	7.116

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 αντανακλά 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 2018, 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 πιστοποιείται μέσα από την 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 (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.
- Συνεχή βελτίωση της πυρασφάλειας στους χώρους εργασίας.

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	2017	2018	2017	2018
ElvalHalcor A.E.	4,87	7,47	112	126	0	0
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	10,11	5,25	226	121	0	0
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	7,02	10,04	300	145	0	0

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> 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 στη γενικότερη οικονομική ανάπτυξη της χώρας και να ωφελεί τις τοπικές κοινότητες, μέσω της δημιουργίας θέσεων εργασίας και της προσφοράς επιχειρηματικών ευκαιριών. Αξιοσημείωτο αποτελεί το γεγονός ότι το 55,2% του ανθρωπίνου δυναμικού της ElvalHalcor προέρχεται από τις τοπικές κοινότητες (ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Εύβοιας). 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.

## 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 και ο Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών/Συνεργατών της ElvalHalcor αποτυπώνουν τη δέσμευση και τη θέση της Εταιρίας στα θέματα διαφάνειας, καταπολέμησης της διαφθοράς και δωροδοκίας.

Η Εταιρία αντιτίθεται σε κάθε μορφής 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 2018, όπως και τα προηγούμενα έτη δεν έχει παρουσιαστεί/σημειωθεί κανένα περιστατικό διαφθοράς/δωροδοκίας.

## 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](http://www.elvalhalcor.com), ενότητα Βιώσιμη Ανάπτυξη/Περιβάλλον). Η διοίκηση μεριμνά για την εφαρμογή καλών πρακτικών με σκοπό την προστασία του περιβάλ-

λοντος 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 ολοένα και πιο αποδοτική χρήση της. Παράλληλα, μέσω του πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας (ISO 50001:2011), 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 (kg CO<sub>2</sub>/t προϊόντος)

	2017	2018
ElvalHalcor A.E.	752	751
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	480	449
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	582	646

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2017, 2018, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2017, AIB).

Οι τόνοι (t) προϊόντος αφορούν στο τονάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.

Για τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, 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, ενώ ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ελαχιστοποίηση της απόρριψης υδατικών αποβλήτων.

### Ειδική κατανάλωση νερού (m<sup>3</sup>/t προϊόντος)

	2017	2018
ElvalHalcor A.E.	1,73	1,81
Θυγατρικές κλάδου αλουμινίου	0,47	0,44
Θυγατρικές κλάδου χαλκού	8,10	6,99

### 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 αλυσίδα εφοδιασμού, 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 ευκαι-

ρίες, προάσπιση ανθρωπίνων δικαιωμάτων κ.λπ.) Η ElvalHalcor γνωστοποιεί τον Κώδικα αυτό στους προμηθευτές και εργολάβους της (υφιστάμενους και νέους), οι οποίοι πρέπει να γνωρίζουν τις υπεύθυνες πρακτικές που εφαρμόζει η Εταιρία και να υιοθετούν αυτές τις αξίες και αρχές στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

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 Υ&Α 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 τοπικές αρχές και το Πυροσβεστικό Σώμα για τη γρήγορη και αποτελεσματική αντιμετώπιση πιθανών συμβάντων.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

*Οι μη χρηματοοικονομικοί δείκτες για το 2018 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 2018 της ElvalHalcor (Μάιος 2019). 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 Elval και η Halcor από το 2008-2016 καθώς και ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017 της ElvalHalcor.*



## ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

(άρθρο 4. παρ. 7 και 8 του Ν. 3556/2007)

### 1) Διάρθρωση Μετοχικού Κεφαλαίου

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΝΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την εισηγμένη «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», που ολοκληρώθηκε εντός του 2017 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. Οι μετοχές της Εταιρείας είναι άυλες, ανώνυμες με δικαίωμα ψήφου.

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

- Δικαίωμα επί του μερίσματος από τα ετήσια κέρδη της Εταιρείας. Το μέρισμα κάθε μετοχής καταβάλλεται στον κάτοχο της εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία της Γενικής Συνέλευσης που ενέκρινε τις οικονομικές καταστάσεις. Το δικαίωμα είσπραξης του μερίσματος παραγράφεται μετά την παρέλευση πέντε (5) ετών από το τέλος του έτους κατά το οποίο ενέκρινε τη διανομή του η Γενική Συνέλευση.
- Δικαίωμα προτίμησης σε κάθε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου και ανάληψη νέων μετόχων.
- Δικαίωμα συμμετοχής στη Γενική Συνέλευση των μετόχων.
- Η ιδιότητα του μετόχου συνεπάγεται αυτοδικαίως την αποδοχή του καταστατικού της Εταιρείας και των αποφάσεων των οργάνων της, που είναι σύμφωνες με αυτό και το νόμο.
- Οι μετοχές της Εταιρείας είναι αδιαίρετες και η Εταιρεία δεν αναγνωρίζει παρά μόνο έναν κύριο κάθε μετοχής. Όλοι οι αδιαίρετως συγκύριοι μετοχής, καθώς και εκείνοι που έχουν την επικαρπία ή την ψιλή κυριότητα αυτής, αντιπροσωπεύονται στη Γενική Συνέλευση από ένα μόνο πρόσωπο που ορίζεται από αυτούς κατόπιν συμφωνίας. Σε περίπτωση διαφωνίας η μετοχή των ανωτέρω δεν αντιπροσωπεύεται.
- Οι μέτοχοι δεν ενέχονται πέρα του ονομαστικού κεφαλαίου κάθε μετοχής.

### 2) Περιορισμοί στην μεταβίβαση μετοχών της Εταιρείας

Η μεταβίβαση των μετοχών της Εταιρείας γίνεται όπως ορίζει ο Νόμος και δεν υφίστανται περιορισμοί στη μεταβίβαση από το Καταστατικό της.

### 3) Σημαντικές άμεσες ή έμμεσες συμμετοχές κατά την έννοια των άρθρων 9 έως 11 του Ν.3356/2007

Οι σημαντικές (άνω του 5%) συμμετοχές την 31 Δεκεμβρίου 2018 διαμορφώνονται ως εξής:

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

### 4) Μετοχές παρέχουσες ειδικά δικαιώματα ελέγχου

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

### 5) Περιορισμοί στο δικαίωμα ψήφου

Δεν προβλέπονται στο καταστατικό της Εταιρείας περιορισμοί του δικαιώματος ψήφου που απορρέουν από τις μετοχές της. Οι κανόνες του καταστατικού της Εταιρείας που ρυθμίζουν τα ζητήματα της ψηφοφορίας περιλαμβάνονται στο άρθρο 24.

### 6) Συμφωνίες μεταξύ των Μετόχων της Εταιρείας

Εξ όσων είναι σε θέση να γνωρίζει η Εταιρεία δεν υφίστανται συμφωνίες μετόχων οι οποίες συνεπάγονται περιορισμούς στη μεταβίβαση των μετοχών της ή στην άσκηση δικαιωμάτων ψήφου που απορρέουν από τις μετοχές της.

### 7) Κανόνες διορισμού και αντικατάστασης μελών Διοικητικού Συμβουλίου και τροποποίησης καταστατικού

Οι κανόνες που προβλέπονται από το καταστατικό της Εταιρείας τόσο για το διορισμό και για την αντικατάσταση μελών του Διοικητικού της Συμβουλίου όσο και για τις τροποποιήσεις του, δεν διαφοροποιούνται από τα προβλεπόμενα του Κ.Ν. 2190/1920.

### 8) Αρμοδιότητα του Διοικητικού Συμβουλίου για την έκδοση νέων ή για την αγορά ιδίων μετοχών

- Το άρθρο 6 § 1 του καταστατικού της Εταιρείας προβλέπει ότι μόνο η Γενική Συνέλευση των μετόχων η οποία συνε-

δριάζει με απαρτία των 2/3 του καταβλημένου μετοχικού κεφαλαίου έχει το δικαίωμα να προβαίνει σε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας με έκδοση νέων μετοχών, με απόφαση που λαμβάνεται με πλειοψηφία των 2/3 των εκπροσωπούμενων ψήφων.

- Από το καταστατικό της Εταιρείας δεν προβλέπεται η εκχώρηση στο Διοικητικό Συμβούλιο ή σε ορισμένα μέλη του, οποιουδήποτε δικαιώματος αρμοδιότητας της Γενικής Συνέλευσης, για έκδοση μετοχών και αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου.
- Το Διοικητικό Συμβούλιο μπορεί να προβαίνει στην αγορά ιδίων μετοχών στο πλαίσιο απόφασης της Γενικής Συνέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 16 παρ.5 έως 13 του Κ.Ν. 2190/20.

### **9) Σημαντικές συμφωνίες που τίθενται σε ισχύ, τροποποιούνται ή λήγουν σε περίπτωση αλλαγής ελέγχου**

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρείας όσο και του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ, τα οποία αναλήφθηκαν εξ ολοκλήρου από Τράπεζες και αναφέρονται στη Σημείωση 22 της Ετήσιας Οικονομικής Έκθεσης περιλαμβάνονται ρήτρες αλλαγής ελέγχου που παρέχουν στους δανειστές το δικαίωμα πρόωρης καταγγελίας τους.

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

### **10) Συμφωνίες με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή το προσωπικό της Εταιρείας**

Δεν υπάρχουν συμφωνίες της Εταιρείας με μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου της ή με το προσωπικό της οι οποίες να προβλέπουν την καταβολή αποζημίωσης ειδικά σε περίπτωση παραίτησης ή απόλυσης χωρίς βάσιμο λόγο ή τερματισμού της θητείας ή της απασχόλησής τους.

## ΔΗΛΩΣΗ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

### Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης

Η Εταιρεία 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 άρ. 43ββ του κ.ν. 2190/1920 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](http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf)

Στο πλαίσιο σύνταξης της Ετήσιας Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, η Εταιρεία προχώρησε σε επισκόπηση του Κώδικα. Από την επισκόπηση αυτή, η Εταιρεία συμπεραίνει 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 & 2.5): Μέγεθος και σύνθεση του ΔΣ.** Τα μη εκτελεστικά μέλη του ισχύοντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι ισάριθμα με τα εκτελεστικά. Ο αριθμός των ανεξάρτητων μη εκτελεστικών μελών του ισχύοντος Διοικητικού Συμβουλίου είναι 2 επί συνόλου 14 μελών και ως εκ τούτου υπολείπεται του ενός τρίτου εν αντιθέσει με ό,τι υποδεικνύεται από τον Κώδικα. Ένα ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος έχει υπηρετήσει στο Διοικητικό Συμβούλιο για περισσότερα από 12 έτη από την ημερομηνία της πρώτης εκλογής του. Δεν κρίθηκε, στην παρούσα συγκυρία, ότι η διεύρυνση του αριθμού των μη εκτελεστικών καθώς και των ανεξάρτητων μελών ή ο χρονικός περιορισμός της θητείας μέλους θα βελτίωνε 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 του ανεξάρτητου μέλους στο πρόσωπο του Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, πέραν της ως άνω ιδιότητάς του ως μη εκτελεστικού, θα παρείχε περισσότερα εκέγγυα αποδοτικότερης λειτουργίας της εταιρίας.
- **Μέρος Α.V. (5.4-5.8): Ανάδειξη υποψηφίων μελών του Διοικητικού Συμβουλίου.** Η Διοίκηση έχει προγραμματίσει την σύσταση Επιτροπής Ανάδειξης Υποψηφιοτήτων και Αμοιβών. Η ως άνω επιτροπή θα λειτουργήσει σε συνδυασμό με την θέσπιση πολιτικής αμοιβών της Εταιρείας, η οποία θα τεθεί υπό την έγκριση της επόμενης Τακτικής Γενικής Συνέλευσης κατ' απαίτηση του ισχύοντος Ν.4548/2018.
- **Μέρος Α.VII. (7.1. – 7.3): Αξιολόγηση Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών του.** Ισχύουν τα εκτεθέντα στο προηγούμενο μέρος Α.V. (5.4-5.8).
- **Μέρος Γ.I (1.6 - 1.11): Επίπεδο και διάρθρωση των αμοιβών.** Ισχύουν τα εκτεθέντα στο προηγούμενο μέρος Α.V. (5.4-5.8).

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 Εταιρεία 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 Εταιρείας καλύπτει τις διαδικασίες ελέγχου για τη λειτουργία της Εταιρείας, 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 Εταιρείας και την παραγωγή αξιόπιστων οικονομικών καταστάσεων.

Η Εταιρεία σε σχέση με τη διαδικασία σύνταξης των χρηματοοικονομικών καταστάσεων αναφέρει ότι το σύστημα οικονομικών αναφορών της Εκδότριας, χρησιμοποιεί ένα λογιστικό σύστημα που είναι επαρκές για αναφορά προς τη διοίκηση αλλά και προς τους εξωτερικούς χρήστες. Οι οικονομικές καταστάσεις καθώς και άλλες αναλύσεις που αναφέρονται προς 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 δικλείδες ασφαλείας αναφορικά με: α) την αναγνώριση και αξιολόγηση κινδύνων ως προς την αξιοπιστία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, β) τον διοικητικό σχεδιασμό και την παρακολούθηση αναφορικά με τα χρηματοοικονομικά μεγέθη, γ) την πρόληψη και αποκάλυψη απάτης, δ) τους ρόλους/αρμοδιότητες των στελεχών, ε) την διαδικασία κλεισίματος χρήσης περιλαμβανόμενης της ενοποίησης (π.χ. καταγεγραμμένες διαδικασίες, προσβάσεις, εγκρίσεις, συμφωνίες 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 Κ.Ν. 2190/1920 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 Εταιρεία και τον Όμιλο.

Η Εταιρεία 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 Εταιρείας 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 Εταιρεία από τους νόμιμους ελεγκτές της και αξιολόγηση της επίπτωσης που μπορεί να έχει το γεγονός αυτό στην αντικειμενικότητα και την αποτελεσματικότητα του υποχρεωτικού ελέγχου, λαμβάνοντας υπόψη και τα οριζόμενα στον Νόμο 3693/2008**

Οι νόμιμοι ελεγκτές της Εταιρείας για την εταιρική χρήση του έτους 2018, «ΠΡΑΙΣΓΟΥΩΤΕΡΧΑΟΥΣΚΟΥΠΕΡΣ Ανώνυμη Ελεγκτική Εταιρεία» (ΑΜ ΣΟΕΛ 113) (Λεωφ. Κηφισίας 268, Τ.Κ.:15232, Χαλάνδρι, τηλ.:2106874400), οι οποίοι έχουν εκλεγεί από την Τακτική Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας την 24.05.2018.

Για τη χρήση 2018, οι αμοιβές για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας ανήλθαν σε Ευρώ 162 χιλιάδες (2017: Ευρώ 162 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 45 χιλιάδες (2017: Ευρώ 43 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 164 χιλιάδες (2017: Ευρώ 107 χιλ.). Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 177 χιλιάδες (2017: Ευρώ 172 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 45 χιλιάδες (2017: Ευρώ 46 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 164 χιλιάδες (2017: Ευρώ 107 χιλ.).

#### iv. Υπεύθυνος Εσωτερικού Ελέγχου

Ο Εκδότης έχει ορίσει ως Υπεύθυνο Εσωτερικού Ελέγχου τον κ. Επαμεινώνδα Μπατάλα. Ο κ. Μπατάλας είναι κάτοχος πτυχίου στην Οικονομική Επιστήμη και μεταπτυχιακού τίτλου στην Εφαρμοσμένη Οικονομική και Χρηματοοικονομική από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (πρώην ΑΣΟΕΕ). Επίσης, διαθέτει την πιστοποίηση Diploma in IFRS από το Σύλλογο Ορκωτών Λογιστών (ACCA). 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 Εταιρείας, ούτε οποιαδήποτε καταστατική πρόβλεψη περί εξαγοράς.
- Δεν υφίστανται δημόσιες προτάσεις τρίτων για την εξαγορά του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας κατά την τελευταία και τρέχουσα χρήση.
- Σε περίπτωση που η Εταιρεία αποφασίσει να προβεί σε τέτοια διαδικασία αυτή θα γίνει 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.2190/1920, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα. Η Εταιρεία προβαίνει στις προβλεπόμενες δημοσιεύσεις, σύμφωνα μάλιστα και με τις διατάξεις του Ν.3884/2010 και γενικά λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την έγκαιρη και πλήρη ενημέρωση των μετόχων για την άσκηση των δικαιωμάτων τους. Το τελευταίο διασφαλίζεται μέσω των δημοσιεύσεων των προκλήσεων των Γενικών Συνελεύσεων και της ανάρτησης αυτών στην ιστοσελίδα της Εταιρείας, στο κείμενο των οποίων περιλαμβάνεται λεπτομερής περιγραφή των δικαιωμάτων των μετόχων και του τρόπου άσκησης αυτών.

#### Σύνθεση και λειτουργία Διοικητικού Συμβουλίου, Εποπτικών Οργάνων και Επιτροπών της Εταιρείας

##### Ρόλοι και αρμοδιότητες του Διοικητικού Συμβουλίου

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας έχει την ευθύνη της μακροπρόθεσμης στρατηγικής και των λειτουργικών στόχων της Εταιρείας και εν γένει του ελέγχου και της λήψης αποφάσεων στο πλαίσιο των οριζόμενων από τον Κ.Ν. 2190/1920 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 Εταιρείας καθώς και έλεγχος επίτευξης των επιχειρηματικών στόχων και μακροπρόθεσμων σχεδίων.
- Διατύπωση και καθορισμός των βασικών αξιών και στόχων της Εταιρείας.
- Εξασφάλιση εναρμόνισης της υιοθετημένης στρατηγικής με τους στόχους της Εταιρείας
- Το Διοικητικό Συμβούλιο, σύμφωνα με τις πολιτικές διαχείρισης συγκρούσεων συμφερόντων ανάμεσα στα μέλη του και στην εταιρεία, 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 Εταιρείας 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
- Ο γραμματέας του Διοικητικού Συμβουλίου ορίζεται σε κάθε Διοικητικό Συμβούλιο και έχει κύριες αρμοδιότητες την υποστήριξη του Προέδρου και της γενικότερης λειτουργίας του οργάνου.

Το υφιστάμενο Δ.Σ. της Εταιρείας απαρτίζεται από 14 μέλη εκ των οποίων:

- 7 είναι εκτελεστικά μέλη (Πρόεδρος, Αντιπρόεδρος & 5 Μέλη)
- 5 είναι μη εκτελεστικά μέλη (Λοιπά Μέλη)
- 2 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
- ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΔΟΥΝΗΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ, Γενικός διευθυντής και εκτελεστικό μέλος
- ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΜΠΑΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΛΑΜΠΡΟΣ ΒΑΡΟΥΧΑΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ, εκτελεστικό μέλος
- ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ, εκτελεστικό μέλος
- PATRICK KRON, μη εκτελεστικό μέλος
- ΗΛΙΑΣ ΣΤΑΣΙΝΟΠΟΥΛΟΣ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΝΑΤΑΛΙΑ ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ, μη εκτελεστικό μέλος
- ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος
- ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΑΛΕΤΑΣ, ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος

Η θητεία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, είναι κατά το καταστατικό ενός (1) έτους και σύμφωνα με το άρθρο 11 παρ.2 του Καταστατικού της Εταιρείας, παρατείνεται αυτοδικαίως μέχρι την Τακτική Γενική Συνέλευση των μετόχων της εταιρείας που θα συνέλθει, το 2019, μέχρι τη δέκατη (10η) ημερολογιακή ημέρα του ένατου (9ου) μήνα (Σεπτεμβρίου) του ίδιου έτους.

Εντός του 2018 πραγματοποιήθηκαν 107 συνεδριάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου.

## Επιτροπή Ελέγχου (Audit Committee)

### ι. 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 Εταιρείας 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 εταιρείας,
- 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 Εταιρείας, τις διαδικασίες και ότι αυτές συμμορφώνονται με τους στόχους της Εταιρείας 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
- Χρηματοπιστηριακές Εκθέσεις

- Εκθέσεις Απογραφών
- Εκθέσεις Αποδοτικότητας παραγωγικών πόρων
- Γνώμη (opinion) Ελέγχου

Η Επιτροπή Ελέγχου εξετάζει και διασφαλίζει την ανεξαρτησία των Εξωτερικών Ελεγκτών της Εταιρείας και λαμβάνει γνώση των ευρημάτων τους καθώς και των Εκθέσεων Ελέγχου επί των ετησίων ή ενδιάμεσων Οικονομικών Καταστάσεων της Εταιρείας. Παράλληλα, προτείνει διορθωτικές ενέργειες και διαδικασίες προκειμένου να αντιμετωπισθούν τυχόν ευρήματα ή αδυναμίες σε περιοχές Οικονομικής Αναφοράς ή άλλων σημαντικών λειτουργιών της Εταιρείας. 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 από 22.11.2017 απόφαση της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της Χαλκόρ 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 Εταιρείας και συγκεκριμένα, από τους κ.κ. Ανδρέα Κυριαζή και Νικόλαο Γαλέτα καθώς επίσης και από το μη εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, κ. Ιωάννη Παναγιωτόπουλο.

Όλα τα μέλη της Επιτροπής Ελέγχου έχουν αποδεδειγμένα επαρκή γνώση του τομέα στον οποίο δραστηριοποιείται η εταιρεία, δηλαδή ο κ. Ανδρέας Κυριαζής είναι πτυχιούχος του Τμήματος Χημικών της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών και έχει διατελέσει, μεταξύ άλλων, Πρόεδρος του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών, ο δε 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 μέλος της Επιτροπής Ελέγχου, κ. Ιωάννης Παναγιωτόπουλος έχει αποδεδειγμένα επαρκή γνώση στη λογιστική και ελεγκτική (διεθνή πρότυπα) λόγω της υπηρεσίας του σε επιτελικές θέσεις εταιρειών της Viohalco.

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

Η Επιτροπή Ελέγχου συνεδρίασε 2 φορές κατά το 2018, με πλήρη απαρτία.

#### **iii. Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας και επιδόσεων της Επιτροπής**

Όπως αναφέρεται στην αρχή της Δήλωσης Εταιρικής Διακυβέρνησης (αναφορά στον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης) η Διοίκηση έχει προγραμματίσει την σύσταση Επιτροπής Ανάδειξης Υποψηφιοτήτων και Αμοιβών, η οποία θα αξιολογήσει το Διοικητικό Συμβούλιο και τις Επιτροπές του.

## 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 Cenergy 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, 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.

### **Περικλής Σαπουντζής, Γενικός Διευθυντής τομέα σωλήνων 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 Terpo 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.

### **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).

### **Ιωάννης Παναγιωτόπουλος, μη εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Παναγιωτόπουλος είναι απόφοιτος της Ανωτάτης Σχολής Οικονομικών και Εμπορικών Επιστημών και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου από το Ινστιτούτο Επιμορφώσεως στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων της Α.Σ.Ο.Ε.Ε. Εργάζεται στην Viohalco από το 1968 στη Διεύθυνση Χρηματοδοτήσεων των θυγατρικών. Από το 2005 μέχρι το 2008 διετέλεσε Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του τομέα έλασης αλουμινίου της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ (πρώην Ελβάλ). Από το 2005 είναι Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ερλικον ΑΕ, μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Sovel καθώς και άλλων θυγατρικών της Viohalco.

### **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 Ελβάλ) 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.

### **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 BIOMAL A.E.

#### **Ανδρέας Κυριαζής, Ανεξάρτητο μη Εκτελεστικό Μέλος**

Ο κ. Ανδρέας Κυριαζής είναι πτυχιούχος του Τμήματος Χημικών της Φυσικομαθηματικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Έχει διατελέσει Πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος, της Ένωσης Βαλκανικών Επιμελητηρίων, του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών, του Ελληνικού Κέντρου Παραγωγικότητας, της Ελληνικής Εταιρείας Διοίκησης Επιχειρήσεων, της Ένωσης Βιομηχανίας Ξύλου. Υπήρξε επίσης Αντιπρόεδρος της Ένωσης Ευρωπαϊκού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου και Γενικός Γραμματέας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών. Ο κ. Κυριαζής είναι επίσης μέλος των Δ.Σ. αρκετών εταιρειών της Viohalco.

#### **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. (Εταιρεία 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.

#### **Patrick Kron, μη εκτελεστικό μέλος**

Ο κ. Patrick Kron είναι απόφοιτος της Ecole Polytechnique και της Ecole des Mines του Παρισιού. Ξεκίνησε τη καριέρα του το 1979 ως στέλεχος της γαλλικής δημόσιας διοίκησης. Από το 1984 απασχολείται σε εταιρείες τους ιδιωτικού τομέα ως επιτελικό και διευθυντικό στέλεχος καθώς και σε θυγατρικές γαλλικών εταιρειών στην Ελλάδα. Το 2016 ίδρυσε τη δική του εταιρεία συμβούλων επιχειρήσεων ΡΚC&I, και την ίδια χρονιά διορίστηκε ως πρόεδρος της Truffle Capital. Ο Patrick Kron είναι μέλος διοικητικών συμβουλίων τριών εισηγμένων εταιρειών, της Sanofi, της Bouygues και της LafargeHolcim καθώς και στα διοικητικά συμβούλια μιας μη εισηγμένης εταιρείας και διάφορων οργανισμών μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.

#### **Ναταλία Νικολαΐδη, 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 Βρυγες 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 Γερμανίας και εργάζεται στην LHoist Group της Γερμανίας από το 1994 σε διευθυντικές θέσεις ευθύνης. Ομιλεί εκτός από Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά.

**Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.»  
Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος**

## ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΟΡΚΩΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΛΟΓΙΣΤΗ

### Προς τους Μετόχους της Εταιρείας

### «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»

#### Έκθεση ελέγχου επί των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων

##### Γνώμη

Έχουμε ελέγξει τις εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας «ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» (Εταιρεία και Όμιλος), οι οποίες αποτελούνται από την εταιρική και ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης της 31ης Δεκεμβρίου 2018, 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 Εταιρείας και του Ομίλου κατά την 31η Δεκεμβρίου 2018, 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 Κωδ. Ν. 2190/1920.

##### 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 Εταιρεία και τον Όμιλο, σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών (Κώδικας ΣΔΠΔΕ) που έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, καθώς και τις απαιτήσεις δεοντολογίας του Ν. 4449/2017 και του Κανονισμού ΕΕ 537/2014, που σχετίζονται με τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα. Έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με το Ν. 4449/2017, τον Κανονισμό ΕΕ 537/2014 και τις απαιτήσεις του Κώδικα ΣΔΠΔΕ.

Δηλώνουμε ότι οι μη ελεγκτικές μας υπηρεσίες προς την Εταιρεία και τις θυγατρικές της παρασχέθηκαν σύμφωνα με τους προαναφερόμενους όρους της ισχύουσας νομοθεσίας και ότι δεν έχουμε παράσχει μη ελεγκτικές υπηρεσίες οι οποίες απαγορεύονται από το άρθρο 5 παρ.(1) του Κανονισμού ΕΕ 537/2014.

Οι μη ελεγκτικές υπηρεσίες που έχουμε παράσχει στην Εταιρεία και στις θυγατρικές της, κατά τη διάρκεια της χρήσεως που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2018 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 εκφέραμε 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 2018 είχε δανειακές υποχρεώσεις συνολικού ποσού Ευρώ 578 εκ., εκ των οποίων ποσό Ευρώ 62 εκ. αφορούσε δόσεις μακροπρόθεσμων και ομολογιακών δανείων και υποχρεώσεις χρηματοδοτικής 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 2018 υπέγραψε καινούργια δανειακή σύμβαση ποσού Ευρώ 65 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 και η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου (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 στην παρούσα παράγραφο 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 τον Κωδ. Ν. 2190/1920, και ότι έχει συνταχθεί η προβλεπόμενη από το άρθρο 43ββ του Κωδ. Ν. 2190/1920 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

## 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 σύμβασων 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.

- που έληξε την 31/12/2018 αντιστοιχούν στις συνημμένες εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις,
- Η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις των άρθρων 43α και 107Α του Κωδ. Ν. 2190/1920,
  - Η Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης παρέχει τα πληροφοριακά στοιχεία που αναφέρονται στις περιπτώσεις γ' και δ' της παραγράφου 1 του άρθρου 43ββ του Κωδ. Ν. 2190/1920.

Επιπλέον με βάση τη γνώση και κατανόηση που αποκτήσαμε κατά το έλεγχό μας, για την Εταιρεία και τον Όμιλο «ΕΛΒΑΛ-ΧΑΛΚΟΡ 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 Κωδ. Ν. 2190/1920, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που το Διοικητικό Συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την αξιολόγηση της ικανότητας της Εταιρείας και του Ομίλου να συνεχίσουν τις 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 Εταιρεία 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 Εταιρείας και του Ομίλου.

### **Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων**

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, στο 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 Εταιρείας και του Ομίλου.
  - Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από το Διοικητικό Συμβούλιο.
  - Αποφαινόμαστε για την καταλληλότητα της χρήσης από το Διοικητικό Συμβούλιο της λογιστικής αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το εάν υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα της Εται-

ρείας και του Ομίλου να συνεχίσουν τη δραστηριότητά τους. Εάν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων ή εάν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματά μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα η Εταιρεία και ο Όμιλος να παύσουν να λειτουργούν ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.

- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, τη δομή και το περιεχόμενο των εταιρικών και ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, καθώς και το κατά πόσο οι εταιρικές και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν τις υποκείμενες συναλλαγές και τα γεγονότα με τρόπο που επιτυγχάνεται η εύλογη παρουσίαση.
- 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 Εταιρείας 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 Εταιρείας.

### 2. Διορισμός Ελεγκτή

Διοριστήκαμε για πρώτη φορά ως Ορκωτοί Ελεγκτές Λογιστές της Εταιρείας 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 2 ετών, με βάση τις κατ' έτος λαμβανόμενες αποφάσεις της τακτικής γενικής συνέλευσης των μετόχων.



ΠραϊζγουώτερχαουςΚούπερς  
Ανώνυμη Ελεγκτική εταιρεία  
Λ. Κηφισίας 268,  
152 32 Χαλάνδρι  
ΑΜ ΣΟΕΛ 113

Αθήνα, 20 Μαρτίου 2019  
Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής  
Κωνσταντίνος Μιχαλάτος  
ΑΜ ΣΟΕΛ 17701



Enter/  
Exit



Full  
Screen

Ετήσιος Απολογισμός



Ετήσια Οικονομική Έκθεση

Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Με μια ματιά GRI index

# Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρείας)

της 31ης Δεκεμβρίου 2018  
σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΘΕΟΔΟΣΙΟΣ  
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΔΤ. ΑΝ 051682

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΟΜΕΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΑΛΚΟΥ  
ΚΑΙ ΜΕΛΟΣ Δ.Σ.

ΠΕΡΙΚΛΗΣ  
ΣΑΠΟΥΝΤΖΗΣ  
ΑΚ 121106

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

ΣΤΑΥΡΟΣ  
ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ  
ΑΕ 620963

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ

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



Enter/  
Exit



Full  
Screen

Ετήσιος Απολογισμός



Ετήσια Οικονομική Έκθεση

Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Με μια ματιά GRI index



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

I. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ .....	a42
II. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ .....	a43
III. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ .....	a44
IV. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ .....	a45
V. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ .....	a47
VI. ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ .....	a48
1. Σύσταση και Δραστηριότητες Ομίλου .....	a48
2. Βάση σύνταξης των οικονομικών καταστάσεων .....	a48
3. Νέα πρότυπα .....	a49
4. Σημαντικές λογιστικές αρχές .....	a52
4.1 Βάση ενοποίησης .....	a52
4.2 Ξένο νόμισμα .....	a53
4.3 Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις .....	a54
4.4 Παράγωγα και λογιστική αντιστάθμισης .....	a55
4.5 Μετοχικό κεφάλαιο .....	a55
4.6 Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία .....	a55
4.7 Άυλα περιουσιακά στοιχεία .....	a56
4.8 Επενδύσεις σε ακίνητα .....	a57
4.9 Αποθέματα .....	a57
4.10 Απομείωση .....	a57
4.11 Παροχές στο προσωπικό .....	a58
4.12 Προβλέψεις .....	a59
4.13 Έσοδα .....	a59
4.14 Κρατικές επιχορηγήσεις .....	a60
4.15 Μισθώσεις .....	a60
4.16 Φόρος εισοδήματος .....	a60
4.17 Πληροφόρηση ανά τομέα .....	a60
4.18 Κέρδη ανά μετοχή .....	a61
4.19 Κόστος Δανεισμού .....	a61
4.20 Στρογγυλοποίηση .....	a61
5. Πληροφόρηση κατά τομέα .....	a62
6. Έσοδα .....	a65
7. Λοιπά λειτουργικά έσοδα και έξοδα .....	a65
8. Έξοδα κατά είδος .....	a66
9. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα .....	a67
10. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία .....	a67
11. Άυλα περιουσιακά στοιχεία .....	a70
12. Επενδύσεις σε ακίνητα .....	a72
13. Συμμετοχές .....	a73
14. Λοιπές επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού .....	a76
15. Φόρος εισοδήματος .....	a76
16. Αποθέματα .....	a80
17. Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις .....	a81
18. Παράγωγα .....	a82
19. Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών .....	a82
20. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά .....	a82
21. Κέρδη ανά μετοχή .....	a84
22. Δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις .....	a84
23. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία .....	a86
24. Επιχορηγήσεις .....	a87
25. Προβλέψεις .....	a87
26. Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις .....	a87
27. Χρηματοοικονομικά μέσα .....	a88
28. Εύλογες αξίες χρηματοοικονομικών μέσων .....	a94
29. Δεσμεύσεις .....	a95
30. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις .....	a96
31. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη .....	a97
32. Αμοιβές ελεγκτών .....	a98
33. Εφαρμογή IFRS 9 & IFRS 15 .....	a98
34. Περιουσιακά στοιχεία Διακρατούμενα-προς-Πώληση .....	a100
35. EBITDA και a-EBITDA .....	a100
36. Μεταγενέστερα γεγονότα .....	a103

## I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	2018	2017	2018	2017	
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>					
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>					
Ενσώματα πάγια	10	720.564	687.479	459.754	423.549
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	76.527	74.547	70.447	70.801
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	6.838	7.076	19.591	20.809
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	(0)	0	251.472	242.471
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	82.846	64.186	82.661	65.339
Λοιπές συμμετοχές	14	3.853	3.771	3.853	3.771
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	15	1.717	2.267	-	-
Παράγωγα	18	3	262	3	260
Λοιπές απαιτήσεις	17	2.650	2.624	2.473	2.423
		<b>894.998</b>	<b>842.212</b>	<b>890.253</b>	<b>829.425</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>					
Αποθέματα	16	519.218	433.498	343.286	281.004
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	17	218.286	199.025	200.317	190.723
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		191	-	-	-
Παράγωγα	18	3.115	4.751	2.202	2.856
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	34.241	41.446	22.470	32.574
		<b>775.050</b>	<b>678.720</b>	<b>568.275</b>	<b>507.157</b>
Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	34	4.495	4.495	-	-
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>		<b>1.674.543</b>	<b>1.525.427</b>	<b>1.458.528</b>	<b>1.336.582</b>
<b>ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ</b>					
<b>Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους</b>					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	146.344	146.344	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	65.030	65.030	65.030
Αποθεματικά	20	281.103	282.340	291.906	293.926
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		224.310	161.796	202.634	155.618
<b>Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας</b>		<b>716.788</b>	<b>655.511</b>	<b>705.914</b>	<b>660.919</b>
Δικαιώματα μειοψηφίας		13.679	12.905	-	-
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων</b>		<b>730.468</b>	<b>668.416</b>	<b>705.914</b>	<b>660.919</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>					
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>					
Δάνεια	22	372.905	278.940	299.841	278.414
Υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις	22	11.511	13.993	11.511	13.973
Παράγωγα	18	101	51	101	2
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	58.024	61.825	47.714	50.233
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	23	15.584	14.946	11.270	10.761
Επιχορηγήσεις	24	19.602	21.557	11.067	12.378
Προβλέψεις	25	1.410	1.410	1.260	1.260
		<b>479.136</b>	<b>392.724</b>	<b>382.763</b>	<b>367.021</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	244.506	179.172	209.222	141.577
Συμβατικές υποχρεώσεις		9.238	-	7.425	-
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	15	14.178	7.641	9.520	5.002
Δάνεια	22	191.225	273.016	137.984	158.216
Υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις	22	2.328	2.291	2.328	2.291
Παράγωγα	18	3.301	2.005	3.263	1.446
Προβλέψεις	25	162	162	110	110
		<b>464.939</b>	<b>464.287</b>	<b>369.852</b>	<b>308.643</b>
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>		<b>944.075</b>	<b>857.011</b>	<b>752.614</b>	<b>675.664</b>
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων</b>		<b>1.674.543</b>	<b>1.525.427</b>	<b>1.458.528</b>	<b>1.336.582</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από α48 έως α103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει τα ΔΠΧΑ 15 και ΔΠΧΑ 9 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

## II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

€ '000		ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2018	2017	2018	2017
Πωλήσεις	6	2.117.789	1.150.369	1.486.972	895.786
Κόστος Πωληθέντων	8	(1.950.840)	(1.046.804)	(1.374.859)	(819.614)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>		<b>166.948</b>	<b>103.566</b>	<b>112.112</b>	<b>76.172</b>
Λοιπά Έσοδα	7	14.093	7.892	9.749	8.304
Έξοδα Διάθεσης	8	(21.468)	(12.335)	(10.472)	(5.117)
Έξοδα Διοίκησης	8	(42.909)	(25.329)	(31.377)	(17.375)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων		(505)	(377)	(149)	(124)
Λοιπά Έξοδα	7	(9.108)	(3.801)	(4.494)	(2.793)
<b>Λειτουργικό Αποτέλεσμα (EBIT)</b>		<b>107.051</b>	<b>69.616</b>	<b>75.370</b>	<b>59.067</b>
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	9	137	118	418	75
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	9	(32.313)	(17.767)	(23.530)	(13.080)
Έσοδα από Μερίσματα		20	-	1.691	1.722
<b>Καθαρό Χρηματοοικονομικό Αποτέλεσμα</b>		<b>(32.156)</b>	<b>(17.649)</b>	<b>(21.420)</b>	<b>(11.283)</b>
Κέρδη/ (Ζημίες) από συγγενείς Επιχειρήσεις	13	953	(1.293)	-	-
<b>Κέρδη/ (Ζημίες) προ Φόρων</b>		<b>75.849</b>	<b>50.674</b>	<b>53.949</b>	<b>47.784</b>
Φόρος Εισοδήματος	15	(11.546)	(17.410)	(6.610)	(14.461)
<b>Καθαρά Κέρδη Περιόδου</b>		<b>64.303</b>	<b>33.264</b>	<b>47.339</b>	<b>33.324</b>
<b>Κατανομημένα σε:</b>					
Μετόχους της Μητρικής		63.646	33.549	47.339	33.324
Δικαιώματα Μειοψηφίας		656	(285)	-	-
		<b>64.303</b>	<b>33.264</b>	<b>47.339</b>	<b>33.324</b>
<b>Κέρδη ανά μετοχή που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής για την περίοδο (εκφρασμένα σε € ανά μετοχή)</b>					
Βασικά και Μειωμένα	21	0,1806	0,1188	0,1343	0,1180

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από σ48 έως σ103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει τα ΔΠΧΑ 15 και ΔΠΧΑ 9 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

### III. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Κέρδος/ (Ζημία) περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες</b>	<b>64.303</b>	<b>33.264</b>	<b>47.339</b>	<b>33.324</b>
<i>Λοιπά στοιχεία Συνολικού Εισοδήματος που δεν θα μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους</i>				
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(139)	(1.314)	(281)	(1.013)
Αναλογούν Φόρος	56	372	81	294
<b>Σύνολο</b>	<b>(83)</b>	<b>(942)</b>	<b>(201)</b>	<b>(720)</b>
<i>Λοιπά στοιχεία συνολικού εισοδήματος που ενδέχεται να μεταφερθούν στο αποτέλεσμα σε μελλοντικές περιόδους</i>				
Συναλλαγματικές Διαφορές	(166)	197	-	-
Κέρδη/ (Ζημίες) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - αποτελεσματική	(2.275)	4.498	(1.074)	3.737
Κέρδη/ (Ζημίες) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου - μεταφορά στο αποτέλεσμα	(618)	(2.851)	(1.770)	(2.435)
Αναλογούν Φόρος	638	(190)	825	(378)
<b>Σύνολο</b>	<b>(2.420)</b>	<b>1.654</b>	<b>(2.020)</b>	<b>924</b>
<b>Λοιπά Συνολικά Εισοδήματα μετά από Φόρους</b>	<b>(2.503)</b>	<b>712</b>	<b>(2.220)</b>	<b>205</b>
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους</b>	<b>61.800</b>	<b>33.976</b>	<b>45.119</b>	<b>33.529</b>
Αποδιδόμενα σε:				
Μετόχους της Μητρικής	61.239	33.514	45.119	33.529
Δικαιούχους Μειοψηφίας	561	462	-	-
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά εισοδήματα μετά από φόρους</b>	<b>61.800</b>	<b>33.976</b>	<b>45.119</b>	<b>33.529</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από α48 έως α103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει τα ΔΠΧΑ 15 και ΔΠΧΑ 9 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

## IV. Κατάσταση Μεταβολών Ιδίων Κεφαλαίων

ΟΜΙΛΟΣ	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο		Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Συναλλαγ-ματικές διαφορές ενοποίησης		Δικαιώματα Μειοψηφίας	Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων
	Μετοχικό κεφάλαιο	Άρτιο				Σύνολο	Σύνολο		
€ '000									
Υπόλοιπο στις 1 1 Ιανουαρίου 2017	105.750	-	-	209.976	135.859	-	451.586	2.118	453.703
Κέρδη/ (Ζημιές) περιόδου	-	-	-	-	33.549	-	33.549	(285)	33.264
Λοιπά Συνολικά Εισοδήματα	-	-	-	1.457	(1.689)	197	(35)	747	712
<b>Σύνολο Συνολικών Εισοδημάτων</b>	-	-	-	<b>1.457</b>	<b>31.860</b>	<b>197</b>	<b>33.514</b>	<b>462</b>	<b>33.976</b>
<b>Συναλλαγές με τους Μετόχους</b>									
Κεφαλαιοποίηση Έκδοσης μετοχών υπέρ το άρτιο	2.108	(2.108)	-	-	-	-	-	-	-
Μεταφορά Αποθεματικών	-	-	-	1.123	(1.123)	-	-	-	-
Διανομή Μερισματος	-	-	-	-	(4.800)	-	(4.800)	-	(4.800)
Επίδραση συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	38.486	67.138	69.588	-	-	-	175.212	10.325	185.537
<b>Σύνολο Συναλλαγών με τους Μετόχους</b>	<b>40.594</b>	<b>65.030</b>	<b>69.588</b>	<b>1.123</b>	<b>(5.923)</b>	<b>-</b>	<b>170.412</b>	<b>10.325</b>	<b>180.737</b>
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017	146.344	65.030	69.588	212.556	161.796	197	655.512	12.905	668.416
Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2018	146.344	65.030	69.588	212.556	161.796	197	655.512	12.905	668.416
Σημ. 33 Υιοθέτηση ΔΠΧΑ 9	-	-	-	-	(647)	-	(647)	(12)	(659)
Σημ. 33 Υιοθέτηση ΔΠΧΑ 16	-	-	-	-	911	-	911	-	911
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018 όπως προσαρμόστηκε	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)
<b>Σύνολο Συνολικών Εισοδημάτων</b>	-	-	-	<b>(2.255)</b>	<b>63.660</b>	<b>(166)</b>	<b>61.239</b>	<b>561</b>	<b>61.800</b>
<b>Συναλλαγές με τους Μετόχους που καταχωρούνται απ' ευθείας στη καθαρή θέση</b>									
Μεταφορά Αποθεματικών	-	-	-	1.183	(1.183)	-	-	-	-
Απόκτηση Μειοψηφίας	-	-	-	-	(225)	-	(225)	225	-
<b>Σύνολο Συναλλαγών με τους Μετόχους</b>	-	-	-	<b>1.183</b>	<b>(1.408)</b>	-	<b>(225)</b>	<b>225</b>	-
Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018	146.344	65.030	69.588	211.485	224.312	31	716.790	13.679	730.469

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από α48 έως α103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει τα ΔΠΧΑ 15 και ΔΠΧΑ 9 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

€ '000	Μετοχικό κεφάλαιο	Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το Άρτιο	Αποθεματικό συνένωσης/ απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά αποθεματικά	Αποτελέσματα εις νέον	Σύνολο
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2017</b>	<b>105.750</b>	-	-	<b>209.812</b>	<b>127.850</b>	<b>443.413</b>
Κέρδη/ (Ζημιές) περιόδου	-	-	-	-	33.324	33.324
Λοιπά Συνολικά Εισοδήματα	-	-	-	-	205	205
<b>Σύνολο Συνολικών Εισοδημάτων</b>	-	-	-	-	<b>33.529</b>	<b>33.529</b>
<b>Συναλλαγές με τους Μετόχους</b>						
Κεφαλαιοποίηση Έκδοσης μετοχών υπέρ το άρτιο	2.108	(2.108)	-	-	-	-
Μεταφορά Αποθεματικών	-	-	-	961	(961)	-
Διανομή Μερισματος	-	-	-	-	(4.800)	(4.800)
Επίδραση συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	38.486	67.138	83.153	-	-	188.777
<b>Σύνολο Συναλλαγών με τους Μετόχους</b>	<b>40.594</b>	<b>65.030</b>	<b>83.153</b>	<b>961</b>	<b>(5.761)</b>	<b>183.977</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>83.153</b>	<b>210.773</b>	<b>155.618</b>	<b>660.919</b>
<b>Υπόλοιπο στις 1 Ιανουαρίου 2018</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>83.153</b>	<b>210.773</b>	<b>155.618</b>	<b>660.919</b>
Σημ. 33 Υιοθέτηση ΔΠΧΑ 9	-	-	-	-	(123)	(123)
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018 όπως προσαρμόστηκε	146.344	65.030	83.153	210.773	155.618	660.919
Κέρδη/ (Ζημιές) περιόδου	-	-	-	-	47.339	47.339
Λοιπά Συνολικά Εισοδήματα	-	-	-	(2.020)	(201)	(2.220)
<b>Σύνολο Συνολικών Εισοδημάτων</b>	-	-	-	<b>(2.020)</b>	<b>47.138</b>	<b>45.119</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>146.344</b>	<b>65.030</b>	<b>83.153</b>	<b>208.753</b>	<b>202.634</b>	<b>705.914</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από α48 έως α103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει τα ΔΠΧΑ 15 και ΔΠΧΑ 9 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

## V. Κατάσταση Ταμειακών Ροών

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες</b>				
Κέρδη/ (Ζημιές) μετά από φόρους εισοδήματος	64.303	33.264	47.339	33.324
Πλέον / Μείον προσαρμογές για:				
Φόρο	11.546	17.410	6.610	14.461
<b>Αποσβέσεις</b>	<b>58.114</b>	<b>43.590</b>	<b>39.282</b>	<b>34.637</b>
Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	58.838	44.754	38.798	34.458
Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.070	578	654	301
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	162	51	1.142	1.058
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.955)	(1.793)	(1.311)	(1.180)
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	(137)	(118)	(418)	(75)
Έσοδα από Μερίσματα	(20)	-	(1.691)	(1.722)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	(953)	1.293	-	-
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	32.313	17.767	23.530	13.080
(Κέρδη)/Ζημιές από πώληση ενσώματων παγίων	(231)	199	(10)	(21)
Απομείωση / (αντιλογισμός απομείωσης) ενσώματων παγίων	-	1	-	-
Απομείωση / (αντιλογισμός απομείωσης) ασώματων παγίων	-	299	-	-
Ζημιές από διαγραφές παγίων και επενδυτικών ακινήτων	172	-	-	-
(Κέρδη)/ Ζημιές από συναλλαγματικές διαφορές	406	-	350	-
Απομείωση αποθεμάτων	3.978	-	824	-
Προβλέψεις/(Αντιλογισμός προβλέψεων) απαιτήσεων	505	377	149	124
(Λοιπές προβλέψεις)/αντιλογισμός προβλέψεων	221	14	-	7
	<b>170.217</b>	<b>114.095</b>	<b>115.966</b>	<b>93.814</b>
Μείωση/ (Αύξηση) αποθεμάτων	(89.943)	(43.219)	(63.106)	(33.851)
Μείωση/ (Αύξηση) απαιτήσεων	(19.261)	68.420	(9.594)	43.689
(Μείωση) /Αύξηση υποχρεώσεων (πλην τραπεζών)	73.948	16.970	68.539	4.148
(Μείωση) /Αύξηση υποχρέωσης παροχών προσωπικού	268	-	(508)	-
	<b>(34.987)</b>	<b>42.170</b>	<b>111.297</b>	<b>13.987</b>
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβλημένα	(33.112)	(21.953)	(24.029)	(15.865)
Καταβλημένοι φόροι	(7.794)	(23.662)	(4.592)	(21.804)
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες</b>	<b>94.323</b>	<b>110.651</b>	<b>84.148</b>	<b>70.131</b>
<b>Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες</b>				
Αγορές ενσώματων περιουσιακών στοιχείων	(92.247)	(44.458)	(73.056)	(38.466)
Αγορές άυλων περιουσιακών στοιχείων	(603)	(330)	(294)	(31)
Έσοδα από πωλήσεις ενσώματων παγίων	285	463	25	20
Μερίσματα εισπραχθέντα	20	151	1.691	1.873
Τόκοι που εισπράχθηκαν	126	-	418	75
(Αύξηση συμμετοχής) /μείωση μετοχικού κεφαλαίου σε θυγατρικές	(9.004)	(387)	(8.557)	-
Αγορές λοιπών συμμετοχών	(13)	-	(13)	(387)
(Αύξηση συμμετοχής) /μείωση μετοχικού κεφαλαίου σε συγγενείς επιχειρήσεις και κοινοπραξίες	(6.592)	-	(6.592)	-
Εκροή ταμειακών διαθεσίμων λόγω απόσχισης κλάδου	-	(101.200)	-	(101.200)
Εισροή ταμειακών διαθεσίμων λόγω συνένωσης επιχειρήσεων	1.511	12.055	-	10.532
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες</b>	<b>(106.516)</b>	<b>(133.706)</b>	<b>(86.376)</b>	<b>(127.584)</b>
<b>Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>				
Μερίσματα πληρωθέντα σε μετόχους	-	(4.800)	-	(4.800)
Δάνεια αναληφθέντα	181.335	240.915	77.060	239.915
Αποπληρωμή δανεισμού	(173.194)	(195.662)	(82.510)	(162.259)
Αποπληρωμές κεφαλαίου χρηματοδοτικών μισθώσεων	(3.152)	8.828	(2.426)	8.828
Είσπραξη επιχορηγήσεων	-	24	-	-
<b>Καθαρές ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>	<b>4.989</b>	<b>49.304</b>	<b>(7.876)</b>	<b>81.684</b>
<b>Καθαρή (μείωση)/ αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών</b>	<b>(7.204)</b>	<b>26.248</b>	<b>(10.104)</b>	<b>24.230</b>
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στην αρχή της χρήσης	41.446	15.198	32.574	8.344
Επίδραση Συναλλαγματικών διαφορών στα ταμειακά διαθέσιμα	(2)	-	-	-
<b>Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αυτών στο τέλος της χρήσης</b>	<b>34.241</b>	<b>41.446</b>	<b>22.470</b>	<b>32.574</b>

Οι σημειώσεις που παρατίθενται στις σελίδες από α48 έως α103 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Οικονομικών Καταστάσεων. Ο Όμιλος έχει εφαρμόσει τα ΔΠΧΑ 15 και ΔΠΧΑ 9 χρησιμοποιώντας τη μέθοδο σωρευτικής επίδρασης. Σύμφωνα με τη μέθοδο αυτή, η συγκριτική πληροφορία δεν επαναδιατυπώνεται. (βλέπε σημείωση 33).

## VI. Σημειώσεις Επί των Οικονομικών Καταστάσεων

### 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 ΕΤΑΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ» (εφεξής «ΧΑΛΚΟΡ») με την 131569/30-11-2017 του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

Η διάρκεια της Εταιρείας έχει οριστεί ως τις 31.12.2200. Είναι εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών και αποτελεί θυγατρική εταιρεία της Viohalco. Η Εταιρεία είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών (Μ.Α.Ε.) με αριθμό 2836/06/Β/86/48 και στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθμό 303401000.

Οι παρούσες Οικονομικές Καταστάσεις (οι «Οικονομικές Καταστάσεις») της χρήσης που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2018 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.

Λόγω της ανάστροφης απόκτησης της Χαλκόρ από την Ελβάλ για λογιστικούς σκοπούς, τα συγκριτικά στοιχεία της χρήσης 2017 απαρτίζονται μέχρι την 30.11.2017 από τον Όμιλο ΕΛΒΑΛ, ενώ από την 30.11.2017 μέχρι το τέλος της χρήσης είναι του Ομίλου ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ.

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 και την Τουρκία.

Η έδρα της Εταιρείας είναι στην Αθήνα, Πύργος Αθηνών – Β' Κτίριο, Μεσογείων 2-4, ΤΚ 115 27. Τα κεντρικά γραφεία της Εταιρείας καθώς και η διεύθυνση επικοινωνίας είναι στο 62ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας, Οινόφυτα Βοιωτίας, ΤΚ 320 11. Η ηλεκτρονική διεύθυνση της Εταιρείας είναι [www.elvalhalcor.com](http://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 2018 έχουν εγκριθεί προς δημοσίευση από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας την 20η Μαρτίου 2019 και τελούν υπό την έγκριση της Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων.

#### (β) Βάση Επimέτρησης

Οι Οικονομικές Καταστάσεις έχουν συνταχθεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους εκτός από τα χρηματοοικονομικά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση και τα παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία, τα οποία αποτιμώνται στην εύλογη αξία.

#### (γ) Λειτουργικό Νόμισμα και Παρουσίαση

Οι Οικονομικές Καταστάσεις παρουσιάζονται σε Ευρώ, που αποτελεί το λειτουργικό νόμισμα της Εταιρείας. 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 οικονομικών 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 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 και Επενδύσεις σε ακίνητα).
- **Ανακτησιμότητα των απαιτήσεων από αναβαλλόμενη φορολογία:** Ο Όμιλος 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 Εταιρεία 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 προβαίνει σε εκτιμήσεις σχετικά με την πιθανότητα επιβολής από τις φορολογικές αρχές φόρων και προσαυξήσεων για προηγούμενες χρήσεις καθώς και σε εκτίμηση του πιθανού ύψους. Για τον υπολογισμό προβλέψεων Ο Όμιλος και η Εταιρεία πραγματοποιούν εκτιμήσεις βασιζόμενοι στα αποτελέσματα των προηγούμενων φορολογικών ελέγχων.
- **Αναπροσαρμογή ωφέλιμης ζωής παγίων:** Ο Όμιλος προέβη σε εξέταση της ωφέλιμης ζωής ώστε να λαμβάνονται υπόψη και οι νέες συνθήκες που δημιουργεί η υλοποίηση του πενταετούς προγράμματος επενδύσεων του κλάδου Αλουμινίου.
- **Αξιολόγηση απομείωσης υπεραξίας (goodwill):** Ο Όμιλος προέβη σε εξέταση της απομείωσης της υπεραξίας.

### Σημαντικές κρίσεις

- **Αξιολόγηση της λογιστικής αντιμετώπισης της συγχώνευσης μεταξύ Ελβάλ και Χαλκόρ ως αναστροφή απόκτηση (για τη συγκρίσιμη χρήση του 2017):** Ο Όμιλος άσκησε κρίση ως προς την αξιολόγηση των κριτηρίων που προβλέπονται από τα ΔΠΧΑ.

## 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 2018 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 9 «Χρηματοοικονομικά μέσα»

Το ΔΠΧΑ 9 αντικαθιστά τις πρόνοιες του ΔΛΠ 39 που αφορούν στην ταξινόμηση και επιμέτρηση των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων και συμπεριλαμβάνει επίσης ένα μοντέλο αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών το οποίο αντικαθιστά το μοντέλο των πραγματοποιημένων πιστωτικών ζημιών που εφαρμόζοταν βάσει του ΔΛΠ 39. Επιπλέον, το ΔΠΧΑ 9 καθιερώνει μία προσέγγιση της λογιστικής αντιστάθμισης βασιζόμενη σε αρχές και αντιμετωπίζει ασυνέπειες και αδυναμίες στο προηγούμενο μοντέλο του ΔΛΠ 39. Η επίδραση από την εφαρμογή του προτύπου στον Όμιλο περιγράφεται στη σημείωση 33.

#### ΔΠΧΑ 15 «Έσοδα από Συμβόλαια με Πελάτες»

Το ΔΠΧΑ 15 εκδόθηκε τον Μάιο του 2014. Σκοπός του προτύπου είναι να παρέχει ένα ενιαίο, κατανοητό μοντέλο αναγνώρισης των εσόδων από όλα τα συμβόλαια με πελάτες ώστε να βελτιώσει τη συγκρισιμότητα μεταξύ εταιρειών του ίδιου κλάδου, διαφορετικών κλάδων και διαφορετικών κεφαλαιαγορών. Περιλαμβάνει τις αρχές που πρέπει να εφαρμόσει μία οικονομική οντότητα για να προσδιορίσει την επιμέτρηση των εσόδων και τη χρονική στιγμή της αναγνώρισής τους. Η βασική αρχή είναι ότι μία οικονομική οντότητα αναγνωρίζει τα έσοδα με τρόπο που να απεικονίζει τη μεταβίβαση των αγαθών ή υπηρεσιών στους πελάτες στο ποσό το οποίο αναμένει να δικαιούται σε αντάλλαγμα για αυτά τα αγαθά ή τις υπηρεσίες. Η επίδραση από την εφαρμογή του προτύπου στον Όμιλο περιγράφεται στη σημείωση 33.

#### **ΔΠΧΑ 4 (Τροποποιήσεις) “Εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9 Χρηματοοικονομικά μέσα στο ΔΠΧΑ 4 Ασφαλιστήρια συμβόλαια”**

Οι τροποποιήσεις εισάγουν δύο προσεγγίσεις. Το τροποποιημένο πρότυπο α) παρέχει την επιλογή σε όλες τις οντότητες που εκδίδουν ασφαλιστήρια συμβόλαια να αναγνωρίζουν στα λοιπά συνολικά εισοδήματα και όχι στην κατάσταση αποτελεσμάτων τις τυχόν αποκλίσεις που προέκυψαν λόγω της εφαρμογής του ΔΠΧΑ 9 πριν την έκδοση του νέου προτύπου για τα ασφαλιστήρια συμβόλαια, και β) παρέχει στις οντότητες, οι δραστηριότητες των οποίων αφορούν κυρίως τον κλάδο των ασφαλίσεων, την επιλογή για προσωρινή απαλλαγή από την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9 έως το 2021. Οι οντότητες οι οποίες έχουν επιλέξει να αναβάλουν την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9, συνεχίζουν να εφαρμόζουν το ΔΛΠ 39 για τα χρηματοοικονομικά μέσα. Το νέο πρότυπο δεν αναμένεται να έχει επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις του Ομίλου και της Εταιρείας.

#### **ΔΠΧΑ 2 (Τροποποιήσεις) “Ταξινόμηση και επιμέτρηση συναλλαγών που αφορούν παροχές που εξαρτώνται από την αξία των μετοχών”**

Η τροποποίηση παρέχει διευκρινήσεις σχετικά με την βάση επιμέτρησης όσον αφορά παροχές που εξαρτώνται από την αξία των μετοχών και διακανονίζονται σε μετρητά και τον λογιστικό χειρισμό σχετικά με τροποποιήσεις σε όρους που μεταβάλλουν μία παροχή που διακανονίζεται σε μετρητά σε παροχή που διακανονίζεται σε συμμετοχικούς τίτλους. Επιπλέον εισάγουν μία εξαίρεση όσον αφορά τις αρχές του ΔΠΧΑ 2 με βάση την οποία μία παροχή θα πρέπει να αντιμετωπίζεται σαν να επρόκειτο να διακανονιστεί εξ ολοκλήρου σε συμμετοχικούς τίτλους, στις περιπτώσεις όπου ο εργοδότης υποχρεούται να παρακρατά ένα ποσό προς κάλυψη των φορολογικών υποχρεώσεων των εργαζομένων που προκύπτουν από παροχές που εξαρτώνται από την αξία των μετοχών και να το αποδίδει στις φορολογικές αρχές.

#### **ΔΛΠ 40 (Τροποποιήσεις) “Μεταφορές επενδυτικών ακινήτων”**

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι προκειμένου να μπορεί να πραγματοποιηθεί μεταφορά προς ή από τα επενδυτικά ακίνητα θα πρέπει να έχει πραγματοποιηθεί αλλαγή στη χρήση. Προκειμένου να θεωρηθεί ότι έχει επέλθει αλλαγή στην χρήση ενός ακινήτου, θα πρέπει να αξιολογηθεί κατά πόσο το ακίνητο πληροί τον ορισμό και η αλλαγή στη χρήση να μπορεί να τεκμηριωθεί.

#### **Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Α 22 “Συναλλαγές σε ξένο νόμισμα και προκαταβολές”**

Η Διερμηνεία παρέχει καθοδήγηση σχετικά με πως προσδιορίζεται η ημερομηνία της συναλλαγής όταν εφαρμόζεται το πρότυπο που αφορά τις συναλλαγές σε ξένο νόμισμα, ΔΛΠ 21. Η Διερμηνεία έχει εφαρμογή όταν μία οντότητα είτε καταβάλει, είτε εισπράττει προκαταβολικά τίμημα για συμβάσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα.

#### **Ετήσιες βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ 2014 (Κύκλος 2014 – 2016)**

##### **ΔΛΠ 28 “Συμμετοχές σε συγγενείς και κοινοπραξίες”**

Οι τροποποιήσεις παρέχουν διευκρινήσεις ως προς το ότι όταν οι οργανισμοί διαχείρισης επενδύσεων κεφαλαίων, τα αμοιβαία κεφάλαια, και οντότητες με παρόμοιες δραστηριότητες εφαρμόζουν την επιλογή να επιμετρούν τις συμμετοχές σε συγγενείς ή κοινοπραξίες σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων, αυτή η επιλογή θα πρέπει να γίνει ξεχωριστά για κάθε συγγενή ή κοινοπραξία κατά την αρχική αναγνώριση.

#### **Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους**

##### **ΔΠΧΑ 9 (Τροποποιήσεις) “Δικαιώματα πρόωρης αποπληρωμής με καταβολή αρνητικής ποινής εξόφλησης”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

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.

##### **ΔΠΧΑ 16 «Μισθώσεις»**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

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 αναμένεται να δημιουργήσει την ανάγκη αναγνώρισης στοιχείου ενεργητικού δικαιώματος χρήσης € 3,6 εκατ. με αντίστοιχη υποχρέωση.

### **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 ασφαλιστήριων 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.

### **ΔΛΠ 28 (Τροποποιήσεις) “Μακροπρόθεσμες συμμετοχές σε συγγενείς και κοινοπραξίες”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν ότι οι οντότητες πρέπει να λογιστικοποιούν τις μακροπρόθεσμες συμμετοχές τους σε μία συγγενή εταιρεία ή κοινοπραξία - στις οποίες δεν εφαρμόζεται η μέθοδος της καθαρής θέσης - με βάση το ΔΠΧΑ 9. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

### **Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Π 23 “Αβεβαιότητα σχετικά με τον χειρισμό θεμάτων φορολογίας εισοδήματος”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

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.Π 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”**

*(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

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. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν 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”**

*(εφαρμόζεται 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. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

### **Ετήσιες βελτιώσεις σε ΔΠΧΑ (Κύκλος 2015 – 2017)**

*(εφαρμόζονται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019)*

Οι τροποποιήσεις που παρατίθενται παρακάτω περιλαμβάνουν αλλαγές σε τέσσερα ΔΠΧΑ. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **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.

#### *IAS 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.

### **Γνωστοποίηση για την υιοθέτηση του προτύπου ΔΠΧΑ 16**

#### **ΔΠΧΑ 16**

Το ΔΠΧΑ 16 εκδόθηκε τον Ιανουάριο του 2016. Θα επιβάλλει όλα τα συμβόλαια μίσθωσης να αναγνωριστούν στον κατάσταση οικονομικής θέσης, δεδομένου ότι η διάκριση μεταξύ λειτουργικών και χρηματοδοτικών μισθώσεων καταργείται. Σύμφωνα με το νέο πρότυπο, ένα στοιχείο ενεργητικού (το δικαίωμα της χρήσης – right-of-use) και ένα χρηματοοικονομικό στοιχείο υποχρέωσης από μισθώσεις αναγνωρίζονται. Οι μόνες εξαιρέσεις είναι τα βραχυπρόθεσμα μισθώματα και τα μισθώματα χαμηλής αξίας.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία εξετάζουν όλα τα μισθώματα που ενόψει των νέων κανόνων που θέτει το ΔΠΧΑ 16. Το πρότυπο θα επηρεάσει την λογιστική πολιτική του Ομίλου και της Εταιρείας σχετικά με τα μισθώματα. Στην αρχή της ημερομηνίας αναφοράς, ο Όμιλος και η Εταιρεία έχουν μη ακυρώσιμα λειτουργικά μισθώματα αξίας για τα οποία αναμένεται να αναγνωρίσουν στοιχεία ενεργητικού αξίας € 3.6 εκατ. περίπου και € 3.6 εκατ. περίπου αντίστοιχα την 1η Ιανουαρίου 2019 με αντίστοιχη υποχρέωση από μίσθωση.

Ο Όμιλος και η Εταιρεία θα εφαρμόσουν το νέο πρότυπο από την 1η Ιανουαρίου 2019 που είναι και η υποχρεωτική ημερομηνία εφαρμογής. Ο Όμιλος και η Εταιρεία θα εφαρμόσουν την απλοποιημένη μετάβαση και δεν θα αναπροσαρμόσουν τα ποσά της προηγούμενης περιόδου κατά την αρχική υιοθέτηση.

## **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 εταιρεία και της εύλογης αξίας οποιασδήποτε προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία κατά την ημερομηνία εξαγοράς και της εύλογης αξίας των αναγνωρίσιμων καθαρών περιουσιακών στοιχείων της θυγατρικής που αποκτήθηκε. Αν το άθροισμα του συνολικού τιμήματος εξαγοράς, της μη ελέγχουσας συμμετοχής που αναγνωρίστηκε και της εύλογης αξίας της προηγούμενης συμμετοχής στην αποκτηθείσα εταιρεία είναι μικρότερο από την εύλογη αξία της καθαρής θέσης της θυγατρικής που αποκτήθηκε σε περίπτωση μίας συμφέρουσας αγοράς, η διαφορά αναγνωρίζεται άμεσα στα αποτελέσματα.

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 λογί-

ζονται 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 εταιρεία είναι μικρότερο από την εύλογη αξία της καθαρής θέσης της θυγατρικής που αποκτήθηκε σε περίπτωση μίας συμφέρουσας αγοράς, η διαφορά αναγνωρίζεται άμεσα στα αποτελέσματα.

#### **(γ) Θυγατρικές εταιρείες**

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

Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρεία αποτιμά τις συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρίες 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 εταιρίες, 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 εταιρίες λογιστικοποιούνται με την μέθοδο της καθαρής θέσης και αρχικά αναγνωρίζονται στο κόστος κτήσεως. Ο λογαριασμός των επενδύσεων σε συγγενείς εταιρίες 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 Εταιρείας υπερβεί την αξία της επένδυσης σε αυτή, δεν αναγνωρίζονται επιπλέον ζημιές, εκτός εάν έχουν γίνει πληρωμές ή έχουν αναληφθεί περαιτέρω δεσμεύσεις για λογαριασμό της.

Στις οικονομικές της καταστάσεις, η Εταιρεία αποτιμά τις συμμετοχές σε συγγενείς 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 Εταιρεία. 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 Εταιρείας, 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**

Τα μη παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα αποτελούνται από μετοχές και λοιπά χρεόγραφα, εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις, ταμείο και ταμειακά ισοδύναμα, δάνεια και μακροχρόνιες υποχρεώσεις, εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις. Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αυτά 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. Οι επενδύσεις διαγράφονται όταν τα δικαιώματα είσπραξης ταμειακών ροών από τις επενδύσεις λήγουν ή μεταβιβάζονται και ο Όμιλος έχει μεταβιβάσει ουσιαστικά όλους τους κινδύνους και τα οφέλη που συνεπάγεται η ιδιοκτησία. Αρχικά τα χρηματοοικονομικά στοιχεία αναγνωρίζονται στην εύλογη αξία τους πλέον των δαπανών συναλλαγής, με εξαίρεση τα χρηματοοικονομικά στοιχεία αποτιμώμενα σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων για τα οποία οι δαπάνες συναλλαγής αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Η επιμέτρηση των στοιχείων γίνεται ανάλογα με την ταξινόμηση τους.

#### **(α) 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.

#### **(β) Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα**

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

#### **(γ) Διαθέσιμα προς Πώληση Χρηματοοικονομικά Περιουσιακά Στοιχεία**

Περιλαμβάνει μη παράγωγα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία τα οποία είτε προσδιορίζονται σε αυτήν την υποκατηγορία, είτε δεν μπορούν να ενταχθούν σε «κρατούμενα ως την λήξη» ή «ως στοιχείο εύλογης αξίας μέσω αποτελεσμάτων». 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, τα διαθέσιμα προς πώληση χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αποτιμώνται στην εύλογη αξία τους και τα σχετικά κέρδη ή ζημιές καταχωρούνται στο αποθεματικό «Εύλογης αξίας» των Ιδίων Κεφαλαίων μέχρι τα στοιχεία αυτά πωληθούν ή υποστούν απομείωση. Η εύλογη αξία των στοιχείων εκείνων που διαπραγματεύονται σε οργανωμένη αγορά αντιστοιχεί στην τιμή κλεισίματος. Τα υπόλοιπα στοιχεία των οποίων η εύλογη αξία δεν μπορεί να προσδιορισθεί αξιόπιστα αποτιμώνται στο κόστος κτήσης μείον τυχόν απομειώσεις.

### (δ) 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.

### (ε) 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 αντιστάθμιση

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 κτήσεως περι-

λαμβάνει 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 ενσωμάτων 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 και 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 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.

#### 4.10 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 ατομικά σημαντικά περιουσιακά στοιχεία εξετάζονται σε ατομικό επίπεδο για απομείωση. Αυτά που δεν απομειώνονται σε ατομικό επίπεδο, εξετάζονται συλλογικά για απομείωση. Περιουσιακά στοιχεία δεν είναι ατομικά σημαντικά, εξετάζονται συλλογικά για απομείωση. Συλλογική εκτίμηση προκύπτει από την συγκέντρωση περιουσιακών στοιχείων με κοινά χαρακτηριστικά κινδύνου.

Ζημιά 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 ζημιά 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 αναγνωρισθεί αντιστρέφεται στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων.

##### *Χρηματοοικονομικά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση*

Για τις επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους ταξινομημένες ως διαθέσιμες προς πώληση, η σημαντική ή παρατεταμένη μείωση της εύλογης αξίας της επένδυσης σε επίπεδο χαμηλότερο του κόστους αποτελεί ένδειξη απομείωσης. Αν υπάρ-

χουν τέτοιες ενδείξεις, η συσσωρευμένη ζημιά – που υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ του κόστους αγοράς και της τρέχουσας εύλογης αξίας, μείον τις ζημιές απομείωσης του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου που αναγνωρίστηκαν προηγουμένως ως έξοδο στα αποτελέσματα – μεταφέρεται από το αποθεματικό “Εύλογης αξίας” στα αποτελέσματα. Οι ζημιές απομείωσης που αναγνωρίστηκαν ως έξοδο στην κατάσταση αποτελεσμάτων και αφορούν μετοχικούς τίτλους δεν μπορούν να αναστραφούν μέσω των 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 αντिलογίζεται 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 Ζημιά απομείωσης (εκτός της υπεραξίας) αντिलογίζεται 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 ζημιά 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 ζημιά απομείωσης. Η ζημιά απομείωσης αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα και δεν αναστρέφεται.

### **4.11 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 Εταιρεία πληρώνει ένα καθορισμένο ποσό εισφοράς σε ένα τρίτο νομικό πρόσωπο χωρίς άλλη υποχρέωση. Οι υποχρεώσεις για εισφορές σε προγράμματα καθορισμένων εισφορών καταχωρούνται ως έξοδο στα αποτελέσματα κατά το χρόνο που οφείλονται.

### (γ) Προγράμματα καθορισμένων παροχών

Τα προγράμματα καθορισμένων παροχών είναι οποιαδήποτε άλλα προγράμματα σύνταξης εκτός από τα προγράμματα καθορισμένων εισφορών. Η υποχρέωση που καταχωρείται στον ισολογισμό για τα προγράμματα καθορισμένων παροχών υπολογίζεται ως η παρούσα αξία της μελλοντικής παροχής του υπαλλήλου για τις υπηρεσίες του για την καθορισμένη παροχή μείον την εύλογη αξία των περιουσιακών στοιχείων του προγράμματος. Το επιτόκιο προεξόφλησης αντιστοιχεί στο επιτόκιο του δείκτη για τα ευρωπαϊκά ομόλογα χαμηλού πιστωτικού κινδύνου «iBoxx – AA-rated Euro corporate bond 10+ year». Ο υπολογισμός της δέσμευσης της καθορισμένης παροχής υπολογίζεται από ανεξάρτητο αναλογιστή με τη χρήση της μεθόδου της εκτιμώμενης πιστωτικής μονάδος.

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 εργαζομένων 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.

## 4.12 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.

## 4.13 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 ανάμειξη στη διαχείριση των αγαθών. Τυχόν επιστροφές ή εκπτώσεις τζίρου αφαιρούνται από τα έσοδα από πωλήσεις αγαθών. Η χρονική στιγμή της μεταφοράς του κινδύνου και των οφειλετών ποικίλει ανά προϊόν.

### (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 ανάμειξη στη διαχείριση των αγαθών. Τυχόν επιστροφές ή εκπτώσεις τζίρου αφαιρούνται από τα έσοδα από πωλήσεις αγαθών. Η χρονική στιγμή της μεταφοράς του κινδύνου και των οφειλετών ποικίλει ανά προϊόν.

### (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.

#### 4.14 Κρατικές Επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις για επενδύσεις σε περιουσιακά στοιχεία αναγνωρίζονται ως δουλεμένο 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.

#### 4.15 Μισθώσεις

Οι μισθώσεις στοιχείων όπου ο Όμιλος διατηρεί ουσιωδώς όλους τους κινδύνους και τα οφέλη της ιδιοκτησίας ταξινομούνται ως χρηματοδοτικές μισθώσεις. Οι χρηματοδοτικές μισθώσεις κεφαλαιοποιούνται με την έναρξη της μίσθωσης στη χαμηλότερη τιμή μεταξύ της εύλογης αξίας του παγίου στοιχείου ή της παρούσας αξίας των ελάχιστων μισθωμάτων. Το μέρος του χρηματοοικονομικού εξόδου που αφορά σε χρηματοδοτικές μισθώσεις αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

Μισθώσεις όπου ουσιωδώς οι κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας διατηρούνται από τον εκμισθωτή ταξινομούνται ως λειτουργικές μισθώσεις. Οι πληρωμές που γίνονται για λειτουργικές μισθώσεις αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα σε σταθερή βάση κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

Οι ληφθείσες επιχορηγήσεις μισθώσεων καταχωρούνται στο λογαριασμό αποτελεσμάτων ως αναπόσπαστο μέρος της δαπάνης κατά τη διάρκεια της μίσθωσης.

#### 4.16 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 αντιστραφούν, (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.

#### 4.17 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.

#### **4.18 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.

#### **4.19 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.

#### **4.20 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 το τομέα χαλκού τα μεγέθη περιλαμβάνονται ακολούθως από την ημερομηνία απόκτησης.

€ '000	Αλουμίνιο	Χαλκός	Σύνολο
<b>12 μήνες έως 31 Δεκεμβρίου 2017</b>			
<b>Συνολικές μικτές πωλήσεις ανά τομέα</b>	<b>958.756</b>	<b>209.051</b>	<b>1.167.807</b>
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(17.250)	(124)	(17.374)
Κόστος Πωληθέντων	(846.351)	(200.517)	(1.046.867)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>95.155</b>	<b>8.411</b>	<b>103.566</b>
Λοιπά έσοδα	6.024	1.868	7.892
Έξοδα Διάθεσης	(10.945)	(1.390)	(12.335)
Έξοδα Διοίκησης	(22.298)	(3.031)	(25.329)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων	(307)	(70)	(377)
Λοιπά Έξοδα	(1.342)	(2.459)	(3.801)
<b>Λειτουργικό Αποτέλεσμα (EBIT)</b>	<b>66.287</b>	<b>3.329</b>	<b>69.616</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	70	48	118
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(13.702)	(4.065)	(17.767)
<b>Καθαρό Χρηματοοικονομικό Αποτέλεσμα</b>	<b>(13.633)</b>	<b>(4.016)</b>	<b>(17.649)</b>
Κέρδη/ (Ζημίες) από συγγενείς επιχειρήσεις	231	(1.525)	(1.294)
<b>Κέρδη/ (Ζημίες) προ φόρων</b>	<b>52.885</b>	<b>(2.212)</b>	<b>50.674</b>
Φόρος Εισοδήματος	(17.110)	(300)	(17.410)
<b>Καθαρά Κέρδη/ (Ζημίες) περιόδου</b>	<b>35.775</b>	<b>(2.511)</b>	<b>33.264</b>
Σύνολο Ενεργητικού	822.831	702.596	1.525.427
Σύνολο Υποχρεώσεων	460.584	396.426	857.011
Επενδύσεις σε Ενσώματα Πάγια	41.146	3.312	44.458
Επενδύσεις σε Άυλα Πάγια	226	104	330
<b>Σύνολο</b>	<b>41.372</b>	<b>3.416</b>	<b>44.788</b>
<b>12 μήνες έως 31 Δεκεμβρίου 2017</b>			
Αποσβέσεις ενσώματων παγίων	(44.449)	(305)	(44.754)
Αποσβέσεις άυλων παγίων	(342)	(235)	(578)
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	(51)	-	(51)
<b>Σύνολο Αποσβέσεων</b>	<b>(44.842)</b>	<b>(541)</b>	<b>(45.383)</b>

Για την κλειόμενη χρήση 2018 τα μεγέθη έχουν ως ακολούθως:

€'000	Αλουμίνιο	Χαλκός	Σύνολο
<b>12 μήνες έως 31 Δεκεμβρίου 2018</b>			
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)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>111.483</b>	<b>55.466</b>	<b>166.948</b>
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)
<b>Λειτουργικό Αποτέλεσμα (EBIT)</b>	<b>76.953</b>	<b>30.098</b>	<b>107.051</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	28	109	137
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(15.206)	(17.106)	(32.313)
Έσοδα από μερίσματα	-	20	20
<b>Καθαρό Χρηματοοικονομικό Αποτέλεσμα</b>	<b>(15.179)</b>	<b>(16.977)</b>	<b>(32.156)</b>
Κέρδη/ (Ζημίες) από συγγενείς επιχειρήσεις	188	765	953
<b>Κέρδη/ (Ζημίες) προ φόρων</b>	<b>61.962</b>	<b>13.886</b>	<b>75.849</b>
Φόρος Εισοδήματος	(6.078)	(5.468)	(11.546)
<b>Καθαρά Κέρδη/ (Ζημίες) περιόδου</b>	<b>55.885</b>	<b>8.418</b>	<b>64.303</b>
Σύνολο Ενεργητικού	931.062	743.480	1.674.543
Σύνολο Υποχρεώσεων	498.892	445.183	944.075
Επενδύσεις σε Ενσώματα Πάγια	55.799	37.500	93.300
Επενδύσεις σε Άυλα Πάγια	2.865	76	2.940
<b>Σύνολο</b>	<b>58.664</b>	<b>37.576</b>	<b>96.240</b>
<b>12 μήνες έως 31 Δεκεμβρίου 2017</b>			
Αποσβέσεις ενσώματων παγίων	(42.034)	(16.804)	(58.838)
Αποσβέσεις άυλων παγίων	(420)	(650)	(1.070)
Αποσβέσεις επενδύσεων σε ακίνητα	(68)	(94)	(162)
<b>Σύνολο Αποσβέσεων</b>	<b>(42.522)</b>	<b>(17.547)</b>	<b>(60.070)</b>

Η χρηματοοικονομική επίδοση του Ομίλου σε ετησιοποιημένη δωδεκάμηνη βάση, δηλαδή αν συμπεριληφθούν τα αποτελέσματα για όλους τους μήνες των εταιρειών που αποκτήθηκαν μέσα στη χρήση, θα ήταν ως ακολούθως:

### Σε δωδεκάμηνη βάση

€'000	Αλουμίνιο	Χαλκός	Σύνολο
<b>12 μήνες έως 31 Δεκεμβρίου 2017</b>			
<b>Συνολικές μικτές πωλήσεις ανά τομέα</b>	<b>958.756</b>	<b>922.772</b>	<b>1.881.528</b>
Ενδοεταιρικές πωλήσεις	(17.250)	(958)	(18.208)
Κόστος Πωληθέντων	(845.393)	(861.056)	(1.706.449)
<b>Μεικτό Κέρδος</b>	<b>96.113</b>	<b>60.758</b>	<b>156.871</b>
Λοιπά έσοδα	6.024	8.755	14.779
Έξοδα Διάθεσης	(11.115)	(8.697)	(19.812)
Έξοδα Διοίκησης	(22.435)	(15.238)	(37.673)
Λοιπά Έξοδα	(1.342)	(10.857)	(12.199)
<b>Λειτουργικό Αποτέλεσμα (EBIT)</b>	<b>67.245</b>	<b>34.722</b>	<b>101.967</b>
Χρηματοοικονομικά έσοδα	70	50	120
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(13.702)	(23.167)	(36.869)
<b>Καθαρό Χρηματοοικονομικό Αποτέλεσμα</b>	<b>(13.632)</b>	<b>(23.117)</b>	<b>(36.750)</b>
Κέρδη/ (Ζημίες) από συγγενείς επιχειρήσεις	231	(1.525)	(1.293)
<b>Κέρδη/ (Ζημίες) προ φόρων</b>	<b>53.844</b>	<b>10.079</b>	<b>63.923</b>
Φόρος Εισοδήματος	(17.110)	14.516	(2.594)
<b>Καθαρά Κέρδη/ (Ζημίες) περιόδου</b>	<b>36.733</b>	<b>24.596</b>	<b>61.330</b>

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	
	2018	2017	2018	2017
Ελλάδα	173.083	148.461	289.834	241.532
Λοιπή Ευρωπαϊκή Ένωση	1.369.532	697.233	881.709	494.530
Λοιπές Ευρωπαϊκές χώρες	180.966	107.370	85.428	36.589
Ασία	133.787	90.540	61.374	47.960
Αμερική	202.272	76.350	146.321	60.199
Αφρική	45.735	19.665	15.462	5.755
Ωκεανία	12.413	10.814	6.843	9.221
<b>Σύνολο</b>	<b>2.117.789</b>	<b>1.150.433</b>	<b>1.486.972</b>	<b>895.786</b>
<b>Ενσώματα Πάγια</b>				
Ελλάδα	582.333	550.856	459.754	423.549
Λοιπές χώρες	138.231	136.623	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>720.564</b>	<b>687.479</b>	<b>459.754</b>	<b>423.549</b>
<b>Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία</b>				
Ελλάδα	76.400	74.242	70.447	70.801
Λοιπές χώρες	127	305	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>76.527</b>	<b>74.547</b>	<b>70.447</b>	<b>70.801</b>
<b>Επενδύσεις σε ακίνητα</b>				
Ελλάδα	6.838	7.076	19.591	20.809
Λοιπές χώρες	-	-	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>6.838</b>	<b>7.076</b>	<b>19.591</b>	<b>20.809</b>
<b>Επενδύσεις σε ενσώματα, άυλα &amp; ακίνητα πάγια</b>				
Ελλάδα	86.302	43.676	75.687	38.497
Λοιπές χώρες	9.938	1.112	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>96.240</b>	<b>44.788</b>	<b>75.687</b>	<b>38.497</b>



## 6. Έσοδα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Πωλήσεις προϊόντων (σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή)	532.135	360.798	464.078	390.045
Έσοδο Μετάλλου στις πωλήσεις εμπορευμάτων και προϊόντων	1.580.309	733.663	1.018.003	497.068
Έσοδα από υπηρεσίες	5.108	37.120	4.877	5.414
Λοιπά	237	18.788	12	3.259
	<b>2.117.789</b>	<b>1.150.369</b>	<b>1.486.971</b>	<b>895.786</b>

## 7. Λοιπά λειτουργικά έσοδα και έξοδα

### Άλλα λειτουργικά έσοδα - έξοδα (καθαρά)

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Άλλα Έσοδα</b>				
Επιδοτήσεις Χρήσεως	4	23	4	19
Αποσβέσεις ληφθέντων επιχορηγήσεων	1.955	1.793	1.311	1.180
Έσοδα ενοικίων	659	369	527	323
Κέρδη από συναλλαγματικές διαφορές	4.062	1.647	960	9
Έσοδα παρεπόμενων ασχολιών	365	1.033	209	851
Έσοδα από επανατιμολόγηση εξόδων	800	625	3.350	3.062
Αποζημιώσεις	4.093	395	125	286
Κέρδη από πώληση ενσώματων παγίων	263	36	10	21
Έσοδα από παροχή υπηρεσιών	425	266	349	-
Λοιπά Έσοδα	1.466	1.705	2.903	2.551
<b>Σύνολο</b>	<b>14.093</b>	<b>7.892</b>	<b>9.749</b>	<b>8.304</b>

### Άλλα Έξοδα (-)

Απομειώσεις ενσώματων παγίων	-	1	-	-
Απομειώσεις εξόδων από συμβάσεις	-	-	98	-
Ζημίες από διαγραφές ενσώματων παγίων	172	1	-	-
Έξοδα λειτουργίας παραγωγής μη κοστολογηθέντα	39	266	-	-
Ζημίες από πώληση ενσώματων παγίων	32	235	-	-
Ζημίες από συναλλαγματικές διαφορές	3.934	1.690	894	86
Αποζημιώσεις	1.535	-	-	-
Πρόστιμα	17	2	7	1
Αποσβέσεις	1.976	1.239	1.296	1.089
Έξοδα επανατιμολογηθέντα	192	-	1.633	1.439
Λοιπά Έξοδα	1.210	370	566	177
<b>Σύνολο</b>	<b>9.108</b>	<b>3.801</b>	<b>4.494</b>	<b>2.793</b>

### Άλλα λειτουργικά έσοδα - έξοδα (καθαρά)

<b>4.985</b>	<b>4.091</b>	<b>5.256</b>	<b>5.511</b>
--------------	--------------	--------------	--------------

## 8. Έξοδα κατά είδος

Η ανάλυση των εξόδων κατά είδος έχει ως εξής:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Κόστος αποθεμάτων αναγνωρισμένο ως έξοδο	55.312	108.125	122.511	156.201
Κόστος μετάλλου στο κόστος πωληθέντων	1.567.949	710.408	1.003.018	475.403
Παροχές σε εργαζόμενους	105.654	68.801	63.559	39.349
Ενέργεια	41.959	30.732	27.667	21.442
Αποσβέσεις	58.094	44.144	39.298	34.728
Φόροι	7.864	5.747	6.234	4.971
Ασφάλειες πιστώσεων	1.609	1.352	1.058	766
Λοιπές ασφάλειες	4.485	3.186	2.657	1.838
Ενοίκια	3.589	3.554	2.148	1.253
Μεταφορά	47.915	30.435	31.706	20.691
Έξοδα διαφήμισης και προώθησης	2.189	1.251	1.118	377
Αμοιβές τρίτων	55.961	33.728	79.759	57.754
Λοιπές προβλέψεις	221	14	-	7
Κέρδη/ (Ζημιές) από παράγωγα	5.130	(884)	4.396	(1.173)
Αποθήκευση και συσκευασία	4.386	2.416	1.070	916
Εργαλεία παραγωγής	2.442	-	1.852	-
Προμήθεια	12.950	9.049	7.593	6.047
Συναλλαγματικές διαφορές	298	1.790	476	1.411
Συντήρηση	18.144	13.988	12.545	11.528
Έξοδα ταξιδιών	4.974	2.569	3.399	1.915
Έξοδα δικαιωμάτων χρήσης	74	53	74	53
Αμοιβές Δ.Σ.	1.946	2.367	764	1.879
Κοινόχρηστες δαπάνες	251	98	-	-
Λοιπά Έξοδα	11.820	11.608	3.808	4.751
<b>Σύνολο</b>	<b>2.015.217</b>	<b>1.084.531</b>	<b>1.416.708</b>	<b>842.106</b>

Το κόστος των παροχών σε εργαζόμενους αναλύεται ως εξής:

### Παροχές σε εργαζόμενους

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Αμοιβές και έξοδα προσωπικού	76.972	49.932	45.592	27.934
Έξοδα κοινωνικής ασφάλισης	19.474	12.800	11.604	7.127
Συνταξιοδοτικό κόστος προγραμμάτων καθορισμένων παροχών	1.058	699	724	386
Λοιπές παροχές σε εργαζόμενους	8.150	5.370	5.640	3.902
<b>Σύνολο</b>	<b>105.654</b>	<b>68.801</b>	<b>63.559</b>	<b>39.349</b>

Ο αριθμός προσωπικού στο τέλος της τρέχουσας χρήσης ήταν για την Εταιρεία: 1.439 (2017 : 1.268) και για τον Όμιλο: 2.877 (συγκρίσιμο 2017 : 2.595).

## 9. Χρηματοοικονομικά έξοδα – έσοδα

Η ανάλυση των χρηματοοικονομικών εσόδων και εξόδων έχει ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Πιστωτικοί τόκοι	137	118	418	75
	<b>137</b>	<b>118</b>	<b>418</b>	<b>75</b>
Χρεωστικοί τόκοι	28.570	15.719	20.784	11.334
Λοιπά	3.743	2.048	2.746	1.746
	<b>32.313</b>	<b>17.767</b>	<b>23.530</b>	<b>13.080</b>

## 10. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Όμιλος			Μηχ/κός εξοπλι- σμός	Μισθωμένοι μηχ- Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
€ '000	Οικόπεδα	Κτίρια						
<b>Κόστος</b>								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017	54.037	119.299	608.399	8.642	12.863	9.824	25.518	838.581
Προσθήκες	3.171	7.322	3.351	-	553	688	29.374	44.458
Πωλήσεις	-	-	(1.064)	-	(47)	(31)	(417)	(1.560)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	44.188	48.143	213.226	-	2.561	10.592	11.929	330.639
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(1.705)	-	-	-	-	-	(1.705)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	6	-	(11)	(1)	-	(6)
Αναξιομήςσεις	-	4.113	14.271	8.828	782	112	(33.883)	(5.778)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>101.395</b>	<b>177.171</b>	<b>838.190</b>	<b>17.470</b>	<b>16.700</b>	<b>21.184</b>	<b>32.520</b>	<b>1.204.629</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017	-	(60.797)	(353.620)	-	(10.975)	(8.363)	-	(433.755)
Αποσβέσεις Περιόδου	-	(5.110)	(37.948)	(574)	(537)	(584)	-	(44.754)
Πωλήσεις	-	-	1.060	-	47	30	-	1.137
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(7.210)	(21.471)	-	(2.114)	(9.505)	(404)	(40.704)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	17	-	-	-	-	-	17
Καταστροφές/Διαγραφές	-	8	(12)	-	11	1	-	9
Απομειώσεις	-	-	(299)	-	-	-	-	(299)
Αναξιομήςσεις	-	9	1.665	-	(474)	-	-	1.199
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>-</b>	<b>(73.083)</b>	<b>(410.625)</b>	<b>(574)</b>	<b>(14.042)</b>	<b>(18.421)</b>	<b>(404)</b>	<b>(517.150)</b>
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>101.395</b>	<b>104.087</b>	<b>427.565</b>	<b>16.895</b>	<b>2.658</b>	<b>2.762</b>	<b>32.116</b>	<b>687.479</b>

Όμιλος			Μηχ/κός εξοπλι- σμός	Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
€ '000	Οικόπεδα	Κτίρια						
<b>Κόστος</b>								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	101.395	177.171	838.190	17.470	16.700	21.184	32.520	1.204.629
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)
Αναταξινόμησεις	-	4.344	22.242	-	30	130	(26.854)	(109)
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	(182)	-	-	-	-	-	-	(182)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>101.841</b>	<b>185.514</b>	<b>867.624</b>	<b>17.740</b>	<b>18.483</b>	<b>22.209</b>	<b>83.602</b>	<b>1.296.743</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>								
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
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>-</b>	<b>(84.000)</b>	<b>(455.874)</b>	<b>(1.546)</b>	<b>(14.864)</b>	<b>(19.491)</b>	<b>(404)</b>	<b>(576.179)</b>
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>101.841</b>	<b>101.514</b>	<b>411.750</b>	<b>15.924</b>	<b>3.620</b>	<b>2.718</b>	<b>83.197</b>	<b>720.564</b>

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 2018, στη γραμμή «Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων» συμπεριλαμβάνονται ασώματες ακινητοποιήσεις από την απόκτηση της Metalvalius EOOD.

Εταιρεία			Μηχ/κός εξοπλι- σμός	Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
€ '000	Οικόπεδα	Κτίρια						
<b>Κόστος</b>								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017	41.804	83.516	479.688	8.642	10.796	6.047	19.713	650.206
Προσθήκες	3.148	7.124	1.982	-	391	306	25.516	38.466
Πωλήσεις	-	-	(937)	-	(47)	(5)	-	(990)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	10.011	25.022	101.165	-	1.773	6.846	7.475	152.292
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	(1.705)	-	-	-	-	-	(1.705)
Καταστροφές/Διαγραφές	-	-	(8)	-	(11)	-	-	(20)
Αναταξινόμησης	-	4.032	14.293	8.828	782	-	(27.934)	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>54.963</b>	<b>117.988</b>	<b>596.182</b>	<b>17.470</b>	<b>13.682</b>	<b>13.194</b>	<b>24.770</b>	<b>838.249</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>								
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017	-	(43.150)	(294.690)	-	(9.533)	(5.539)	-	(352.912)
Αποσβέσεις Περιόδου	-	(4.206)	(28.957)	(574)	(403)	(319)	-	(34.458)
Πωλήσεις	-	-	936	-	47	4	-	988
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(4.868)	(15.674)	-	(1.543)	(6.269)	-	(28.354)
Μεταφορά σε επενδύσεις σε ακίνητα	-	17	-	-	-	-	-	17
Καταστροφές/Διαγραφές	-	8	-	-	11	-	-	20
Αναταξινόμησης	-	9	465	-	(474)	-	-	-
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>-</b>	<b>(52.190)</b>	<b>(337.919)</b>	<b>(574)</b>	<b>(11.894)</b>	<b>(12.122)</b>	<b>-</b>	<b>(414.700)</b>
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>54.963</b>	<b>65.798</b>	<b>258.262</b>	<b>16.895</b>	<b>1.788</b>	<b>1.071</b>	<b>24.770</b>	<b>423.549</b>
<b>Εταιρεία</b>								
			Μηχ/κός εξοπλι- σμός	Μισθωμένος μηχ. Εξοπλισμός	Μεταφορικά μέσα	Έπιπλα και εξαρτήματα	Ακίνητοπ/σεις υπό εκτέλεση	Σύνολο
€ '000	Οικόπεδα	Κτίρια						
<b>Κόστος</b>								
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)
Αναταξινόμησης	-	4.342	14.412	-	13	-	(18.773)	(6)
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	(182)	-	-	-	-	-	-	(182)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>55.246</b>	<b>125.675</b>	<b>615.726</b>	<b>17.470</b>	<b>15.071</b>	<b>13.841</b>	<b>70.159</b>	<b>913.187</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>								
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
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>-</b>	<b>(58.505)</b>	<b>(368.337)</b>	<b>(1.546)</b>	<b>(12.327)</b>	<b>(12.718)</b>	<b>-</b>	<b>(453.434)</b>
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>55.246</b>	<b>67.170</b>	<b>247.389</b>	<b>15.924</b>	<b>2.744</b>	<b>1.123</b>	<b>70.159</b>	<b>459.754</b>

### (α) Υποθήκες στα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Σε πάγια περιουσιακά στοιχεία του Ομίλου και της Εταιρείας έχουν προσημειωθεί υποθήκες για την εξασφάλιση δανείων που έχει λάβει ο Όμιλος και η Εταιρεία αντίστοιχα (βλέπε σημείωση 22).

### (β) Ακινοτοποιήσεις υπό εκτέλεση

Ο λογαριασμός «ακινοτοποιήσεις υπό εκτέλεση» αφορά κυρίως μηχανήματα των οποίων η εγκατάσταση δεν είχε ολοκληρωθεί κατά την 31 Δεκεμβρίου 2018.

### (γ) Κεφαλαιοποίηση τόκων

Στα πάγια του Ομίλου και της Εταιρείας περιλήφθηκαν € 1.4 εκ. για την κλειόμενη περίοδο 2018, το οποίο αφορά σε κόστος δανείων που έχουν συναφθεί με σκοπό την χρηματοδότηση παγίων.

### (δ) Αλλαγή ωφέλιμου ζωής παγίων

Το εγκεκριμένο από τη Διοίκηση της Εταιρείας επιχειρηματικό πλάνο του κλάδου Αλουμινίου ενσωματώνει ως σημαντικό πυλώνα υλοποίησής του τη συνέχιση της λειτουργίας των συγκεκριμένων μηχανημάτων στα οποία έχουν συντελεστεί εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης. Ενδεικτικά ολοκληρώθηκε το πρώτο εξάμηνο του 2018 η αναβάθμιση του ψυχρού ελαστρού IHI No 2 και έχει προγραμματιστεί η αύξηση ταχύτητας ψυχρού ελαστρού Bliss. Σημαντικές βελτιώσεις στη γραμμή βαφής FATA υλοποιήθηκαν για την αύξηση της παραγωγικότητάς αλλά και την ενεργειακή της αναβάθμιση. Επίσης, προγραμματίστηκαν επενδύσεις στα χυτήρια, όπως CCP2 AUTOMATIC LEVEL CONTROL ή η προσθήκη νέου φούρνου τήξεως που θα τροφοδοτεί υφιστάμενο φούρνο αναμονής και μονάδα χύτευσης. Τέλος, το πρώτο εξάμηνο ολοκληρώθηκε η μετεγκατάσταση μηχανημάτων κοπής δίσκων και ταινιών σε νέα κτίρια όπως και η σημαντική αναβάθμισή τους. Ως αποτέλεσμα των προαναφερθέντων επεκτάθηκε η τεχνική ωφέλιμη ζωή που επηρεάζει θετικά τα μελλοντικά οφέλη (future economic benefits) που θα προκύψουν από τις ροές του υπάρχοντος εξοπλισμού σε συνδυασμό με τα νέα πάγια.

Τα ανωτέρω αποτέλεσαν γεγονός (trigger event) για την επανεξέταση της ωφέλιμης ζωής ώστε να λαμβάνονται υπόψη και οι νέες συνθήκες. Κατά την ολοκλήρωση της ανάλυσης προέκυψε ότι η ωφέλιμη ζωή των παγίων του τομέα δύναται να επεκταθεί κατά περίπτωση έως και δέκα (10) έτη.

Η αύξηση της ωφέλιμης ζωής έχει 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

Όμιλος € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	4	-	9.773	68	9.845
Προσθήκες	-	-	-	330	-	330
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	22.118	36	50.470	7.530	4	80.158
Αναταξινομήσεις	-	-	-	84	-	84
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.118</b>	<b>40</b>	<b>50.470</b>	<b>17.717</b>	<b>72</b>	<b>90.417</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	(4)	-	(8.730)	(68)	(8.803)
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	-	(578)	-	(578)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	(36)	(41)	(6.409)	(4)	(6.490)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>-</b>	<b>(40)</b>	<b>(41)</b>	<b>(15.717)</b>	<b>(72)</b>	<b>(15.870)</b>
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.118</b>	<b>-</b>	<b>50.429</b>	<b>2.000</b>	<b>-</b>	<b>74.547</b>

Όμιλος € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018</b>	<b>22.118</b>	<b>40</b>	<b>50.470</b>	<b>17.717</b>	<b>72</b>	<b>90.417</b>
Προσθήκες	2.338	-	-	558	45	2.940
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	-	45	-	45
Αναταξινομήσεις	-	-	2	109	-	110
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>24.456</b>	<b>40</b>	<b>50.472</b>	<b>18.429</b>	<b>117</b>	<b>93.513</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018</b>	-	(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)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	-	(40)	(118)	(16.756)	(73)	(16.986)
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>24.456</b>	<b>0</b>	<b>50.354</b>	<b>1.673</b>	<b>44</b>	<b>76.527</b>

Για τη συγκρίσιμο 2017, στη γραμμή «Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων» συμπεριλαμβάνονται ασώματες ακινητοποιήσεις από την απόκτηση του Ομίλου Χαλκόρ και της Sofia Med S.A.

Για την κλειόμενη χρήση 2018, στη γραμμή «Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων» συμπεριλαμβάνονται ασώματες ακινητοποιήσεις από την απόκτηση της Metalvalius EOOD.

Η προσθήκη €2,3 εκατ. στην υπεραξία αφορά υπεραξία για την αγορά του 100% της Metalvalius EOOD από την θυγατρική Sofia Med S.A. Το συνολικό αντίτιμο ανήλθε στα €9,0 εκατ. και καταβλήθηκε στην ANAMET. (βλ. σημ. 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: 0,9%
- Market risk premium: 6,2%
- Expected income tax rate: 28%
- Levered beta: 1.08
- WACC 6,9%

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)

Εταιρεία € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017	-	0	-	8.637	0	8.637
Προσθήκες	-	-	-	31	-	31
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	22.118	-	47.370	5.260	-	74.748
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.118</b>	<b>0</b>	<b>47.370</b>	<b>13.928</b>	<b>0</b>	<b>83.416</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2017	-	-	-	(7.725)	0	(7.725)
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	-	(301)	-	(301)
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	-	-	(4.590)	-	(4.590)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(12.616)</b>	<b>0</b>	<b>(12.616)</b>
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>22.118</b>	<b>0</b>	<b>47.370</b>	<b>1.313</b>	<b>0</b>	<b>70.801</b>

Εταιρεία € '000	Υπεραξία	Έξοδα ανάπτυξης	Σήματα και άδειες	Λογισμικό	Λοιπά	Σύνολο
<b>Κόστος</b>						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	22.118	0	47.370	13.928	0	83.416
Προσθήκες	-	-	-	294	-	294
Αναταξινόμησης	-	-	-	6	-	6
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>22.118</b>	<b>0</b>	<b>47.370</b>	<b>14.228</b>	<b>0</b>	<b>83.716</b>
<b>Συσσωρευμένες αποσβέσεις</b>						
Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου 2018	-	-	-	(12.616)	0	(12.616)
Αποσβέσεις περιόδου	-	-	(67)	(587)	-	(654)
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(67)</b>	<b>(13.202)</b>	<b>0</b>	<b>(13.269)</b>
<b>Αναπόσβεστη Αξία στις 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>22.118</b>	<b>0</b>	<b>47.303</b>	<b>1.026</b>	<b>0</b>	<b>70.447</b>

## 12. Επενδύσεις σε ακίνητα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>7.144</b>	<b>-</b>	<b>32.350</b>	<b>26.943</b>
Μεταφορές από τα ιδιοχρησιμοποιούμενα αυτοκίνητα	-	1.705	-	1.705
Προσθήκες από εταιρικούς μετασχηματισμούς	-	5.439	-	3.702
Αναταξινόμησης	(76)	-	(76)	-
	<b>7.068</b>	<b>7.144</b>	<b>32.274</b>	<b>32.350</b>
<b>Συσσωρευμένες Αποσβέσεις την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>(68)</b>	<b>-</b>	<b>(11.540)</b>	<b>(10.466)</b>
Αποσβέσεις περιόδου	(162)	(51)	(1.142)	(1.058)
Αναταξινόμησης	-	(17)	-	(17)
	<b>(230)</b>	<b>(68)</b>	<b>(12.682)</b>	<b>(11.540)</b>
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>6.838</b>	<b>7.076</b>	<b>19.591</b>	<b>20.809</b>

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



### 13. Συμμετοχές

Συμμετοχές σε θυγατρικές εταιρείες:

#### ΕΤΑΙΡΕΙΑ

€ '000

	2018	2017
<b>Υπόλοιπο στην Αρχή της χρήσης</b>	<b>242.471</b>	<b>118.571</b>
Προσθήκες	9.001	101.200
Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	-	22.700
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>251.471</b>	<b>242.471</b>

Την 21.09.2018 η Εταιρεία προέβη σε αύξηση μετοχικού κεφαλαίου στην θυγατρική και πλήρως ενοποιούμενη Sofia Med ποσού €9 εκ. με έκδοση 161.491 μετοχών. Μετά την αύξηση το μετοχικό κεφάλαιο ανέρχεται στα 110.297.292 Λέβα Βουλγαρίας (€ 61.926.235 περίπου) διαιρούμενο σε 2.626.126 μετοχές. Ως εκ τούτου, το ποσοστό της συμμετοχής στην ανήλθε στο ποσοστό 89,56%.

Την 30.09.2018 η θυγατρική Sofia Med S.A. απέκτησε το σύνολο της Metalvalius EOOD αντί του ποσού των €9,0 εκατ. Από τη συναλλαγή προέκυψαν τα ακόλουθα:

30/09/2018

€ '000

Metalvalius EOOD

Μη κυκλοφορούν Ενεργητικό	560
Αποθέματα	3
Εμπορικές και Λοιπές Απαιτήσεις	10.078
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	1.511
	<b>12.151</b>
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	24
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	2.555
Βραχυπρόθεσμα Δάνεια	2.906
	<b>5.485</b>
<b>Καθαρά Περιουσιακά Στοιχεία που αποκτήθηκαν</b>	<b>6.666</b>
<b>Τίμημα που καταβλήθηκε</b>	<b>9.004</b>
<b>Υπεραξία</b>	<b>2.338</b>

Συνοπτικά στοιχεία Κατάστασης Αποτελεσμάτων και Συνολικού Εισοδήματος:

€'000	01/01/2018- 30/09/2018	01/10/2018- 31/12/2018	Σύνολο
Πωλήσεις	7.039	5.153	12.192
Μεικτό Κέρδος	(66)	34	(32)
Λειτουργικό Αποτέλεσμα (EBIT)	(334)	168	(167)
Κέρδη/ (Ζημίες) μετά φόρων	(546)	107	(439)
Λοιπά συνολικά εισοδήματα	-	12	12

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

**2018**
**€ '000**

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

**2017**
**€ '000**

	<b>BIOMAL A.E.</b>	<b>SOFIA MED S.A.</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Ποσοστό Μειοψηφίας</b>	<b>50,00%</b>	<b>11,12%</b>	<b>Σύνολο</b>
Μη-κυκλοφορούν Ενεργητικό	3.479	137.401	
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	5.882	94.928	
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	1.374	2.203	
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	4.478	129.850	
<b>Καθαρή θέση</b>	<b>3.509</b>	<b>100.276</b>	
<b>Αποδοθέν στους μη ελέγχοντες</b>	<b>1.754</b>	<b>11.151</b>	<b>12.905</b>
Πωλήσεις	11.724	175.423	
Κέρδη/ (Ζημίες)	(728)	713	
Λοιπό συνολικό εισόδημα	2	6.709	
<b>Συνολικό Εισόδημα για την Περίοδο</b>	<b>(726)</b>	<b>7.422</b>	
<b>Συγκεντρωτικά συνολικά έσοδα δικαιωμάτων μειοψηφίας</b>	<b>(363)</b>	<b>825</b>	<b>462</b>
Ταμειακές ροές από λειτουργικές δραστηριότητες	89	(69)	
Ταμειακές ροές από επενδυτικές δραστηριότητες	326	(1.760)	
Ταμειακές ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	(433)	(11.275)	
<b>Μεταβολή στα χρηματικά διαθέσιμα και ισοδύναμα</b>	<b>(18)</b>	<b>(13.104)</b>	

Κατά την 12.06.2018 ολοκληρώθηκαν οι διαδικασίες έκδοσης και μεταβίβασης στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ των νέων μετοχών της «NEDZINK B.V.», καθιστώντας την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ μέτοχο κατά 50% στην «NEDZINK B.V.». Η συνολική αύξηση προβλέπεται στα €15,7 εκατ., και μέρος της, ήτοι €5,7 εκατ. έχουν ήδη καταβληθεί σε αντίστοιχη αύξηση των γραμμής του ενεργητικού «Συμμετοχές σε Συγγενείς».

Με την από 25.06.2018 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης της «ANAMET ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» αποφασίστηκε αύξηση του μετοχικού της κεφαλαίου με έκδοση 7.859 μετοχών. Μετά την αύξηση το μετοχικό κεφάλαιο της «ANAMET» διαμορφώνεται στο ποσό του €1.489.425,00 και διαιρείται σε 19.859 μετοχές. Στην εν λόγω αύξηση μετοχικού η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ δεν άσκησε το δικαίωμα προτίμησης και κατά συνέπεια το ποσοστό της μειώθηκε σε 16,11%. Ως συνέπεια της μείωσης του ποσοστού η συμμετοχή της «ANAMET» αναταξινομήθηκε στις «Λοιπές επενδύσεις».

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

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Υπόλοιπο στην αρχή της χρήσης</b>	<b>64.186</b>	<b>1.879</b>	<b>65.339</b>	<b>1.623</b>
Συναλλαγματικές διαφορές	(74)	(271)	-	-
Μερίδιο κέρδους/ (ζημίας) μετά φόρων	953	(1.293)	-	-
Προσθήκες	17.488	-	17.488	-
Απόκτηση μέσω συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	-	63.550	-	63.550
Μερίσματα	(319)	(243)	-	-
Αναταξινόμηση	(68)	563	(68)	166
Λοιπές μεταβολές	-	-	(98)	-
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	679	-	-	0
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>82.846</b>	<b>64.186</b>	<b>82.661</b>	<b>65.339</b>

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

Επωνυμία	Χώρα Εγκατάστασης	Δραστηριότητα	Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Μη-Κυκλοφορούν Ενεργητικό		Πωλήσεις		% Ποσοστό Συμμετοχής	
			2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	Γερμανία	Εμπορία	9.529	8.033	33	73	41.013	36.263	49,00%	49,00%
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική Έρευνα	1.494	1.449	597	602	2.397	2.018	92,50%	92,50%
UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. (πρωην ΑΦΣΕΛ)	Ελλάδα	Υπηρεσίες	133	221	2	3	144	197	50,00%	50,00%
BIENEP Α.Ε.	Ελλάδα	Ενέργεια	2.158	1.647	210	135	8.579	7.155	41,32%	41,32%
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	7.952	7.679	951	736	27.243	22.776	29,50%	29,50%
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	1.008	376	465	628	530	1.176	50,00%	50,00%
ĆENERGY HOLDINGS S.A.	Βέλγιο	Συμμετοχών	603.390	462.197	455.306	427.565	963.797	758.318	25,16%	25,16%
International Trade S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	123.329	98.994	7.678	8.143	954.412	664.536	27,97%	27,97%
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	26.366	29.523	25.275	22.721	84.622	70.677	50,00%	-

Επωνυμία	Χώρα Εγκατάστασης	Δραστηριότητα	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		Κέρδος / (Ζημία) μετά από φόρους	
			2018	2017	2018	2017	2018	2017
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH	Γερμανία	Εμπορία	8.523	7.128	-	-	644	452
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	Ελλάδα	Μεταλλουργική Έρευνα	246	287	154	140	64	27
UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. (πρωην ΑΦΣΕΛ)	Ελλάδα	Υπηρεσίες	31	119	-	-	-	20
BIENEP Α.Ε.	Ελλάδα	Ενέργεια	1.375	1.114	7	-	317	295
ΣΤΗΛΜΕΤ Α.Ε.	Ελλάδα	Υπηρεσίες	6.922	6.340	1.250	1.096	256	410
HC ISITMA A.S.	Τουρκία	Βιομηχανική	29	98	5	6	(66)	243
ĆENERGY HOLDINGS S.A.	Βέλγιο	Συμμετοχών	640.618	555.617	214.781	133.924	6.888	(4.775)
International Trade S.A.	Βέλγιο	Εμπορία	95.257	73.472	1.530	4.875	5.744	3.823
NEDZINK B.V.	Ολλανδία	Βιομηχανική	21.777	24.544	21.496	16.867	(6.492)	(2.774)

Ο Όμιλος δεν ασκεί έλεγχο στην Ελκεμε Α.Ε. καθότι η διοίκηση ορίζεται απευθείας από την Viohalco. Η Ελκεμε Α.Ε. ενοποιείται και πλήρως από την Viohalco S.A.

## 14. Λοιπές Επενδύσεις μη κυκλοφορούντος ενεργητικού

Οι λοιπές επενδύσεις περιλαμβάνουν τα κατωτέρω:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<i>Εισηγμένοι τίτλοι</i>				
- Συμμετοχικοί τίτλοι εσωτερικού	39	39	39	39
<i>Μη εισηγμένοι τίτλοι</i>				
- Συμμετοχικοί Τίτλοι Εσωτερικού	3.371	3.301	3.371	3.301
- Συμμετοχικοί Τίτλοι Εξωτερικού	444	432	444	432
<b>Σύνολο</b>	<b>3.853</b>	<b>3.771</b>	<b>3.853</b>	<b>3.771</b>

Οι λοιπές επενδύσεις που κατηγοριοποιούνται ως Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Διαθέσιμα προς Πώληση, αφορούν συμμετοχές σε εταιρείες εσωτερικού και εξωτερικού με ποσοστό συμμετοχής μικρότερο του 20%.

Η κίνηση Λοιπών επενδύσεων μη κυκλοφορούντος ενεργητικού είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>3.771</b>	<b>1.545</b>	<b>3.771</b>	<b>1.545</b>
Προσθήκες	13	387	13	387
Απομειώσεις	-	(111)	-	(111)
Αναταξινόμηση	68	(563)	68	(563)
Επίδραση εταιρικού μετασχηματισμού	-	2.509	-	2.509
Λοιπά	-	5	-	5
<b>Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>3.853</b>	<b>3.771</b>	<b>3.853</b>	<b>3.771</b>

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

## 15. Φόρος εισοδήματος

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Τρέχων φόρος	(14.103)	(20.759)	(8.121)	(17.410)
Αναβαλλόμενος φόρος Έξοδο/ (Έσοδο)	2.557	3.350	1.511	2.949
<b>Φόρος Έξοδο</b>	<b>(11.546)</b>	<b>(17.410)</b>	<b>(6.610)</b>	<b>(14.461)</b>
<b>Λογιστικό Κέρδος/ (Ζημία) προ φόρων</b>	<b>75.849</b>	<b>50.673</b>	<b>53.949</b>	<b>47.784</b>
Στον φορολογικό συντελεστή	-29% (21.996)	-29% (14.695)	-29% (15.645)	-29% (13.857)
Μη εκπιπτόμενα έξοδα για φορολογικούς σκοπούς	(1.702)	(5.652)	(300)	(4.448)
Επίδραση ελέγχου από φορολογικές αρχές	-	(4.797)	-	(4.797)
Αναγνώριση μη προτέρων αναγνωριζόμενων ζημιών	-	8.652	-	8.652
Επίδραση φορολογικών συντελεστών αλλοδαπής	1.290	(280)	-	-
Ζημιές τρέχοντος έτους που δεν αναγνωρίζεται αναβαλ. Φόρος	(45)	-	-	-
Αλλαγή φορολογικού συντελεστή-Εισαγωγή νέου Φόρου	11.604	-	9.335	-
Λοιποί φόροι	15	16	-	(10)
Φόρος μόνιμων διαφορών	(712)	(661)	-	-
Αντιστροφή αναβαλ. Φορολογικής απαίτησης	-	10	-	-
Μεταβολή φόρου προηγούμενων ετών	-	(3)	-	-
	-15% (11.546)	-34% (17.410)	-12% (6.610)	-30% (14.461)
<b>Φόρος που αναφέρεται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων</b>	<b>(11.546)</b>	<b>(17.410)</b>	<b>(6.610)</b>	<b>(14.461)</b>

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις που προκύπτουν από μεταφερόμενες φορολογικές ζημιές προς συμψηφισμό σε μελλοντικές χρήσεις αναγνωρίζονται μόνο εφόσον είναι πιθανό ότι θα συμψηφιστούν με φορολογικά κέρδη που θα προκύψουν μελλοντικά με βάση το εγκεκριμένο επιχειρηματικό πλάνο του Όμιλου. Από τις συσσωρευμένες φορολογικές ζημιές του Ομίλου, είχε αναγνωρισθεί αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση ύψους Ευρώ 9,7 εκ. που αντιστράφηκε εντός της χρήσης του 2018 και επηρέασε αρνητικά τη γραμμή του φόρου του κλάδου Χαλκού.

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 ανέρχεται σε € 7,0 εκ

Για την χρήση 2018, η Εταιρεία 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 2018. Το αποτέλεσμα του ελέγχου εκτιμούμε ότι δεν θα έχει σημαντική επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

Κίνηση της φορολογικής απαίτησης και υποχρέωσης αναλύεται ως ακολούθως :

ΟΜΙΛΟΣ	Υπόλοιπο	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
	την 1 Ιανουαρίου 2017				Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2017		
€ '000	2017	Αποτελεσμάτων	Εισοδήματος	επιχειρήσεων	2017	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
Ενσώματα Πάγια	(43.560)	2.848	-	(29.063)	(69.775)	-	(69.775)
Άυλα Πάγια	289	(18)	-	(14.142)	(13.871)	-	(13.871)
Επενδύσεις σε ακίνητα	198	(1)	-	(1.216)	(1.019)	-	(1.019)
Λοιπές συμμετοχές	-	-	-	254	254	254	-
Παράγωγα	(440)	207	(190)	(318)	(740)	-	(740)
Αποθέματα	281	30	-	(68)	243	243	-
Δάνεια	-	(526)	-	(109)	(635)	-	(635)
Παροχές προς το προσωπικό	2.690	87	372	709	3.859	3.859	-
Προβλέψεις	797	(103)	-	858	1.551	1.551	-
Αναβ. Έσοδα	-	-	-	(27)	(27)	-	(27)
Λοιπά	146	(827)	-	1.738	2.711	2.711	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημίες & μη αναγνωρ. Τόκων	-	-	-	17.891	17.891	17.891	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(39.597)</b>	<b>3.350</b>	<b>182</b>	<b>(23.494)</b>	<b>(59.559)</b>	<b>26.509</b>	<b>(86.068)</b>
Συμψηφισμός	-	-	-	-	-	(24.243)	24.243
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(59.559)</b>	<b>2.267</b>	<b>(61.825)</b>

ΟΜΙΛΟΣ	Υπόλοιπο	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Καθαρό	Αναβλ. Φορολ. Απαιτήσεις	Αναβλ. Φορολ. Υποχρεώσεις
	την 1 Ιανουαρίου 2018				Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2018		
€ '000	2018	Αποτελεσμάτων	Εισοδήματος	επιχειρήσεων	2018	Απαιτήσεις	Υποχρεώσεις
Ενσώματα Πάγια	(69.775)	11.455	-	-	(58.320)	954	(59.275)
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	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. Ζημίες & μη αναγνωρ. Τόκων	17.891	(10.728)	-	-	7.163	7.163	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(59.559)</b>	<b>2.557</b>	<b>694</b>	<b>-</b>	<b>(56.307)</b>	<b>18.647</b>	<b>(74.953)</b>
Συμψηφισμός	-	-	-	-	-	(16.929)	16.929
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(56.307)</b>	<b>1.717</b>	<b>(58.024)</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά	Καθαρό Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2017	Αναβλ.	Αναβλ.
							Φορολ. Απαιτήσεις	Φορολ. Υποχρεώσεις
€ '000								
Ενσώματα Πάγια	(35.804)	3.114	-	(24.877)	-	(57.567)	-	(57.567)
Άυλα Πάγια	268	(6)	-	(13.765)	-	(13.503)	-	(13.503)
Επενδύσεις σε ακίνητα	-	(1)	-	(712)	-	(713)	-	(713)
Λοιπές συμμετοχές	-	-	-	254	-	254	254	-
Παράγωγα	(406)	161	(378)	(51)	-	(673)	-	(673)
Αποθέματα	281	25	-	(38)	-	269	269	-
Δάνεια	-	(526)	-	(102)	-	(628)	-	(628)
Παροχές προς το προσωπικό	2.028	10	294	504	-	2.835	2.835	-
Προβλέψεις	711	(94)	-	421	-	1.038	1.038	-
Αναβ. Εσοδα	-	-	-	(27)	-	(27)	-	(27)
Λοιπά	475	266	-	(150)	-	591	591	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημίες & μη αναγνωρ. Τόκων	-	-	-	17.891	-	17.891	(17.891)	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(32.448)</b>	<b>2.949</b>	<b>84</b>	<b>(20.652)</b>	<b>-</b>	<b>(50.234)</b>	<b>22.878</b>	<b>(73.112)</b>
Συμφηφισμός	-	-	-	-	-	-	(22.878)	22.878
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(50.234)</b>	<b>-</b>	<b>(50.234)</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

	Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2018	Στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων	Στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος	Απόκτηση μέσω συνένωσης ή απορρόφησης επιχειρήσεων	Λοιπά	Καθαρό Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2018	Αναβλ.	Αναβλ.
							Φορολ. Απαιτήσεις	Φορολ. Υποχρεώσεις
€ '000								
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	1.038	105	-	-	-	1.143	1.143	-
Αναβ. Εσοδα	(27)	-	-	-	-	(27)	-	(27)
Λοιπά	591	1.909	-	-	104	2.604	2.604	-
Μεταφερόμενες Φορολ. Ζημίες & μη αναγνωρ. Τόκων	17.891	(10.844)	-	-	-	7.048	7.048	-
<b>Φορολ. Απαιτήσεις/ (Υποχρεώσεις) πριν συμψ.</b>	<b>(50.234)</b>	<b>1.511</b>	<b>906</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>(47.714)</b>	<b>13.600</b>	<b>(61.314)</b>
Συμφηφισμός	-	-	-	-	-	-	(13.600)	13.600
<b>Καθαρές φορολ. Απαιτήσεις / (υποχρεώσεις)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(47.714)</b>	<b>-</b>	<b>(47.714)</b>

Η κίνηση της αναβαλλόμενης φορολογίας στα λοιπά συνολικά εισοδήματα είχε ως ακολούθως:

ΟΜΙΛΟΣ	2018			2017		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου
€ '000						
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα</b>						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(139)	56	(83)	(1.314)	372	(942)
Συναλλαγματικές Διαφορές	(166)	-	(166)	197	-	197
Κέρδη/ (Ζημίες) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου – αποτελεσματική	(2.275)	350	(1.925)	4.498	(1.016)	3.482
Κέρδη/ (Ζημίες) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου – μεταφορά στο αποτέλεσμα	(618)	288	(330)	(2.851)	827	(2.024)
<b>Σύνολο</b>	<b>(3.197)</b>	<b>694</b>	<b>(2.503)</b>	<b>530</b>	<b>182</b>	<b>712</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	2018			2017		
	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου	Προ φόρων	Φόρος (έξοδα)/έσοδα	Μετά φόρου
€ '000						
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στα Συνολικά Εισοδήματα</b>						
Υποχρέωση Παροχών Προσωπικού	(281)	81	(201)	(1.013)	294	(720)
Κέρδη/ (Ζημίες) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου – αποτελεσματική	(1.074)	312	(763)	3.737	(1.084)	2.653
Κέρδη/ (Ζημίες) από αποτίμηση παραγώγων για αντιστάθμιση κινδύνου – μεταφορά στο αποτέλεσμα	(1.770)	513	(1.257)	(2.435)	706	(1.729)
<b>Σύνολο</b>	<b>(3.126)</b>	<b>906</b>	<b>(2.220)</b>	<b>289</b>	<b>(84)</b>	<b>205</b>

## 16. Αποθέματα

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Εμπορεύματα	3.407	2.657	2.524	1.680
Προϊόντα Έτοιμα	123.803	116.207	85.410	79.542
Υποπροϊόντα και υπολείμματα	29.230	15.842	19.956	14.526
Ημιέτοιμα & Παραγωγή σε εξέλιξη	156.547	141.493	102.692	94.645
Α' & Β' ύλες	132.810	89.786	76.665	39.953
Αναλώσιμα υλικά	8.624	7.086	4.950	3.431
Είδη συσκευασίας	1.637	2.971	681	1.821
Ανταλλακτικά	63.158	57.456	50.406	45.405
<b>Σύνολο</b>	<b>519.218</b>	<b>433.498</b>	<b>343.286</b>	<b>281.004</b>

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

Στο κλείσιμο της χρήσης αναγνωρίστηκε επιμέτρηση στη Καθαρή Ρευστοποιήσιμη αξία για αποθέματα που επηρέασε αρνητικά τα αποτελέσματα της περιόδου της τάξεως € 824 χιλιάδες σε επίπεδο Εταιρείας και € 4,2 εκατ. σε επίπεδο Ομίλου, οφειλόμενη στην πτώση της τιμής του χαλκού στη διεθνή αγορά του LME.



## 17. Εμπορικές και Λοιπές Απαιτήσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</b>				
Πελάτες (εκτός πελατών επενδυτικών ακινήτων)	93.752	81.007	42.742	35.713
Μείον : Προβλέψεις απομείωσης	(7.858)	(6.960)	(5.121)	(4.847)
Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη	103.364	86.679	151.620	137.748
<b>Απαιτήσεις από συμβόλαια πελατών</b>	<b>189.257</b>	<b>160.726</b>	<b>189.241</b>	<b>168.613</b>
Προκαταβολές για αγορά αποθεμάτων	1.011	356	-	-
Λοιπές προκαταβολές	608	5.302	577	5.270
Τρέχουσες φορολογικές απαιτήσεις	16.547	23.666	7.306	11.445
Λοιποί χρεώστες	7.985	7.346	2.265	4.949
Λοιπές απαιτήσεις	3.407	2.080	1.456	846
Απαιτήσεις από μερίσματα	-	78	-	78
Μείον : Προβλέψεις απομείωσης	(528)	(528)	(528)	(528)
<b>Σύνολο</b>	<b>218.287</b>	<b>199.024</b>	<b>200.317</b>	<b>190.674</b>
<b>Μη Κυκλοφορούν Ενεργητικό</b>				
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις κατά συνδεδεμένων επιχ/σεων	753	432	753	432
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	1.897	2.192	1.720	1.991
<b>Σύνολο</b>	<b>2.650</b>	<b>2.624</b>	<b>2.473</b>	<b>2.423</b>
<b>Σύνολο απαιτήσεων</b>	<b>220.937</b>	<b>201.648</b>	<b>202.790</b>	<b>193.097</b>

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. Στο κλείσιμο της χρήσης 2018 ο Όμιλος αναγνώρισε επιπλέον προβλέψεις ποσού € 515 χιλιάδων. Η επιρροή από την εφαρμογή του ΔΠΧΑ 9 ήταν € 427 χιλιάδων.

## 18. Παράγωγα

### Παράγωγα στην Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	3	2	3	1
Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης (futures contracts)	-	259	-	259
<b>Σύνολο</b>	<b>3</b>	<b>262</b>	<b>3</b>	<b>260</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	726	308	35	265
Βεβαιωμένες Δεσμεύσεις (firm commitments)	-	9	-	9
Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης (futures contracts)	2.389	3.634	2.166	2.582
Λοιπά	-	800	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>3.115</b>	<b>4.751</b>	<b>2.202</b>	<b>2.856</b>
<b>Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	-	51	-	2
Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης (futures contracts)	101	-	101	-
<b>Σύνολο</b>	<b>101</b>	<b>51</b>	<b>101</b>	<b>2</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>				
Προθεσμιακές συμβάσεις συναλλάγματος (forwards) για αντιστάθμιση ταμειακών ροών	371	575	352	198
Βεβαιωμένες Δεσμεύσεις (firm commitments)	35	-	35	-
Συμβόλαια Μελλοντικής Εκπλήρωσης (futures contracts)	2.896	1.430	2.876	1.249
<b>Σύνολο</b>	<b>3.301</b>	<b>2.005</b>	<b>3.263</b>	<b>1.446</b>

Για τον Όμιλο και την Εταιρεία τα αποτελέσματα από τις εκκαθαρισμένες πράξεις διαχείρισης του χρηματοοικονομικού κινδύνου που καταχωρήθηκαν στην Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων κατά τη χρήση 2018 και 2017 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	
	2018	2017	2018	2017
Διαθέσιμα στο ταμείο και σε τράπεζες	102	148	9	38
Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις	34.138	41.298	22.461	32.536
<b>Σύνολο</b>	<b>34.241</b>	<b>41.446</b>	<b>22.470</b>	<b>32.574</b>

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

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

## 20. Μετοχικό κεφάλαιο και αποθεματικά

### (α) Μετοχικό κεφάλαιο και Διαφορά υπέρ του άρτιο

Μετά την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορρόφησης της «ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» από την «ΧΑΛΚΟΡ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ», το μετοχικό κεφάλαιο

της Εταιρείας ανέρχεται σε Ευρώ 146.344.218 (2015: Ευρώ 38.486.258) διαιρούμενο σε 375.241.586 (2015: 101.279.627) κοινές ανώνυμες μετοχές ονομαστικής αξίας Ευρώ 0,39 (2015: Ευρώ 0,38) 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 Χαλκός 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 Χαλκός 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	
	2018	2017	2018	2017
Τακτικό αποθεματικό	4.799	3.616	3.373	3.373
Αποθεματικά εύλογης αξίας	279	2.534	(793)	994
Ειδικά αποθεματικά	23.229	23.229	23.229	23.229
Αφορολόγητα αποθεματικά	176.463	176.463	176.463	176.463
Έκτακτα αποθεματικά	6.713	6.713	6.713	6.713
Αποθεματικό συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	69.588	69.588	82.920	83.153
Συναλλαγματικές διαφορές	31	197	-	-
<b>Σύνολο</b>	<b>281.103</b>	<b>282.340</b>	<b>291.906</b>	<b>293.926</b>

### Τακτικό αποθεματικό

Σύμφωνα με την Ελληνική εμπορική νομοθεσία, οι εταιρείες υποχρεούνται, από τα κέρδη της χρήσης, να σχηματίσουν το 5% σε τακτικό αποθεματικό μέχρις ότου αυτό φτάσει το ένα τρίτο του καταβλημένου μετοχικού τους κεφαλαίου. Η διανομή του Τακτικού Αποθεματικού απαγορεύεται. Στην παρούσα χρήση δεν θα σχηματιστεί τακτικό αποθεματικό λόγω εμφάνισης ζημιών.

### Αφορολόγητα και ειδικά αποθεματικά

Τα Αφορολόγητα και Ειδικά Αποθεματικά αφορούν μη διανεμηθέντα κέρδη τα οποία απαλλάσσονται της φορολογίας βάσει ειδικών διατάξεων αναπτυξιακών νόμων (υπό την προϋπόθεση ότι υπάρχουν επαρκή κέρδη για το σχηματισμό τους). Τα αποθεματικά από απαλλασσόμενα της φορολογίας έσοδα και τα αποθεματικά φορολογηθέντα κατ' ειδικό τρόπο αφορούν έσοδα από τόκους και έχει γίνει παρακράτηση φόρου στην πηγή. Πέραν των τυχόν προπληρωθέντων φόρων τα αποθεματικά αυτά υπόκεινται σε φορολόγηση στην περίπτωση διανομής τους. Για τα ανωτέρω αφορολόγητα αποθεματικά δεν έχουν λογιστικοποιηθεί αναβαλλόμενοι φόροι σε περίπτωση διανομής τους.

### Συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης

Οι συναλλαγματικές διαφορές ενοποίησης αφορούν τις διαφορές που προκύπτουν από την μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων των θυγατρικών εταιριών, που είναι σε ξένο νόμισμα, στο νόμισμα της Μητρικής Εταιρείας που είναι σε Ευρώ.

### Αποθεματικά Εύλογης Αξίας

Τα αποθεματικά εύλογης αξίας περιλαμβάνουν το αποτελεσματικό μέρος των αλλαγών στην εύλογη αξία των χρημα-

τοοικονομικών 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.

Ο Όμιλος εξετάζει τον διαχωρισμό των κονδυλίων των αποτελεσμάτων εις νέον σε αυτά που μπορούν να διανεμηθούν ή όχι, και με καταβολή φόρου ή χωρίς.

## 21. Κέρδη ανά μετοχή

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής (σε χιλ. ΕΥΡΩ)	63.646	33.549	47.339	33.324
Σταθμισμένος Μέσος Όρος του αριθμού μετοχών	352.411.423	282.401.928	352.411.423	282.401.928
Βασικά Κέρδη ανά μετοχή (ΕΥΡΩ ανά μετοχή)	0,1806	0,1188	0,1343	0,1180

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 Χρηματοδοτικές Μισθώσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Μακροπρόθεσμος</b>				
Τραπεζικός Δανεισμός	120.170	2.209	56.670	1.683
Ομολογιακά Δάνεια	252.735	276.731	243.170	276.731
Υποχρεώσεις Χρηματοδοτικής Μίσθωσης	11.511	13.993	11.511	13.973
	<b>384.416</b>	<b>292.933</b>	<b>311.352</b>	<b>292.387</b>
<b>Βραχυπρόθεσμος</b>				
Τραπεζικός Δανεισμός	130.929	133.263	92.613	120.468
Τρέχων Κομμάτι μακροπρόθεσμου δανεισμού	18.540	80.458	11.305	1.000
Ομολογιακά Δάνεια	41.756	59.295	34.066	36.748
Υποχρεώσεις Χρηματοδοτικής Μίσθωσης	2.328	2.291	2.328	2.291
	<b>193.553</b>	<b>275.307</b>	<b>140.312</b>	<b>160.507</b>
<b>Συνολικός Δανεισμός</b>	<b>577.969</b>	<b>568.240</b>	<b>451.663</b>	<b>452.894</b>
<b>Οι ημερομηνίες λήξης των μακροπρόθεσμων δανείων είναι οι εξής:</b>				
Μεταξύ 1 και 2 ετών	74.894	38.564	57.522	38.028
Μεταξύ 2 και 5 ετών	268.429	250.572	237.736	250.561
Πάνω από 5 έτη	41.093	3.797	16.093	3.797
<b>Σύνολο</b>	<b>384.416</b>	<b>292.933</b>	<b>311.352</b>	<b>292.387</b>

Εντός του 2018, υπογράφηκε δανειακή σύμβαση ποσού € 65 εκατ. με την Commerzbank Aktiengesellschaft, διάρκειας έως 10 έτη.

Αναφορικά με το επενδυτικό πλάνο του θερμού ελάστρου που βρίσκεται σε εξέλιξη έχουν εκταμιευθεί € 71,1 εκατ. και έχουν κεφαλαιοποιηθεί €1,4 εκατ. περίπου.

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

Οι υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις αναλύονται ως εξής:

<b>ΟΜΙΛΟΣ 2017 € '000</b>	<b>Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα</b>	<b>Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων</b>	<b>Σύνολο</b>
Μέχρι 1 έτος	3.032	(741)	2.291
Από 1 έως 5 έτη	11.975	(1.800)	10.175
Πάνω από 5 έτη	3.983	(165)	3.818
<b>Σύνολο</b>	<b>18.991</b>	<b>(2.706)</b>	<b>16.285</b>

<b>ΟΜΙΛΟΣ 2018 € '000</b>	<b>Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα</b>	<b>Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων</b>	<b>Σύνολο</b>
Μέχρι 1 έτος	2.988	(660)	2.328
Από 1 έως 5 έτη	11.880	(1.327)	10.553
Πάνω από 5 έτη	987	(30)	957
<b>Σύνολο</b>	<b>15.855</b>	<b>(2.017)</b>	<b>13.838</b>

<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2017 € '000</b>	<b>Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα</b>	<b>Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων</b>	<b>Σύνολο</b>
Μέχρι 1 έτος	3.032	(741)	2.291
Από 1 έως 5 έτη	11.975	(1.800)	10.175
Πάνω από 5 έτη	3.963	(165)	3.797
<b>Σύνολο</b>	<b>18.970</b>	<b>(2.706)</b>	<b>16.264</b>

<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2018 € '000</b>	<b>Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης - ελάχιστα μισθώματα</b>	<b>Μείον: Μελλοντικές χρηματοοικονομικές χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων</b>	<b>Σύνολο</b>
Μέχρι 1 έτος	2.988	(660)	2.328
Από 1 έως 5 έτη	11.880	(1.327)	10.553
Πάνω από 5 έτη	987	(30)	957
<b>Σύνολο</b>	<b>15.855</b>	<b>(2.017)</b>	<b>13.838</b>

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

<b>€ '000</b>	<b>ΟΜΙΛΟΣ</b>		<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ</b>	
	<b>2018</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2017</b>
Ομολογιακά Δάνεια	3,79%	4,80%	3,78%	4,80%
Τραπεζικός Δανεισμός σε EUR	4,00%	5,71%	3,63%	6,07%
Τραπεζικός Δανεισμός σε USD	6,71%	6,77%	6,80%	6,89%
Τραπεζικός Δανεισμός σε GBP	4,41%	4,23%	5,16%	-

Για τη λήψη των τραπεζικών και ομολογιακών δανείων έχουν συσταθεί υποθήκες συνολικής αξίας Ευρώ 475 εκατομμυρίων σε επίπεδο Ομίλου και Ευρώ 341 εκατομμυρίων σε επίπεδο Εταιρείας αντίστοιχα.

Σε τραπεζικά δάνεια τόσο της Εταιρείας 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.

Δεν υπήρξε γεγονός μέσα στη χρήση που να οδήγησε σε αθέτηση των όρων των δανείων του Ομίλου.

### 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 2018 και 2017 αναλύεται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Καθαρή υποχρέωση από προγρ. παροχών προσωπικού	15.584	14.946	11.270	10.761
Υποχρέωση από εργοδοτικές εισφορές	4.381	3.944	2.768	2.418
<b>Συνολικές υποχρεώσεις από προγρ. παροχών προσωπικού</b>	<b>19.965</b>	<b>18.890</b>	<b>14.037</b>	<b>13.179</b>
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου</b>	<b>14.946</b>	<b>10.627</b>	<b>10.761</b>	<b>7.828</b>
<b>Ποσά που αναγνωρίστηκαν στην κατ. αποτελεσμάτων</b>				
Τρέχον κόστος υπηρεσίας	495	337	259	174
Παρελθοντικό κόστος υπηρεσίας	-	88	-	19
Διακανονισμός/λήξη	351	106	309	70
Τόκος	213	168	156	123
<b>Σύνολο επιβάρυνσης αποτελεσμάτων</b>	<b>1.058</b>	<b>699</b>	<b>724</b>	<b>386</b>
<b>Συμπερ. στην Κατάσταση συνολικού εισοδήματος</b>				
Επαναπροσδιορισμός ζημία / (κέρδος)				
- Αναλογιστική ζημία / (κέρδος) προερχόμενο από:				
Δημογραφικές υποθέσεις	(52)	44	-	-
Χρηματ/κές υποθέσεις	(156)	380	(91)	128
Υποθέσεις εμπειρίας	348	891	372	885
<b>Σύνολο</b>	<b>139</b>	<b>1.314</b>	<b>281</b>	<b>1.013</b>
<b>Λοιπά</b>				
Απόκτηση μέσω συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	24	2.609	-	1.717
Παροχές πληρωμής	(584)	(302)	(497)	(184)
<b>Σύνολο</b>	<b>(560)</b>	<b>2.307</b>	<b>(497)</b>	<b>1.533</b>
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>15.584</b>	<b>14.946</b>	<b>11.270</b>	<b>10.761</b>

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

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Επιτόκιο Προεξόφλησης	1,61%	1,50%	1,61%	1,50%
Μελλοντική Αύξηση Μισθών	2,00%	1,75%	2,00%	1,75%

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 Εταιρείας θα ήταν μεγαλύτερες κατά 5,6% περίπου και του Ομίλου 6,1% περίπου και εάν είχε χρησιμοποιηθεί υπόθεση αύξησης αποδοχών ίση μεγαλύτερη κατά 50 μονάδων βάσης ετησίως (αντί για 2,00% ετησίως), τότε οι υποχρεώσεις παροχών προσωπικού της Εταιρείας θα ήταν υψηλότερες κατά 5,5% και του Ομίλου κατά 6,10% περίπου.

## 24. Επιχορηγήσεις

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Υπόλοιπο αρχής χρήσεως</b>	<b>21.557</b>	<b>19.775</b>	<b>12.378</b>	<b>12.388</b>
Είσπραξη επιχορηγήσεων	-	296	-	-
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.955)	(1.793)	1.311	(1.180)
Απόκτηση μέσω συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	-	3.280	-	1.171
<b>Υπόλοιπο τέλους χρήσεως</b>	<b>19.602</b>	<b>21.557</b>	<b>11.067</b>	<b>12.378</b>

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

Η κίνηση των προβλέψεων είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	Λοιπές Προβλέψεις	Σύνολο	Λοιπές Προβλέψεις	Σύνολο
<b>Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	-	-	-
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως	1.170	1.170	1.170	1.170
Απόκτηση μέσω συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	240	240	90	90
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>1.410</b>	<b>1.410</b>	<b>1.260</b>	<b>1.260</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017</b>	-	-	-	-
Πρόσθετες προβλέψεις χρήσεως	162	162	110	110
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2017</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
<b>Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2018</b>	<b>1.410</b>	<b>1.410</b>	<b>1.260</b>	<b>1.260</b>
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>1.410</b>	<b>1.410</b>	<b>1.260</b>	<b>1.260</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</b>				
<b>Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2018</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
<b>Υπόλοιπο την 31 Δεκεμβρίου 2018</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>110</b>	<b>110</b>

Ποσό Ευρώ 1,2 εκατ. 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	
	2018	2017	2018	2017
Προμηθευτές	192.690	130.930	157.676	99.373
Ασφαλιστικοί Οργανισμοί	4.381	3.944	2.768	2.418
Ποσά οφειλόμενα σε συνδεδεμένα μέρη	18.165	20.909	25.961	22.076
Πιστωτές διάφοροι	17.626	11.275	14.026	8.105
Έξοδα χρήσεως δεδουλευμένα	5.619	8.859	3.890	7.305
Λοιποί φόροι και τέλη	6.024	3.255	4.902	2.300
<b>Σύνολο</b>	<b>244.506</b>	<b>179.172</b>	<b>209.222</b>	<b>141.577</b>

## 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 κατανομημένος 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 εισπραξέων. 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 2017, ο Όμιλος διέθετε ποσό Ευρώ 41,4 εκατ. σε ρευστά διαθέσιμα και η Εταιρεία ποσό Ευρώ 32,6 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 Εταιρεία φροντίζουν για την λήψη πρόσθετων δανείων όπου απαιτείται (βλ. σημ. 35). 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 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 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 Εταιρεία 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 Εταιρείας. Σημειώνεται ότι επιτρέπεται η μη διανομή μερίσματος από τις ανώνυμες εταιρείες υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι σχετικές διατάξεις του κ.ν. 2190/1920.

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	
	2018	2017	2018	2017
Πελάτες ( βραχυπρόθεσμες απαιτήσεις )	220.936	201.649	202.790	193.147
<b>Σύνολο</b>	<b>220.936</b>	<b>201.649</b>	<b>202.790</b>	<b>193.147</b>
<i>Μείον:</i>				
Προκαταβολές	(1.619)	(5.657)	(577)	(5.270)
Τρέχουσες Φορολογικές απαιτήσεις	(16.547)	(23.666)	(7.306)	(11.445)
Λοιπές απαιτήσεις	(3.407)	(2.080)	(1.456)	(846)
<b>Σύνολο</b>	<b>21.572</b>	<b>(31.403)</b>	<b>(9.338)</b>	<b>(17.561)</b>
<b>Χρηματοοικονομικά στοιχεία με χρηματοοικονομικό ρίσκο</b>	<b>199.364</b>	<b>170.246</b>	<b>193.452</b>	<b>175.585</b>

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	
	2018	2017	2018	2017
<b>Ορίμανση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων</b>				
Δεν είναι υπερήμερα και δεν έχουν απαξιωθεί	180.984	154.333	190.031	172.580
Υπερήμερα	-	-	-	-
-Έως 6 μήνες	17.538	14.960	3.277	2.800
-Πάνω από 6 μήνες	842	953	143	205
<b>Σύνολο</b>	<b>199.364</b>	<b>170.246</b>	<b>193.452</b>	<b>175.585</b>

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

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Υπόλοιπο τη 1 Ιανουαρίου</b>	<b>7.488</b>	<b>3.878</b>	<b>5.375</b>	<b>3.461</b>
Αναγνωρισμένη πρόβλεψη	515	377	160	124
Διαγραφή	(35)	-	-	-
Αντιλογισμός πρόβλεψης απομείωσης	(10)	(23)	(10)	-
Απόκτηση μέσω συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	-	3.257	-	1.791
Αλλαγή στη λογιστική πολιτική	428	-	124	-
<b>Σύνολο</b>	<b>8.386</b>	<b>7.488</b>	<b>5.648</b>	<b>5.375</b>

Η μέγιστη γεωγραφική έκθεση έχει ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Ελλάδα	29.926	28.982	62.603	65.460
Άλλες Χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	122.035	111.227	107.722	97.694
Άλλες Χώρες της Ευρώπης	12.586	14.032	6.661	7.774
Ασία	13.143	10.532	3.885	3.963
Αμερική	16.450	7.710	9.671	4.652
Αφρική	4.877	5.152	2.872	2.074
Ωκεανία	348	299	38	85
<b>Σύνολο</b>	<b>199.364</b>	<b>177.933</b>	<b>193.452</b>	<b>181.701</b>

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

**(β) Κίνδυνος ρευστότητας**

<b>ΟΜΙΛΟΣ 2017</b> <b>€ '000</b>	<b>Αξία</b> <b>Ισολογισμού</b>	<b>Έως 1</b> <b>έτος</b>	<b>Από 1 έως</b> <b>2 έτη</b>	<b>Από 2 έως</b> <b>5 έτη</b>	<b>Πάνω από</b> <b>5 έτη</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός Δανεισμός	215.927	213.521	2.787	585	-	216.892
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	16.285	3.042	3.092	8.894	3.963	18.991
Ομολογιακά Δάνεια	336.029	66.574	39.625	268.989	-	375.188
Παράγωγα	2.056	2.005	51	-	-	2.056
Συμβατικές υποχρεώσεις	-	-	-	-	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	179.173	179.173	-	-	-	179.173
	<b>749.469</b>	<b>464.314</b>	<b>45.555</b>	<b>278.469</b>	<b>3.963</b>	<b>792.301</b>

<b>ΟΜΙΛΟΣ 2018</b> <b>€ '000</b>	<b>Αξία</b> <b>Ισολογισμού</b>	<b>Έως 1</b> <b>έτος</b>	<b>Από 1 έως</b> <b>2 έτη</b>	<b>Από 2 έως</b> <b>5 έτη</b>	<b>Πάνω από</b> <b>5 έτη</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός Δανεισμός	269.640	153.702	29.355	67.266	41.435	291.758
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής 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
	<b>835.115</b>	<b>553.473</b>	<b>87.493</b>	<b>296.456</b>	<b>42.422</b>	<b>979.845</b>

<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2017</b> <b>€ '000</b>	<b>Αξία</b> <b>Ισολογισμού</b>	<b>Έως 1</b> <b>έτος</b>	<b>Από 1 έως</b> <b>2 έτη</b>	<b>Από 2 έως</b> <b>5 έτη</b>	<b>Πάνω από</b> <b>5 έτη</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός Δανεισμός	123.151	121.602	1.153	585	-	123.341
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής μίσθωσης	16.264	3.032	3.092	8.883	3.963	18.970
Ομολογιακά Δάνεια	313.479	43.526	39.625	268.989	-	352.140
Παράγωγα	1.448	1.446	2	-	-	1.448
Συμβατικές υποχρεώσεις	-	-	-	-	-	-
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	141.577	141.577	-	-	-	141.577
	<b>595.919</b>	<b>311.183</b>	<b>43.872</b>	<b>278.457</b>	<b>3.963</b>	<b>637.476</b>

<b>ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2018</b> <b>€ '000</b>	<b>Αξία</b> <b>Ισολογισμού</b>	<b>Έως 1</b> <b>έτος</b>	<b>Από 1 έως</b> <b>2 έτη</b>	<b>Από 2 έως</b> <b>5 έτη</b>	<b>Πάνω από</b> <b>5 έτη</b>	<b>Σύνολο</b>
<b>Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις</b>						
Τραπεζικός Δανεισμός	160.588	105.708	19.860	33.679	15.645	174.892
Υποχρεώσεις χρηματοδοτικής 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
	<b>671.674</b>	<b>371.880</b>	<b>68.301</b>	<b>262.675</b>	<b>16.632</b>	<b>719.488</b>

## (γ) Συναλλαγματικός κίνδυνος

ΟΜΙΛΟΣ	2017							
	€ '000	EURO	USD	GBP	BGN	RON	Λοιπά	Σύνολο
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις		172.202	17.874	11.052	580	-	(59)	201.649
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα		38.534	2.622	286	-	-	5	41.446
Δάνεια		(562.565)	(4.520)	(1.129)	(3)	-	(23)	(568.241)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις		(161.998)	(13.151)	(224)	(3.705)	-	(94)	(179.172)
<b>Σύνολο Υποχρεώσεων</b>		<b>(513.827)</b>	<b>2.825</b>	<b>9.984</b>	<b>(3.129)</b>	-	<b>(172)</b>	<b>(504.318)</b>
Παράγωγα		-	(4.574)	(440)	-	-	2	(5.011)
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>		<b>(513.827)</b>	<b>(1.749)</b>	<b>9.545</b>	<b>(3.129)</b>	-	<b>(169)</b>	<b>(509.329)</b>

ΟΜΙΛΟΣ	2018							
	€ '000	EURO	USD	GBP	BGN	RON	Λοιπά	Σύνολο
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις		166.730	33.192	15.089	5.842	82	1	220.936
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα		24.193	9.345	433	188	77	4	34.241
Δάνεια		(545.718)	(19.204)	(5.067)	(7.979)	-	-	(577.968)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις		(207.241)	(10.068)	(18.303)	(8.830)	-	(64)	(244.506)
Συμβατικές υποχρεώσεις		(8.956)	(261)	-	(22)	-	-	(9.238)
<b>Σύνολο Υποχρεώσεων</b>		<b>(570.991)</b>	<b>13.004</b>	<b>(7.848)</b>	<b>(10.800)</b>	<b>160</b>	<b>(59)</b>	<b>(576.536)</b>
Παράγωγα		-	2.761	(4.032)	-	-	-	(1.271)
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>		<b>(570.991)</b>	<b>15.765</b>	<b>(11.880)</b>	<b>(10.800)</b>	<b>160</b>	<b>(59)</b>	<b>(577.806)</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	2017							
	€ '000	EURO	USD	GBP	BGN	RON	Λοιπά	Σύνολο
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις		179.299	8.049	5.799	-	-	1	193.147
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα		30.142	2.149	283	-	-	-	32.574
Δάνεια		(449.136)	(3.758)	-	-	-	-	(452.894)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις		(138.064)	(3.213)	(211)	-	-	(90)	(141.577)
<b>Σύνολο Υποχρεώσεων</b>		<b>(377.759)</b>	<b>3.227</b>	<b>5.872</b>	-	-	<b>(89)</b>	<b>(368.749)</b>
Παράγωγα		-	(5.069)	-	-	-	-	(5.069)
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>		<b>(377.759)</b>	<b>(1.842)</b>	<b>5.872</b>	-	-	<b>(89)</b>	<b>(373.818)</b>

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	2018							
	€ '000	EURO	USD	GBP	BGN	RON	Λοιπά	Σύνολο
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις		178.536	17.279	6.974	-	-	1	202.790
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα		15.838	6.277	355	-	-	-	22.470
Δάνεια		(430.289)	(18.595)	(2.779)	-	-	-	(451.663)
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις		(188.179)	(2.252)	(18.223)	-	-	(28)	(209.222)
Συμβατικές υποχρεώσεις		(7.314)	(112)	-	-	-	-	(7.425)
<b>Σύνολο Υποχρεώσεων</b>		<b>(431.947)</b>	<b>2.598</b>	<b>(13.672)</b>	-	-	<b>(27)</b>	<b>(443.049)</b>
Παράγωγα		-	-	-	-	-	-	-
<b>Συνολικό Ρίσκο</b>		<b>(431.947)</b>	<b>2.598</b>	<b>(13.672)</b>	-	-	<b>(27)</b>	<b>(443.049)</b>

Οι συναλλαγματικές ισοτιμίες που εφαρμόστηκαν έχουν ως εξής:

	Μέση Ισοτιμία		Κλείσιμο Έτους	
	2018	2017	2018	2017
USD	1,1810	1,1297	1,1450	1,1993
GBP	0,8847	0,8767	0,8945	0,8872
RON	4,6540	4,5688	4,6635	4,6585
TRY	5,7077	4,1206	6,0588	4,5464

Το BGN έχει κλειδωμένη ισοτιμία με το Ευρώ που είναι και το λειτουργικό νόμισμα του Ομίλου και της Εταιρείας με ισοτιμία 1,9558 και ως εκ τούτου δεν υφίσταται ρίσκο.

#### 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:

#### ΟΜΙΛΟΣ

**2017**
**€ '000**

	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% μεταβολή)	(321)	321	(228)	228
GBP (10% μεταβολή)	(847)	847	(601)	601

#### ΟΜΙΛΟΣ

**2018**
**€ '000**

	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% μεταβολή)	(1.489)	1.489	(914)	914
GBP (10% μεταβολή)	702	(702)	505	(505)

#### ΕΤΑΙΡΕΙΑ

**2017**
**€ '000**

	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% μεταβολή)	(333)	333	(236)	236
GBP (10% μεταβολή)	(521)	521	(370)	370

#### ΕΤΑΙΡΕΙΑ

**2018**
**€ '000**

	Στο αποτέλεσμα		Στην καθαρή θέση	
	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση	Ισχυροποίηση	Αποδυνάμωση
USD (10% μεταβολή)	(297)	297	(66)	66
GBP (10% μεταβολή)	1.223	(1.223)	342	(342)

#### (6) Επιτοκιακός κίνδυνος

Τα ακόλουθα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού αναφέρονται σε δάνεια και υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Σταθερού επιτοκίου</b>				
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	3.331	3.976	-	1.000
<b>Μεταβλητού επιτοκίου</b>				
Χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	574.637	564.265	451.663	451.894

### Ανάλυση Ευαισθησίας

Οι επιπτώσεις μια αύξησης του επιτοκίου της τάξεως 25 μονάδων βάσης στα Αποτελέσματα χρήσης καθώς και στα ίδια κεφάλαια απεικονίζεται ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
0,25% Αύξηση	1.437	(1.411)	1.129	(1.130)
0,25% Μείωση	(1.437)	1.411	(1.129)	1.130

## 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 Εταιρείας 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	2017			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	39	-	3.733	3.771
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	3.893	1.119	-	5.012
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(1.430)	(627)	-	(2.056)

ΟΜΙΛΟΣ € '000	2018			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	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	2017			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	39	-	3.733	3.771
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού	2.841	275	-	3.116
Παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία παθητικού	(1.249)	(199)	-	(1.448)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ € '000	2018			
	Επιπέδου 1	Επιπέδου 2	Επιπέδου 3	Σύνολο
Χρηματοοικονομικά μέσα διαθέσιμα προς πώληση	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 counter-parties 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	
	2018	2017	2018	2017
<b>Υπόλοιπο 1 Ιανουαρίου</b>	<b>3.733</b>	<b>1.396</b>	<b>3.733</b>	<b>1.396</b>
Προσθήκες	13	387	13	387
Απόκτηση μέσω συνένωσης/απορρόφησης επιχειρήσεων	-	2.509	-	2.509
Ανακατατάξεις	68	(558)	-	(558)
<b>Υπόλοιπο 31 Δεκεμβρίου</b>	<b>3.814</b>	<b>3.733</b>	<b>3.746</b>	<b>3.733</b>

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: 0,9%
- Market risk premium: 6,2%
- Expected income tax rate: 28%
- Levered beta: 1.08

Για τη σημαντικότερη σε αξία επένδυση χρησιμοποιήθηκε συντελεστής προεξόφλησης WACC 6,9%.

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	
	2018	2017	2018	2017
Ενσώματα πάγια στοιχεία	8.004	7.670	7.052	1.999

Τα μελλοντικά πληρωτέα ελάχιστα συνολικά μισθώματα σύμφωνα με τις λειτουργικές μισθώσεις έχουν ως εξής:

Μελλοντικές ελάχιστες καταβολές μισθωμάτων € '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
Λιγότερο από 1 έτος	1.681	1.265	722	711
Μεταξύ 1 και 5 ετών	3.740	2.530	1.146	1.284
Περισσότερο από 5 έτη	3	3	0	3
<b>Σύνολο</b>	<b>5.424</b>	<b>3.798</b>	<b>1.869</b>	<b>1.998</b>

### 30. Ενδεχόμενες Υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις της Εταιρείας και των θυγατρικών της για ορισμένες χρήσεις δεν έχουν εξεταστεί από τις φορολογικές αρχές, με συνέπεια να μην έχουν καταστεί οριστικές για τις χρήσεις αυτές.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι ανέλεγκτες φορολογικές χρήσεις των εταιρειών που ενοποιούνται από τη ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. είτε με τη μέθοδο ολικής ενοποίησης ή τη μέθοδο της καθαρής θέσης.

Επωνυμία εταιρίας		Χώρα καταστατικής έδρας		Δραστηριότητα	Συμμετοχή		Μέθοδος εσωμάτωσης	Ανέλεγκτες Φορολ. Χρήσεις
					Άμεση	Έμμεση		
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	-	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	-	-	-2012-2017	
FITCO A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2012-2017
SOFIA MED S.A.	(1)	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ		Βιομηχανική	89,56%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	-
TECHOR A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	-
ΕΛΚΕΜΕ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ		Μεταλλουργική Έρευνα	92,50%	0,00%	Καθαρή θέση	2011-2017
ΒΙΞΑΛ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ		Υπηρεσίες	26,67%	0,00%	Καθαρή θέση	2012-2017
ΒΙΕΝΕΡ Α.Ε.	(2)	ΕΛΛΑΔΑ		Ενέργεια	41,32%	0,00%	Καθαρή θέση	2012-2017
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	2012-2017
ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2013-2018
ELVAL COLOUR A.E.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2013 & 2017
ΒΕΠΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2013-2017
ΑΝΟΞΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	100,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2012-2017
ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	(1)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Ολική Ενοποίηση	2011-2017
ΡΟΥΛΟC Α.Ε.	(4)	ΕΛΛΑΔΑ		Βιομηχανική	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-
ELVAL COLOUR IBERICA S.A.	(4)	ΙΣΠΑΝΙΑ		Εμπορία	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-
UACJ ELVAL HEAT EXCHANGER MATERIALS GmbH		ΓΕΡΜΑΝΙΑ		Εμπορία	50,00%	0,00%	Καθαρή θέση	-
UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (πρωην ΑΦΣΕΛ)		ΕΛΛΑΔΑ		Υπηρεσίες	50,00%	0,00%	Καθαρή θέση	-
METALVALIUS		ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ		Βιομηχανική	0,00%	100,00%	Ολική Ενοποίηση	-
NEDZINK B.V.		ΟΛΛΑΝΔΙΑ		Βιομηχανική	50,00%	0,00%	Καθαρή θέση	-

(1) Θυγατρική της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ

(2) Θυγατρική της Viohalco SA

(3) Θυγατρική της Techor A.E.

(4) Θυγατρική της Elval Colour A.E.



### 31. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

Συνδεδεμένα μέρη αποτελούν όλες οι εταιρείες και τα φυσικά πρόσωπα με τα οποία υπάρχει άμεση σχέση (θυγατρικές & συγγενείς εταιρείες, κοινοπραξίες, συνεργαζόμενες εταιρείες, μέτοχοι ή διοίκηση με εκτελεστικά καθήκοντα) ή έμμεση σχέση (εταιρείες οι οποίες ελέγχονται από μετόχους, υπαλλήλους που ασκούν διοίκηση ή κοντινούς συγγενών αυτών).

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Πωλήσεις αγαθών</b>				
Θυγατρικές	-	-	195.495	179.107
Συγγενείς	481.934	311.894	439.653	283.363
Κοινοπραξίες	17	-	17	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	383.584	109.235	260.860	51.482
	<b>865.536</b>	<b>421.128</b>	<b>896.025</b>	<b>513.952</b>
<b>Πωλήσεις υπηρεσιών</b>				
Θυγατρικές	-	-	6.922	2.522
Συγγενείς	663	1.002	663	967
Κοινοπραξίες	3	-	3	-
Μητρική	187	62	187	62
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	1.826	748	1.750	629
	<b>2.678</b>	<b>1.812</b>	<b>9.525</b>	<b>4.180</b>
<b>Πωλήσεις παγίων</b>				
Θυγατρικές	-	-	29	1
Κοινοπραξίες	174	-	174	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	7	1	0	1
	<b>182</b>	<b>1</b>	<b>203</b>	<b>2</b>
<b>Αγορές αγαθών</b>				
Θυγατρικές	-	-	66.174	16.208
Συγγενείς	1	3.082	-	413
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	46.324	50.587	40.489	21.622
	<b>46.325</b>	<b>53.669</b>	<b>106.663</b>	<b>38.242</b>
<b>Αγορές υπηρεσιών</b>				
Θυγατρικές	-	-	34.674	32.130
Συγγενείς	5.540	3.930	4.178	3.262
Μητρική	433	246	218	65
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	28.775	12.138	19.439	11.211
	<b>34.748</b>	<b>16.314</b>	<b>58.508</b>	<b>46.668</b>
<b>Αγορές παγίων</b>				
Θυγατρικές	-	-	243	3
Συγγενείς	63	29	27	20
Κοινοπραξίες	123	-	123	-
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	13.931	6.746	12.790	6.199
	<b>14.118</b>	<b>6.775</b>	<b>13.183</b>	<b>6.222</b>

Υπόλοιπα τέλους χρήσης που προέρχονται από πωλήσεις-αγορές αγαθών, υπηρεσιών, παγίων κλπ.

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>Απαιτήσεις από συνδεδεμένα μέρη:</b>				
Θυγατρικές	-	-	65.771	62.759
Συγγενείς	18.595	34.803	16.138	35.502
Κοινοπραξίες	21	153	21	153
Μητρική	212	262	210	262
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	84.537	51.461	70.232	42.072
	<b>103.364</b>	<b>86.680</b>	<b>152.373</b>	<b>137.748</b>
<b>Υποχρεώσεις προς συνδεδεμένα μέρη:</b>				
Θυγατρικές	-	-	10.644	11.201
Συγγενείς	618	3.244	427	2.956
Κοινοπραξίες	18	171	18	171
Μητρική	66	132	24	127
Λοιπά συνδεδεμένα μέρη	17.463	17.362	14.847	7.621
	<b>18.165</b>	<b>20.909</b>	<b>25.961</b>	<b>22.076</b>

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	
	2018	2017	2018	2017
Αμοιβές Ανώτατων Διευθυντικών Στελεχών & Αμοιβές Δ.Σ. στις δαπάνες προσωπικού	10.750	1.241	5.018	643
	<b>10.750</b>	<b>1.241</b>	<b>5.018</b>	<b>643</b>

### 32. Αμοιβές ελεγκτών

Οι αμοιβές των ελεγκτών του Ομίλου και της Εταιρείας PriceWaterhouseCoopers A.E. για την χρήση 2018 για τον Τακτικό Έλεγχο των Χρηματοοικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας ανήλθαν σε Ευρώ 162 χιλιάδες (2017: Ευρώ 162 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 45 χιλιάδες (2017: Ευρώ 43 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 164 χιλιάδες (2017: Ευρώ 107 χιλ.). Σε επίπεδο Ομίλου ανήλθαν σε Ευρώ 177 χιλιάδες (2017: Ευρώ 172 χιλ.), για φορολογικό έλεγχο Ευρώ 45 χιλιάδες (2017: Ευρώ 46 χιλ.) και αμοιβές για λοιπές υπηρεσίες Ευρώ 164 χιλιάδες (2017: Ευρώ 107 χιλ.).

### 33. Επίδραση των ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 15

Η υιοθέτηση του ΔΠΧΑ 9 την 1 Ιανουαρίου 2018, είχε αρνητική επίδραση στα ίδια κεφάλαια του Ομίλου και της Εταιρείας λόγω αλλαγών των απαιτήσεων απομείωσης κατά 427 χιλιάδες Ευρώ και 123 χιλιάδες Ευρώ αντίστοιχα.

Η υιοθέτηση του ΔΠΧΑ 15 είχε θετική επίδραση στα ίδια κεφάλαια του Ομίλου από την ενοποίηση με καθαρή θέση της συγγενούς εταιρείας Cenergy Holdings S.A., κυρίως λόγω της εφαρμογής των αλλαγών στη προοδευτική αναγνώριση εσόδων σχετιζόμενα με έργα εξατομικευμένων προϊόντων που αναλαμβάνουν οι θυγατρικές της Cenergy Holdings S.A. Πιο συγκεκριμένα, με βάση το ΔΛΠ 18 οι θυγατρικές της Cenergy Holdings αναγνώριζαν έσοδο για όλες εκείνες τις συμβάσεις που δεν πληρούσαν τις προϋποθέσεις του ορισμού της κατασκευαστικής σύμβασης σύμφωνα με το ΔΛΠ 11, όταν οι σημαντικοί κίνδυνοι και τα οφέλη της ιδιοκτησίας είχαν μεταφερθεί στον πελάτη. Η αναγνώριση συνήθως λάμβανε χώρα όταν το προϊόν παραδιδόταν στον πελάτη. Εντούτοις, για ορισμένες αποστολές προς το εξωτερικό η μεταβίβαση των κινδύνων και του οφέλους λάμβανε χώρα - σύμφωνα με τους διεθνείς εμπορικούς όρους (Incoterms) - όταν τα προϊόντα φορτώνονταν στο πλοίο ή σε άλλο όχημα μεταφοράς στο λιμάνι του πωλητή.

Σύμφωνα με το ΔΠΧΑ 15, οι θυγατρικές της Cenergy Holdings αναγνωρίζουν πλέον έσοδο όταν ο πελάτης αποκτή τον έλεγχο επί των εξατομικευμένων προϊόντων. Σύμφωνα με τους όρους των συμβάσεων για εξατομικευμένα προϊόντα

που παράγονται για την αποκλειστική χρήση συγκεκριμένων πελατών, ο πελάτης ελέγχει όλη την πρόοδο των εργασιών, καθώς παράγεται ο σωλήνας χάλυβα ή το καλώδιο. Επομένως, για συμβάσεις τέτοιου είδους το έσοδο πλέον αναγνωρίζεται τώρα σταδιακά με βάση είτε την ποσότητα των προϊόντων που έχουν παραχθεί και ελεγχθεί έναντι της συνολικής ποσότητας που πρόκειται να παραχθεί σύμφωνα με τη σύμβαση, είτε με βάση την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων που έχουν επιτευχθεί. Η επίδραση από τα ανωτέρω ήταν θετική στα ίδια κεφάλαια του Ομίλου κατά 911 χιλιάδες Ευρώ.

Ο Όμιλος επέλεξε να μην αναπροσαρμόσει τα συγκριτικά στοιχεία και να αναγνωρίσει τυχόν διαφορές ανάμεσα στην προηγούμενη λογιστική αξία και τη νέα λογιστική αξία στο υπόλοιπο έναρξης των κερδών εις νέον κατά την 1 Ιανουαρίου 2018. Επομένως, οι προσαρμογές που προκύπτουν από τις νέες διατάξεις για την απομείωση δεν περιλαμβάνονται στην κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης της 31 Δεκεμβρίου 2017 και αναγνωρίζονται στον ισολογισμό έναρξης της 1 Ιανουαρίου 2018.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις αναπροσαρμογές που αναγνωρίστηκαν ξεχωριστά σε κάθε κονδύλι την 1 Ιανουαρίου 2018. Τα κονδύλια που δεν επηρεάστηκαν από τις απαιτήσεις των ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 15 δε συμπεριλαμβάνονται. Ως αποτέλεσμα, τα σύνολα και τα υποσύνολα που παρουσιάζονται δε μπορούν να επανυπολογιστούν με βάση τα ποσά που παρέχονται.

<b>ΟΜΙΛΟΣ</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>Επίδραση</b>	<b>Επίδραση</b>	<b>Επίδραση</b>	<b>Επίδραση</b>	<b>01.01.2018</b>
	<b>όπως</b>	<b>Επίδραση</b>	<b>IFRS</b>	<b>IFRS 9 μέσω</b>	<b>IFRS 15 μέσω</b>	<b>υπόλοιπο</b>
<b>€ '000</b>	<b>δημοσιεύθηκε</b>	<b>IFRS 9</b>	<b>15</b>	<b>ενοποιούμενων</b>	<b>ενοποιούμενων</b>	<b>έναρξης όπως</b>
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>				<b>με καθαρή θέση</b>	<b>με καθαρή θέση</b>	<b>αναδιατυπώθηκε</b>
<b>Μη κυκλοφορούν ενεργητικό</b>						
Συμμετοχές, σε συγγενείς	64.186			(232)	911	64.865
	<b>842.212</b>			<b>(232)</b>	<b>911</b>	<b>842.892</b>
<b>Κυκλοφορούν ενεργητικό</b>						
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	199.025	(427)				198.598
	<b>678.720</b>	<b>(427)</b>				<b>678.293</b>
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>	<b>1.525.427</b>	<b>(427)</b>		<b>(232)</b>	<b>911</b>	<b>1.525.680</b>
<b>ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ</b>						
<b>Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους</b>						
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον	161.796	(415)		(232)	911	162.060
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας	655.511	(415)		(232)	911	655.775
Δικαιώματα μειοψηφίας	12.905	(12)				12.894
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων</b>	<b>668.416</b>	<b>(427)</b>		<b>(232)</b>	<b>911</b>	<b>668.669</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>						
	<b>392.724</b>					<b>392.724</b>
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>						
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	179.172		(8.226)			170.947
Συμβατικές υποχρεώσεις	-		8.226			8.226
<b>Σύνολο υποχρεώσεων</b>	<b>857.011</b>					<b>857.011</b>
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων</b>	<b>1.525.427</b>	<b>(427)</b>		<b>(232)</b>	<b>911</b>	<b>1.525.680</b>

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

€ '000

**ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ**
**Κυκλοφορούν ενεργητικό**

Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις

31.12.2017 όπως δημοσιεύθηκε

Επίδραση IFRS 9

Επίδραση IFRS 15

**01.01.2018 υπόλοιπο έναρξης όπως αναδιατυπώθηκε**

	190.723	(123)		190.600
	<b>507.157</b>	<b>(123)</b>		<b>507.034</b>
<b>Σύνολο ενεργητικού</b>	<b>1.336.582</b>	<b>(123)</b>		<b>1.336.459</b>
<b>ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ</b>				
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον	155.618	(123)		155.495
<b>Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας</b>	<b>660.919</b>	<b>(123)</b>		<b>660.796</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>				
<b>Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις</b>				
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	135.146		(6.431)	128.715
Συμβατικές υποχρεώσεις	-		6.431	6.431
<b>Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων</b>	<b>1.336.582</b>	<b>(123)</b>		<b>1.336.459</b>

**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 2019.

**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	
	2018	2017	2018	2017
<b>Λειτουργικό Κέρδος/ (Ζημία)</b>	<b>107.051</b>	<b>69.616</b>	<b>75.370</b>	<b>59.067</b>
<i>Αναμορφώσεις για:</i>				
(+) Αποσβέσεις παγίων στοιχείων	58.999	44.805	39.940	35.516
(+) Αποσβέσεις άυλων παγίων	1.070	578	654	301
(-) Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.955)	(1.793)	(1.311)	(1.180)
<b>EBITDA</b>	<b>165.166</b>	<b>113.206</b>	<b>114.652</b>	<b>93.704</b>

**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 είχαν ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2018	2017	2018	2017
<b>EBITDA</b>	<b>165.166</b>	<b>113.206</b>	<b>114.652</b>	<b>93.704</b>
<i>Αναμορφώσεις για:</i>				
(+) Ζημία/ (-) Κέρδος από μέταλλο	(23.016)	(24.048)	(22.755)	(22.132)
(+) Κόστη αναδιοργάνωσης	-	162	-	-
<b>a-EBITDA</b>	<b>142.149</b>	<b>89.319</b>	<b>91.897</b>	<b>71.572</b>

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017
(A) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.580.309	733.663	1.018.003	497.068
(B) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.567.949)	(710.408)	(1.003.018)	(475.403)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	10.657	794	7.769	467
<b>(A+B+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>23.016</b>	<b>24.048</b>	<b>22.755</b>	<b>22.132</b>

Η σύγκριση του EBITDA και a-EBITDA με την αντίστοιχη pro-forma δωδεκάμηνο συγκρίσιμη περίοδο είχε ως ακολούθως:

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	
	2018	2017
<b>EBITDA</b>	<b>165.166</b>	<b>160.521</b>
<i>Αναμορφώσεις για:</i>		
(+) Ζημία/ (-) Κέρδος από μέταλλο	(23.016)	(33.135)
(+) Κόστη αναδιοργάνωσης	-	162
(+) Επανεκτίμηση Παγίων	-	1.890
<b>a-EBITDA</b>	<b>142.149</b>	<b>129.437</b>

Σε δωδεκάμηνη βάση

€ '000	ΟΜΙΛΟΣ	
	31/12/2018	31/12/2017
(A) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	1.580.309	1.397.111
(B) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(1.567.949)	(1.361.933)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	10.657	(2.043)
<b>(A+B+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>23.016</b>	<b>33.135</b>

**ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ**

€'000	31/12/2018	31/12/2017
<b>Λειτουργικό Κέρδος/ (Ζημία)</b>	<b>76.953</b>	<b>67.245</b>
<i>Αναμορφώσεις για:</i>		
(+) Αποσβέσεις	42.522	44.842
(-) Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(1.724)	(1.760)
<b>EBITDA</b>	<b>117.751</b>	<b>110.327</b>
<b>EBITDA</b>	<b>117.751</b>	<b>110.327</b>
<i>Αναμορφώσεις για:</i>		
(+) Ζημία/ (-) Κέρδος από μέταλλο	(21.984)	(23.376)
<b>a-EBITDA</b>	<b>95.767</b>	<b>86.951</b>

**ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ**

€'000	31/12/2018	31/12/2017
(A) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	654.745	545.940
(B) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(639.089)	(523.090)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	6.328	526
<b>(A+B+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>21.984</b>	<b>23.376</b>

**ΧΑΛΚΟΣ**

€'000	31/12/2018	31/12/2017
<b>Λειτουργικό Κέρδος/ (Ζημία)</b>	<b>30.098</b>	<b>34.722</b>
<i>Αναμορφώσεις για:</i>		
(+) Αποσβέσεις	17.547	15.599
(-) Αποσβέσεις επιχορηγήσεων	(231)	(128)
<b>EBITDA</b>	<b>47.415</b>	<b>50.193</b>
<b>EBITDA</b>	<b>47.415</b>	<b>50.193</b>
<i>Αναμορφώσεις για:</i>		
(+) Ζημία/ (-) Κέρδος από μέταλλο	(1.032)	(9.759)
(+) Κόστη αναδιοργάνωσης	-	2.052
<b>a-EBITDA</b>	<b>46.382</b>	<b>42.486</b>

**ΧΑΛΚΟΣ**

€'000	31/12/2018	31/12/2017
(A) Αξία Μετάλλου στον Κύκλο Εργασιών	925.564	851.171
(B) Αξία Μετάλλου στο Κόστος Πωληθέντων	(928.860)	(838.843)
(Γ) Αποτέλεσμα από Συμβόλαια Hedging	4.328	(2.569)
<b>(A+B+Γ) Αποτέλεσμα Μετάλλου στο Μικτό Κέρδος</b>	<b>1.032</b>	<b>9.759</b>

### 36. Μεταγενέστερα γεγονότα

1. Την 09.01.2019 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανακοίνωσε ότι η SOFIA MED AD υπέγραψε επέκταση της λήξης σε βάθος επταετίας του κοινοπρακτικού εμπραγμάτως εξασφαλισμένου δανείου ποσού 60,0 εκ. ευρώ, με τις τράπεζες ALPHA BANK A.E.-London Branch, Eurobank Bulgaria AD και Piraeus Bank Bulgaria AD. Επιπροσθέτως, επισημαίνεται ότι η SOFIA MED AD υπέγραψε τροποποίηση του δανείου με την European Bank for Reconstruction and Development («EBRD»), συνολικής αξίας 25 εκ. ευρώ, που αποτελείται από δύο σκέλη : α) δάνειο τρέχοντος υπολοίπου 10,5 εκ. ευρώ, με νέα επταετή διάρκεια και β) νέο δάνειο ποσού 14,5 εκ. ευρώ, επίσης επταετούς διάρκειας για τη χρηματοδότηση επενδύσεων σε εξοπλισμό και αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας.
2. Την 05.02.2019 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανακοίνωσε ότι, με την από 04.02.2019 απόφασή του, το Διοικητικό Συμβούλιό της, αποφάσισε την εκκίνηση της διαδικασίας για τη μετατροπή του Υποκαταστήματος Πωγωνίου Ιωαννίνων, εργοστασίου παραγωγής όλων των τύπων δισκίων κέρματος και δακτυλίων, σε νεοσυσταθείσα ανώνυμη εταιρεία, 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.
3. Την 18.02.2019 η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανακοίνωσε την απόκτηση του 50% της UACJ ELVAL ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΕ (πρώην ΑΦΣΕΛ), εταιρείας παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών, από την UACJ Corporation, αντί ποσού €16 χιλιάδων και μετά τη συναλλαγή η συμμετοχή της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε. ανέρχεται σε 100%.
4. Την 01.03.2019 η Γενική Συνέλευση της 100% θυγατρικής FITCO Α.Ε. αποφάσισε την αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της, με καταβολή μετρητών, κατά € 5,0 εκατ.

## Πληροφορίες άρθρου 10 Ν. 3401/2005

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
1	Ενδιάμεσες Οικονομικές Καταστάσεις 6Μ 2018	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
2	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2018	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/reports-presentations/financial-statements/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Οικονομική Πληροφόρηση και Παρουσιάσεις > Οικονομικές Καταστάσεις
3	Δελτία Τύπου κατά το 2018	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες
4	Ανακοινώσεις στο Χρηματιστήριο κατά το 2018	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/regulatory-news/</a>	Αρχική Σελίδα > Επενδυτικές Σχέσεις > Ρυθμιζόμενες Πληροφορίες



# ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2018



## ELVALHALCOR

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.







## Περιεχόμενα

- Μήνυμα της Διοίκησης  
Σελίδα 6
- 1** Παρουσίαση της ElvalHalcor  
Σελίδα 10
- 2** Πελατοκεντρική προσέγγιση  
Σελίδα 38
- 3** Δημιουργώντας αξία  
Σελίδα 42
- 4** Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα  
Σελίδα 48
- 5** Μέριμνα για τους ανθρώπους μας  
Σελίδα 51
- 6** Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία  
Σελίδα 56
- 7** Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας  
Σελίδα 60
- 8** Προστασία του Περιβάλλοντος  
Σελίδα 66
- 9** Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες  
Σελίδα 74
- Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης  
Σελίδα 79
- Πληροφορίες για τον Απολογισμό  
Σελίδα 88
- Δήλωση διασφάλισης στοιχείων Απολογισμού  
Σελίδα 90

# Ισχυρή δύναμη στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού



**14**

Σύγχρονες παραγωγικές μονάδες σε 4 χώρες



**100+**

Πωλήσεις σε 102 χώρες



**17**

Θυγατρικές εταιρίες σε 7 χώρες



**21**

Ισχυρό εμπορικό δίκτυο σε 21 χώρες



### Ο όμιλος δραστηριοποιείται σε δυναμικά αναπτυσσόμενες αγορές:



**Ναυπηγική βιομηχανία**



**Αυτοκινητο-βιομηχανία**



**Οδικά και σιδηροδρομικά δίκτυα**



**Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)**



**Συσκευασία**



**Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας**



**Δίκτυα εγκατάστασης πόσιμου νερού και θέρμανσης**



**Δόμηση και κατασκευές**



**Ενέργεια και δίκτυα διανομής**



**Βιομηχανικές εφαρμογές**

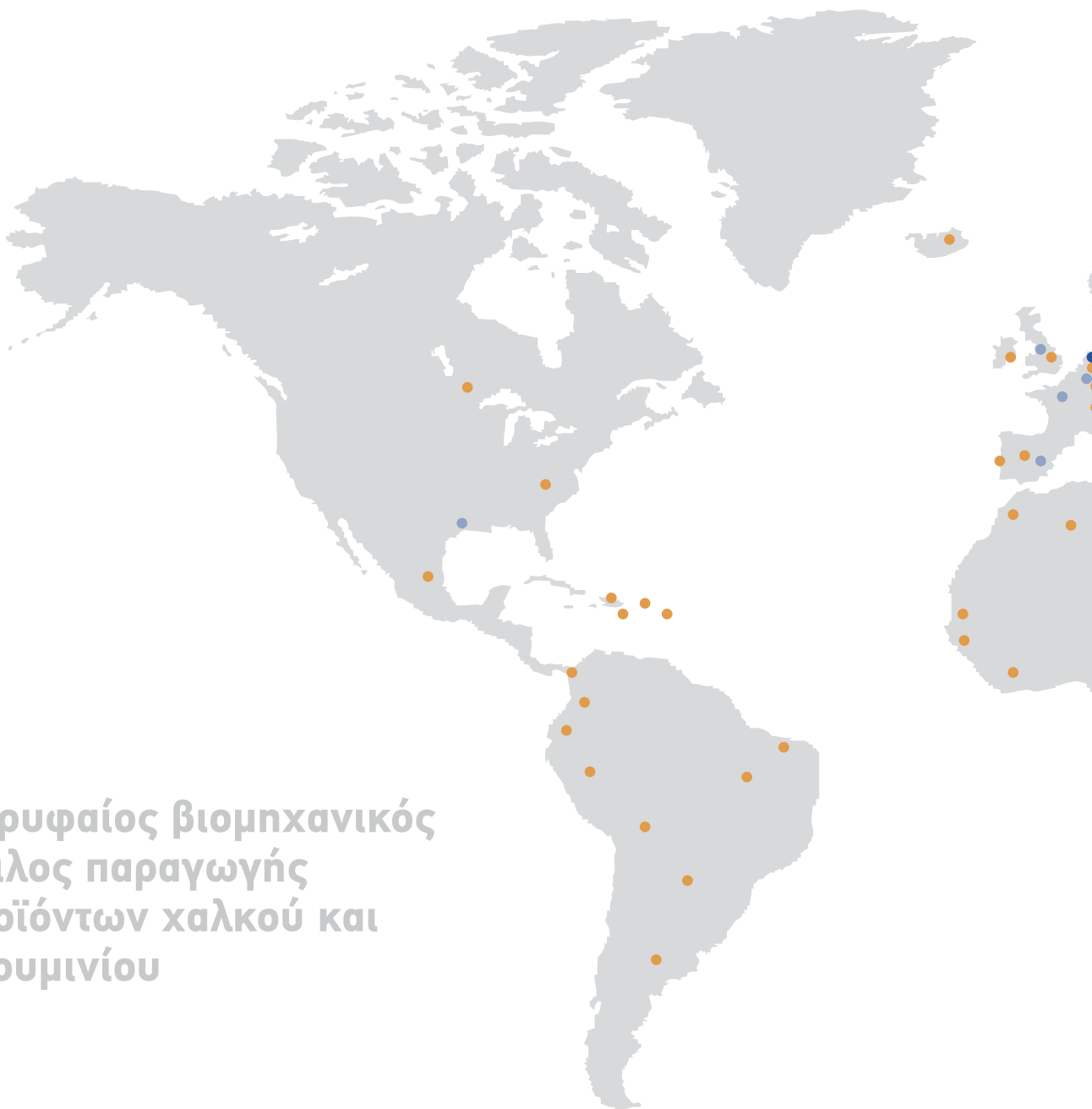


**Ιχθυοτροφεία**



**Άλλες αγορές (δίκτυα διανομής ιατρικών αερίων, μαγειρικά σκεύη, οικιακές συσκευές, σήμανση, κλπ.)**

# Διεθνής παρουσία του Ομίλου EivalHalcor



Κορυφαίος βιομηχανικός όμιλος παραγωγής προϊόντων χαλκού και αλουμινίου

**13,7%**

**αύξηση κύκλου εργασιών**

(η σύγκριση με τα στοιχεία του 2017 αφορά ετσιοποιημένα και ενοποιημένα στοιχεία)

**91,8%**

**πωλήσεις εκτός Ελλάδας**

## Διεθνής παρουσία του ομίλου EivalHalcor



**Εργοστάσια παραγωγής**



**Χώρες εξαγωγής προϊόντων**



**Εμπορικό δίκτυο**



**Κεντρικά γραφεία**



**Ο Όμιλος EivalHalcor σε αριθμούς**  
(στοιχεία 2018)



**2,1**

δισ ευρώ  
κύκλος εργασιών



**1.945**

εκ. ευρώ  
συνολικές εξαγωγές



**92,2**

εκ. ευρώ  
επενδυτικό πρόγραμμα

# Μήνυμα της Διοίκησης

Η ElvalHalcor είναι μία εταιρία που επενδύει στη Βιώσιμη Ανάπτυξη. Έχουμε δεσμευτεί να λειτουργούμε και να αναπτυσσόμαστε ακολουθώντας αρχές και υπεύθυνες πρακτικές για ένα υγιές επιχειρείν. Υπηρετώντας τις αξίες που διέπουν το εταιρικό μας όραμα, αναλαμβάνουμε πρωτοβουλίες που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα δράσεων, όπως αποτυπώνονται στον παρόντα Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Είμαστε, ιδιαίτερα περήφανοι για όσα έχουμε καταφέρει μέχρι σήμερα, όμως δε σταματάμε εδώ. Συνεχίζουμε δυναμικά, ισχυροποιώντας τη θέση μας τόσο στον κλάδο του αλουμινίου, όσο και στον κλάδο χαλκού.

## Έτος ορόσημο το 2017

Το 2017 αποτέλεσε αδιαμφισβήτητο έτος σταθμό για μας, καθώς δημιουργήθηκε η ElvalHalcor A.E. από την ένωση των δύο μεγάλων ελληνικών βιομηχανιών της Ελβάλ και της Χαλκόρ. Παράλληλα υπεγράφη η σύμβαση με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων για τη χορήγηση δανείου ύψους 70 εκ. ευρώ για τη χρηματοδότηση της προμήθειας του τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου στην παραγωγική μονάδα του τομέα έλασης αλουμινίου.

## Έτος ισχυρής ανάπτυξης το 2018

Κάνοντας μία συνολική ανασκόπηση, ένα χρόνο μετά από τη συγχώνευση, μπορούμε να χαρακτηρίσουμε το 2018, ως ένα έτος ισχυρής ανάπτυξης για την ElvalHalcor. Καταφέραμε να επιτύχουμε θετικά αποτελέσματα, διατηρώντας σταθερές τις προτεραιότητές μας και με προσήλωση στις δεσμεύσεις μας για Βιώσιμη Ανάπτυξη. Για ένα ακόμη συνεχόμενο έτος, η ElvalHalcor πέτυχε να αυξήσει τις πωλήσεις και την κερδοφορία της. Οι πωλήσεις το 2018 ξεπέρασαν τα 1,48 δισ. ευρώ, η εξαγωγική δραστηριότητα ξεπέρασε σε ποσοστό το 80% (των πωλήσεων επί του κύκλου εργασιών), ενώ αυξήσαμε κατά 14% τις θέσεις εργασίας.

Αξιοποιώντας τις συνέργειες μεταξύ των δύο τομέων η Εταιρία μας κατάφερε να επιτύχει βελτίωση του χρηματοοικονομικού κόστους, μέσα από την αναδιαπραγμάτευση της λήξης και των επιτοκίων του τραπεζικού της δανεισμού αλλά και μέσω της λήψης του δανείου της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων. Στις αρχές του 2018 υπεγράφη η σύμβαση με την εταιρία SMS Group GmbH και ξεκίνησε η υλοποίηση της μεγάλης επένδυσης, ύψους 150 εκ. ευρώ για την αγορά και εγκατάσταση του τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου, ένα γεγονός που σηματοδοτεί νέες προοπτικές ανάπτυξης και ισχυροποίησης της θέσης μας σε ραγδαία αναπτυσσόμενες αγορές όπως η αυτοκινητοβιομηχανία, στον τομέα έλασης αλουμινίου.

Έχουμε ιστορικό μεγάλων και επιτυχημένων επενδύσεων. Συγκεκριμένα, την τελευταία πενταετία μόνο, έχουμε υλοποιήσει επενδυτικά προγράμματα ύψους πάνω από 225 εκ. ευρώ που καταδεικνύουν τη δέσμευσή μας για συνεχή ανάπτυξη στην Ελλάδα. Πρόσφατα μάλιστα, η επενδυτική πολιτική της ElvalHalcor, βραβεύτηκε στα Growth Awards 2019, γεγονός που μας γεμίζει ικανοποίηση και μας ενδυναμώνει να συνεχίσουμε. Το 2018, η ElvalHalcor πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 75,4 εκ. ευρώ και συνεχίζει δυναμικά το 2019 με την κορύφωση των επενδυτικών δαπανών για την μεγάλη επένδυση του θερμού ελάστρου.

## Πελατοκεντρική προσέγγιση

Οι σχέσεις εμπιστοσύνης που έχουμε χτίσει με τους πελάτες, τους συνεργάτες και προμηθευτές μας, αποτελούν για μας σημαντική εγγύηση για ένα μέλλον βιώσιμης ανάπτυξης. Εστιάζουμε στην καινοτομία και στην υψηλή ποιότητα και προσφέρουμε στους πελάτες μας, υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντα και εξειδικευμένες λύσεις σύμφωνα με τις ανάγκες τους.



## Οι άνθρωποί μας

Φυσικά, κινητήριοι μοχλός σε κάθε μας προσπάθεια, σε κάθε επιτυχία που έχουμε κατακτήσει μέχρι και σήμερα, είναι οι άνθρωποί μας. Αναγνωρίζουμε την καθοριστική συμβολή τους, καθώς με την υψηλή εξειδίκευση και τεχνογνωσία, την ομαδικότητα και τη σταθερή αφοσίωσή τους συντελούν στην επίτευξη του οράματος της ElvalHalcor και στηρίζουν την πορεία της για μία σταθερή και συνεχή ανάπτυξη. Φροντίζουμε να παρέχουμε ένα εργασιακό περιβάλλον που σέβεται τις ανθρώπινες αξίες και δικαιώματα και παρέχει δυνατότητες ανάπτυξης και επαγγελματικής εξέλιξης. Δίνουμε έμφαση στη συνεχή εκπαίδευση και εφαρμόζουμε στοχευμένα προγράμματα για να ενισχύσουμε περαιτέρω τις ηγετικές και τεχνικές δεξιότητες των ανθρώπων μας. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η δημιουργία και λειτουργία της Ακαδημίας Elval, τα αποτελέσματα της οποίας είναι σημαντικά.

Στον τομέα της υγείας και ασφάλειας εστιάσαμε στη διαρκή βελτίωση των δράσεων που εφαρμόζουμε αλλά και στην ευαισθητοποίηση των εργαζομένων μας ως προς αυτές. Δέσμευσή μας και πρωταρχική μας μέριμνα, είναι να φροντίζουμε διαρκώς για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και των συνεργατών μας. Αναγνωρίζουμε την αξία της προσπάθειας, κατανοούμε τις δυσκολίες και επιδιώκουμε να εφαρμόζουμε στοχευμένα προγράμματα για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία.

## Με υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Φροντίζουμε για τη συνετή και ορθολογική διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων που συνδέονται με τη δραστηριότητά μας, επιδιώκοντας με πράξεις και έργα, τη συνεχή μείωση του περιβαλλοντικού μας

αποτυπώματος. Ακολουθούμε πιστοποιημένα Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Διαχείρισης Ενέργειας, εφαρμόζοντας στις εγκαταστάσεις μας βέλτιστες πρακτικές περιβαλλοντικής διαχείρισης. Επενδύουμε συνεχώς σε υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας οι οποίες επενδύσεις και δαπάνες για το 2018 ξεπέρασαν τα 7,6 εκ. ευρώ.

## Κοιτάζοντας προς το μέλλον

Για την επόμενη πενταετία, θα συνεχίσουμε με την ίδια δέσμευση και συνέπεια. Με συνεχή προσήλωση επιδιώκουμε να πετύχουμε τους στόχους που έχουμε θέσει, ώστε η ElvalHalcor να διατηρήσει και περαιτέρω ενδυναμώσει τη θέση της ανάμεσα στις κορυφαίες, υγιείς και ισχυρές επιχειρηματικές δυνάμεις στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού. Με μακροχρόνια παράδοση στην ανθρωποκεντρική προσέγγιση, σεβασμό προς το περιβάλλον, φροντίδα για την κοινωνία και έμφαση στην ευρύτερη οικονομική ευημερία, θα συνεχίσουμε δυναμικά με εστιασμένες δράσεις να ενισχύουμε με κάθε τρόπο τη συνεισφορά μας και τη δημιουργία αξίας προς τους συμμετόχους μας. Η ElvalHalcor πιστεύει και επενδύει σταθερά στην Ελλάδα. Έτσι θα συνεχίσει και στο μέλλον.

**Θεοδόσιος Παπαγεωργόπουλος**  
Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου

## Αξιολόγηση ουσιαστικών θεμάτων

Η Εταιρία προσδιορίζει τα σημαντικότερα θέματα για τη βιώσιμη ανάπτυξη της μέσω της διαδικασίας ανάλυσης και αξιολόγησης των ουσιαστικών θεμάτων που εφαρμόζει. Η διαδικασία αυτή, είναι για μας μία διαρκής και σημαντική πρακτική (και γίνεται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και κατευθυντήριες οδηγίες καθορισμού των σημαντικών θεμάτων, GRI Standards, AA1000). Αξιοποιούμε τα αποτελέσματα της διαδικασίας αξιολόγησης τόσο στη χάραξη της εταιρικής στρατηγικής όσο και στον σχεδιασμό δράσεων και στη λήψη αποφάσεων που θα προάγουν τη Βιώσιμη Ανάπτυξη της ElvalHalcor.

Η Εταιρία πραγματοποίησε κατά την ανάπτυξη του παρόντος Απολογισμού, επαναξιολόγηση των σημαντικών της θεμάτων μέσα από μία ολοκληρωμένη διαδικασία στην οποία συμμετείχαν όλες οι ομάδες συμμετόχων που έχει αναγνωρίσει. Ειδικότερα διεξήγαγε ηλεκτρονική έρευνα καταγραφής των απόψεων εκπροσώπων από όλες τις ομάδες συμμετόχων για τα ουσιαστικά θέματα της Εταιρίας. Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής, βοήθησαν την Εταιρία να εξάγει πολύτιμα συμπεράσματα και να ιεραρχήσει εκ νέου τα ουσιαστικά θέματά της.

## Διαδικασία αξιολόγησης ουσιαστικών θεμάτων

**Βήμα****1**

### Αναγνώριση ουσιαστικών θεμάτων

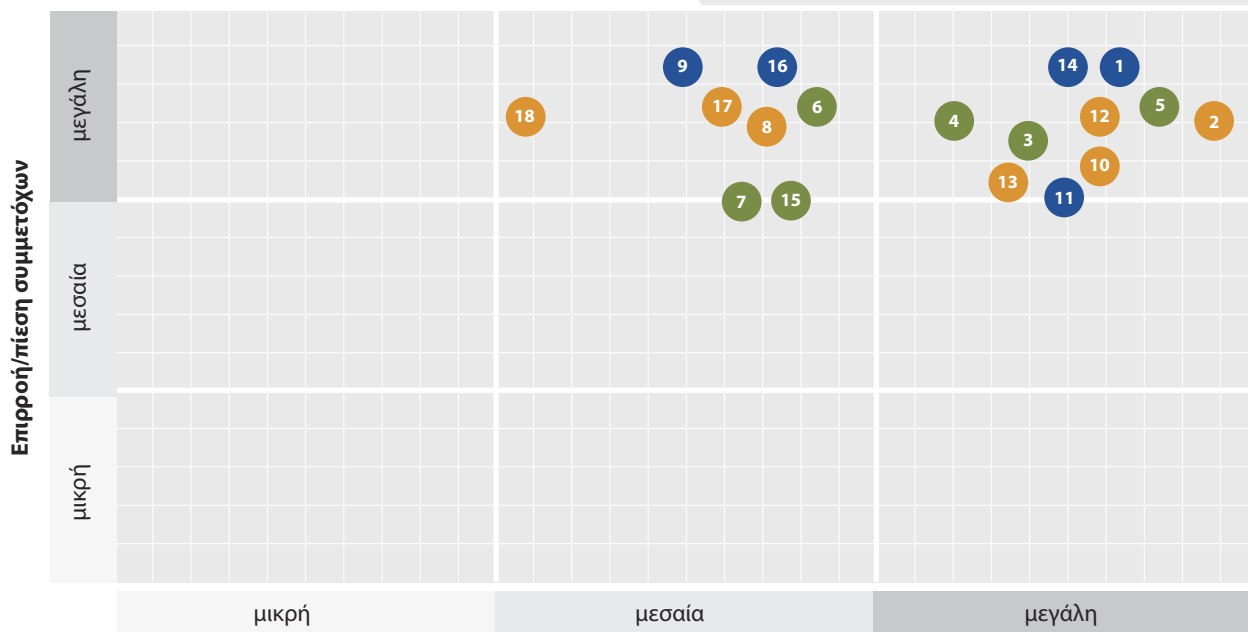
Εξετάσαμε εκτενώς τομείς και σημαντικά σημεία που καθορίζουν σχετικά πρότυπα, κατευθυντήριες οδηγίες (π.χ GRI Standards, AA1000, ISO 26000, SDG's) ή και άλλες πηγές.

**Βήμα****2**

### 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.

## Αξιολόγηση ουσιαστικών θεμάτων



Σημαντικότητα Οικονομικών, Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών ουσιαστικών θεμάτων για την EivalHalcor

### Βήμα

3

### Επικύρωση ουσιαστικών θεμάτων

	Εντός Εταιρίας	Εκτός Εταιρίας	Διοικητική πρακτική (σελ)
Οικονομική ανάπτυξη Εταιρίας (1)	✓	✓	6, 11-16
Κανονιστική συμμόρφωση και ηθική επιχειρηματικότητα (2)	✓	✓	18, 48
Νέες αγορές και επενδύσεις (3)	✓	✓	11-12, 16
Αποτελεσματική διαχείριση ρίσκων (4)	✓	✓	α24*
Καινοτομία και ποιότητα προϊόντων (5)	✓	✓	38-40
Ικανοποίηση πελατών (6)	✓	✓	38-40
Υπεύθυνες πρακτικές προμηθειών (7)	✓	✓	48, 49
Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (8)	✓		56-59
Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων (9)	✓		51, 53

### Βήμα

4

### Χαρτογράφηση ουσιαστικών θεμάτων

	Εντός Εταιρίας	Εκτός Εταιρίας	Διοικητική πρακτική (σελ)
Αμοιβές και παροχές προς τους εργαζόμενους (10)	✓	✓	51, 54
Διαχείριση αποβλήτων (11)	✓	✓	72-73
Κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας (12)	✓	✓	69-70
Χρήση νερού (13)	✓	✓	68
Αέριες εκπομπές (14)	✓	✓	66, 70-71
Προώθηση ανακύκλωσης (αλουμινίου και χαλκού) (15)	✓	✓	50, 63, 68
Υποστήριξη δράσεων τοπικών κοινωνιών (16)	✓	✓	61-62
Επιλογή τοπικών προμηθευτών και ενίσχυση τοπικής απασχόλησης (17)	✓	✓	48-49, 61
Δράσεις εθελοντισμού εργαζομένων (18)	✓	✓	62

\* Ετήσιος Απολογισμός 2018



# 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

Η ElvalHalcor κατέχει ηγετική θέση στους σωλήνες χαλκού στην Ευρώπη, ενώ παράλληλα συγκαταλέγεται ανάμεσα στις κορυφαίες βιομηχανίες έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη

## Η ElvalHalcor

Είναι μία σύγχρονη και δυναμική βιομηχανία επεξεργασίας μη σιδηρούχων μετάλλων με διεθνή εμβέλεια και υψηλή εξειδίκευση στους κλάδους αλουμινίου και χαλκού. Η επιτυχημένη επιχειρηματική δραστηριότητα της ElvalHalcor βασίζεται στην έντονη εξωστρεφή εμπορική παρουσία της σε παγκόσμιο επίπεδο, τη διαρκή πρωτοπορία και τη συνεχή επένδυση σε έρευνα και τεχνολογία με γνώμονα την πελατοκεντρική φιλοσοφία.

Η Εταιρία 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. Ακόμα δραστηριοποιείται στην επεξεργασία προϊόντων τιτανιούχου ψευδαργύρου μέσω της Nedzink.

## Έντονη εξαγωγική δραστηριότητα

Η εξωστρεφής ταυτότητα και ο εξαγωγικός προσανατολισμός που διαθέτει η ElvalHalcor, τη διαφοροποιεί σε μεγάλο βαθμό από τις εξελίξεις στην ελληνική αγορά. Το μεγαλύτερο μέρος του κύκλου εργασιών κατευθύνεται σε αγορές του εξωτερικού. Στην οικονομική χρήση 2018 οι πωλήσεις της ElvalHalcor που αφορούσαν στις εκτός Ελλάδας αγορές διαμορφώθηκαν σε ποσοστό 80,5% επί του κύκλου εργασιών.

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Τομέας έλασης αλουμινίου – Elval

Επενδύοντας σταθερά στην έρευνα και 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.



Εγκαταστάσεις τελευταίας τεχνολογίας



Πάροχος αξιόπιστων και δυναμικών λύσεων αλουμινίου



Εμπειρία ~50 ετών στην εξυπηρέτηση παγκόσμιας πελατειακής βάσης



Καινοτόμα προϊόντα



Πωλήσεις σε περισσότερες από 60 χώρες

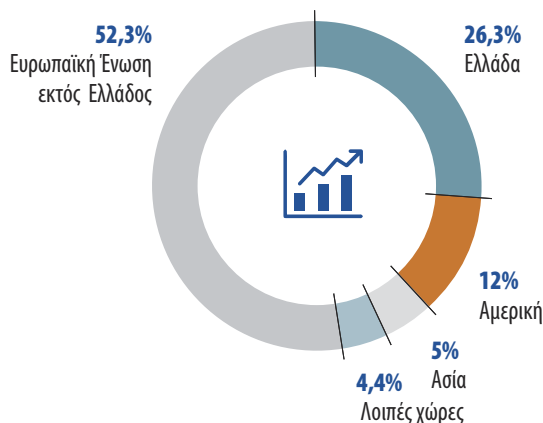
Η Elval διαθέτει στην αγορά προϊόντα έλασης αλουμινίου για χρήση σε ποικίλες και απαιτητικές εφαρμογές. Με πολυετή εμπειρία στον τομέα έλασης αλουμινίου, αποτελεί μία από τις σημαντικότερες βιομηχανίες αλουμινίου στην ευρωπαϊκή και διεθνή αγορά. Τα προϊόντα της Elval εξυπηρετούν διάφορους κλάδους, όπως:

- Συσκευασία (τροφίμων και αναψυκτικών)
- Μεταφορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ναυπηγική βιομηχανία, οδικά και σιδηροδρομικά μέσα μεταφοράς)

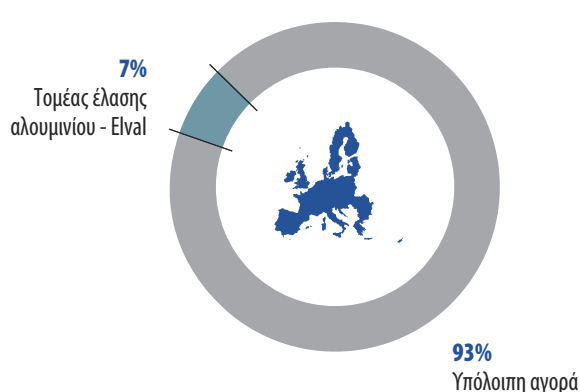
- Δόμηση και κατασκευές
- Ενέργεια και δίκτυα διανομής
- Οικιακές συσκευές (μαγειρικά σκεύη, λευκές συσκευές)
- Θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη (HVAC&R)
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Κατά το 2018, ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor παρουσίασε αύξηση του όγκου των πωλήσεων κατά 4,7% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

**Πωλήσεις τομέα έλασης αλουμινίου σε αξία - Elval**



**Ευρωπαϊκά μερίδια αγοράς προϊόντων αλουμινίου (προϊόντα έλασης αλουμινίου)\***



\* Τα στοιχεία βασίζονται σε στοιχεία της Εταιρείας.

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

# 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

## Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor

Με 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.

Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor σε επίπεδο όγκου πωλήσεων προϊόντων, σημείωσε αύξηση κατά 6,7% έναντι της χρήσης 2017. 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.

Η Εταιρία διατήρησε την πρώτη θέση στις εξαγωγές σωλήνων χαλκού προς τη Ρωσία, ενώ πραγματοποίησε την είσοδό της στην αγορά της Αυστραλίας με προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας (Talos® XS).



Εγκαταστάσεις τελευταίας τεχνολογίας



Ηγετική θέση στους σωλήνες χαλκού στην Ευρώπη



Το μεγαλύτερο εργοστάσιο σωλήνων χαλκού σε Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική

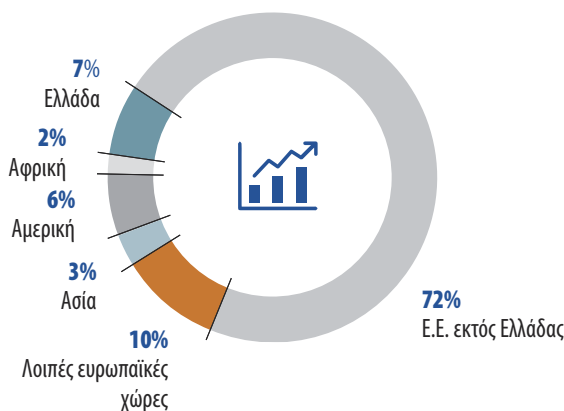


Καινοτόμα προϊόντα

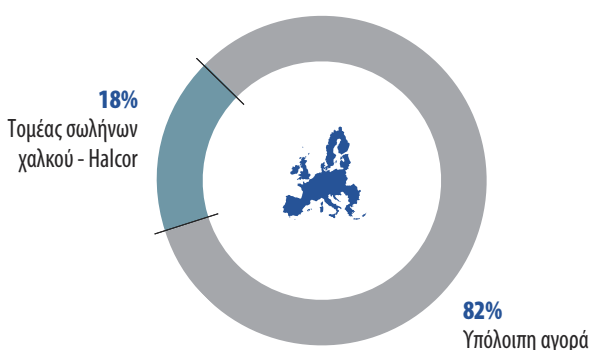


Πωλήσεις σε περισσότερες από 58 χώρες

Πωλήσεις τομέα σωλήνων χαλκού (%) σε αξία - Halcor



Ευρωπαϊκά μερίδια αγοράς προϊόντων χαλκού (σωλήνες χαλκού)\*



\* Τα στοιχεία βασίζονται σε στοιχεία της Εταιρίας.

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Υπερσύγχρονες παραγωγικές μονάδες

Η ElvalHalcor διαθέτει τρεις σύγχρονες παραγωγικές εγκαταστάσεις στα Οινόφυτα Βοιωτίας, που αντανακλούν την επενδυτική φιλοσοφία της Εταιρίας 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.

### Τομέας έλασης αλουμινίου

Λύσεις και προϊόντα έλασης αλουμινίου για τον κλάδο συσκευασίας τροφίμων και αναψυκτικών, τις χερσαίες και θαλάσσιες μεταφορές, την ενέργεια, τη δόμηση και τις βιομηχανικές εφαρμογές.

**Δυναμικότητα:** 292.500 τόνοι/έτος\*

\* Αναμένεται να αυξηθεί κατά περίπου 20% με την ολοκλήρωση της επένδυσης των 150 εκ. ευρώ.

#### Πιστοποιήσεις εγκαταστάσεων:

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, IATF 16949: 2016, ISO 50001:2011



### Τομέας σωλήνων χαλκού

Εργοστάσιο σωλήνων χαλκού: παραγωγή σωλήνων για εφαρμογές θέρμανσης, ύδρευσης, ψύξης, μεταφοράς φυσικού αερίου, κλιματισμού καθώς και σωλήνων για βιομηχανική χρήση

**Δυναμικότητα:** 80.000 τόνοι/έτος

#### Πιστοποιήσεις εγκαταστάσεων:

ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011



Εργοστάσιο ανακύκλωσης-χύτευσης χαλκού: παραγωγή ημιέτοιμων προϊόντων (μπιγιέτες και πλάκες)

**Δυναμικότητα:** 235.000 τόνοι/έτος

#### Πιστοποιήσεις εγκαταστάσεων:

ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

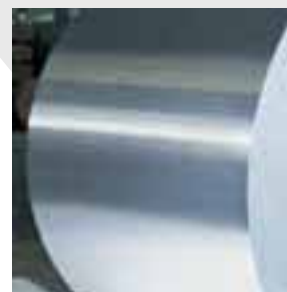
### Προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας

Χάρη στις τεχνολογίες αιχμής που εφαρμόζονται στις εγκαταστάσεις μας έχουμε τη δυνατότητα παραγωγής προϊόντων εξαιρετικής ποιότητας με τεχνικά χαρακτηριστικά και μοναδικές ιδιότητες που πληρούν τα υψηλά πρότυπα των πελατών μας. Τα προϊόντα της ElvalHalcor διακρίνονται για την υψηλή ποιότητα, την αξιοπιστία, τα καινοτόμα χαρακτηριστικά και την υψηλή προστιθέμενη αξία. Έχοντας αυτό το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και όχι μόνο, 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](http://www.elval.com) [info@elval.com](mailto:info@elval.com)





## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor



Σωλήνες χαλκού με ή χωρίς επένδυση ή βιομηχανική μόνωση για εφαρμογές σε:

- Δίκτυα εγκατάστασης πόσιμου νερού 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](http://www.halcor.com) [info@halcor.com](mailto:info@halcor.com)



*Περισσότερα στοιχεία για τα προϊόντα της ElvalHalcor παρατίθενται στον Ετήσιο Απολογισμό 2018 ενότητα 10, καθώς και στην ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com).*



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

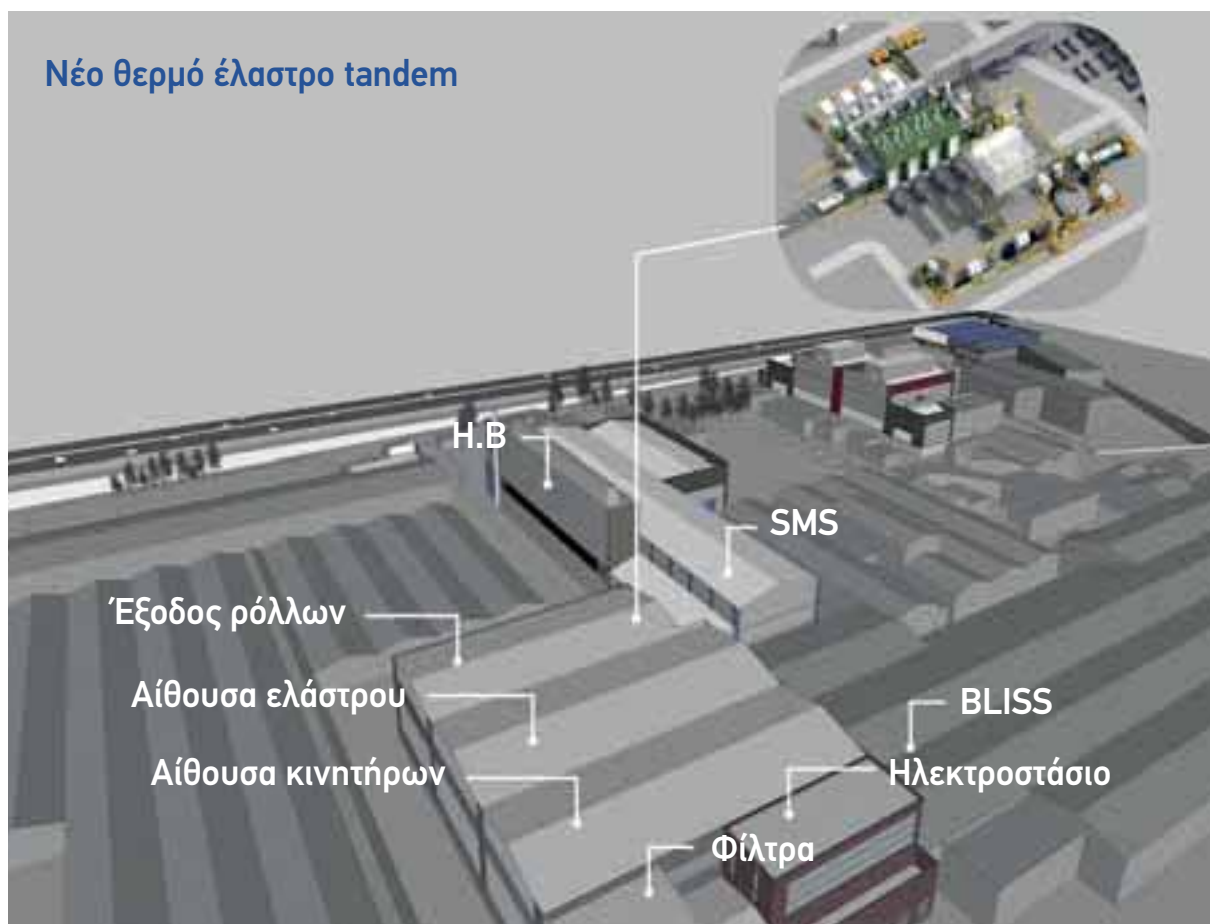
### Προχωράμε δυναμικά με νέες συνεχείς επενδύσεις

Η ElvalHalcor ακολουθεί μία έντονη επενδυτική στρατηγική, γεγονός που καταδεικνύεται από το ότι το χρονικό διάστημα 2014-2018, έχει υλοποιήσει εκτεταμένα επενδυτικά προγράμματα, ύψους 225 εκ. ευρώ. Συγκεκριμένα ο τομέας έλασης αλουμινίου έχει υλοποιήσει επενδύσεις ύψους άνω των 181 εκ. ευρώ και ο τομέας σωλήνων χαλκού ολοκλήρωσε επενδύσεις της τάξης των 44 εκ. ευρώ με σκοπό την αναβάθμιση και επέκταση των εγκαταστάσεων, τη δημιουργία υποδομών τελευταίας τεχνολογίας και την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας. Επιπρόσθετα στο επενδυτικό πλάνο της Εταιρίας, σημαντική θέση κατέχουν μεγάλες επενδύσεις επικεντρωμένες στην έρευνα και ανάπτυξη τεχνολογίας, καθώς και στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Το 2018 (σε ετσιοποιημένη βάση), η ElvalHalcor πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 75,4 εκ. ευρώ. Το 2018 ο τομέας σωλήνων χαλκού, ολοκλήρωσε το επενδυτικό πρόγραμμα ύψους 20 εκ. ευρώ που ξεκίνησε μέσα στο 2017 και το οποίο συνέβαλλε μεταξύ άλλων στην αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας κατά 5.000 τόνους. Στον τομέα έλασης αλουμινίου ξεκίνησε η υλοποίηση της μεγάλης

επένδυσης των 150 εκ. ευρώ. Τον Μάρτιο του 2018 η ElvalHalcor υπέγραψε σύμβαση με τη γερμανική SMS group GmbH για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός τετραπλού θερμού ελάστρου αλουμινίου (four-stand aluminium hot finishing mill tandem) για την παραγωγική της μονάδα στα Οινόφυτα. Η επένδυση αυτή θα ενισχύσει την παραγωγική δυναμικότητα της θερμής έλασης του εργοστασίου, δίνοντας άμεσα αύξηση περίπου 20% στη δυναμικότητα σε τελικά προϊόντα, και βελτιώνοντας το κόστος και την ποιότητα. Επιπρόσθετα, η επένδυση αυτή υποστηρίζει τον περαιτέρω εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων του εργοστασίου, αλλά επίσης εισάγει και την τελευταία αιχμή τεχνολογία στην παραγωγική διαδικασία, αυξάνει την ενεργειακή αποδοτικότητα και βελτιώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Εντός του 2019 θα ολοκληρωθούν τα απαραίτητα οικοδομικά έργα για την εγκατάσταση του μηχανήματος και θα γίνει παραλαβή των μερών του. Η ολοκλήρωση και έναρξη λειτουργίας του θα πραγματοποιηθεί εντός του δεύτερου τριμήνου του 2020. Με το νέο θερμό έλαστρο tandem, η ElvalHalcor θα εξασφαλίσει τη θέση της ως ενός από τους κορυφαίους παραγωγούς φύλλων αλουμινίου μεγάλου πλάτους στην Ευρώπη.

*Περισσότερες πληροφορίες για τα οικονομικά μεγέθη της ElvalHalcor είναι διαθέσιμα στον Ετήσιο Απολογισμό 2018, στην Ετήσια Έκθεση 2018 ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com), ενότητα Επενδυτικές Σχέσεις).*



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### 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 μας. Επιπρόσθετα, με σκοπό την ενίσχυση της εταιρικής διαφάνειας και των μηχανισμών ελέγχου, την αποτελεσματική διοίκηση και τη βέλτιστη λειτουργική απόδοση:

- έχουμε υιοθετήσει τον ελληνικό Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης (ΕΚΕΔ) <sup>(1)</sup>
- εφαρμόζουμε Κανονισμό Εσωτερικής Λειτουργίας <sup>(2)</sup>
- έχουμε θεσπίσει και εφαρμόζουμε Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής <sup>(2)</sup>

(1) 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](http://www.ecgi.org/codes/documents/hellenic_cg_code_oct2013_gr.pdf). Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Κώδικα παρατίθενται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2018 της Εταιρίας σελ. 27 (ενότητα Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης).

(2) 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.

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 στον Ετήσιο Απολογισμό 2018, στην ετήσια οικονομική έκθεση 2018 σελ. 27-35, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com) (ενότητα Επενδυτικές σκέψεις > Εταιρική διακυβέρνηση > Διοικητικό συμβούλιο).

### 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.

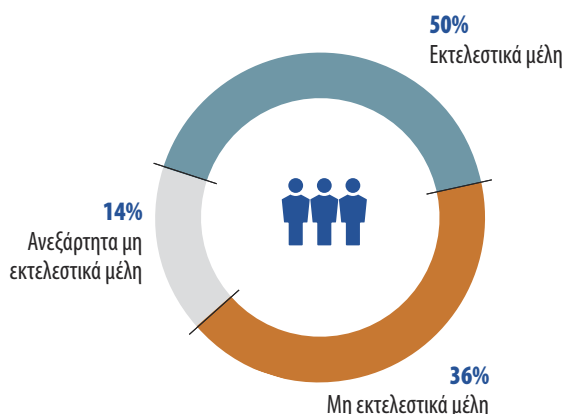
Η ElvalHalcor συμμετέχει:

- ενεργά στην Ελληνική Παραγωγή (Συμβούλιο Βιομηχανιών για την Ανάπτυξη)
- ενεργά στο Δίκτυο CSR Hellas ως κύριο μέλος
- ως ιδρυτικό μέλος στο Σύνδεσμο Ελληνικών Βιομηχανιών και Επιχειρήσεων Ανακύκλωσης και Ενεργειακής Αξιοποίησης (ΣΕΠΑΝ)
- ενεργά στο Σύνδεσμο Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
- ως μέλος στο Εμπορικό Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών (ΕΒΕΑ)
- ως μέλος (ιδρυτικό) στο Σύνδεσμο Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας (ΣΒΣΕ)
- ως ενεργό μέλος στην Ένωση Βιομηχανικών Καταναλωτών Ενέργειας (ΕΒΙΚΕΝ)
- στην Ένωση Εισηγμένων Εταιρειών Χ.Α. (ΕΝΕΙΣΕΤ).

Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor συμμετέχει ενεργά στο Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (ΕΙΑΧ) από το 1996 (ως ιδρυτικό μέλος), στο International Copper Association (ως μέλος), ενώ 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), στην Ελληνική Ένωση Αλουμινίου (ως ιδρυτικό μέλος) και στην Ευρωπαϊκή Ένωση Αλουμινίου (ως μέλος).

#### Σύνθεση Διοικητικού Συμβουλίου



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Αναγνώριση και επιβράβευση

Είναι σημαντικό η προσπάθεια 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.

#### Διάκριση ως «True Leader»

Μία σημαντική αναγνώριση για την εξαιρετική πορεία της Εταιρίας, την αύξηση των οικονομικών της αποτελεσμάτων και την ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού. Η ElvalHalcor διακρίθηκε για 7η συνεχή χρονιά ως «True Leader» (για το οικονομικό έτος 2017) από την ICAP.



Ο θεσμός “True Leaders” αναγνωρίζει και επιβραβεύει τις Εταιρίες και τους Ομίλους που συνδυάζουν τέσσερα αντικειμενικά και μετρήσιμα κριτήρια: κερδοφορία, αύξηση προσωπικού, υψηλή πιστοληπτική ικανότητα και κορυφαία θέση στον κλάδο.

#### Diamonds of the Greek Economy Awards 2018

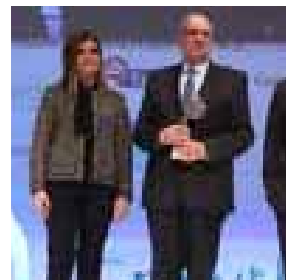
Η ElvalHalcor, ως μία από τις δυναμικότερες και υγιέστερες αναπτυσσόμενες ελληνικές επιχειρήσεις βραβεύτηκε στο πλαίσιο των βραβείων επιχειρηματικής αριστείας «Diamonds of The Greek Economy 2018». Τα βραβεία αυτά πραγματοποιούνται από τον οργανισμό New Times Publishing υπό την αιγίδα του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ).

#### «Growth Awards»

Η ElvalHalcor, βραβεύτηκε στην κατηγορία “Επενδύσεις” στα βραβεία ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας “Growth Awards”.

Ο Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της ElvalHalcor, κ. Δημήτρης Κυριακόπουλος παραλαμβάνοντας το βραβείο, αναφέρθηκε στις επενδύσεις της ElvalHalcor, σημειώνοντας ότι: «Η παρούσα βράβευση αφορά στην επενδυτική δραστηριότητα μέχρι το 2017, αλλά δεν μένουμε εκεί. Το 2018, ξεκίνησε η υλοποίηση του νέου μεγάλου επενδυτικού προγράμματος, με σκοπό την αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας στα προϊόντα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor. Επίσης επισήμανε ότι: «Η ElvalHalcor πιστεύει και επενδύει σταθερά στην Ελλάδα. Έτσι θα συνεχίσει και στο μέλλον».

Ο θεσμός των “Growth Awards”, που αποτελούν κοινή πρωτοβουλία της Eurobank και της Grant Thornton, επιβράβευσε, επτά (7) συνολικά επιχειρήσεις για τις βέλτιστες πρακτικές που ακολουθούν, συμβάλλοντας στη διαμόρφωση μιας νέας προοπτικής στην ελληνική επιχειρηματική σκηνή.



### Η υπεύθυνη δράση των θυγατρικών μας εταιριών

Πρωθούμε 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 την Sofia Med S.A.

## 1. Παρουσίαση της EvalHalcor



### Συμετάλ Α.Ε.

Η Συμετάλ ξεκίνησε τη λειτουργία της το 1977. Δραστηριοποιείται στην παραγωγή μιας μεγάλης ποικιλίας προϊόντων foil αλουμινίου (από 6 έως 200 mic) και προϊόντων εύκαμπτης συσκευασίας αλουμινίου.

Η Εταιρία διαθέτει δύο εγκαταστάσεις παραγωγής - ένα εργοστάσιο έλασης foil στα Οινόφυτα και ένα εργοστάσιο μεταποίησης foil στη Μάνδρα.

#### Εργοστάσιο έλασης foil αλουμινίου (Οινόφυτα Βοιωτίας)

Το εργοστάσιο έλασης στα Οινόφυτα παράγει foil αλουμινίου σε διάφορα πάχη και κράματα για διάφορες εφαρμογές, όπως για εύκαμπτη και ημι-άκαμπτη συσκευασία, για συσκευασία τροφίμων, τσιγάρων και φαρμάκων, για οικιακή χρήση καθώς και για διάφορες τεχνικές εφαρμογές (μπαταρίες, καλώδια, μονώσεις, εναλλάκτες θερμότητας κ.λπ.). Η εν λόγω παραγωγική μονάδα έχει ετήσια παραγωγική δυναμικότητα 52.000 τόνων.

#### Εργοστάσιο επιχάρτωσης και επικάλυψης foil αλουμινίου (Μάνδρα Αττικής)

Η ετήσια παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας στη Μάνδρα ανέρχεται σε 26.000 τόνους. Στη μονάδα αυτή πραγματοποιείται η επικόλληση foil αλουμινίου που παράγεται στο εργοστάσιο Οινόφυτων με χαρτί, η επικάλυψή του με λάκες διαφόρων τύπων και η δημιουργία ανάγλυφης επιφάνειας, προκειμένου να προκύψει foil κατάλληλο για εφαρμογές συσκευασίας στους κλάδους τροφίμων, τσιγάρων και φαρμάκων.

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 95% των πωλήσεών της να πραγματοποιείται σε περισσότερες από 60 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 Wrigley.

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 2018, η Συμετάλ πραγματοποίησε συνολικές επενδύσεις ύψους 4,3 εκ. ευρώ για αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας και ποιοτική βελτίωση των προϊόντων της.

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προσφέρει η Συμετάλ, χαρακτηρίζονται από κορυφαία ποιότητα. Η Εταιρία πραγματοποιεί σε συνεχή βάση επενδύσεις με σκοπό τη βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων των προϊόντων της, καθώς και την αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχει, αναδεικνύοντας την υψηλή ποιότητά τους σε ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

### Παραγωγή battery foil με στόχο την ηλεκτροκίνηση και την αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας

Σύμφωνα με τις τελευταίες ενεργειακές εξελίξεις παγκοσμίως, αφενός η μετάβαση από τους κινητήρες εσωτερικής καύσης σε ηλεκτρικούς, αφετέρου η παραγωγή και αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας σε οικιακές μπαταρίες και μικρά οικιστικά δίκτυα (micro-grids) αναμένεται να έχει ραγδαία αύξηση μέσα στην επόμενη δεκαετία. Στόχος είναι η πλήρης επικράτηση της ηλεκτροκίνησης, αλλά και η εντονότερη εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας μέσω φωτοβολταϊκών.

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 εντονότερες 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 δύο 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 πρόκειται για ένα προϊόν υψηλής τεχνολογικής σημασίας, ιδιαίτερος 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 μια ευρεία γκάμα τελικών προϊόντων battery foil εξυπηρετώντας επιτυχώς πελάτες στην Ευρώπη.



## 1. Παρουσίαση της EivalHalcor

### Οικονομική επίδοση – Συμβολή στην οικονομία

Η εστίαση της Εταιρίας στην παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, σε συνδυασμό με την αυξημένη ζήτηση για προϊόντα αλουμινίου από την Ευρώπη και την Αμερική, συνετέλεσαν στην αύξηση των πωλήσεων και στην αναγνώριση θετικών αποτελεσμάτων για τη χρήση που έκλεισε.

Ο όγκος πωλήσεων ανήλθε σε 68,8 χιλ. τόνους, ξεπερνώντας κατά περίπου 3 χιλ. τόνους τις αντίστοιχες πωλήσεις του προηγούμενου έτους (2017: 65,8 χιλ. τόνοι). Ο κύκλος εργασιών ανήλθε σε 243,4 εκ. ευρώ, παρουσιάζοντας αύξηση 10% σε σχέση με το 2017. Οι θετικές τάσεις της αγοράς αλουμινίου και η ορθολογική διαχείριση των παραγωγικών πόρων της Εταιρίας οδήγησαν στην επίτευξη της αύξησης των λειτουργικών αποτελεσμάτων. Ως εκ τούτου, τα κέρδη προ φόρων (EBT) ανήλθαν σε 12,6 εκ. ευρώ, ενώ τα κέρδη μετά από φόρους σε 9,3 εκ. ευρώ.

Βασικοί δείκτες επίδοσης	2018	2017	2016
Κύκλος εργασιών (εκ. ευρώ)	243,4	220,3	202,8
Κέρδη προ φόρων (εκ. ευρώ)	12,6	5,1	5,8
Κέρδη μετά από φόρους (εκ. ευρώ)	9,3	3,4	4,4
Επενδυτικό πρόγραμμα (εκ. ευρώ)	4,3	2,5	2,3
Λειτουργικό κόστος (εκ. ευρώ)	232,7	214,6	196,5
Μισθοί και παροχές εργαζομένων (εκ. ευρώ)	14	12,8	12,3
Όγκος πωλήσεων (χιλ. τόνοι)	68,8	65,8	65,2

### Υπευθυνότητα για τους εργαζομένους

Η στρατηγική μας στον τομέα διοίκησης ανθρώπινου δυναμικού στηρίζεται σε μία ανθρωποκεντρική πολιτική, προσανατολισμένη στη μακροχρόνια συνεργασία. Βασικός στόχος μας είναι να προσελκύνουμε, 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	Γυναίκες	Άνδρες
2018	37	347
2017	36	313
2016	34	310

Για μία ακόμα χρονιά, καταφέραμε να αυξήσουμε τις θέσεις εργασίας κατά 10%. Μέσα στο 2018 η Συμετάλ υποδέχτηκε στο δυναμικό της 57 νέους εργαζομένους, από τους οποίους 39 προέρχονται από την τοπική κοινωνία. Ο δείκτης κινητικότητας (turnover rate) ανήλθε σε 4,7%.

### Ηλικιακό προφίλ εργαζομένων

Ηλικία	Γυναίκες	Άνδρες
18-30	12	78
31-50	20	226
51+	5	43

### Εκπαίδευση

Εστιάζουμε στη συνεχή εκπαίδευση των ανθρώπων μας, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας εκπαιδευτικά προγράμματα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα που υλοποιήσαμε το 2018 ήταν συνολικής διάρκειας 5.338 ωρών και ο μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανήλθε σε 13,9 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 2018 προχωρήσαμε στην έκδοση του δεύτερου 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.

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Συμμετοχή στον Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας

Η Συμετάλ για δεύτερη συνεχή χρονιά έδωσε το «παρών» στους αγώνες δρόμου του 36<sup>ου</sup> Αυθεντικού Μαραθωνίου Αθήνας (Νοέμβριος 2018). Η ομάδα δρομέων της Εταιρίας, αποτελούμενη από άνδρες και γυναίκες, συμμετείχε στους αγώνες των 5 και των 10 χιλιομέτρων, υποστηρίζοντας το κοινωνικό έργο της ΜΚΟ «Make a Wish Greece». Η οικογένεια της Συμετάλ αισθάνεται ιδιαίτερα υπερήφανη για τη συμμετοχή της σε αυτό το μοναδικό γεγονός, καθώς αντικατοπτρίζει την επιθυμία για συνεχή βελτίωση τόσο σε προσωπικό όσο και σε ομαδικό επίπεδο.

### Ημimαραθώνιος Αθήνας

Το 2018, για πρώτη φορά, η Συμετάλ συμμετείχε με δύο ομάδες, στα 5 και στα 21 χιλιόμετρα στον 7<sup>ο</sup> Ημimαραθώνιο Αθήνας (Μάρτιος 2018). Όλοι οι δρομείς πέρασαν τη γραμμή τερματισμού με καλά αποτελέσματα, στέλνοντας ένα θετικό μήνυμα για τη σημασία της σωματικής άσκησης και του ομαδικού πνεύματος.

### Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Θέτουμε ως προτεραιότητα και πρωταρχική μας μέριμνα 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 την 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.

Επιπρόσθετα, το 2018 πραγματοποιήθηκαν διάφορες δράσεις και ενέργειες στα εργοστάσια της Εταιρίας.

### Εργοστάσιο έλασης foil αλουμινίου (Οινόφυτα Βοιωτίας)

- Επέκταση της διαδικασίας ασφάλισης – απασφάλισης πηγών ενέργειας (L.O.T.O.) κατά τις εργασίες συντήρησης (θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση).
- Βελτιωτικές παρεμβάσεις συντήρησης εξωτερικών οδοστρωμάτων της εγκατάστασης.
- Εκπαίδευση πυρασφάλειας και πυροπροστασίας, με έμφαση στην πρακτική εξάσκηση σε ελεύθερο, κατάλληλο χώρο.
- Επέκταση εφαρμογής εποξειδικής βαφής στο υφιστάμενο δίκτυο πεζοδιαδρόμων της εγκατάστασης.

### Εργοστάσιο επικάρτωσης και επικάλυψης foil αλουμινίου (Μάνδρα Αττικής)

- Εγκατάσταση νέου δικτύου πυρόσβεσης στις αποθήκες.
- Τοποθέτηση πάνελ πετροβάμβακα σε αποθήκες.
- Βαφή πεζοδιαδρόμων σε αποθήκες για την ασφαλή μετακίνηση των εργαζομένων.
- Δημιουργία νέων θέσεων στάθμευσης.
- Πιλοτική εφαρμογή διαδικασίας ασφάλισης – απασφάλισης πηγών ενέργειας (L.O.T.O.) κατά τις εργασίες συντήρησης (θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση).

### Δείκτες υγείας και ασφαλείας εργαζομένων

	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	3,4	9,8	13,3
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	159	216	125

\* Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIR): αριθμός ατυχημάτων (LT) X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

\*\* Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.

### 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.



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

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 ότι 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**

	2018	2017	2016
Συνολικές εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	443	465	423
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,555	0,585	0,555

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2017, 2018, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2017, AIB).

Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τονάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.

**Ενεργειακός έλεγχος & Πιστοποίηση Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας**

Με σκοπό την αναγνώριση και ανάδειξη δράσεων για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των παραγωγικών μονάδων της Συμετάλ, τον Σεπτέμβριο 2018, πραγματοποιήθηκε ενεργειακός έλεγχος (Energy Audit) και στα δύο εργοστάσια της Εταιρίας.

Ο ενεργειακός έλεγχος διεξήχθη από κλιμάκιο επιθεωρητών της Siemens και σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ (Energy Efficiency Directive), η οποία έχει ενσωματωθεί στην Εθνική Νομοθεσία μας μέσω του Νόμου 4342/2015 και της ΚΥΑ 178679/2017.

Η πιστοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 50001:2011 ολοκληρώθηκε με επιτυχία από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης τον Δεκέμβριο 2018 και για τις δύο παραγωγικές μονάδες της Συμετάλ.

**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. Και το 2018 ανταποκριθήκαμε με ιδιαίτερη ευαισθησία σε θέματα που απασχόλησαν την τοπική κοινωνία.

Στόχος μας είναι να συμβάλλουμε διαρκώς στην ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών. Αξιοσημείωτο αποτελεί το γεγονός ότι το 53% του ανθρώπινου δυναμικού μας προέρχεται από τις τοπικές κοινότητες. Παράλληλα, στηρίζοντας και ενισχύοντας την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσα στο 2018 καταφέραμε να αυξήσουμε τη συνεργασία μας με τοπικούς προμηθευτές κατά 4,1%. Συνεργαστήκαμε συνολικά με 204 προμηθευτές από την τοπική περιοχή, ενώ η συνολική αξία πληρωμών προς αυτούς ανήλθε σε 108 εκ. ευρώ (από τα οποία το μεγαλύτερο ποσοστό αφορούν τη μητρική εταιρία ElvalHalcor, η οποία αποτελεί έναν από τους κύριους προμηθευτές πρώτων υλών).



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Elval Colour A.E.

Η Elval Colour κατέχει ηγετική θέση στη βαφή ρόλων αλουμινίου και στην παραγωγή σύνθετων πάνελ αλουμινίου. 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 και στη δέσμευση που επιδεικνύει η Εταιρία απέναντι στους πελάτες της.

Στο εργοστάσιο της Εταιρίας στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας βρίσκονται 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 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®, διάτρητα φύλλα Elval ENF Perforated®, 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 Argron®. 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 βασικών χρωμάτων και συστημάτων βαφής και με δυνατότητα παραγγελίας εξατομικευμένων κατά περίπτωση αποχρώσεων έτσι ώστε να καλύπτουν τις πολυποίκιλες ανάγκες και απαιτήσεις των πελατών.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Elval Colour παρέχονται στην ιστοσελίδα της Εταιρίας: <http://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



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor



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 καθώς και ένα επαναστατικό υπόστρωμα αλουμινίου που μπορεί να δώσει προϊόντα βαμμένου αλουμινίου που διαρκούν μέχρι και 40 έτη με Cr-free παθητικοποίηση. 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 βραβεύτηκε στα «Environmental Awards 2018» στην κατηγορία Energy Mastering σε συνεργασία με την εταιρία Redex A.E., για το έργο μείωσης καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας - μείωσης εκπομπής CO<sub>2</sub> (P.Q.O.S. | Power Quality Optimisation Systems).

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.

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Βασική προτεραιότητα της Elval Colour είναι να παρέχει σε όλους τους εργαζόμενους ένα ασφαλές εργασιακό περιβάλλον δίκαιης ανταμοιβής, ίσες ευκαιρίες εξέλιξης και ανάπτυξης, δίνοντας μεγάλη 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.

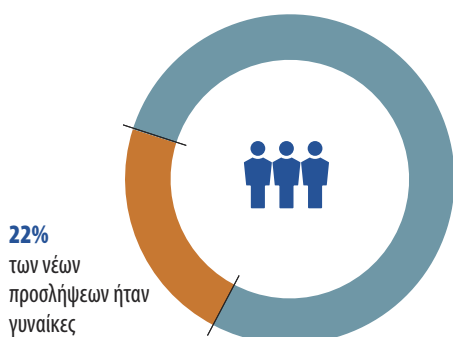
#### Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού

	Γυναίκες	Άνδρες	Προσλήψεις	Αποχωρήσεις
2018	11	69	9	11
2017	12	70	17	6
2016	9	62	25	11

#### Ηλικιακό προφίλ εργαζομένων

Ηλικία	Γυναίκες	Άνδρες	Ποσοστό
18-30	1	8	11%
31-50	10	48	72%
51+	0	13	16%

#### Προσλήψεις



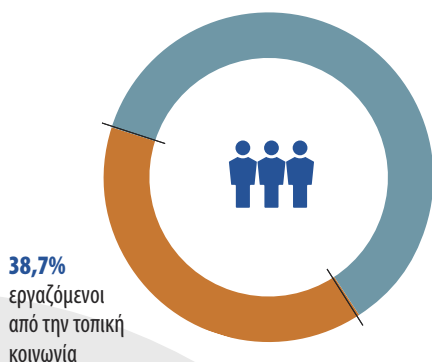
Η Elval Colour στοχεύει στην προώθηση της δια βίου μάθησης των ανθρώπων της και στην ενίσχυση των επαγγελματικών ικανοτήτων και δεξιοτήτων που απαιτούνται για την αντιμετώπιση των επιχειρηματικών προκλήσεων. Το εκπαιδευτικό πλάνο για το 2018 κατέγραψε συνολικά 1.095 ανθρωποώρες εκπαίδευσης.

### Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Πρώτιστο μέλημά της Elval Colour είναι η διαφύλαξη της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών της όπως ορίζεται και στη σχετική πολιτική. Για την εφαρμογή της πολιτικής αυτής, 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 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 παραλίγο ατυχημάτων.
- Αναβάθμιση συστημάτων πυρασφάλειας.

#### Εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία (%)



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Δείκτες υγείας και ασφάλειας εργαζομένων

	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	8,96	12,8	21,3
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	67,2	115	128

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/ συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

### Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Η Elval Colour 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 πρακτικές υπεύθυνης επενδύοντας διαρκώς σε νέες υποδομές που ενισχύουν την περιβαλλοντική προστασία.

Περιβαλλοντική επίδοση	2018	2017	2016
Συνολικές εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	987	1.093	945
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,54	0,47	0,24

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2017, 2018, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2017, AIB).

Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τανάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.

Το 2018 ξεκίνησε η εφαρμογή του προγράμματος Power Quality Optimisation System στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση του Εργοστασίου στα Οινόφυτα το οποίο είχε σαν αποτέλεσμα:

- τη μείωση στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (KWh)
- τη μείωση της ζήτησης ηλεκτρικής ισχύος (KW)
- τη αύξηση της αποδοτικότητας και της διάρκειας ζωής του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού
- τη μείωση ή/και εξάλειψη άστοχων διακοπών λειτουργίας και καταστροφή εξοπλισμού αντιστάθμισης (πυκνωτές).



### 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 Elval Colour 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. Μέσα στο 2018, υποστήριξε:

- Την Ορχήστρα Νέων Ελλάδας σε διάφορες συναυλίες στην Ελλάδα.
- Την πρωταθλήτρια καράτε Χριστίνα Νίκα στην συμμετοχή της σε πανευρωπαϊκά και παγκόσμια πρωταθλήματα.
- Τους Γιατρούς Χωρίς Σύνορα.
- Την Επίκουρος Κίνηση για τη νόσο Parkinson.
- Το Πρόγραμμα Ανακύκλωσης πλαστικών μπουκαλιών που χρησιμοποιούν οι δρομείς κατά τη διάρκεια του Αυθεντικού Μαραθωνίου Αθήνας.
- Το Πρόγραμμα «Ανακύκλωσης» αθλητικών παπουτσιών και ρούχων.
- Την Στέγη των Σύριων Ελλάδας μέσω του αραβο-ελληνικού επιμελητηρίου.

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Βεπάλ

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 διαθέτει 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 βάζονται 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

	Γυναίκες	Άνδρες
2018	8	93
2017	7	92
2016	7	86

### 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 ασφάλειας, υγείας και πυρασφάλειας.
- Συνεχή ευαισθητοποίηση του προσωπικού για την κατάθεση προτάσεων βελτίωσης των συνθηκών ασφάλειας και υγείας, μέσω της εφαρμογής σχετικού προγράμματος συλλογής προτάσεων και επιβράβευσης.
- Συνεχή εμπλουτισμό των εφαρμοζόμενων διαδικασιών της Εταιρίας με οδηγίες ασφαλούς εργασίας.
- Διενέργεια τακτικών και έκτακτων επιθεωρήσεων από μία διευρυμένη βάση του στελεχειακού δυναμικού της Εταιρίας.

## 5. Μέρημα για τους ανθρώπους μας



- Εγκατάσταση αντιολισθητικών ταινιών σε όλες τις κάθετες σκάλες του εργοστασίου.
- Εγκατάσταση εφεδρικής συστοιχίας συστήματος κατάσβεσης Inergen στο χώρο της κεφαλής βαφής primer.
- Εγκατάσταση νέας αφρογεννήτριας, μόνιμα συνδεδεμένης με το δίκτυο νερού στο υπόγειο της κεφαλής Finish της Γραμμής 1.
- Αντικατάσταση και ανανέωση σήμανσης εργοστασίου με βάση τα ευρήματα από τις αναθεωρήσεις των μελετών Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου της εγκατάστασης.
- Τοποθέτηση προφυλακτήρων σε μηχανές της Γραμμής 1 σε σημεία όπου δεν υπήρχαν ή οι υπάρχοντες ήταν ανεπαρκείς.

### Δείκτες υγείας και ασφάλειας εργαζομένων

	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	8,4	8,5	17,2
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	33,5	374	528

LTIR: Lost time incident rate (αριθμός περιστατικών/συμβάντων ασφαλείας με απουσία από την εργασία ενός πλήρους ωραρίου ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

SR: Severity rate (αριθμός ημερών απουσίας ανά 10<sup>6</sup> ωρών εργασίας)

### 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	2018	2017	2016
Συνολικές εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	379	421	381
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	0,17	0,22	0,19

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2017, 2018, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2017, 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 με 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. Παράλληλα, 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.

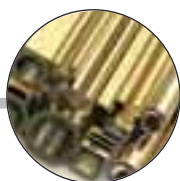
# 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

## Fitco A.E.

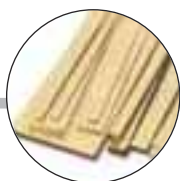
Η Fitco A.E. (100% θυγατρική της ElvalHalcor A.E.) ειδικεύεται στην παραγωγή προϊόντων κραμάτων χαλκού και έχει εμπορική παρουσία σε διεθνές επίπεδο για περισσότερα από 35 χρόνια. Η παραγωγική της μονάδα βρίσκεται στα Οινόφυτα Βοιωτίας, με δυναμικότητα 40.000 τόνους ετησίως. Τα προϊόντα της Εταιρίας παράγονται μέσω θερμής ή ψυχρής διέλασης και συμπεριλαμβάνουν:



Ράβδοι κράματος χαλκού



Προφίλ κράματος χαλκού



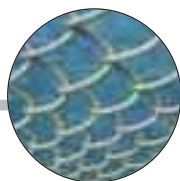
Λάμες κράματος χαλκού



Σωλήνες κράματος χαλκού



Σύρμα και πλέγμα κράματος χαλκού UR30® για εφαρμογές υδατοκαλλιεργειών



Σύρματα κράματος χαλκού



Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται προέρχονται κυρίως από ανακυκλωμένο χαλκό και ορείχαλκο σε μορφή μπιγιέτας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Εταιρία και τα προϊόντα της μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της εταιρίας [www.fitco.gr](http://www.fitco.gr).



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor



### Παρουσία στην αγορά και βασικά οικονομικά μεγέθη

Η Fitco έχει κατεξοχήν εξαγωγικό προσανατολισμό, καθώς το 76% της παραγωγής κατευθύνεται σε αγορές του εξωτερικού. Αναφορικά με τα αποτελέσματα της χρήσης 2018, ο κύκλος εργασιών ανήλθε σε 81,7 εκ. ευρώ ενώ ο όγκος πωλήσεων ανήλθε σε 22.070 τόνους.

Βασικοί δείκτες επίδοσης	2018	2017	2016
Κύκλος εργασιών (εκ. ευρώ)	81,7	65,5	43,7
Κέρδη μετά από φόρους (εκ. ευρώ)	(0,3)	(0,1)	(1,9)
Επενδυτικό πρόγραμμα (εκ. ευρώ)	0,2	0,6	0,4
Λειτουργικό κόστος (εκ. ευρώ)	78,2	62,1	42,4
Μισθοί και παροχές εργαζομένων (εκ. ευρώ)	4,1	3,6	3,2
Όγκος πωλήσεων (χιλ. τόνοι)	22.070	19.815	13.673

Σημείωση: Τα στοιχεία παραπάνω που είναι μέσα σε παρένθεση έχουν αρνητικό πρόσημο.

### 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.

Με στόχο τη διασφάλιση της υψηλής ποιότητας στα προϊόντα που προσφέρουμε, εφαρμόζουμε πιστοποιημένο

Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO 9001:2015).

Επιπρόσθετα, διαθέτουμε στελεχωμένο τμήμα ποιότητας με εξειδικευμένο και καταρτισμένο προσωπικό, το οποίο πραγματοποιεί αυστηρούς και ενδεδειγμένους 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).

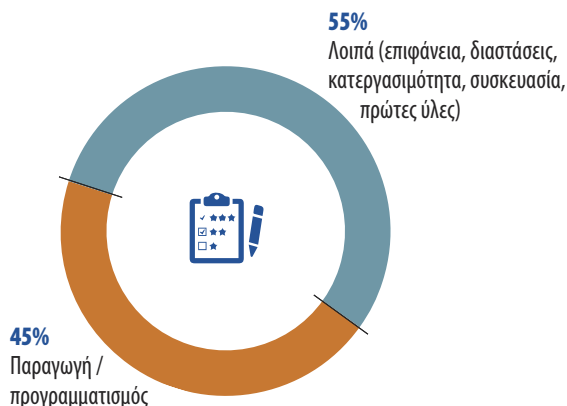
### Ικανοποίηση πελατών

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.

### Κατανομή παραπόνων



## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Καινοτομία και ανάπτυξη προϊόντων και τεχνολογίας

Εστιάζοντας στη συνεχή ανάπτυξη, η Fitco επενδύει διαρκώς στην έρευνα και στην τεχνολογία για την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων.

### 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 ορειχάλκου 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 μολυβδούχα 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

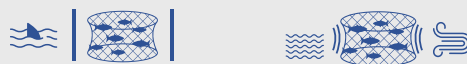
ψευδάργυρο και τον κασσίτερο. Το σύρμα UR30® παίρνει τη μορφή πλέγματος σε ειδικές διαμορφωτικές μηχανές. Το πλέγμα είναι τύπου συνδέσμου-αλυσίδας και διατίθεται με τετράγωνα ανοίγματα. Το πλέγμα κράματος UR30® διατηρεί όλες τις φιλικές προς το περιβάλλον ιδιότητες του χαλκού, προσφέροντας μια ιδανική λύση για τη βιώσιμη ιχθυοκαλλιέργεια.

Η υψηλή αντοχή, η ανθεκτικότητα στη διάβρωση και οι αντιρρυπαντικές 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 στη σελίδα: <http://www.ur30net.com/el/>

### Οφέλη πλέγματος κράματος χαλκού UR30®



**Ανθεκτικό σε επιθέσεις αρπακτικών και αποτρεπτικό σε αποδράσεις**



**Διατηρεί αναλλοίωτες τις αρχικές του διαστάσεις**



**Μειώνει το κόστος συντήρησης**



**Βελτιώνει τις συνθήκες διαβίωσης και ευημερίας των ιχθύων**



**Φιλικό προς το περιβάλλον**



**Ανακυκλώσιμο υλικό μετά από μακρά διάρκεια ζωής**

### Προμηθευτική αλυσίδα

Στο πλαίσιο ενίσχυσης της τοπικής κοινωνίας, η Fitco επιλέγει, όταν αυτό είναι εφικτό, να συνεργάζεται με προμηθευτές τοπικής εμβέλειας.

Κατηγορία προμηθευτών	Αριθμός προμηθευτών		
	2018	2017	2016
Τοπικοί προμηθευτές	88	95	76
Εθνικοί προμηθευτές	490	454	454
Διεθνείς προμηθευτές	116	111	86
Συνδεδεμένες εταιρίες	20	21	29
<b>Σύνολο</b>	<b>714</b>	<b>681</b>	<b>645</b>

Σημαντικό μέρος των προμηθειών της Fitco σε πρώτες ύλες, καλύπτεται μέσω της αξιοποίησης παλαιών μετάλλων (σκραπ). Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τόσο την προστασία των φυσικών πόρων, όσο και τη δραστική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που απαιτείται για την παραγωγή των προϊόντων της Εταιρίας σε επίπεδο κύκλου ζωής.

### Αναλογία αγοραζόμενου σκραπ προς σύνολο αγοραζόμενων μετάλλων

	2018	2017	2016
Σκράπ	33%	34%	39%
Μετάλλα	67%	66%	61%

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### 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.

# 12%

**γυναίκες στο σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού**

# 33%

**εργαζόμενοι από την τοπική κοινωνία**

Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού	Γυναίκες	Άνδρες
2018*	14	107
2017	12	88
2016	13	82

\* Συμπεριλαμβάνονται μέλη Δ.Σ.

Η Fitco το 2018, αύξησε κατά 5,2% τις θέσεις εργασίας (συνολικά 25 προσλήψεις). Όλοι οι εργαζόμενοι της Εταιρίας καλύπτονται από συμβάσεις εργασίας και απασχολούνται με σχέση πλήρους απασχόλησης. Το 33% των εργαζομένων της Fitco προέρχεται από την τοπική περιοχή (ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Εύβοιας).

#### Ηλικιακό προφίλ εργαζομένων

Ηλικία	Γυναίκες	Άνδρες
18-30	1	14
31-50	10	55
51+	3	38

Σύμφωνα με την κατανομή των εργαζομένων μας ανά ηλικιακή κατηγορία το 66%, 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 το 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 18001:2007, στο πλαίσιο του οποίου υλοποιούνται σοβαρές και συστηματικές προσπάθειες για τη συνεχή βελτίωση των θεμάτων υγείας και ασφάλειας στις εγκαταστάσεις μας. Μέσα στο 2018, η Εταιρία υλοποίησε εστιασμένα δράσεις και ενέργειες, όπως:

- Τοποθέτηση ζώνες ασφαλείας (life lines) στην οροφή του εργοστασίου μπαρών για ασφαλέστερη εργασία σε ύψος.

- Προμήθεια φιλτρομονάδας για την βελτίωση της ποιότητας του αέρα στο χώρο της διέλασης.
- Μετρήσεις θορύβου ανά θέση εργασίας με στόχο την βελτίωση των συνθηκών εργασίας.
- Έναρξη διαδικασιών αναθεώρησης της Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου με γνώμονα την λήψη μέτρων βελτίωσης σε θέματα ασφάλειας στην εργασία.

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	19	9,9	8,6
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	262	122	30
Σύνολο ωρών εκπαίδευσης	137	92	87

\* Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIR): αριθμός ατυχημάτων (LT) X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας  
 \*\* Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.

### Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Η δέσμευσή 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 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	2018	2017	2016
Συνολικές εκπομπές CO <sub>2</sub> (Kg CO <sub>2</sub> / tn προϊόντος)	302	346	269
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> / tn προϊόντος)	2,72	2,85	2,80

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2017, 2018, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2017, AIB). Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τανάζ παραγωγής των εγκαταστάσεων τα αντίστοιχα έτη.

### Υπευθυνότητα για την κοινωνία

Υποστηρίζουμε τις τοπικές κοινωνίες και το περιβάλλον των περιοχών, όπου δραστηριοποιούμαστε. Σε ετήσια βάση η Fitco, σε συνεργασία με τον τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor, στηρίζει δράσεις που έχουν ως κύριο αποδέκτη τις τοπικές κοινωνίες. Επιπρόσθετα, η Εταιρία καλύπτει τις ανάγκες της σε προσωπικό μέσω της τοπικής αγοράς εργασίας, ενώ παράλληλα ενισχύει την τοπική επιχειρηματικότητα, μέσω της επιλογής προμηθευτών, εργολάβων και συνεργατών από τις τοπικές κοινωνίες.

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

### Sofia Med S.A.

Η Sofia Med (θυγατρική της ElvalHalcor), εταιρία με πάνω από 80 έτη ιστορίας, έχει έδρα στη Σόφια της Βουλγαρίας σε μια έκταση 250.000 m<sup>2</sup> και διαθέτει τρεις παραγωγικές μονάδες: χυτήριο, έλαση και διέλαση. Η Sofia Med 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 και ασφάλειας στην εργασία και η υψηλή ικανοποίηση του πελάτη. Η εταιρία εφαρμόζει ολοκληρωμένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, καθώς και Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις διεθνών προτύπων (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS:2007). 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. Το 2018, η Sofia Med ολοκλήρωσε με επιτυχία την πιστοποίηση του

## 1. Παρουσίαση της EvalHalcor



Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας, σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή IATF 16949:2016 για την αυτοκινητοβιομηχανία, καθώς και την επαναπιστοποίηση του Συστήματος σύμφωνα με τη νέα έκδοση του προτύπου ISO 9001:2015. Μία ακόμη νέα πιστοποίηση που ολοκληρώθηκε μέσα στο 2018, ήταν αυτή του Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας της εταιρίας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 50001:2011. Επιπλέον, η Sofia Med ακολουθεί τις οδηγίες ISO 26000:2010 για την Κοινωνική Ευθύνη.

Για περισσότερες πληροφορίες, σχετικά με το προφίλ και τα προϊόντα, μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της: [www.sofiamed.bg](http://www.sofiamed.bg)  
<http://www.sofiamed.bg/en/company/corporate-governance/codes-of-conduct>  
<http://www.sofiamed.bg/en/capability/csr>

Η υψηλή αποδοτικότητα της Sofia Med, είναι αποτέλεσμα μεγάλων επενδυτικών προγραμμάτων συνολικού ύψους 190 εκ. ευρώ, που έχουν υλοποιηθεί τα τελευταία 18 χρόνια.

Το 2018 αποτέλεσε για τη Sofia Med ένα ακόμη επιτυχημένο, κερδοφόρο και παράλληλα σημαντικό έτος. Οι πωλήσεις προϊόντων έλασης χαλκού κυρίως για βιομηχανική χρήση, ενισχύθηκαν σημαντικά κυρίως λόγω της αυξημένης παγκόσμιας ζήτησης αλλά και της συνεχιζόμενης βελτίωσης της ποιότητας και της παρεχομένης υποστήριξης προς τους πελάτες από τη Sofia Med. Επιπλέον, ολοκληρώθηκε η υλοποίηση πενταετούς επιχειρηματικού πλάνου, με βασικούς άξονες την επιχειρησιακή λειτουργία, την ανάπτυξη προϊόντων και διαδικασιών, τις διαδικασίες ποιότητας, τη διαχείριση και προμήθεια πρώτων υλών, την είσοδο

σε νέες αγορές (αυτοκινητοβιομηχανία, ηλεκτρονική κινητικότητα, προϊόντα βαθιάς εξέλασης), τη συνεργασία με στρατηγικούς Ευρωπαίους εταίρους και την αύξηση του μεριδίου αγοράς σε υφιστάμενες και νέες αγορές (ενέργεια, ηλεκτρικές εφαρμογές, ηλεκτροκίνηση, διακόσμηση).

### Σημαντικές επενδύσεις που υλοποιήθηκαν το 2018:

- Εγκαταστάθηκε γραμμή θερμής εμβάπτισης επικασσιτέρωσης ταινιών – 3,5 εκ. ευρώ
- Εγκαταστάθηκε δεύτερος φούρνος τήξης ορειχάλκου – 1 εκ. ευρώ
- Γραμμή εγκάρσιας τύλιξης – 0,3 εκ. ευρώ
- Σχιστική γραμμή ταινιών Cosmec – 0,3 εκ. ευρώ.

Βασικοί εταιρικοί δείκτες	2018	2017	2016
Επενδύσεις (εκ. ευρώ)	9,6	6,8	3,7
Μικτά κέρδη (εκ. ευρώ)	20,6	24,4	10,4
Έσοδα από πωλήσεις (εκ. ευρώ)	526	434	296
EBITDA (εκ. ευρώ)	22,3	25,1	13,0
EBIT (εκ. ευρώ)	13,8	17,1	4,8
Κεφάλαιο κίνησης (εκ. ευρώ)	46,7	44,6	39
Ξένα / ιδία κεφάλαια (χιλ. ευρώ)	0,69	0,79	1,07
Πελάτες (συνολικός αριθμός)	512	517	465
Μισθοί και παροχές εργαζομένων (εκ. ευρώ)	9,3	8,3	7,0

## 1. Παρουσίαση της ElvalHalcor

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.



### Υπευθυνότητα για τους εργαζόμενους

Αναγνωρίζοντας την αξία του ανθρώπινου περιουσιακού στοιχείου, 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.

Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού (31/12)	2018	2017	2016
Άνδρες	495	471	450
Γυναίκες	121	113	110
Συνολικό προσωπικό	616	584	560
Αποχωρήσεις (π.χ. σύνταξη, παραίτηση)	139	115	108
Προσλήψεις	171	139	124
Συνολικές ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο	6.969	7.631	6.720

Η Εταιρία πραγματοποιεί σε ετήσια βάση μία σειρά από κοινωνικές εκδηλώσεις και εκπαιδευτικές καμπάνιες για τους εργαζομένους και τις οικογένειές 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.

## 1. Παρουσίαση της EvalHalcor



### Υπευθυνότητα για το περιβάλλον

Η Sofia Med έχει θεσπίσει μία ολοκληρωμένη περιβαλλοντική Πολιτική και δεσμεύεται ότι η επιχειρηματική της δραστηριότητα και ανάπτυξη είναι περιβαλλοντικά υπεύθυνα. Οι πρακτικές που εφαρμόζει η εταιρία 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.

Δείκτες περιβαλλοντικής επίδοσης	2018	2017	2016
Ειδικές εκπομπές CO <sub>2</sub> (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	720	634	756
Κατανάλωση νερού (m <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	7,92	9,27	11,03

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> για τα έτη 2017, 2018, έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh (πηγή: European Residual Mixes 2017, AIB).

Οι τόνοι (tn) προϊόντος αφορούν στο τανάζ 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 Εταιρίας 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 Institute)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Ανάπτυξης Χαλκού (Hellenic Copper Development Institute)
- 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).



### Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Η διαφύλαξη της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αλλά και των συνεργατών αποτελεί για τη Sofia Med κορυφαία προτεραιότητα. Διάρκης στόχος για την Εταιρία, παραμένει ο «μηδενισμός των ατυχημάτων».

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	8,76	6,45	6,54
Δείκτης σοβαρότητας συμβάντων (SR=LDR)	126	361,9	276,2

\* Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIR): αριθμός ατυχημάτων (LT) X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

\*\* Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate=LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10<sup>6</sup>/ αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.



## 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση

Η πελατοκεντρική κουλτούρα και φιλοσοφία της ElvalHalcor στηρίζεται στη δημιουργία αξιόπιστων και μακροχρόνιων σχέσεων με τους πελάτες μας

### Στο επίκεντρο οι πελάτες μας

Έχοντας ως προτεραιότητα τον πελάτη, κάθε συνεργασία μας χαρακτηρίζεται από συνέπεια, σεβασμό και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες και ολοκληρωμένες λύσεις.

Διατηρούμε μία ανοικτή και αμφίδρομη επικοινωνία με τους πελάτες μας, προκειμένου να γνωρίζουμε πάντα και πλήρως τις ανάγκες και τις υψηλές απαιτήσεις τους. Ανταγωνιστικό για μας πλεονέκτημα, αποτελεί η ευελιξία και η δυνατότητα προσαρμογής μας στις απαιτήσεις των πελατών μας. Εξατομικεύουμε τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας προκειμένου να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες κάθε πελάτη με τον καλύτερο συνδυασμό κόστους - αποτελεσματικότητας.



## 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση

### Ικανοποίηση πελατών

Επιδιώκοντας τη μέγιστη ικανοποίηση των πελατών μας, δίνουμε ιδιαίτερο βάρος στην ποιότητα, τη συνέπεια, την ταχύτητα ανταπόκρισης στη ζήτηση και στην πληρότητα των υπηρεσιών υποστήριξης των προϊόντων μας. Λαμβάνουμε σοβαρά υπόψη μας τη γνώμη και τις παρατηρήσεις των πελατών, ως ευκαιρία για συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών μας. Για το λόγο αυτό διενεργούμε σε τακτική βάση έρευνες ικανοποίησης πελατών. Η ανοδική πορεία των μεριδίων αγοράς σε συνδυασμό με τις μακρόχρονες σχέσεις εμπιστοσύνης και συνεργασίας που διαθέτουμε με τους πελάτες μας, αποτελούν σημαντικούς παράγοντες που αποδεικνύουν την υψηλή ικανοποίησή τους.

### Voice of Business

Ο τομέας σωλήνων χαλκού διεξάγει σε ετήσια βάση την έρευνα ικανοποίησης πελατών (Voice of Customer). Το 2018 διεξήγαγε την έρευνα αυτή και ηλεκτρονικά μέσω survey monkey. Παράλληλα, διεξήγαγε έρευνα αξιολόγησης του τμήματος εξαγωγών από συνεργάτες/θυγατρικές/αντιπροσώπους (Voice of Business). Τα αποτελέσματα και των δύο αυτών ερευνών αξιολογήθηκαν από την Εταιρία και συζητήθηκαν με τους αντίστοιχους συμμετόχους προκειμένου να γίνουν σχετικές ενέργειες συνεχούς βελτίωσης.

### Καινοτομία

Σταθερά προσανατολισμένοι στην καινοτομία, δίνουμε μεγάλη έμφαση στην έρευνα και την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, με σκοπό τη δημιουργία καινοτόμων λύσεων και προϊόντων προστιθέμενης αξίας για τους πελάτες μας. Έχοντας αναγνωρίσει ότι η επένδυση σε καινοτόμες τεχνολογίες υποστηρίζει την πορεία μας προς τη βιώσιμη ανάπτυξη, συνεχίζουμε δυναμικά να ενισχύουμε τις εγκαταστάσεις μας με εξοπλισμό και τεχνολογίες αιχμής.

Χαρακτηριστικό παράδειγμα, που αναδεικνύει την επιτυχημένη στρατηγική της Εταιρίας και συγχρόνως ενσαρκώνει 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.

Ο τομέας σωλήνων χαλκού 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 προστιθέμενης αξίας για τους πελάτες της.

*Περισσότερα στοιχεία για την καινοτομία της ElvalHalcor παρατίθενται στον Ετήσιο Απολογισμό 2018, ενότητα 11 Καινοτομία, καθώς και στην εταιρική ιστοσελίδα [www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com) (ενότητα προϊόντα).*

## 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση

### Elval Solar Black

Ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor δημιούργησε το προϊόν Elval Solar Black. Πρόκειται για ταινία αλουμινίου με επίστρωση ειδικής βαφής σε μαύρο ματ χρώμα που τοποθετείται στον απορροφητή των συλλεκτών ηλιακής ενέργειας των θερμοσιφωνικών συστημάτων, επιτυγχάνοντας τη μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας.



### Green Alloy

Το προϊόν "Green Alloy" αποτελεί κράμα μετάλλων προερχόμενο κατά 100% από ανακυκλωμένο αλουμίνιο (σκραπ), με αποτέλεσμα να έχει ιδιαίτερα μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα όσον αφορά στη διαδικασία παραγωγής του, σε σύγκριση με την παραγωγή αντίστοιχου προϊόντος από πρωτόχυτο αλουμίνιο. Η παραγωγή του "Green Alloy", γίνεται από τον τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor μέσω της αξιοποίησης σκραπ αλουμινίου και διατίθεται στην αγορά, για την παραγωγή πράσινων προϊόντων (Green products) από τον πελάτη.



### Talos® Form

Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor κατασκευάζει το Talos® Form έναν προηγμένο χάλκινο σωλήνα με εξαιρετική ικανότητα μορφοποίησης, ο οποίος χαρακτηρίζεται από την ικανότητα να διαμορφώνεται σε μορφές που απαιτούν υψηλό βαθμό επιμήκυνσης.

Αυτή η προηγμένη ικανότητα σχηματισμού βρίσκει εφαρμογή στην κατασκευή κρίσιμων στοιχείων HVAC&R, όπως εξαρτήματα σύνδεσης για λέβητες, εξαρτήματα εναλλακτών θερμότητας και άλλα σύνθετα εξαρτήματα.

Η χρήση του εξασφαλίζει υψηλότερη παραγωγικότητα, απαιτώντας μικρότερο αριθμό βημάτων σχηματισμού για να επιτευχθεί ακριβές και επιθυμητό σχήμα. Οι βελτιωμένες ιδιότητες του Talos®Form επιτυγχάνονται μέσω μιας ιδιαίτερα ελεγχόμενης διαδικασίας παραγωγής, ειδικά σχεδιασμένης για τον συγκεκριμένο σκοπό.



### Talos® XS

Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor με αφορμή την αυξανόμενη ανησυχία των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των ψυκτικών ρευστών HFC καθώς και των αυστηρότερων περιβαλλοντικών κανονισμών, έχει κατασκευάσει τους σωλήνες Talos® XS οι οποίοι

γίνονται από ειδικό κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (CuFe2P) για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις των σημερινών συστημάτων υψηλής πίεσης CO<sub>2</sub> στην ψύξη, καθώς επίσης και σε άλλες εφαρμογές υψηλής πίεσης στη βιομηχανία HVAC&R (Heating, Ventilation, Air-Conditioning & Refrigeration). Ταυτόχρονα, οι σωλήνες Talos®XS κατασκευάζονται με συγκριτικά λεπτότερα τοιχώματα και έτσι επιτυγχάνεται ένα οικονομικό πλεονέκτημα που πληροί τον σχεδιασμό εξοπλισμού.



## 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση



### Δέσμευση για Ποιότητα

Η προσήλωση μας στην εξυπηρέτηση του πελάτη και η απόλυτη δέσμευση για ποιότητα, αποτελούν χαρακτηριστικό της ταυτότητας της ElvalHalcor και πλέον αποτελεί ανταγωνιστικό μας πλεονέκτημα. Με την 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 με αυστηρές προδιαγραφές και έχουν τη δυνατότητα να παράγουν προϊόντα και λύσεις υψηλής ποιότητας και αυστηρών απαιτήσεων. Όλες οι παραγωγικές εγκαταστάσεις της Εταιρίας μας, εφαρμόζουν πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ISO 9001:2015). Επιπλέον ο τομέας έλασης αλουμινίου είναι πιστοποιημένος και με την τεχνική προδιαγραφή IATF 16949:2016 που αφορά την αυτοκινητοβιομηχανία.

### Αποτελεσματικός Ποιοτικός Έλεγχος

Σε όλα τα στάδια 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 του χαρτοφυλακίου των προϊόντων της. Όλα τα προϊόντα της Εταιρίας συμμορφώνονται σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τα αμερικανικά πρότυπα και φέρουν σφραγίδες ποιότητας διεθνών οργανισμών.

Διασφάλιση ποιότητας για μας σημαίνει:

- αξιοπιστία, ταχύτατη ανταπόκριση (άμεση εξυπηρέτηση, σύντομους χρόνους παράδοσης), βελτίωση και ανάπτυξη
- εφαρμογή διεθνών προτύπων
- διεξαγωγή αυστηρών ελέγχων σε όλα τα στάδια παραγωγής
- συνεχή βελτίωση των διαδικασιών παραγωγής και των ελέγχων των προϊόντων
- 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 <http://www.halcor.com/60/el/Poiotita-proionton/>. Στη σελίδα [www.elval.com/el/technology](http://www.elval.com/el/technology) υπάρχει διαθέσιμη όλη η σχετική πληροφορία με τη νοσοτροπία ολικής ποιότητας που ακολουθεί ο τομέας έλασης αλουμινίου).*



### Οι στόχοι μας για το 2019

- 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.



### 3. Δημιουργώντας αξία

Σταθερά προσανατολισμένοι στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης επιδιώκουμε να λειτουργούμε υπεύθυνα σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων μας

#### Η δέσμευσή μας

Η ElvalHalcor έχει θεσπίσει και εφαρμόζει Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης ([www.elvalhalcor.com](http://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.

### 3. Δημιουργώντας αξία

Η Βιώσιμη Ανάπτυξη αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του επιχειρησιακού μας μοντέλου, των επιχειρηματικών μας πρακτικών και της εταιρικής μας κουλτούρας.

**Εισροές**



**Δημιουργία αξίας**



**Εκροές**

• **Οικονομικοί πόροι**

• **Βιομηχανικοί πόροι**

• **Ανθρώπινοι πόροι**

• **Φυσικοί πόροι**

• **Κοινωνικοί πόροι**

#### Βιώσιμη Ανάπτυξη



Υπεύθυνη επιχειρηματική ανάπτυξη

Μέριμνα για την κοινωνία και τους ανθρώπους μας

Προστασία του περιβάλλοντος

#### Στρατηγικές κατευθύνσεις



• Εξωστρέφεια και διείσδυση σε νέες αγορές

• Πελατοκεντρική φιλοσοφία

• Έμφαση στην έρευνα και ανάπτυξη

• Καινοτόμα προϊόντα υψηλής ποιότητας

• Συνεχής αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής

• Ανθρωποκεντρική φιλοσοφία

• Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

• Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών

• Σεβασμός προς το φυσικό περιβάλλον

• Εφαρμογή πρακτικών υπεύθυνης περιβαλλοντικής διαχείρισης και μέτρων πρόληψης

• Συνεχής βελτίωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος

• **Ενίσχυση εθνικής οικονομίας και Κοινωνικό προϊόν**

• **Καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες**

• **Προστασία του περιβάλλοντος**

• **Ανάπτυξη και εξέλιξη εργαζομένων**

• **Υποστήριξη τοπικών κοινωνιών**

(Περισσότερες πληροφορίες, παρατίθενται στην εταιρική <http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/overview>)

### 3. Δημιουργώντας αξία

## Οργανωτική δομή Βιώσιμης Ανάπτυξης

Διοικητικό Συμβούλιο ElvalHalcor



- Γενική Διεύθυνση Elval-τομέας έλασης αλουμινίου
- Γενική Διεύθυνση Halcor- τομέας σωλήνων χαλκού

Ενημερώνουν το Δ.Σ. και τους μετόχους για τα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας της ElvalHalcor

Διοίκηση



- **Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης Elval\***: συντονίζεται από τη Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού
- **Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης Halcor\***: συντονίζεται από τη Διεύθυνση Στρατηγικού Σχεδιασμού

Διαβιβάζουν στην Ανώτατη Διοίκηση, ενημέρωση αναφορικά με τη διαχείριση των θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης

*\*Η ομάδα Βιώσιμης αποτελείται από στελέχη των Διευθύνσεων: Στρατηγικού Σχεδιασμού, Ανθρώπινου Δυναμικού, Οικονομικού Προγραμματισμού, Εσωτερικού Ελέγχου, Διοικητική Διεύθυνση, Διασφάλισης Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας, Εφοδιαστικής Αλυσίδας, Marketing, Παραγωγή.*

*Βασικός στόχος των ομάδων Βιώσιμης Ανάπτυξης είναι η δημιουργία και προώθηση μίας ευρύτερης κουλτούρας υπευθυνότητας, επιδιώκοντας την εμπλοκή όλο και περισσότερων εργαζομένων σε συναφείς δραστηριότητες.*



Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης - Halcor

### 3. Δημιουργώντας αξία



Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης - Elval

## Αρμοδιότητες ομάδων Βιώσιμης Ανάπτυξης

Σχεδιάζουν τα προγράμματα υπεύθυνης λειτουργίας

Εξετάζουν σε μηνιαία βάση τα θέματα υπεύθυνης λειτουργίας της Εταιρίας

Θέτουν και ανασκοπών τους στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης

Παρακολουθούν την πορεία των προγραμμάτων υπεύθυνης λειτουργίας

Συλλέγουν τα στοιχεία για την έκδοση του ετήσιου Απολογισμού Βιώσιμης Ανάπτυξης

Αναλαμβάνουν την υλοποίηση ενεργειών και δράσεων υπεύθυνης λειτουργίας

## Συστηματική και αμφίδρομη 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 και αμφίδρομη 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 στην ανάπτυξη της στρατηγικής μας.

Ο διάλογος με τους συμμετόχους μας έχει στόχο την ενίσχυση της διαφάνειας και τη δημιουργία αμοιβαίων ισχυρών σχέσεων εμπιστοσύνης και συνεργασίας με όλες τις ομάδες συμμετόχων και ειδικότερα με τους κύριους/άμεσους συμμετόχους.

- 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

### 3. Δημιουργώντας αξία

#### Συμμέτοχοι

#### Δίαυλοι επικοινωνίας

 <p><b>Ανθρώπινο δυναμικό</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Διαρκής επικοινωνία μεταξύ Διοίκησης και ανθρώπινου δυναμικού</li> <li>● Επικοινωνία και ενημέρωση μέσω του ηλεκτρονικού εσωτερικού δικτύου (intranet) της Εταιρίας</li> <li>● Ενημέρωση μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και ενημερωτικών εντύπων σε πίνακες ανακοινώσεων</li> <li>● Εσωτερικό ενημερωτικό έντυπο (newsletter)</li> <li>● Χριστουγεννιάτικη εκδήλωση</li> <li>● Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης</li> </ul>
 <p><b>Μέτοχοι - Επενδυτές</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ετήσια Γενική Συνέλευση των μετόχων</li> <li>● Τμήμα επενδυτικών σχέσεων</li> <li>● Ενημέρωση μετόχων από το Δ.Σ. για τις εξελίξεις στην Εταιρία</li> <li>● Έκδοση τακτικών δελτίων τύπου, ανακοινώσεων και εκθέσεων</li> <li>● Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων σε 3μηνη, 6μηνη, 9μηνη και ετήσια βάση προς το Δ.Σ.</li> <li>● Διαρκής επικοινωνία οικονομικών αναλυτών και επενδυτών με τα στελέχη της Εταιρίας</li> <li>● Υπεύθυνος εξυπηρέτησης μετόχων και επενδυτών</li> <li>● Εταιρική παρουσίαση στην Ένωση Θεσμικών Επενδυτών</li> <li>● Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> </ul>
 <p><b>Πελάτες</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Τμήμα Πωλήσεων (συνεχής φυσική, τηλεφωνική ή και ηλεκτρονική επικοινωνία)</li> <li>● Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης</li> <li>● Έρευνα ικανοποίησης πελατών</li> <li>● Συμμετοχή σε εκθέσεις</li> <li>● Ετήσιος Απολογισμός και Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης</li> </ul>
 <p><b>Προμηθευτές</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Διεύθυνση Προμηθειών (συνεχής φυσική και τηλεφωνική επικοινωνία)</li> <li>● Παρουσία σε εκθέσεις προμηθευτών και εκδηλώσεις</li> <li>● Εκπαίδευση</li> <li>● Ενημέρωση μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας και των μέσων κοινωνικής δικτύωσης</li> </ul>
 <p><b>Τοπική κοινωνία</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Διαρκής επικοινωνία με τοπικούς φορείς και συλλόγους</li> <li>● Συμμετοχή σε δραστηριότητες των τοπικών φορέων και συλλόγων</li> </ul>
 <p><b>Μη Κυβερνητικές &amp; Μη Κερδοσκοπικές Οργανώσεις</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Συμμετοχή ως μέλος σε Μ.Κ.Ο.</li> <li>● Συμμετοχή σε κλαδικές και επιχειρηματικές οργανώσεις</li> <li>● Εκδηλώσεις/ Συνέδρια</li> </ul>
 <p><b>Κρατικοί και Θεσμικοί Φορείς</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Συνέδρια και εκδηλώσεις κλαδικού ή γενικότερου επιχειρηματικού ενδιαφέροντος</li> <li>● Διαβούλευση με εκπροσώπους της πολιτείας και των θεσμικών αρχών σε εθνικό επίπεδο</li> </ul>
 <p><b>Επιστημονική Κοινότητα</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Συμμετοχή σε Ινστιτούτα και ερευνητικά κέντρα κλαδικού ενδιαφέροντος</li> <li>● Συνέδρια/ Εκδηλώσεις κλαδικού ενδιαφέροντος</li> <li>● Έρευνες/ Μελέτες</li> </ul>

- η συχνότητα επικοινωνίας είναι συνεχής
- η συχνότητα επικοινωνίας είναι καθορισμένη (σε μηνιαία, ετήσια ή τριμηνιαία βάση)
- επικοινωνία χωρίς καθορισμένη συχνότητα (δημιουργείται όταν κρίνεται απαραίτητο π.χ. υλοποίηση ενός συνεδρίου, μίας έρευνας, μίας εκδήλωσης, κλ.π.)



### 3. Δημιουργώντας αξία

#### Προσδοκίες

#### Ανταπόκριση Εταιρίας (ενότητα αναφοράς)

- 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

Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

- 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

Παρουσίαση Εταιρίας

- Ποιοτικά προϊόντα άριστων προδιαγραφών
- Υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης
- Υποστήριξη μετά την πώληση
- Ενημέρωση πελατών για τις εξελίξεις της αγοράς καθώς και σχετικά με τα προϊόντα της Εταιρίας

Πελατοκεντρική προσέγγιση

- Αξιοκρατική/ αντικειμενική αξιολόγηση
- Ευκαιρίες απασχόλησης και ενίσχυση τοπικών προμηθευτών
- Ενημέρωση προμηθευτών για τις εξελίξεις της αγοράς

Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

- Ανταπόκριση της Εταιρίας σε θέματα της τοπικής κοινωνίας
- Πρόσληψη προσωπικού από την τοπική κοινωνία
- Ενίσχυση της τοπικής επιχειρηματικότητας με υποστήριξη τοπικών προμηθευτών

Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

- Υποστήριξη δράσεων Μ.Κ.Ο.
- Συνεργασία με Μ.Κ.Ο.

Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

- 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

- Παρουσίαση Εταιρίας
- Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας
- Προστασία του περιβάλλοντος

- Ανταλλαγή απόψεων σε θέματα κοινού ενδιαφέροντος
- Επέκταση των εφαρμογών του αλουμινίου και του χαλκού
- Επιδράσεις του χαλκού και των μετάλλων στον ανθρώπινο οργανισμό και στο περιβάλλον

Πελατοκεντρική προσέγγιση



## 4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

Χτίζουμε αμοιβαίες σχέσεις εμπιστοσύνης και στενή συνεργασία με τους προμηθευτές/συνεργάτες μας

### Υπεύθυνη εφοδιαστική αλυσίδα

Βρισκόμαστε σε συνεχή διάλογο και συνεργασία με τους προμηθευτές/συνεργάτες μας και επιδίωξη μας είναι, όλοι μαζί να συμπορευθούμε με γνώμονα τη βιώσιμη ανάπτυξη. Οι πρωτοβουλίες μας για υπεύθυνη διαχείριση της προμηθευτικής αλυσίδας, μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν την έκδοση του Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών και διαδικασίες ελέγχου και αξιολόγησης των προμηθευτών όχι μόνο με βάση επιχειρηματικά κριτήρια, αλλά και με κριτήρια βιωσιμότητας.

### 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 (περιβαλλοντική προστασία, διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, πρακτικές εργασίας, δεοντολογία και ακεραιότητα, διαφάνεια, σεβασμός της ανταγωνιστικότητας, αξιοκρατία, ίσες ευκαιρίες, πρόασηψη ανθρωπίνων δικαιωμάτων κ.λπ.). Η ElvalHalcor γνωστοποιεί τον Κώδικα αυτό στους προμηθευτές και εργολάβους της (υφιστάμενους και νέους), οι οποίοι πρέπει να γνωρίζουν τις υπεύθυνες πρακτικές που εφαρμόζει η Εταιρία και να υιοθετούν αυτές τις αξίες και αρχές στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

## 4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

### Κατανομή προμηθευτών (2018)

	Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας σωλήνων χαλκού		
	Αριθμός		Δαπάνη (εκ. ευρώ)	Αριθμός		Δαπάνη (εκ. ευρώ)
Διεθνείς	646	29%	675	403	23,3%	437,2
Εθνικής εμβέλειας	1.568	71%	240	1.326	76,7%	102,1
Σύνολο	2.214	100%	914	1.729	100%	539,3
Τοπικοί προμηθευτές	155	10%*	13,2	241	18,3%*	12,8

\* Στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας.

### Οι προμηθευτές / συνεργάτες μας

Ο κύριος όγκος προμηθειών για την ElvalHalcor είναι τα μέταλλα και κυρίως το αλουμίνιο και ο χαλκός.

Ο κατάλογος των συνεργαζόμενων με την Εταιρία μας προμηθευτών, περιλαμβάνει εμπόρους και προμηθευτές μετάλλων (από το εσωτερικό και από το εξωτερικό), πολλές διαφορετικές κατηγορίες προμηθευτών άλλων υλικών ή εξοπλισμού, εργολάβους, εταιρίες παροχής ενέργειας και καυσίμων καθώς και εταιρίες παροχής υπηρεσιών.

Η λίστα των προμηθευτών μας για το 2018, αριθμεί περισσότερους από 3.800 ενεργούς προμηθευτές. Από το σύνολο των προμηθευτών μας, το 73,4% είναι εγχώριοι (εθνικής εμβέλειας) και το 26,6% είναι προμηθευτές από το εξωτερικό. Το 2018, το οποίο για μας αποτελεί έτος ορόσημο, λόγω της μεγάλης επένδυσης των 150 εκ. ευρώ που ξεκίνησε η ElvalHalcor (για την εγκατάσταση του νέου τετραπλού έλαστρου θερμής έλασης Tandem) και της επένδυσης/ εξαγοράς της Μεταλλουργικής Ηπείρου στο Πωγώνι Ιωαννίνων, πραγματοποιήσαμε έναρξη συνεργασίας με 773 νέους προμηθευτές.

### Επιδιώκουμε συνεργασία με τοπικούς προμηθευτές

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.

### Παρακολουθούμε την υπεύθυνη λειτουργία των προμηθευτών μας

Στο πλαίσιο των πιστοποιημένων Συστημάτων Διαχείρισης (ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001) που διαθέτουμε, εφαρμόζουμε διαδικασίες αξιολόγησης προμηθευτών. Επιδιώκουμε τη συνεργασία με προμηθευτές που εφαρμόζουν υπεύθυνες πρακτικές και φροντίζουμε για την προώθηση των αρχών της Βιώσιμης Ανάπτυξης στους συνεργάτες μας. Μέσα στο 2018, ο τομέας σωλήνων χαλκού, εφάρμοσε διαδικασία κατηγοριοποίησης A, B,C, των προμηθευτών και ξεκίνησε εκ νέου τη διαδικασία, της αυτο-αξιολόγησης των προμηθευτών (supplier self-assessment). Όπως αρχικά είχε προγραμματιστεί, η Halcor, μέχρι τέλους 2020 θα έχει ολοκληρώσει την αξιολόγηση όλων των προμηθευτών στις κατηγορίες A και B.

## 4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

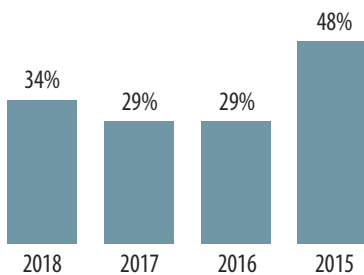
### Χρήση ανακυκλωμένων μετάλλων

Λόγω του αντικειμένου της δραστηριότητας μας, ο μεγαλύτερος όγκος προμηθειών αφορά σε μέταλλα, χαλκό και αλουμίνιο που είναι και οι βασικές πρώτες ύλες της ElvalHalcor. Η προμήθεια των δύο κύριων πρώτων υλών είναι από πρωτογενή παραγωγή (πρωτόχυτο), αλλά και σκραπ (ανακυκλωμένο μέταλλο από παλαιά μέταλλα που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους) αλουμινίου και χαλκού, συμβάλλοντας σημαντικά στην ανακύκλωσή τους και στην προώθηση της κυκλικής οικονομίας, με σημαντικά οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

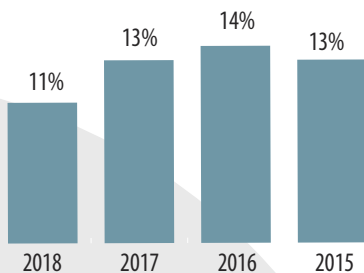
Σημειώνουμε ότι μέχρι και σήμερα έχουμε ανακυκλώσει μεγάλες ποσότητες μετάλλων. Με τον τρόπο αυτό έχουμε επιτύχει σημαντική εξοικονόμηση φυσικών πόρων, ενέργειας και κόστους.



**Αναλογία αγορασμένου σκραπ / σύνολο Α' υλών χαλκού**



**Αναλογία αγορασμένου σκραπ / σύνολο Α' υλών Αλουμινίου**



### — Οι στόχοι μας για το 2019

- Η αναλογία αγορασμένου σκραπ/σύνολο Α' υλών χαλκού να φτάσει στο 50%.
- Εκπαίδευση προμηθευτών σε θέματα συνεχούς βελτίωσης.
- Αξιολόγηση προμηθευτών που θα συμπεριλαμβάνει και κριτήρια βιώσιμης ανάπτυξης.



## 5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

Επενδύοντας ουσιαστικά στους ανθρώπους μας, επενδύουμε μακροπρόθεσμα στη συνεχή ανάπτυξη και επιχειρηματική επιτυχία της ElvalHalcor

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, τη διαφορετικότητα και την παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους.

# 14%

Αύξηση της απασχόλησης

# 8%

Γυναίκες

# 73%

18 < ηλικία < 50

## 5. Μέριμα για τους ανθρώπους μας

Οι πολιτικές και οι πρωτοβουλίες μας για το ανθρώπινο δυναμικό εστιάζουν σε σημαντικά θέματα όπως:

- 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 διατήρηση των θέσεων εργασίας
- η παροχή ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους
- η εφαρμογή αντικειμενικών συστημάτων αξιολόγησης
- η συνεχής εκπαίδευση των εργαζομένων.

Αποδεικνύοντας την αναπτυξιακή πορεία που ακολουθούμε, την τελευταία πενταετία (2014-2018) έχουμε αυξήσει συνολικά κατά 15,7% το ανθρώπινο δυναμικό μας. Το 2018 προχωρήσαμε σε 228 προσλήψεις, ενώ, η κινητικότητα (turnover rate) του ανθρώπινου δυναμικού ανήλθε στο 5,1%.

Με γνώμονα την υποστήριξη των τοπικών κοινωνιών στις οποίες δραστηριοποιούμαστε, η πολιτική προσλήψεων που ακολουθούμε δίνει μεγάλη έμφαση στην εντοπιότητα των υποψηφίων.

Ως αποτέλεσμα της πολιτικής αυτής, στο τέλος του 2018, από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού, το 55,2% ήταν εργαζόμενοι από τις τοπικές κοινότητες. Παράλληλα οι 28 νέοι εργαζόμενοι από τους συνολικά 109 νεοπροσληφθέντες προήλθαν από την ευρύτερη περιοχή της Βοιωτίας.



### Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού της ElvalHalcor

Ηλικία	Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας σωλήνων χαλκού		
	Άνδρες	Γυναίκες		Άνδρες	Γυναίκες	
18-30	67	6	8,5%	58	9	11,6%
31-50	513	59	66,4%	318	18	58,2%
50+	207	10	25,2%	165	9	30,2%

### Προλήψεις και αποχωρήσεις (2018)

Ηλικία	Τομέας έλασης αλουμινίου		Τομέας σωλήνων χαλκού	
	Προλήψεις	Αποχωρήσεις	Προλήψεις	Αποχωρήσεις
18-30	37 (35%)	5 (18%)	40 (33%)	17 (38%)
31-50	62 (58%)	16 (57%)	69 (57%)	19 (42%)
50+	7 (7%)	7 (25%)	13 (10%)	9 (20%)

### Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης (2018)

Περιοχή	Τομέας έλασης αλουμινίου*			Τομέας σωλήνων χαλκού**		
	Άνδρες	Γυναίκες		Άνδρες	Γυναίκες	
Αττική	346	38	44,5%	258	20	48,2%
Τοπική περιοχή	436	37	55%	270	14	49,2%
Λοιπή Ελλάδα	5	0	0,5%	13	2	2,6%

\* Τοπική περιοχή: ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Ευβοίας

\*\* Τοπική περιοχή: ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας, Ευβοίας και Ιωαννίνων

## 5. Μέρημα για τους ανθρώπους μας



Η ElvalHalcor είναι μία Εταιρία που δίνει ευκαιρίες απασχόλησης σε νέους, ενώ παράλληλα μένει πιστή στους ανθρώπους της που δουλεύουν χρόνια στην Εταιρία. Για ακόμη μία χρονιά, η ElvalHalcor έδωσε την ευκαιρία σε 69 νέους να εργαστούν και να κάνουν την πρακτική άσκησή τους στις εγκαταστάσεις της. Οι νεαροί συνάδελφοι είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά τον χώρο της βιομηχανίας, να αποκτήσουν εργασιακή εμπειρία, να εκπαιδευτούν κατά τη διάρκεια της εργασίας (on-the-job training) και να αναπτύξουν δεξιότητες που θα τους βοηθήσουν να έχουν καλύτερη επίδοση στο μέλλον. Με την ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης, μας ικανοποίησε πολύ το γεγονός ότι οι νέοι συνάδελφοι, παρουσίασαν την εργασιακή εμπειρία τους στον τομέα έλασης αλουμινίου της Εταιρίας ως «πυξίδα» για την επαγγελματική πορεία τους.

### Συνεχής εκπαίδευση και επαγγελματική εξέλιξη

Η διαρκής εκπαίδευση των ανθρώπων μας, θεωρούμε πως είναι σημαντικός παράγοντας για τη βιώσιμη ανάπτυξη και την επιχειρηματική εξέλιξη της Εταιρίας μας.

Η ElvalHalcor επενδύει συστηματικά στον τομέα αυτό, εφαρμόζοντας ολοκληρωμένα εκπαιδευτικά προγράμματα που υποστηρίζουν τη δια βίου ανάπτυξη των ανθρώπων της. Συγκεκριμένα το 2018 πραγματοποιήθηκαν προγράμματα κατάρτισης και εξειδίκευσης συνολικής διάρκειας 18.488 ωρών εκπαιδύοντας συνολικά το 55% του ανθρώπινου δυναμικού μας.



### Ακαδημία Elval

Η Ακαδημία Elval, που ξεκίνησε τη λειτουργία της το 2017 στον τομέα έλασης αλουμινίου, αποτελεί μία ακόμη απόδειξη ότι η Εταιρία επενδύει στο ανθρώπινο δυναμικό. Η προσέγγιση της Ακαδημίας έχει

ως κύρια χαρακτηριστικά την ευελιξία, την προσαρμοστικότητα στις ανάγκες της Εταιρίας και των ανθρώπων της, πηγαίνοντας ένα βήμα πιο πέρα από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα σπουδών. Σκοπός της Ακαδημίας είναι να αναπτύξει αποτελεσματικά τις δεξιότητες, τις γνώσεις και την τεχνογνωσία των εργαζομένων, μέσω ποικίλων 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, μέσα στο 2018, πραγματοποιήθηκαν 1.345 ώρες εκπαίδευσης, τόσο με εσωτερικούς, όσο και με εξωτερικούς εκπαιδευτές. Η Ακαδημία Elval σήμερα, μετρά ήδη 2 χρόνια λειτουργίας και τα αποτελέσματά της είναι σημαντικά. Αξίζει να σημειωθεί ότι τα προγράμμάτα της αξιολογήθηκαν το 2018 από τους συμμετέχοντες με 4,6/5.

### Εκπαιδύοντας τους συνεργάτες μας

Θεωρούμε υποχρέωσή μας, τους συνεργάτες που εργάζονται εντός των εγκαταστάσεων της ElvalHalcor να τους ενημερώνουμε/εκπαιδύουμε ειδικά σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στον χώρο εργασίας, ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης. Συγκεκριμένα, το 2018 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 7.232 ώρες εκπαίδευσης σε συνεργάτες μας.

## 5. Μέρη για τους ανθρώπους μας

### Αναγνωρίζουμε και επιβραβεύουμε

Έχουμε καθιερώσει και εφαρμόζουμε ένα σύστημα πολλαπλών παροχών (προσφέρονται στο σύνολο των εργαζομένων μας, χωρίς καμία διάκριση), με σκοπό την ανταμοιβή και επιβράβευση των ανθρώπων μας για την αφοσίωσή τους. Η Εταιρία ακολουθεί ανθρωποκεντρική προσέγγιση, που βασίζεται στην ανάπτυξη σταθερών και μακροχρόνιων σχέσεων με το ανθρώπινο δυναμικό της. Πάντα στο πλευρό των ανθρώπων της, είτε σε δύσκολες καταστάσεις, είτε σε σημαντικά θέματα υγείας, η Εταιρία φροντίζει με κάθε τρόπο να υποστηρίξει τους ίδιους και τις οικογένειές τους. Στο πλαίσιο των πρόσθετων παροχών και 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.

### 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 μοιβαίου οφέλους.

### Ανθρώπινα δικαιώματα και ίσες ευκαιρίες

Η στρατηγική προσέγγιση της Εταιρίας μας μετουσιώνει τη φιλοσοφία της διαφορετικότητας προασπίζοντας τις αξίες των ίσων ευκαιριών, της αξιοκρατίας, του σεβασμού και της διαφάνειας. Εφαρμόζοντας στην πράξη τον εταιρικό Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής και ακολουθώντας πλήρως τη σχετική νομοθεσία επιδιώκουμε να διατηρούμε ένα ισορροπημένο εργασιακό περιβάλλον αξιοπρέπειας και αλληλοσεβασμού, εφαρμόζοντας πρακτικές που βασίζονται στην αρχή της μη διάκρισης.

Ως αποτέλεσμα των πολιτικών, διαδικασιών και μηχανισμών ελέγχου που εφαρμόζονται, το 2018, όπως και τα προηγούμενα έτη, δεν έχει παρουσιαστεί κανένα παράπονο ή καταγγελία για παραβίαση των ανθρώπινων δικαιωμάτων στην Εταιρία μας, είτε αυτό αφορούσε θέματα διακριτικής ή/και άνισης μεταχείρισης στους χώρους εργασίας, είτε θέματα παιδικής και εξαναγκασμένης εργασίας, 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. Η αναλογία μεταξύ ανδρών και γυναικών εργαζόμενων είναι περίπου 92% προς 8% αντίστοιχα. Συνάρτηση αυτού, χαμηλό είναι και το ποσοστό των γυναικών σε θέσεις ευθύνης (Διευθυντές και ανώτερα στελέχη) που ανέρχεται περίπου σε 8%. Αξίζει όμως να αναφέρουμε πως υπάρχει ικανοποιητική εκπροσώπηση από γυναίκες σε διοικητικές θέσεις (24,4%).



## 5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας



### Οι άνθρωποι μας στον Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας

Για ακόμη μία χρονιά, αξιοσημείωτος ο αριθμός ανταπόκρισης των ανθρώπων μας στο μεγαλύτερο αθλητικό γεγονός της χώρας μας. Με 92 συμμετοχές η Εταιρία μας έδωσε δυναμικό παρών στον 36ο Αυθεντικό Μαραθώνιο της Αθήνας 2018, 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».



### Οι αθλητικές ομάδες μας

Κορυφαίες επιδόσεις συνεχίζουν να καταγράφουν οι ομάδες ποδοσφαίρου και μπάσκετ της Elval. Με ενεργό συμμετοχή σε τοπικά εταιρικά πρωταθλήματα, το 2018 η ομάδα ποδοσφαίρου της Elval κατέλαβε την 1η θέση στο εργοστασιακό πρωτάθλημα Βοιωτίας και η ομάδα μπάσκετ της Elval διέπρεψε κατακτώντας τη 2η θέση στο εργοστασιακό πρωτάθλημα Οινοφύτων.

### Οι αθλητές μας διακρίνονται

Είμαστε περήφανοι όταν οι δικοί μας αθλητές διακρίνονται. Ο αθλητής μας και εργαζόμενος της Halcor, Βασίλης Σολιδάκης, έλαβε δύο σημαντικές διακρίσεις: την 1η θέση στο ελληνικό πρωτάθλημα (6-9/09/2018, Λούτσα) και την 4η θέση στο παγκόσμιο πρωτάθλημα ιστιοσανίδας κατηγορίας Youth – Master Formula (24-28/04/2018 Lagos Πορτογαλία).

### — Οι στόχοι μας για το 2019

- 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.



## 6. Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

Επιθυμία, αλλά και δικαίωμα όλων μας είναι να εργαζόμαστε σε ένα ασφαλές περιβάλλον. Έχουμε θέσει απόλυτη προτεραιότητα και πρωταρχική μας μέριμνα, την προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των ανθρώπων και των συνεργατών μας

### Η επίδοσή μας

Η διασφάλιση της υγείας και ασφάλειας στο εργασιακό περιβάλλον, προσεγγίζεται συστηματικά και εφαρμόζονται βέλτιστες διεθνείς πρακτικές. Η ισχυρή δέσμευση της διοίκησης της ElvalHalcor, αποτυπώνεται στην Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com), ενότητα Βιώσιμη Ανάπτυξη/Υγεία και Ασφάλεια).

Πρωθούμε 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).

Κατά τη διάρκεια της χρονιάς δώσαμε 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. Στο πλαίσιο αυτό το 2018, εστίασαμε ιδιαιτέρως στα ακόλουθα:

## 6. Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

- 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.).
- Επέκταση 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 διάρθρωση και εφαρμογή κατάλληλων και αποτελεσματικών μέτρων βελτίωσης για τη μη επανάληψή τους.
- Στοχευμένη εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των εργαζομένων, για τη δημιουργία κουλτούρας ασφάλειας.
- Συνεχή βελτίωση της πυρασφάλειας στους χώρους εργασίας.
- Έκδοση κανονισμού εκτέλεσης εργολαβικών εργασιών (στο πλαίσιο των επενδυτικών έργων του τομέα έλασης αλουμινίου).

Αναγνωρίζουμε την αξία της προσπάθειας, κατανοούμε τις δυσκολίες και προσπαθούμε να εφαρμόσουμε στοχευμένα προγράμματα για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία.



### Δείκτες υγείας και ασφάλειας

	Τομέας έλασης αλουμινίου			Τομέας σωλήνων χαλκού		
	2018	2017	2016	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIR)	7,16	3,16	3,30	7,86	6,69	5,16
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR=LDR)	126	80,0	83,7	127	144	91

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των χαμένων ημερών, η καταμέτρηση αρχίζει από την επομένη ημέρα του συμβάντος.

Τα στοιχεία των δεικτών του τομέα έλασης αλουμινίου και του τομέα σωλήνων χαλκού που αφορούν το σύνολο εργαζομένων και το σύνολο των εργαζομένων εργολάβων που διατηρούν συνεχή εργασία εντός των εγκαταστάσεων της ElvalHalcor.

\* Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων: αριθμός συμβάντων (LTI)  $\times 10^6$  / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

\*\* Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία  $\times 10^6$  / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.

### 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. Ενδεικτικά αναφέρουμε, ότι το 2018 ο τομέας έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor προχώρησε στην αγορά ενός νέου και σύγχρονου ασθενοφόρου, ενώ παράλληλα ενίσχυσε με νέο εξοπλισμό το ιατρείο της. Επιπρόσθετα, με σκοπό να παρέχει υψηλής ποιότητας υπηρεσίες επαγγελματικής υγείας, προληπτικής ιατρικής και πρωτοβάθμιας

φροντίδας υγείας, το σύγχρονο ιατρείο του τομέα έλασης αλουμινίου λειτουργεί πλέον σε καθημερινή βάση με υποστήριξη (8ωρη) Ιατρού Εργασίας και με την υποστήριξη τριών εξειδικευμένων νοσηλευτών (καλύπτοντας έτσι και τις δύο βάρδιες).

### Κουλτούρα ασφάλειας – Ενισχύοντας τη νοοτροπία μας

Φροντίζουμε να αναπτύξουμε μία κουλτούρα ασφάλειας, σύμφωνα με την οποία οι εργαζόμενοι πρέπει να υιοάζονται

## 6. Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

για την δική τους ασφάλεια, των συναδέλφων τους και των συνεργατών της Εταιρίας. Η συνεργασία και η συμβολή όλων των εμπλεκόμενων αποτελεί τη βάση για τη δημιουργία ενός κλίματος ασφάλειας. Για να το πετύχουμε αυτό, εστιάζουμε στη συνεχή ευαισθητοποίηση των εργαζομένων και των συνεργατών μας στον τομέα αυτό, εφαρμόζοντας ένα στοχευμένο και εκτενές πρόγραμμα εκπαίδευσης. Συγκεκριμένα, το 2018 πάνω από το 50% του συνολικού πλάνου εκπαίδευσης αφιερώθηκε σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Υλοποιήθηκαν περισσότερες από 10.463 ώρες εκπαίδευσης σε εργαζόμενους και συνεργάτες του τομέα έλασης αλουμινίου και του τομέα σωλήνων χαλκού.

Έχοντας ως στόχο την ενίσχυση της νοοτροπίας πρόληψης στα θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία, τα εκπαιδευτικά προγράμματα που υλοποιήσαμε το 2018, συμπεριέλαβαν θεματολογία όπως:

### Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval

- Εργασία σε ύψος
- Ασφαλής ανύψωση φορτίων
- Απεγκλωβισμός από υπόγεια ελάστρων
- Βελτίωση νοοτροπίας ασφάλειας
- Σεμινάρια Α' βοηθειών (πιστοποίηση διασώστη)
- Εκπαίδευση στις Α' βοήθειες όλων των νεοπροσληφθέντων εργαζόμενων
- Εκπαίδευση οδηγών και διασωστών στη χρήση του ασθενοφόρου
- Ασφάλιση – απασφάλιση μηχανών
- Εκπαίδευση β' ομάδας πυρόσβεσης
- Προστασία από χημικά

### Τομέας σωλήνων χαλκού - Halcor

- Πρόληψη και κατάσβεση φωτιάς
- Πρόληψη για σοβαρές ασθένειες (σε συνεργασία με τη ΜΚΟ «Όμιλος εθελοντών κατά του καρκίνου ΑγκαλιάΖΩ»)
- Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου



- Ασφαλές ξεκίνημα στην εργασία
- Ασφάλεια εντός και εκτός εργασίας
- Προστασία από πτώσεις
- Σωστός χειρισμός γερανογεφυρών και περανοφόρων
- Ασφάλιση – απασφάλιση μηχανών
- Αναγνώριση κινδύνων
- Διαχείριση διαρροών χημικών ουσιών
- Παροχή Α' Βοηθειών
- Χειρονακτική ανάρτηση φορτίων.

### Μήνας υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος



Στη Halcor επί εννέα συνεχόμενα έτη, εφαρμόζουμε το «Μήνα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος». Η ενημερωτική αυτή εκστρατεία πιστεύουμε πως συμβάλλει θετικά στο να κτίσουμε μία κοινή κουλτούρα ασφαλούς συμπεριφοράς, καθώς αποτελεί σημαντικό εργαλείο ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των εργαζομένων και συνεργατών μας στα συναφή θέματα.

### «Εσωτερικό σχολείο»

Για ακόμη μία χρονιά, εφαρμόστηκε επιτυχώς στην Elval το «Εσωτερικό σχολείο», που αφορά στην εκπαίδευση των χειριστών και βοηθών χειριστών ανυψωτικών μέσων σε θέματα ασφαλούς χειρισμού αυτών.

## Εντατική συνεργασία για την ασφάλεια

Βασικός παράγοντας, για μία σωστή και ολοκληρωμένη διαχείριση της υγείας και ασφάλειας στην εργασία είναι η ενεργός συμμετοχή όλων σε αυτή και πρωτίστως η έμπρακτη δέσμευση και συμμετοχή της Διοικητικής ομάδας. Η συνεχής βελτίωση των επιπέδων υγείας και ασφάλειας στην εργασία και η διατήρησή τους, απαιτούν όραμα, μακροπρόθεσμο σχεδιασμό και συνεχή παρακολούθηση. Για το λόγο αυτό και πορευόμενοι προς την ενίσχυση της νοοτροπίας ασφάλειας, έχουμε οργανώσει ομάδες εργασίας για την ασφάλεια.

## 6. Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

### Τομέας έλασης αλουμινίου - Elval

- 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 - Halcor

- Μηνιαίο Συμβούλιο παραγωγής (συμμετέχουν: ο Γενικός Διευθυντής, ο Διευθυντής εργοστασίου, οι Διευθυντές τμημάτων, οι Προϊστάμενοι τμημάτων/Μηχανικοί).
- Συσκέψεις (σε μηνιαία και εβδομαδιαία βάση) Υγείας και Ασφάλειας, όπου συμμετέχουν ο Διευθυντής εργοστασίου, ο Τεχνικός Ασφάλειας, ο υπεύθυνος της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, οι προϊστάμενοι τμημάτων και εκπρόσωπος των εργαζομένων για τα συναφή θέματα.

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 Υγείας και Ασφάλειας και κατατίθενται προτάσεις/ιδέες προς βελτίωση.

## Συναντήσεις ασφαλείας πριν από συντηρήσεις

Το 2018, στον τομέα έλασης αλουμινίου καθιερώθηκαν, σε συνεργασία των τμημάτων Συντήρησης, Παραγωγής, Νέων Έργων και Ασφάλειας, συναντήσεις για τον αναλυτικό προγραμματισμό των συντηρήσεων. Πριν από κάθε συντήρηση κάθε μηχανήματος, 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 αλουμινίου της ElvalHalcor.

## Μεγάλη επένδυση με πρόσθετα μέτρα ασφαλείας

Στο πλαίσιο της μεγάλης επένδυσης της ElvalHalcor που ξεκίνησε να υλοποιείται στις εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου το 2018, δόθηκε ακόμη μεγαλύτερη έμφαση στα θέματα υγείας και ασφαλείας. Εκδόθηκαν και διανεμήθηκαν οδηγίες εκτέλεσης εργασιών εργολάβων. Παράλληλα, με σκοπό τη συνεχή επίβλεψη και τον έλεγχο των εργασιών των συντονιστών και των τεχνικών ασφαλείας των εργολάβων, ο τομέας έλασης αλουμινίου-Elval ξεκίνησε συνεργασία με εξωτερική εταιρία εξειδικευμένη σε θέματα ΥΑΕ. Επιπρόσθετα, για να διασφαλίσει την εφαρμογή των αυστηρών απαιτήσεων που η ElvalHalcor επιθυμεί στον τομέα αυτό, σε εβδομαδιαία βάση έχουν καθιερωθεί συναντήσεις με όλους τους εμπλεκόμενους. Συντάσσονται εκθέσεις ασφαλούς εργασίας και δρομολογούνται οι κατάλληλες μέθοδοι ασφαλούς εργασίας.

## Ανάλυση των επιπτώσεων αστοχίας

Με σκοπό την πρόληψη των ατυχημάτων, από το 2018 συντάσσεται Ανάλυση των επιπτώσεων αστοχίας (FMEA) από το τμήμα συντήρησης του τομέα σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor για κάθε προγραμματισμένη συντήρηση. Οι κίνδυνοι για τους οποίους έχουν ληφθεί μέτρα, αλλά και οι τυχόν εναπομείναντες επεξηγούνται στους επεμβαίνοντες από τον προϊστάμενο, του οποίου η παρουσία είναι συνεχής κατά την διάρκεια της επέμβασης.

## — Οι στόχοι μας για το 2019

- Υλοποίηση 3 ωρών εκπαίδευσης ΥΑΕ ανά εργαζόμενο παραγωγής.
- Εκπαίδευση εργαζομένων στην διάσωση ατόμου από πτώση κατά τις εργασίες σε ύψος.
- Συνέχιση εφαρμογής του Zero access, προγράμματος προστασίας εργαζομένων από κινδύνους στο χώρο των μηχανών.
- Ενημέρωση υπαλληλικού προσωπικού για θέματα υγείας.



## 7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

Μένουμε πιστοί στη  
δέσμευσή μας  
να είμαστε κοντά στην  
κοινωνία μέσα στην οποία  
δραστηριοποιούμαστε

### Στηρίζοντας την κοινωνία μας

Αφουγκραζόμενοι τις διαρκώς αυξανόμενες ανάγκες της κοινωνίας, επιδιώκουμε να στηρίζουμε προγράμματα και φορείς που συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών.

Η ταυτότητα της ElvalHalcor συνδυάζει δυναμικά την επιχειρηματική ανάπτυξη με την προσφορά και την υπεύθυνη στάση απέναντι στο κοινωνικό σύνολο, δύο παράγοντες που ουσιαστικά αποτελούν την καθημερινή προσπάθειά μας να δημιουργούμε προστιθέμενη αξία για την κοινωνία και την οικονομία

# 55%

οι εργαζόμενοι από τις  
τοπικές κοινότητες

# 26

εκ. ευρώ η συνολική αξία  
πληρωμών προς  
προμηθευτές εθνικής  
εμβέλειας

## 7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

της χώρας. Η ElvalHalcor καλύπτει σημαντικό μέρος των αναγκών της σε ανθρώπινους πόρους και προμηθευτές από τις τοπικές περιοχές, στις οποίες δραστηριοποιείται. Από το σύνολο του απασχολούμενου δυναμικού το 55% αφορά εργαζόμενους από τις τοπικές κοινότητες, αντανακλώντας παράλληλα τους στενούς δεσμούς που επιδιώκουμε να διατηρούμε με την τοπική κοινωνία. Παράλληλα, υποστηρίζοντας την τοπική επιχειρηματικότητα και συνεισφέροντας στην εθνική οικονομία, κατά το 2018, η συνολική αξία πληρωμών μας προς τους συνεργαζόμενους προμηθευτές εθνικής εμβέλειας, ανήλθε σε 26 εκ. ευρώ.

### Πρωτοβουλίες κοινωνικής προσφοράς

Επιδιώκουμε να στηρίζουμε προγράμματα και φορείς που συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών.

#### Υποστηρίζουμε τον αθλητισμό

Υποστηρίξαμε τους τοπικούς αθλητικούς συλλόγους:

- Αθλητικός Σύλλογος Οινοφύτων «Καπετάν Ιωάννης Λιάπης»
- Α.Ο. Ελλοπιακός
- Αθλητικός Σύλλογος Οινοφύτων
- 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» Ελλάδα και «Το Χαμόγελο του παιδιού»
- Στηρίξαμε το έργο της ΜΚΟ «Όμιλος Εθελοντών κατά του Καρκίνου ΑγκαλιάΖΩ»
- Υποστηρίξαμε χορηγικά τη ΜΚΟ “Νόμος και Φύση”

#### 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)
- Υποστηρίξαμε χορηγικά, εκδήλωση του Πολιτιστικού και Εξωραϊστικού Συλλόγου Οινοφύτων «Η Άμπελος»
- Υποστηρίξαμε εκδηλώσεις κλαδικών φορέων
- Υποστηρίξαμε το έργο του ΣΒΣΕ, Δομή υποστήριξης δράσεων Κοινωνικής Ένταξης-Γέφυρα
- Υποστηρίξαμε την εκδήλωση του Δήμου Ελλοπίας
- Πραγματοποιήσαμε δωρεά ιατρικού εξοπλισμού στο Κέντρο Υγείας Οινοφύτων
- Υποστηρίξαμε χορηγικά το έργο των μουσείων: Μπενάκη, Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και Βιοτεχνικό-Βιομηχανικό Εκπαιδευτικό Μουσείο Λαυρίου

#### Στηρίζουμε τη σχολική κοινότητα

- Πολυτεχνείο Κρήτης (υποστηρίξαμε την ομάδα TUCer)
- Εκπαιδευτήρια Καίσαρη (χορηγική υποστήριξη για τη συμμετοχή της ομάδας iRobot στο παγκόσμιο πρωτάθλημα στις Η.Π.Α.)
- Αναλάβαμε εξολοκλήρου την κάλυψη του κόστους για την ανάπλαση του προαύλιου χώρου του 1ου Νηπιαγωγείου Νέας Λάμψακου
- Σε ετήσια βάση στηρίζουμε εκπαιδευτικά ιδρύματα μέσω της παροχής προϊόντων χαλκού

## 7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας



### Παιδική αυλή για παιδικά χαμόγελα

Με αίσθημα ευθύνης απέναντι στη σχολική κοινότητα της τοπικής περιοχής η Elval ανταποκρίθηκε άμεσα στην ανάγκη που εξέφρασαν εκπρόσωποι του 1ου Νηπιαγωγείου Νέας Λάμψακου. Με χαρά αναλάβαμε την ανάπλαση του προαύλιου χώρου του Νηπιαγωγείου. Η συγκεκριμένη ενέργεια περιελάμβανε τοποθέτηση και προμήθεια κλοσάπτητα, καθώς και δαπέδου ασφαλείας με σχετική πιστοποίηση. Είναι ικανοποίηση για μας να γνωρίζουμε ότι οι μικροί μαθητές του Νηπιαγωγείου παίζουν με ασφάλεια σε ένα κατάλληλα διαμορφωμένο προαύλιο χώρο.

### Η εθελοντική προσφορά των ανθρώπων μας

Το πρόγραμμα εθελοντικής προσφοράς των ανθρώπων μας, μετράει πλέον επτά χρόνια συνεχόμενης εφαρμογής και είμαστε περήφανοι για την εξελικτική πορεία του μέχρι τώρα. Τα αγαθά που συγκεντρώθηκαν το 2018 δόθηκαν στο θεραπευτήριο χρόνιων παθήσεων Λιβαδειάς «Ο Άγιος Βλάσιος», με σκοπό τη διανομή τους σε οικογένειες της τοπικής περιοχής που έχουν ανάγκη. Παράλληλα με τη συνεισφορά των εργαζομένων, η Halcor, θέλοντας να επιβραβεύσει την πρωτοβουλία των ανθρώπων της, συνέβαλε ουσιαστικά με την αγορά μεγάλης ποσότητας τροφίμων.

### Χορηγία φύλλων αλουμινίου στην ομάδα TUCer του Πολυτεχνείου Κρήτης

Η TUCer αποτελεί πρωτοβουλία φοιτητών (από το 2007) του Πολυτεχνείου Κρήτης στη σχεδίαση και κατασκευή ηλεκτροκίνητων οχημάτων χαμηλής κατανάλωσης και μηδενικών ρύπων, που χρησιμοποιούν υδρογόνο ως καύσιμη ύλη. Η Elval θέλοντας να στηρίξει την προσπάθεια της ομάδας, προσέφερε με μεγάλη χαρά την ποσότητα φύλλων αλουμινίου για τις ανάγκες του οχήματός της. Προκειμένου το όχημα να είναι ελαφρύ και αποδοτικό,



γίνεται χρήση και συγκεκριμένων προφίλ κράματος αλουμινίου, ως βασικό δομικό συστατικό, τα οποία είναι ικανά να ανταπεξέλθουν στις προβλεπόμενες καταπονήσεις αγώνων. Η TUCer έχει βραβευθεί επανειλημμένα σε διεθνείς διαγωνισμούς για τις επιδόσεις και τις καινοτομίες της και ευχόμαστε να συνεχίσει έτσι δυναμικά.

### Υποστήριξη προγραμμάτων Global talent και Global volunteer

Για δεύτερη συνεχή χρονιά, υποστηρίξαμε ένθερμα το έργο της MKO AIESEC. Η Halcor έδωσε την ευκαιρία σε 5 νέους να κυνηγήσουν την καριέρα των ονείρων τους, κάνοντας τα πρώτα επαγγελματικά τους βήματα στο εξωτερικό. Το πρόγραμμα αυτό έχει ως στόχο την ενημέρωση/ευαισθητοποίηση και την ενεργό δράση των νέων γύρω από τα κοινωνικά ζητήματα και την προσπάθεια επίτευξης των παγκόσμιων Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDG's). Οι νέοι έζησαν το γρήγορο και αναπτυξιακό περιβάλλον start-up επιχειρήσεων (σε Τσεχία και Αίγυπτο) και ανέπτυξαν νέες επαγγελματικές δεξιότητες.



## 7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

## Πρωθώντας την ανακύκλωση του αλουμινίου

Από την πρώτη στιγμή που ξεκινήσαμε τη δημιουργία του Κέντρου Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL) είχαμε στο μυαλό μας πολύ ξεκάθαρο προσανατολισμό: τη διάδοση της ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα, με σκοπό την αλλαγή νοοτροπίας και την αύξηση του χαμηλού ποσοστού ανακύκλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα. Σήμερα, είμαστε πολύ περήφανοι που αυτή η εθελοντική πρωτοβουλία μας -το ΚΑΝΑΛ- αριθμεί 15 έτη λειτουργίας και προσφοράς στον τομέα της ανακύκλωσης αλουμινίου.

### Το κέντρο

Το Κέντρο Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου (KANAL) δημιουργήθηκε το 2003 από την Elval, στο πλαίσιο της γενικότερης ευαισθητοποίησης για την προστασία του



περιβάλλοντος και της στρατηγικής της για την ανάπτυξη της ανακύκλωσης του αλουμινίου στην Ελλάδα. Το ΚΑΝΑΛ αποτελεί ένα πρότυπο Κέντρο Ανακύκλωσης, μοναδικό στην Ελλάδα, καθώς συνδυάζει την ανακύκλωση αλουμινίου με την περιβαλλοντική ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση μαθητών και ευρύτερου κοινού πάνω σε σημαντικά θέματα περιβαλλοντικού χαρακτήρα.

Το ΚΑΝΑΛ έχει τη δυνατότητα να δέχεται ετησίως 2.800 τόνους χρησιμοποιημένων κουτιών αλουμινίου και εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ISO 14001:2015). Το Κέντρο αγοράζει τα χρησιμοποιημένα κουτάκια αλουμινίου από το κοινό προς ένα ευρώ περίπου το κιλό που αντιστοιχεί σε περίπου 75 κουτιά, προσφέροντας με τον τρόπο αυτό ένα επιπλέον οικονομικό κίνητρο για την ενδυνάμωση της ανακύκλωσης.

Στην νέα ιστοσελίδα του ΚΑΝΑΛ ([www.canal.gr](http://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

Συνδυάζοντας την ανακύκλωση αλουμινίου με την περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση μαθητών και κοινού, το ΚΑΝΑΛ υλοποιεί ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης της σχολικής κοινότητας για την ανακύκλωση αλουμινίου.

Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα που υλοποιεί το ΚΑΝΑΛ ικανοποιεί την ανάγκη για περιβαλλοντική εκπαίδευση εντός σχολείου (με πρότυπη βιωματική εκπαίδευση) και εκτός σχολείου (στο χώρο του ΚΑΝΑΛ) και συμβάλλει στο να αλλάξει η νοοτροπία του κοινού απέναντι στην ανακύκλωση, να ενισχυθεί η περιβαλλοντική ευαισθησία και τα ποσοστά ανακύκλωσης στην Ελλάδα.

### Τα αποτελέσματα του ΚΑΝΑΛ (2003-2018)

# 365

εκ. κουτάκια ανακυκλώθηκαν

# 46.000

tn CO<sub>2</sub> (αποτράπηκε η εκπομπή τους)

# 124.200

μαθητές ενημερώθηκαν/ εκπαιδεύτηκαν

# 178.000

πολίτες ενημερώθηκαν και αφηνίσθησαν

## 7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας



Από το 2003 που ξεκίνησε η λειτουργία του ΚΑΝΑΛ μέχρι και το 2018, επισκέφθηκαν και παρακολούθησαν το ενημερωτικό πρόγραμμά του 60.981 μαθητές. Παράλληλα, μέσα από τη συνεργασία του ΚΑΝΑΛ με το «Βιωματικό Σχολείο», το διάστημα 2006-2018 υλοποιήθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα (υπό την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων) που τα παρακολούθησαν 63.530 μαθητές. Το τρέχον σχολικό έτος 2018-2019 συνεχίζεται στα σχολεία η υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος «Η ζωή χωρίς σκουπίδια: Μείωση – Επαναχρησιμοποίηση – Ανακύκλωση». Ένα πρωτότυπο πολυεπίπεδο πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης που, μέσω ειδικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας ([www.lifewithnogoarbage.gr](http://www.lifewithnogoarbage.gr)) και βιωματικής προσέγγισης, προτρέπει τους μαθητές να εφαρμόσουν τις αρχές της ανακύκλωσης στην καθημερινή ζωή τους. Κατά το σχολικό έτος 2017-2018, ενημερώθηκαν μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας 18.500 μαθητές και εκπαιδεύτηκαν 11.145 μαθητές για την ανακύκλωση.

Το πιο σημαντικό είναι ότι, με την έμπρακτη και βιωματική προσέγγιση που εφαρμόζεται με τα εκπαιδευτικά προγράμματα στα σχολεία αλλά και με το

πρόγραμμα «Ανακύκλωση τώρα» στο χώρο του ΚΑΝΑΛ, ιδιαίτερα οι νεαρές ηλικίες κάνουν κτήμα τους την ορθή περιβαλλοντική συμπεριφορά απέναντι στη διαχείριση και αξιοποίηση των απορριμμάτων. Η εκπαιδευτική κοινότητα έχει υποδεχθεί πολύ θετικά το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Η Ζωή Χωρίς Σκουπίδια», κρίνοντας ως πολύ καλή την πρωτοβουλία της Elval και του ΚΑΝΑΛ για την περιβαλλοντική εκπαίδευση των μαθητών κατά ποσοστό 95% και υπογραμμίζοντας τη σημασία της διατήρησης του προγράμματος στη σχολική κοινότητα κατά ποσοστό 97%.

### Η επίδοση διακρίνεται

Το «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της μαθητικής κοινότητας για την ανακύκλωση αλουμινίου» που υλοποιεί το ΚΑΝΑΛ με συνέπεια από το 2003 διακρίθηκε πρόσφατα από τον Θεσμό BRAVO 2018 στον Πυλώνα Bravo Society.



Για μας, η διάκριση αυτή του ΚΑΝΑΛ, επισφραγίζει τα 15 έτη λειτουργίας και προσφοράς του Κέντρου στον τομέα της ανακύκλωσης αλουμινίου, καθώς και τη δέσμευσή της Διοίκησης για Βιώσιμη Ανάπτυξη και εφαρμογή υπεύθυνων πρακτικών συνεχούς βελτίωσης. Σήμερα, είμαστε πολύ περήφανοι για τα αποτελέσματα (2003-2018) που έχει επιτύχει το ΚΑΝΑΛ.

#### Ανακύκλωση καφουλών καφέ Nespresso



Η επίδοση του προγράμματος ανακύκλωσης των χρησιμοποιημένων καφουλών, που έχει ξεκινήσει από το 2014 σε συνεργασία με τη Nespresso, είναι ενθαρρυντική. Οι προς ανακύκλωση κάψουλες συγκεντρώνονται σε ειδικούς κάδους συλλογής στα σημεία πώλησης (Boutiques Nespresso) και στη συνέχεια μεταφέρονται στο ΚΑΝΑΛ. Εκεί, η ειδικά σχεδιασμένη μηχανή ανακύκλωσης καφουλών, διαχωρίζει τον καφέ από το αλουμίνιο, το οποίο στη συνέχεια ανακυκλώνεται με τεχνολογία φιλική προς το περιβάλλον από την Elval για την παραγωγή νέων προϊόντων αλουμινίου. Ο χρησιμοποιημένος καφές παραδίδεται σε αδειοδοτημένη εταιρία κομποστοποίησης.

## 7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας



## Επαλήθευση Εκπαιδευτικού Προγράμματος

«Η Ζωή Χωρίς Σκουπίδια: μείωση, επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση»

Το QualityNet Foundation, το δίκτυο των Υπεύθυνων Οργανισμών και Ενεργών Πολιτών, ως τρίτος φορέας, με το έγγραφο αυτό επιβεβαιώνει τα αποτελέσματα του εκπαιδευτικού προγράμματος, το οποίο υλοποιείται με την υποστήριξη

της **ΕΛΒΑΛ Α.Ε.** και του **Κέντρου Ανακύκλωσης Κουτιών Αλουμινίου.**

Το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα, το οποίο υλοποιείται στα σχολεία της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, αποτελεί σημαντική ενέργεια σε εκπαιδευτικό και κοινωνικό επίπεδο αναφορικά με την ενημέρωση, ευαισθητοποίηση και τελικά ενεργοποίηση των μαθητών και των οικογενειών τους σε θέματα διαχείρισης απορριμμάτων και ανακύκλωσης.

Το QualityNet Foundation χαιρετά την πρωτοβουλία της ΕΛΒΑΛ για το έτος 2018 με στόχο την εκπαίδευση των ενεργών πολιτών του μέλλοντος πάνω σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος και επιβεβαιώνει τα παρακάτω:

α. τη μακροχρόνια δέσμευση της Εταιρίας σε θέματα Εταιρικής Υπευθυνότητας μέσω της ανάπτυξης προγραμμάτων που απευθύνονται στην εκπαιδευτική κοινότητα με άμεσο στόχο τόσο τη διαμόρφωση συνειδήσεων όσο και την αλλαγή στάσεων,

β. την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου εκπαιδευτικού προγράμματος για το συγκεκριμένο ηλικιακό επίπεδο, σύμφωνα με τα εκπαιδευτικά πρότυπα και ανάγκες, το οποίο να περιλαμβάνει βιωματικό πρόγραμμα και υποστηρικτικό διδακτικό υλικό μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

γ. τη διάθεση ενημερωτικού υλικού για την οικογένεια των μαθητών με στόχο την ευαισθητοποίησή τους, τη δημιουργία θετικής αντίληψης και την αλλαγή στάσης πάνω στο θέμα της ανακύκλωσης μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.

δ. την αποτελεσματική υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος σε **11.145** μαθητές μέσα από την ηλεκτρονική πλατφόρμα [www.lifewithnogatage.gr](http://www.lifewithnogatage.gr)

ε. τη θετική ανταπόκριση της εκπαιδευτικής κοινότητας μέσω της μεγάλης ζήτησης για την υλοποίηση του προγράμματος στα σχολεία και του αιτήματος συνέχισης του προγράμματος και την επόμενη χρονιά.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Η Ζωή Χωρίς Σκουπίδια» εντάσσεται στο εθνικής εμβέλειας πρόγραμμα- θεσμό του QualityNet Foundation, για την προώθηση της κοινωνικής υπευθυνότητας «Είναι Ευθύνη Όλων μας», στον άξονα Περιβάλλον.

Ο Πρόεδρος

Σπύρος Λιούκας





## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος

Έχουμε επιλέξει να ακολουθούμε μία αναπτυξιακή πολιτική, βασιζόμενη στις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Ο σεβασμός και η μέριμνα για το περιβάλλον αποτελούν κοινό παρονομαστή σε κάθε μας δραστηριότητα.

### Η δέσμευσή μας

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί καθήκον για την ElvalHalcor για αυτό 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 τον περιορισμό στην παραγωγή τους).
- Παρακολουθούμε τις εξελίξεις στην τεχνολογία και αναβαθμίζουμε τακτικά τις υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας.
- Εστιάζουμε στη συνεχή εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση εργαζομένων και συνεργατών της Εταιρίας σε περιβαλλοντικά θέματα.

## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος

### 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.



### Ολοκληρωμένη περιβαλλοντική διαχείριση

**Ορθολογική χρήση φυσικών πόρων (νερό, ενέργεια, πρώτες ύλες)**

**Διαχείριση ατμοσφαιρικών εκπομπών**

**Διαχείριση αποβλήτων (στερεών και υδατικών)**

**Εφαρμογή μέτρων πρόληψης**

### Η πολιτική μας σε αριθμούς

Επενδύουμε συστηματικά σε υποδομές περιβαλλοντικής προστασίας. Συγκεκριμένα, το 2018 οι δαπάνες και επενδύσεις για την περιβαλλοντική προστασία ανήλθαν σε 6,8 εκ. ευρώ. Έχοντας ολοκληρώσει ένα μεγάλο επενδυτικό πρόγραμμα, πάνω από 26,8 εκ. ευρώ την περίοδο 2017-2018, αποδεικνύουμε στην πράξη τη βαρύτητα που δίνουμε στην υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση.

### Περιβαλλοντική εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση

Καθώς η προστασία του περιβάλλοντος είναι αποτέλεσμα της συλλογικής προσπάθειας και κουλτούρας όλων των εργαζομένων, φροντίζουμε για τη συνεχή ευαισθητοποίηση των ανθρώπων μας και των συνεργαζόμενων εργολάβων στα συναφή θέματα.

## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος



### Πρώτες ύλες

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 αέριες εκπομπές και στη χρήση νερού από την αντικατάσταση των πρωτογενών υλών), εστιάζουμε σε πρακτικές με σκοπό τη μέγιστη δυνατή αποδοτική χρήση των πρώτων υλών. Το σκραπ αλουμινίου και χαλκού αποτελεί μία εξαιρετικά χρήσιμη δευτερογενή πρώτη ύλη με μεγάλη περιβαλλοντική αξία.

### Χρήση σκραπ και προώθηση ανακύκλωσης αλουμινίου και χαλκού

Η ElvalHalcor επιδιώκει και προωθεί την ανακύκλωση αλουμινίου και χαλκού. Το 11% του τομέα έλασης αλουμινίου στην παραγωγική διαδικασία προήλθε από ανακύκλωση σκραπ. Το 34% των μετάλλων που αναλώθηκαν στην παραγωγική διαδικασία του τομέα σωλήνων χαλκού προήλθαν από ανακυκλωμένα μέταλλα.

### Κυκλική οικονομία στη διαχείριση πλαστικών αποβλήτων (σκραπ)

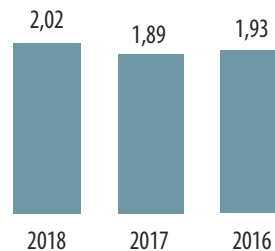
Ο τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor παράγει μεγάλο εύρος προϊόντων με επίστρωση εργοστασιακής μόνωσης υψηλής απόδοσης από πολυαιθυλένιο (PE) και PVC σε διάφορους τύπους πλαστικών απλούς ή foam (Talos®).

Μελετήθηκε ο ρυθμός με τον οποίο προκύπτουν τα σκραπ πλαστικών στα αντίστοιχα εργοστάσια και οργανώθηκε η επαναχρησιμοποίησή τους σύμφωνα με ποιοτικές προδιαγραφές που τέθηκαν, ώστε να μπορεί να γίνεται η χρήση τους στην αντίστοιχη μηχανή. Το 2018 επαναχρησιμοποιήθηκαν 11.665 kg πλαστικού PE.

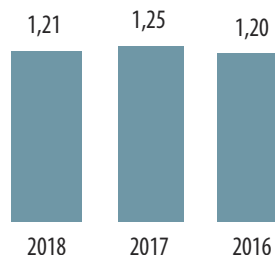
### Χρήση νερού

Εφαρμόζοντας την αρχή της πρόληψης σε όλο το εύρος των θεμάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης, η προσέγγισή μας στον τομέα αυτό, εστιάζει σε προσπάθειες ελαχιστοποίησης της χρήσης νερού, ενώ όπου αυτό είναι εφικτό, εφαρμόζονται πρακτικές επαναχρησιμοποίησης του νερού στην παραγωγική μας διαδικασία.

Κατανάλωση νερού (m<sup>3</sup>/tn προϊόντος)  
Τομέας έλασης αλουμινίου



Κατανάλωση νερού (m<sup>3</sup>/tn προϊόντος)  
Τομέας σωλήνων χαλκού



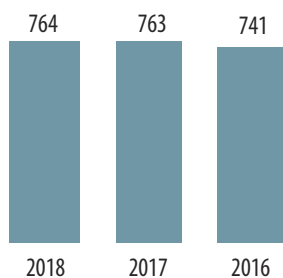
## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος

Οι δράσεις για την αντιμετώπιση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και ο χειρισμός θεμάτων σχετικών με την κλιματική αλλαγή, είναι ιδιαίτερα σημαντικές, για αυτό το λόγο στην παραγωγική μας δραστηριότητα επιδιώκουμε την ορθολογική χρήση ενέργειας και καυσίμων. Στο πλαίσιο λοιπόν αυτών των δράσεων, εστιάζουμε πάντα σε εκείνους τους τομείς που έχουν δυνατότητα βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης και επενδύουμε ουσιαστικά σε αυτούς.

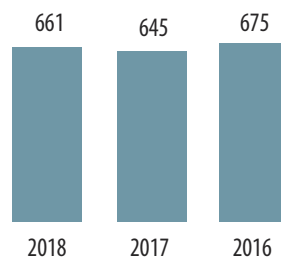
### Κατανάλωση ενέργειας

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 50001:2011. Επενδύουμε συνεχώς σε εξοπλισμό υψηλής τεχνολογίας, σε έργα εξοικονόμησης ενέργειας, ενώ παράλληλα επιδιώκουμε την ορθολογική χρήση καυσίμων και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.

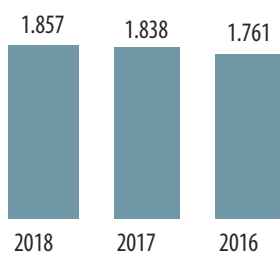
**Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (KWh/tn προϊόντος)  
Τομέας έλασης αλουμινίου**



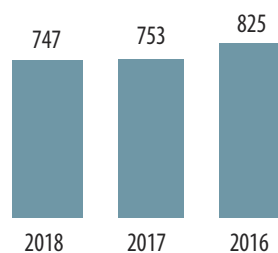
**Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (KWh/tn προϊόντος)  
Τομέας σωλήνων χαλκού**



**Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας (KWh/tn προϊόντος)  
Τομέας έλασης αλουμινίου**



**Ειδική κατανάλωση θερμικής ενέργειας (KWh/tn προϊόντος)  
Τομέας σωλήνων χαλκού**



## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος

### Ενεργειακός έλεγχος

Με σκοπό την αναγνώριση και ανάδειξη δράσεων για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των παραγωγικών μονάδων της ElvalHalcor, μέσα στο 2018, πραγματοποιήθηκε ενεργειακός έλεγχος (Energy Audit) σε όλες τις μονάδες. Σε συνεργασία με την εταιρία Schneider Electric πραγματοποιήθηκε λεπτομερής ενεργειακός έλεγχος των εργοστασίων του τομέα

#### Επενδύσεις με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας:

##### Τομέας έλασης αλουμινίου:

- Συνεχίστηκαν οι εργασίες εγκατάστασης του νέου φούρνου απολακοποίησης που αξιοποιεί τη θερμική ενέργεια που προέρχεται από την οξείδωση οργανικού περιεχομένου
- Ξεκίνησε η κατασκευή νέου φούρνου προθέρμανσης πλακών προς θερμή έλαση, με νέα τεχνολογία ενεργειακής απόδοσης, εξοπλισμένο με αναγεννητικούς καυστήρες.
- Συνεχίστηκε και επεκτάθηκε σε νέα τμήματα του εργοστασίου το πρόγραμμα σταδιακής αντικατάστασης λαμπτήρων με νέου τύπου εξοικονόμησης ενέργειας (κυρίως τύπου LED).
- Διενεργήθηκε θερμογραφικός έλεγχος στο σύνολο των φούρνων προθέρμανσης, ανόπτησης, τήξης, αναμονής και ξήρανσης στα αντίστοιχα τμήματα του εργοστασίου, με στόχο τον εντοπισμό θερμικών απωλειών. Αντίστοιχος έλεγχος έγινε και σε επιλεγμένο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που έχει μεγάλες ενεργειακές απαιτήσεις, για την αναγνώριση προβλημάτων που δυνητικά προκαλούν υψηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Εφαρμόστηκε πρόγραμμα διορθωτικών ενεργειών του οποίου η υλοποίηση βρίσκεται σε εξέλιξη.

σωλήνων χαλκού. Αντίστοιχα στον τομέα έλασης αλουμινίου εξειδικευμένοι επιθεωρητές της Siemens ολοκλήρωσαν την ενεργειακή επιθεώρηση των εγκαταστάσεων του τομέα έλασης αλουμινίου. Κατά τη διάρκεια του έργου αυτού αναλύθηκαν σε βάθος οι κυριότερες ενεργειακές χρήσεις και καταναλώσεις των εργοστασίων και προέκυψαν βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες (1-3 χρόνια) προτάσεις βελτίωσης της ενεργειακής διαχείρισης των εργοστασίων.

##### Τομέας σωλήνων χαλκού:

- Αντικατάσταση φωτιστικών περιμετρικού φωτισμού με LED προβολής χαμηλής κατανάλωσης (ετήσια εξοικονόμηση 49.640 KWh).
- Αντικατάσταση μετρητών φυσικού αερίου
- Εγκατάσταση φωτισωλήνων σε αίθουσες του εργοστασίου (ετήσια εξοικονόμηση 17.000 KWh).
- Αγορά μετασχηματιστή (ΜΣ) ξηρού τύπου 3000KVA με Energy efficiency >99,2% και σε συμμόρφωση με τον οικολογικό σχεδιασμό 548/2014PF (ετήσια εξοικονόμηση 105.000 KWh)
- Αγορά ΜΣ ξηρού τύπου 1600KVA με PF Energy efficiency >99% και σε συμμόρφωση με τον οικολογικό σχεδιασμό 548/2014PF (ετήσια εξοικονόμηση 43.800 KWh).
- Αγορά ΜΣ ξηρού τύπου 850KVA με PF Energy efficiency >99% και σε συμμόρφωση με τον οικολογικό σχεδιασμό 548/2014PF (ετήσια εξοικονόμηση 23.200 KWh).
- Εγκατάσταση γραμμής συνεχούς ανόπτησης προσαρμοσμένη σε διαστάσεις <9,85mm εξωτερική διάμετρο (ετήσια εξοικονόμηση 180.000 KWh).
- Τοποθέτηση φωτοκύτταρων κίνησης φωτισμού αίθουσας (ετήσια εξοικονόμηση 11.500 KWh).
- Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη έναρξης και παύσης στα αποδυτήρια, ώστε να έχουμε βέλτιστη λειτουργία εξαερισμού (ετήσια εξοικονόμηση 74.500 KWh).
- Εγκατάσταση μετρητή παροχής αέρα στην έξοδο του φίλτρου (περιορισμός σπατάλης ενέργειας και καλύτερη πληροφόρηση κατάστασης λειτουργίας φίλτρου).

### Κλιματική αλλαγή και διαχείριση ατμοσφαιρικών εκπομπών

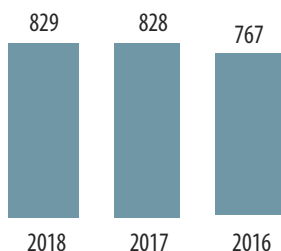
Η κλιματική αλλαγή αποτελεί μία παγκόσμια περιβαλλοντική πρόκληση, οι επιδράσεις της οποίας έχουν επιπτώσεις σε πολλούς τομείς. Το αποτύπωμα άνθρακα της Εταιρίας οφείλεται σε μεγαλύτερο βαθμό στις έμμεσες εκπομπές (από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας) και σε μικρότερο βαθμό στις άμεσες (από την καύση ορυκτών καυσίμων).

Πραγματοποιούμε τακτικές μετρήσεις των ατμοσφαιρικών εκπομπών και μέχρι σήμερα, δεν έχει παρατηρηθεί καμία υπέρβαση των ανώτατων επιτρεπών ορίων που προβλέπει η κείμενη εθνική

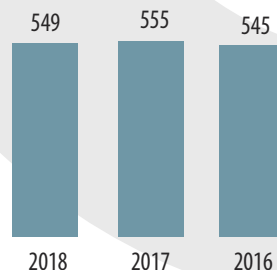


## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος

**Συνολικές εκπομπές (Kg CO<sub>2</sub>/ τμ προϊόντος)  
Τομέας έλασης αλουμινίου**



**Συνολικές εκπομπές (Kg CO<sub>2</sub>/ τμ προϊόντος)  
Τομέας σωλήνων χαλκού**



νομοθεσία, καθώς και οι περιβαλλοντικοί όροι των εγκαταστάσεων.

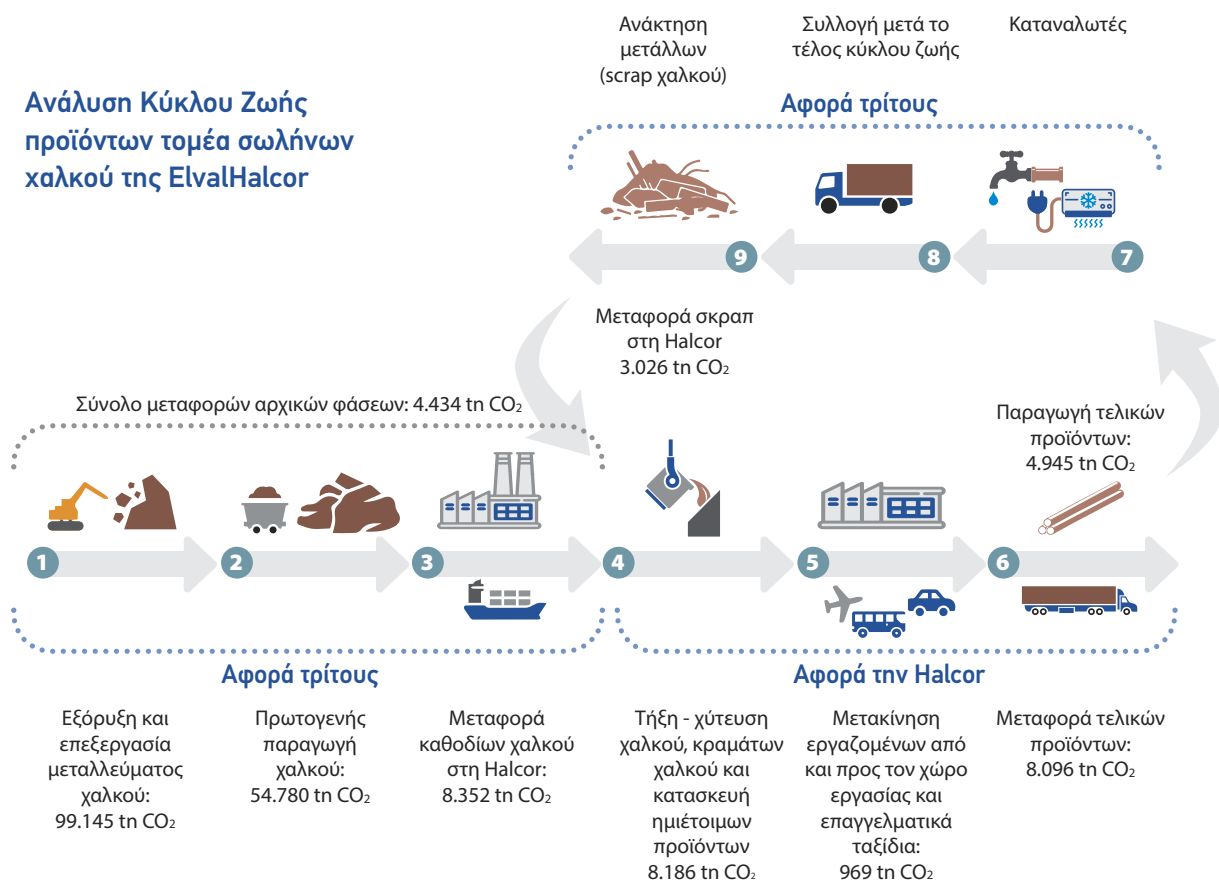
Στοχεύουμε στη συνεχή μείωση των ατμοσφαιρικών εκπομπών, μέσω της εφαρμογής συγκεκριμένων δράσεων, όπως:

- 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 θερμικής οξείδωσης για τον περιορισμό των εκπομπών ΠΟΕ στις γραμμές προεπίστρωσης του Τομέα έλασης αλουμινίου,
- λειτουργία χημειοπλυντηρίδων για περιορισμό των εκπομπών ανόργανων ενώσεων, στο τμήμα προεπίστρωσης του Τομέα έλασης αλουμινίου.

### Ανάλυση Κύκλου Ζωής προϊόντων τομέα σωλήνων χαλκού της EivalHalcor



Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τύπους, τον τρόπο υπολογισμού και τις παραδοχές που πραγματοποιήθηκαν, παρατίθενται στο Παράρτημα Ι, στη σελ. 131, Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης Halcor 2016.

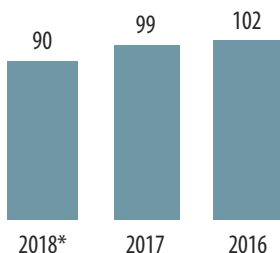
## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος

### Διαχείριση αποβλήτων

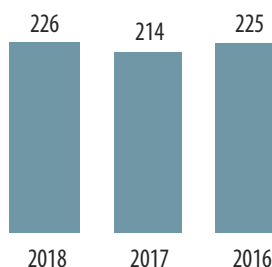
Η ElvalHalcor εφαρμόζει μία ολοκληρωμένη διαδικασία διαχείρισης αποβλήτων (από το στάδιο παραγωγής μέχρι το στάδιο διάθεσης), στόχος της οποίας είναι η μείωση του όγκου των παραγόμενων αποβλήτων. Εφαρμόζοντας Βέλτιστες Διαθέσιμες Πρακτικές διαχειρίσεις των αποβλήτων, το μεγαλύτερο μέρος των αποβλήτων 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.



**Ειδική παραγωγή αποβλήτων (Kg/tn προϊόντος)  
Τομέας έλασης αλουμινίου**

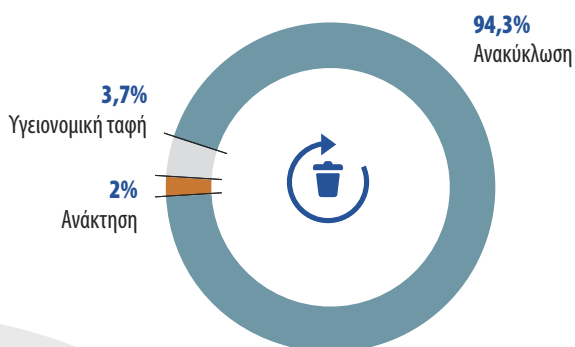


**Ειδική παραγωγή αποβλήτων (Kg/tn προϊόντος)  
Τομέας σωλήνων χαλκού**

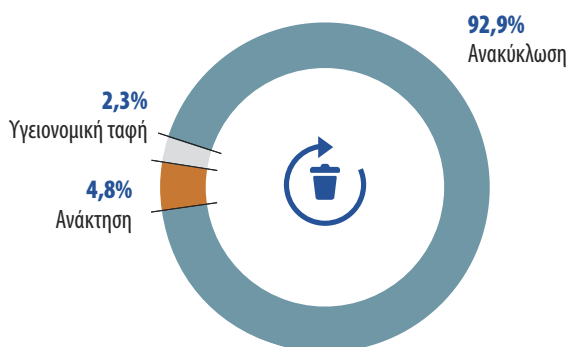


\* Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα περίπου 107.000 tn αδρανών υλικών από εκσκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.

**Μέθοδος τελικής διαχείρισης αποβλήτων  
Τομέας έλασης αλουμινίου (2018)**



**Μέθοδος τελικής διαχείρισης αποβλήτων χαλκού  
Τομέας σωλήνων χαλκού (2018)**



### Ηλεκτρονικό μητρώο αποβλήτων

Το 2018, σε συνεργασία των διαφόρων τμημάτων του τομέα σωλήνων χαλκού (Halcor) και με την ενοποίηση όλων των απαραίτητων στοιχείων επιτεύχθηκε η δημιουργία του ηλεκτρονικού μητρώου (HMA) αποβλήτων στο SAP σύμφωνα με τις απαιτήσεις του HMA για να παρέχονται γρήγορες, αξιόπιστες και έγκυρες πληροφορίες.

## 8. Προστασία του Περιβάλλοντος

### Υπερσύγχρονη μονάδα επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων

Η μονάδα επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων (ZLD) που λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου (Elval) εξυπηρετεί σε απόλυτο βαθμό όλη την ποσότητα των βιομηχανικών υδατικών αποβλήτων της ElvalHalcor και της θυγατρικής εταιρίας Fitco. Ο υπερσύγχρονος εξοπλισμός που διαθέτει, διασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία της μονάδας, επιτυγχάνοντας τον άκαμπτο στόχο για μηδενικές υπερβάσεις των αυστηρών ορίων της νομοθεσίας. Δεδομένης της απαίτησης για αδιάκοπη λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, υλοποιείται σε εκτεταμένη βάση το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού, που σε συνδυασμό με τις λειτουργικές δαπάνες ξεπέρασε τα 0,5 εκ. ευρώ, χωρίς σε αυτό να υπολογίζεται το κόστος των χημικών αναλύσεων, που για το 2018 ξεπέρασαν τα 0,2 εκ. ευρώ. Για τη διασφάλιση της ποιότητας της λειτουργίας της μονάδας αναπτύχθηκε πρότυπο πρόγραμμα διασφάλισης ποιότητας, που ενίσχυσε ακόμη περισσότερο το πλάνο και την πυκνότητα των χημικών αναλύσεων σε ενδιάμεσα στάδια της διαδικασίας επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων.

Εφαρμόζοντας τις αρχές της ορθολογικής διαχείρισης αποβλήτων, η ιλύς (λάσπη) της φυσικοχημικής επεξεργασίας που προκύπτει από την επεξεργασία των υγρών αποβλήτων των γραμμών προεπίστρωσης, διατίθεται μέσω αδειοδοτημένης εταιρίας, προς ανάκτηση. Παραλήπτης είναι η βιομηχανία τιμέντου, όπου η πλούσια σε θειικό ασβέστιο (γύψος) ιλύς,



υφίσταται περαιτέρω επεξεργασία και υποκαθιστά το υλικό αυτό, ως πρώτη ύλη στην εφοδιαστική της αλυσίδα, εξοικονομώντας με τον τρόπο αυτό φυσικούς πόρους στον κύκλο ζωής του παραγόμενου τιμέντου.

### — — Οι στόχοι μας για το 2019-2020

- Πιστοποίηση του τομέα έλασης αλουμινίου (Elval) της ElvalHalcor στο Performance Standard της Aluminium Stewardship Initiative (ASI), εντός του 2020.
- Εκπόνηση του Αποτυπώματος Άνθρακα (Product Carbon Footprint), βάσει δομημένης Εκτίμησης Κύκλου Ζωής (Life Cycle Assessment) για βασικά προϊόντα του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor (έως το 2020).
- Εκπόνηση πλήρους ισοζυγίου χρήσης νερού, για το σύνολο της εγκατάστασης του τομέα έλασης αλουμινίου της ElvalHalcor, εντός του 2019.
- 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 ανόπτησης.
- Εγκατάσταση φωτιστικών LED σε αποθηκευτικούς χώρους με αισθητήρες κίνησης και φωτός βάση μελέτης.

## 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες



### Το Οικουμενικό Σύμφωνο - Global Compact

Υποστηρίζουμε το Οικουμενικό Σύμφωνο του Ο.Η.Ε. (Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών) και φροντίζουμε για την ενσωμάτωση των δέκα αρχών του, στις πολιτικές, στις διαδικασίες και στα συστήματά μας

#### Οι 10 αρχές του Global Compact

##### Ανθρώπινα δικαιώματα

- 1η Αρχή:** Υποστήριξη και σεβασμός προς τα διεθνώς διακηρυγμένα ανθρώπινα δικαιώματα.
- 2η Αρχή:** Διασφάλιση μη εμπλοκής σε παραβιάσεις των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

#### Πολιτικές, συστήματα και πρακτικές της ElvalHalcor

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.

#### Ενότητα Απολογ.

5

##### Συνθήκες εργασίας

- 3η Αρχή:** Προάσπιση της ελευθερίας του συνεταιρίζεσθαι και αποτελεσματική αναγνώριση του δικαιώματος της συλλογικής διαπραγμάτευσης.
- 4η Αρχή:** Εξάλειψη κάθε μορφής καταναγκαστικής και υποχρεωτικής εργασίας.
- 5η Αρχή:** Ουσιαστική κατάρτιση της παιδικής εργασίας
- 6η Αρχή:** Εξάλειψη των διακρίσεων στις προσλήψεις και στην απασχόληση.

Ο σεβασμός των εργασιακών δικαιωμάτων είναι ενσωματωμένος στην κουλτούρα και στις δραστηριότητες της ElvalHalcor. Η Εταιρία φροντίζει για την παροχή ενός εργασιακού περιβάλλοντος ίσων ευκαιριών και ανταμοιβής, χωρίς διακρίσεις και με σεβασμό στη διαφορετικότητα. Παράλληλα η προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων αποτελεί κορυφαία προτεραιότητα της Εταιρίας. Στο πλαίσιο αυτό εφαρμόζεται πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία. Παράλληλα η Εταιρία φροντίζει ώστε όλοι οι εργολάβοι που αναλαμβάνουν την εκτέλεση εργασιών στους χώρους της, να απασχολούν προσωπικό το οποίο είναι ασφαλισμένο, όπως προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία.

5

##### Περιβάλλον

- 7η Αρχή:** Υποστήριξη της προληπτικής προσέγγισης αναφορικά με τα περιβαλλοντικά ζητήματα.
- 8η Αρχή:** Ανάληψη πρωτοβουλιών για την ενίσχυση της περιβαλλοντικής υπευθυνότητας.
- 9η Αρχή:** Ενθάρρυνση της ανάπτυξης και της διάδοσης τεχνολογιών που είναι φιλικές προς το περιβάλλον.

Με σεβασμό προς το περιβάλλον δεσμευόμαστε ότι η επιχειρηματική μας ανάπτυξη και λειτουργία ακολουθεί τις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Επιδιώκουμε με πράξεις και με έργα την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος, επενδύοντας στην ανάπτυξη τεχνογνωσίας για περιβαλλοντικά υπεύθυνα Βιώσιμη Ανάπτυξη. Η Εταιρία ακολουθεί την Αρχή της Πρόληψης στις περιβαλλοντικές προκλήσεις, αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες για την πρόωση της γενικότερης περιβαλλοντικής υπευθυνότητας, ενθαρρύνοντας την ενσωμάτωση και ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον τεχνολογιών. Με σκοπό την ολοκληρωμένη παρακολούθηση και διαχείριση των περιβαλλοντικών της θεμάτων, εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και σε τακτική βάση δημοσιεύει όλα τα σχετικά στοιχεία με την περιβαλλοντική της επίδοση.

8

##### Καταπολέμηση της διαφθοράς

- 10η 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. Πρόσθετη πολιτική της Εταιρίας, που εκδόθηκε πρόσφατα, είναι η Πολιτική Επιχειρηματικής Ηθικής και Καταπολέμησης της Διαφθοράς. Η διαφάνεια στις επιχειρηματικές δραστηριότητες αποτελεί έννοια αδιαπραγμάτευτη για τη Διοίκηση της ElvalHalcor. Για το λόγο αυτό η Εταιρία λειτουργεί με:

- Διαφάνεια σε όλες τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες, προκειμένου να διασφαλίζεται μια υγιής και αμίδρομη συνεργασία με τους μετόχους, τους πελάτες, το ανθρώπινο δυναμικό και κάθε συμμετόχο.
- Συμμόρφωση με το νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο, καθώς και με τα εκάστοτε πρότυπα.
- Εφαρμογή πρακτικών πέρα και πάνω από το νόμο, ενεργώντας με πλήρη ακεραιότητα και ηθική ανά πάσα στιγμή.

1

## 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες



### Το διεθνές πρότυπο για την Εταιρική Υπευθυνότητα ISO 26000

Ανταποκρινόμενοι στην επιχειρηματική πρόκληση, για λύσεις που θα βοηθήσουν την ανάπτυξη και εξέλιξη της Εταιρίας, ακολουθούμε και εφαρμόζουμε τις 7 βασικές αρχές του πλαισίου οδηγιών 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. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας
Εργασιακές πρακτικές	GRI 102 Γενικές δημοσιοποιήσεις: Προφίλ Οργανισμού	5. Μέριμνα 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 Εταιρίας
Θέματα καταναλωτών	GRI 417-1, GRI 102-43, 44, GRI 417-1	1. Παρουσίαση της ElvalHalcor 2. Πελατοκεντρική προσέγγιση
Συνεργασία με τοπικές κοινωνίες	GRI 203-1, GRI 413 Τοπική κοινωνία (GRI 413-1, GRI 413-2)	7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

## 9. Εφαρμόζοντας 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 & δράση	σελ. 42-43, σελ. 17
	2. Ουσιαστικότητα	σελ. 8-9
	3. Στοχοθέτηση	Ενότητα 9/ σελ. 78 (επίδοση 2017). Στόχοι 2019: σελ. 73, 59, 55, 50
Διαδικασία Διαχείρισης	4. Διαχείριση της αλυσίδας αξίας (value chain)	σελ. 48-49
	5. Υπευθυνότητα	σελ. 42-44
	6. Κανόνες & διαδικασίες	σελ. 42-45. Ενότητα 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες
	7. Καταγραφή & παρακολούθηση (monitoring)	<u>Πίνακας Δεικτών GRI</u> , Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης, σελ. 56-57, 68-71
	8. Πολιτικές αμοιβών & κίνητρα για τη βιώσιμη ανάπτυξη	σελ. 54
	9. Διάλογος με τα ενδιαφερόμενα μέρη	σελ. 45-47
	10. Προϊοντική υπευθυνότητα & καινοτομία	σελ. 36-41
Περιβάλλον	11. Χρήση φυσικών πόρων	σελ. 66-73
	12. Διαχείριση πόρων	σελ. 66-73
	13. Εκπομπές αερίων & κλιματική αλλαγή	σελ. 70-71
Κοινωνία	14. Εργασιακά δικαιώματα	σελ. 54
	15. Ίσες ευκαιρίες	σελ. 54, Πίνακας GRI (GRI 405-1, GRI 405-2)
	16. Απασχόληση	σελ. 51-52
	17. Ανθρώπινα δικαιώματα στην προμηθευτική αλυσίδα	σελ. 48-49
	18. Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών	σελ. 60-62
	19. Συμμετοχή σε πρωτοβουλίες & πολιτική επιρροή	σελ. 17
20. Πρόληψη & καταπολέμηση της διαφθοράς	σελ. 17, Ενότητα 9, Πίνακας GRI (GRI 205-1, GRI 205-2)	

Ο Ελληνικός Κώδικας Βιωσιμότητας και τα κριτήρια του βασίζονται στα ακόλουθα διεθνή πρότυπα: GRI, GLOBAL COMPACT, EFFAS, ISO και EMAS.

## 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες

### Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs)

Η ElvalHalcor υποστηρίζει και συνδράμει στην επίτευξη των 17 Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (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 ουσιαστικά θέματα λειτουργίας της Εταιρίας μας, ενώ παράλληλα επιβεβαιώνουμε ότι οι πολιτικές και οι πρακτικές που ήδη εφαρμόζουμε κινούνται προς την κατεύθυνση αυτή.

#### Ουσιαστικά θέματα ElvalHalcor

Οικονομική ανάπτυξη Εταιρίας (1)

Κανονιστική συμμόρφωση και ηθική επιχειρηματικότητα (2)

Νέες αγορές και επενδύσεις (3)

Αποτελεσματική διαχείριση ρίσκων (4)

Καινοτομία και ποιότητα προϊόντων (5)

Ικανοποίηση πελατών (6)

Διαχείριση αποβλήτων (11)

Κατανάλωση και εξοικονόμηση ενέργειας (12)

Χρήση νερού (13)

Αέριες εκπομπές (14)

Πρώθηση ανακύκλωσης (αλουμινίου και χαλκού) (15)

Υπεύθυνες πρακτικές προμηθειών (7)

Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (8)

Εκπαίδευση και εξέλιξη εργαζομένων (9)

Αμοιβές και παροχές προς τους εργαζόμενους (10)

Δράσεις εθελοντισμού εργαζομένων (18)

Επιλογή τοπικών προμηθευτών και ενίσχυση τοπικής απασχόλησης (17)

Υποστήριξη δράσεων τοπικών κοινωνιών (16)

#### Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs)

#### Αναφορά / Ενότητα Απολογισμού 2017



1. Παρουσίαση της ElvalHalcor
2. Πελατοκεντρική προσέγγιση



8. Προστασία του περιβάλλοντος

4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

6. Υγεία και Ασφάλεια στην εργασία

5. Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

4. Υπευθυνότητα στην προμηθευτική αλυσίδα

7. Υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας

Η ElvalHalcor θα παρακολουθεί τις εξελίξεις στον τομέα αυτό και θα συμμετέχει σε πρωτοβουλίες, με σκοπό τη συνεργασία για την επίτευξη των στόχων αυτών σε εθνικό επίπεδο.

## 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες

### 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 2018)

##### Μέριμνα για τους ανθρώπους μας

- Εκπαίδευση εργαζομένων στην μεθοδολογία 6 sigma.
- Περαιτέρω εκπαίδευση εργαζομένων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.
- Υλοποίηση «Elval Academy» με στόχο την δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πλαισίου εκπαίδευσης για το σύνολο των εργαζομένων.
- Δημιουργία «Intranet Elval» με στόχο την ενίσχυση της εσωτερικής επικοινωνίας καθώς και την προώθηση θεμάτων υπεύθυνης λειτουργίας.

#### Τι κάναμε (επίδοση /πορεία στόχου)

- Εκπαιδεύτηκαν 15 στελέχη του τομέα σωλήνων χαλκού στην μεθοδολογία 6 sigma.
- Εκπαιδεύτηκαν ομάδες διοικητικών εργαζομένων σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.
- Ολοκληρώθηκε, βλ. σελ. 53.
- Η δημιουργία του «Intranet Elval» μετατέθηκε για το 2019.

#### Συσχέτιση



##### Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

- Υλοποίηση τουλάχιστον 5.000 ωρών εκπαίδευσης σε συναφή θέματα.
- Ειδική εκπαίδευση για πρόληψη/προστασία των εργασιών σε ύψος (Τομέας έλασης αλουμινίου).
- Συνέχιση του προγράμματος τοποθέτησης life lines στις εγκαταστάσεις μας.
- Ανάλυση συμβάντων με την μέθοδο «Δένδρο των αιτιών» (Τομέας σωλήνων χαλκού).
- Ενημέρωση εργαζομένων σε θέματα υγείας (Τομέας σωλήνων χαλκού).

- Υλοποιήθηκαν 10.463 ώρες εκπαίδευσης σε συναφή θέματα (βλ. σελ. 56).
- Ολοκληρώθηκε (βλ. σελ. 58).
- Συνεχίστηκε το πρόγραμμα τοποθέτησης life lines στις εγκαταστάσεις της ElvalHalcor.
- Η ανάλυση των συμβάντων γίνεται με την μέθοδο «Δένδρο των αιτιών».
- Σε συνεργασία με τη ΜΚΟ ΑγκαλιάΖΩ, πραγματοποιήθηκε ενημέρωση εργαζομένων σε θέματα υγείας.



##### Πελατοκεντρική προσέγγιση

- Διατήρηση υψηλού επιπέδου ικανοποίησης πελατών.
- Περαιτέρω αύξηση υφιστάμενων μεριδίων αγοράς και είσοδος σε νέες αγορές.
- Ανάπτυξη νέων προϊόντων.
- Αναβάθμιση εξοπλισμού εργαστηρίου στον τομέα σωλήνων χαλκού.

- Διατήρηση υψηλού επιπέδου ικανοποίησης πελατών.
- Αυξήθηκαν τα υφιστάμενα μερίδια αγοράς, ενώ πραγματοποιήθηκε και είσοδος στην αγορά Αυστραλίας με προϊόντα προστιθέμενης αξίας και στην αγορά της Ινδίας με τους σωλήνες με εσωτερική ελίκωση (βλ. σελ. 11-12).
- Ανάπτυξη νέων προϊόντων (βλ. 39-40).
- Αναβάθμιση εξοπλισμού εργαστηρίου στον τομέα σωλήνων χαλκού.



##### Υπευθυνότητα στην εφοδιαστική αλυσίδα

- Περαιτέρω αύξηση χρήσης σκραπ.
- Εφαρμογή νέας διαδικασίας αξιολόγησης προμηθευτών.
- Εκπαίδευση προμηθευτών σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.
- Έλεγχος προμηθευτών σε θέματα υπεύθυνης λειτουργίας.

- Περαιτέρω αύξηση χρήσης σκραπ.
- Εφαρμογή νέας διαδικασίας αξιολόγησης προμηθευτών.
- Η εκπαίδευση προμηθευτών σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης.
- Στο πλαίσιο των Συστημάτων Διαχείρισης, υλοποιείται έλεγχος προμηθευτών. Επίσης αναθεωρήθηκε η διαδικασία αξιολόγησης των προμηθευτών (βλ. σελ. 55).



##### Προστασία του περιβάλλοντος (2018-2019)

- Περιβαλλοντικός έλεγχος συνεργαζόμενων εταιριών σχετικά με τη διαχείριση αποβλήτων.
- Εγκατάσταση νέου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για εξοικονόμηση ενέργειας.
- Εφαρμογή νέου προγράμματος κυκλικής οικονομίας σχετικά με την διαχείριση αποβλήτων.

- Είναι σε εξέλιξη, μέχρι το τέλος του 2019 θα έχουν ολοκληρωθεί οι σχετικοί έλεγχοι.
- Είναι σε εξέλιξη, αναλυτικότερα, βλ. σελ. 70 τις δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας που ολοκληρώθηκαν μέσα στο 2018.
- Είναι σε εξέλιξη, αναλυτικότερα, βλ. σελ. 72-73.



Οι νέοι στόχοι της Εταιρίας για το 2019, παρατίθενται στο τέλος κάθε ενότητας του Απολογισμού.



## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Οικονομική επίδοση

#### Οικονομικά στοιχεία ElvalHalcor A.E.

##### (δημοσιευμένα στοιχεία)

	2018	2017	2016
Καθαρές πωλήσεις (σε χιλ. ευρώ)	1.486.972	895.786	771.013
Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης (σε χιλ. ευρώ)	5.256	5.511	6.040
Έσοδα από χρηματοοικονομικές επενδύσεις (σε χιλ. ευρώ)	2.109	1.797	1.598
Συνολικά έσοδα (σε χιλ. ευρώ)	1.494.337	903.094	778.651
Λειτουργικό κόστος (σε χιλ. ευρώ)	1.353.298	802.880	697.422
Μισθοί και παροχές εργαζομένων (σε χιλ. ευρώ)	63.559	39.349	39.954
Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου (σε χιλ. ευρώ)	23.530	13.080	14.219
Καθαρά κέρδη (σε χιλ. ευρώ) – προ φόρων	53.949	47.784	27.056
Καθαρά κέρδη (σε χιλ. ευρώ) – μετά από φόρους	47.339	33.324	18.585
Καθαρά κέρδη ανά μετοχή (σε ευρώ)	0,134	0,118	0,068
Ίδια κεφάλαια (σε χιλ. ευρώ)	705.914	660.919	443.413
Σύνολο υποχρεώσεων (σε χιλ. ευρώ)	752.614	675.663	340.680
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων (σε εκ. ευρώ)	1.458.528	1.336.582	784.093

Σημείωση: Στον παραπάνω πίνακα, τα αποτελέσματα που αφορούν στη χρήση 2016, περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα της Elval συμπεριλαμβανομένου του τριμήνου του αποσχισθέντος κλάδου foil και για το 2017, περιλαμβάνουν τα αποτελέσματα του τομέα έλασης αλουμινίου για τη δωδεκάμηνη χρήση του 2017 πλέον τα αποτελέσματα του τομέα σωλήνων χαλκού για το Δεκέμβριο του 2017.

#### Κοινωνικό προϊόν ElvalHalcor A.E.

##### Οικονομική αξία που διανεμήθηκε (σε χιλ. ευρώ)

	2018	2017	2016
Λειτουργικό κόστος	1.353.087	802.609	697.178
Μισθοί, παροχές εργαζομένων και ασφαλιστικές εισφορές	63.559	56.223	57.976
Πληρωμές σε παρόχους κεφαλαίου	23.111	27.510	29.891
Καταβεβλημένοι φόροι	4.592	21.804	671
Επενδύσεις σε επίπεδο ευρύτερης κοινότητας	211	271	244
Σύνολο	1.444.561	908.417	785.960
Οικονομική αξία που δημιουργήθηκε	1.494.337	903.094	778.651
Οικονομική αξία που διατηρήθηκε	49.776	-5.323	-7.309

Σημείωση: Η Εταιρία ορίζει το Λειτουργικό Κόστος ως το άθροισμα των γραμμών της «Κατάστασης Λογαριασμού Αποτελεσμάτων»: Κόστος Πωληθέντων, Έξοδα διάθεσης, Έξοδα Διοίκησης, Απομειώσεις απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων εξαιρουμένων των μισθών, παροχών και ασφαλιστικών εισφορών καθώς και των επενδύσεων σε επίπεδο ευρύτερης κοινότητας που παρουσιάζονται σε διακριτά κονδύλια.

### Εταιρική Διακυβέρνηση

Φύλο	Μέλη Διοικητικού Συμβουλίου	<30	30-50	50+
Γυναίκες	-	-	-	-
Άνδρες	14	-	-	14
Σύνολο	14	-	-	14

## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Τομέας σωλήνων χαλκού

#### Προμηθευτές

##### Αριθμός προμηθευτών ανά κατηγορία / προέλευση

###### Κατηγοριοποίηση προμηθευτών

	2018	2017	2016
Τοπικοί προμηθευτές*	241	166	173
Εγχώριοι προμηθευτές (έδρα Ελλάδα)	1056	1.029	1.005
Συνδεμένες εταιρίες (έδρα Ελλάδα)	29	30	30
Διεθνείς προμηθευτές	395	357	333
Διεθνείς συνδεμένες εταιρίες	8	10	9
Σύνολο	1.729	1.592	1.550
Ποσοστό προμηθευτών από την τοπική κοινωνία	14%	10,4%	11%

\* Τοπικοί προμηθευτές: έχουν συμπεριληφθεί οι προμηθευτές των Νομών Βοιωτίας, Εύβοιας και Ιωαννίνων.

##### Αριθμός προμηθευτών ανά κατηγορία / τύπο

###### Κατηγοριοποίηση προμηθευτών

	2018	2017	2016
Προμηθευτές μετάλλων σύνολο	127	97	103
Προμηθευτές μετάλλων εσωτερικού	23	20	29

Κατανομή δαπανών* (τζίρος) προμηθευτών ανά κατηγορία / προέλευση	2018 (εκ. ευρώ)	2017 (εκ. ευρώ)	2016 (εκ. ευρώ)
Συνολική δαπάνη προς προμηθευτές (σύνολο προμηθευτών)	539,3	506,3	383,3
Δαπάνη προς προμηθευτές μετάλλων	446,6	440,3	334,1
Δαπάνη προς προμηθευτές μετάλλων εσωτερικού	32	36,1	21,3
Δαπάνη προς προμηθευτές μετάλλων εξωτερικού	414,6	404,2	312,8
Δαπάνη προς προμηθευτές εκτός μετάλλων	92,7	51,9	49,3

\*Αφορά τιμολογημένα ποσά μέσα στο 2018.

#### Ανθρώπινο δυναμικό

Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού (31/12)	2018	2017	2016	Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας (2018)	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Άνδρες	541	446	411	Διευθυντές	14	0	14
Γυναίκες	36	33	28	Ανώτερα στελέχη	40	3	43
Σύνολο εργαζομένων	577	479	439	Διοικητικό προσωπικό	74	31	105
Εργαζόμενοι τρίτων	71	65	64	Εργατικό προσωπικό	413	2	415
Εργαζόμενοι άλλων εθνικοτήτων	25	27	21	Σύνολο	541	36	577

Απασχόληση	2018		2017		2016	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
Εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης	541	36	411	35	411	35
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας (%)	100	100	100	100	100	100
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου (%)	100	100	100	100	100	100

#### Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης και φύλο

Γεωγραφική περιοχή	2018			2017			2016		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Αττική	258	20	278	244	21	265	217	27	244
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	280	2	282	199	12	211	172	8	180
Λοιπή Ελλάδα	3	0	3	3	0	3	3	0	3

(1) Τοπική περιοχή: Ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας, Εύβοιας και Ιωαννίνων.

## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

**Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή απασχόλησης**

Γεωγραφική περιοχή	2018	2017	2016
Αττική	14	14	14
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	556	458	418
Λοιπή Ελλάδα	2	2	2
Απόσπαση σε χώρα του εξωτερικού	5	5	5

(1) Τοπική περιοχή: Ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας, Εύβοιας και Ιωαννίνων.

**Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	58	318	165
Γυναίκες	9	18	9
Σύνολο	67	336	174

**Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού (ποσοστά)**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	10%	55,1%	28,6%
Γυναίκες	0%	3,1%	1,6%
Σύνολο	10%	58,2%	30,2%

**Προσλήψεις ανά φύλο και ηλικία (2018)**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	36 (29,5%)	65 (53,3%)	12 (9,8%)
Γυναίκες	4 (3,3%)	4 (3,3%)	1 (0,8%)
Σύνολο	40 (32,8%)	69 (56,6%)	13 (10,6%)

**Προσλήψεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2018)**

	18-30	31-50	51+
Αττική	12 (9,8%)	19 (15,6%)	1 (0,8%)
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	28 (22,9%)	50 (41%)	12 (9,8%)
Σύνολο	40 (35,7%)	69 (56,5%)	13 (10,7%)

**Αποχωρήσεις ανά φύλο και ηλικία (2018)**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	15	14	8
Γυναίκες	2	5	1
Σύνολο	17	19	9

**Αποχωρήσεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2018)**

	18-30	31-50	51+
Αττική	10	12	8
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	7	7	1
Σύνολο	17	19	9

**Ποσοστό αποχωρήσεων ανά φύλο και ηλικία (2018)**

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	33,3%	31,1%	17,8%
Γυναίκες	4,4%	11,1%	2,2%
Σύνολο	37,8%	42,2%	20,0%

**Ποσοστό αποχωρήσεων ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2018)**

	18-30	31-50	51+
Αττική	22,2%	26,7%	17,8%
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	15,6%	15,6%	2,2%
Σύνολο	37,8%	42,2%	20,0%

**Ανάλυση αποχωρήσεων**

	2018	2017	2016
Απολύσεις	12	4	15
Παραιτήσεις	31	14	9
Συνταξιοδοτήσεις	1	3	2
Θάνατος (παθολογικά αίτια)	1	2	-
Σύνολο	45	23	26

**Κινητικότητα εργαζομένων (%)**

	2018	2017	2016
Εισερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εισερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	21%	13%	8,6%
Εξερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εξερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	7,8%	5%	5,9%

## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Κατανομή ανθρωποωρών εκπαίδευσης ανά θεματολογία (ώρες)

	2018	2017	2016
Υγεία και ασφάλεια	1.066	1.026	811
Πωλήσεις	488	-	-
Διαχείριση / Διοίκηση	1.192	64	548
Ποιότητα και περιβάλλον	1.504	1.435	112
Θέματα πληροφορικής - Λογιστικά	360	376	573
Ξένες γλώσσες	192	230	206
Τεχνικά θέματα	279	160	276
Σύνολο ωρών	5.081	1.856	2.526

### Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας

	Σύνολο ωρών εκπαίδευσης 2018			Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά κατηγορία		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Διευθυντές	456	0	456	32,6	-	32,6
Ανώτερα στελέχη	778	24	802	22,2	8	21,1
Διοικητικό προσωπικό	1.928	214	2.142	26,1	6,9	20,4
Εργατικό προσωπικό	1.681	0	1.681	4,1	-	4,1
Σύνολο	4.843	238	5.081	9,0	6,6	8,8

### Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων

	2018	2017	2016
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	2.607	2.266	1.857
Δείκτης απουσιασμού AR	1,51%	1,59%	1,39%

### Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων εργολάβων

	2018	2017	2016
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	210	310	219
Δείκτης απουσιασμού AR	0,89%	0,74%	0,36%

## Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

### Δείκτες υγείας και ασφάλειας

	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων (LTIR)	7,86	6,69	5,16
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR)	127	144	91
Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR)	0	0	0
Θανατηφόρα ατυχήματα	0	0	0

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των χαμένων ημερών, η καταμέτρηση αρχίζει από την επομένη ημέρα του συμβάντος. Ως χαμένες ημέρες εργασίας λογίζονται οι εργάσιμες ημέρες.

Τα παραπάνω 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 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας
- Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.
- Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR): αριθμός επαγγελματικών ασθενειών X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας

## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Περιβάλλον

#### Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή

Πηγή ενέργειας	2018		2017		2016	
	Όγκος	Ενέργεια (GJ)	Όγκος	Ενέργεια (GJ)	Όγκος	Ενέργεια (GJ)
Πετρέλαιο κίνησης (lt/tn προϊόντος)	2,73	0,099	2,43	0,094	2,72	0,105
Φυσικό αέριο (Nm <sup>3</sup> /tn προϊόντος)	63,15	2,59	63,31	2,47	68,92	2,69
Υγραέριο (LPG)	-	-	-	-	-	-
Σύνολο (GJ/tn προϊόντος)		2,69		2,56		2,79

Σημείωση: Όλες οι καταναλώσεις ενέργειας προκύπτουν από τους λογαριασμούς κατανάλωσης ενέργειας της Εταιρίας.

Δεν γίνεται κατανάλωση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και δεν πραγματοποιείται πώληση ενέργειας.

\* Για το 2018 χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές NIR (National Inventory Report) 2018, σελ. 117. Για την μετατροπή λίτρων πετρελαίου κίνησης σε Kg χρησιμοποιήσαμε την πυκνότητα (μέσος όρος) όπως αναφέρεται στην ΚΥΑ 355/2000/2001. 1 KWh= 0,0036 GJ

\*\* 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 2018 χρησιμοποιήσαμε το συντελεστή 11,4001996508953 KWh/Nm<sup>3</sup> NG από τα τιμολόγια φυσικού αερίου της ΔΕΓΠΑ. Ο μέσος όρος του δείκτη tn CO<sub>2</sub>/TJ για το 2018 είναι ο 55,48454722052 tn CO<sub>2</sub>/TJ, σύμφωνα με τα στοιχεία του φασματογράφου Οινοφύτων.

#### Εκπομπές

	2018	2017	2016
Άμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	136	152	151
Έμμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	413	403	394

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh του έτους 2017 (πηγή: European Residual Mixes 2017, AIB).

#### Κατανάλωση νερού ανά πηγή (%)

	2018	2017	2016
Δίκτυο ύδρευσης ΕΥΔΑΠ	96,71%	97,27%	96,6%
Δίκτυο Οινοφύτων	3,29%	2,73%	3,4%

Νερό: Όλες οι καταναλώσεις προέρχονται από μετρητές ΕΥΔΑΠ και τιμολόγια αγοράς (για τα βυτία). Για τα βυτία η κατανάλωση είναι πολύ μικρή και ανέρχεται σε 0,224m<sup>3</sup>.

#### Άλλες έμμεσες εκπομπές (2018)

	tn CO <sub>2</sub>
Αεροπορικά επαγγελματικά ταξίδια	90
Μετακίνηση εργαζομένων (από και προς την εργασία)	878
Μεταφορά τελικών προϊόντων	8.096
Μεταφορά καθοδίων χαλκού	8.352
Μεταφορά σκραπ στη Halcor	3.026

#### Ποσότητα αποβλήτων και μέθοδος διαχείρισης

Μέθοδος διαχείρισης	2018		2017		2016	
	Kg	%	Kg	Kg	%	%
Ανάκτηση*	1.009.982	4,8	964.026	4,9	919.060	5
Ανακύκλωση	19.616.072	92,9	18.227.854	92,8	17.211.586	92,6
Υγειονομική ταφή (Landfill)	480.370	2,3	450.490	2,3	448.960	2,4
Σύνολο	21.106.424	100	19.642.3700	100	18.579.606	100

\*Ανάκτηση (ενεργειακή ανάκτηση ή άλλου είδους αξιοποίηση)

## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Ανάλυση αποβλήτων ανά κατηγορία και μέθοδο διαχείρισης

Μέθοδος διαχείρισης (μη επικίνδυνα απόβλητα)	2018		Μέθοδος διαχείρισης (επικίνδυνα απόβλητα)	2018	
	Kg	%		Kg	%
Ανάκτηση	32.250	0,16	Ανάκτηση	977.732	4,6
Ανακύκλωση	19.089.840	90,4	Ανακύκλωση	526.232	2,5
Υγειονομική ταφή (Landfill)	480.370	2,3	Υγειονομική ταφή (Landfill)	-	-
Σύνολο	19.602.460	92,9	Σύνολο	1.503.964	7,1

	2018	2017	2016
Ποσοστό ανάληψης ανακυκλωμένων μετάλλων σε σχέση με συνολική κατανάλωση μετάλλων (χωρίς εσωτερικές επιστροφές)	51%	41%	39%
Ποσοστό ανακυκλώσιμων μετάλλων σε σχέση με τη συνολική κατανάλωση μετάλλων (με εσωτερικές επιστροφές)	60%	52%	50%

### Οφέλη ανακύκλωσης χαλκού (2008-2018)

Η εξοικονόμηση ενέργειας, σε σχέση με την πρωτογενή παραγωγή της ίδιας ποσότητας χαλκού, υπολογίζεται σε τουλάχιστον 3.061.835 MWh\*, σε χρονικό διάστημα έντεκα ετών (από το 2008-2018) ισοδυναμώντας με την ενέργεια που καταναλώνει ετησίως μια πόλη 526.200 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 2008-2018 σε σχέση με 2007 (tn)	Έτη	Συνολική εξοικονόμηση ενέργειας (MWh)	Ισοδύναμη ετήσιας ενέργειας πόλης (αρ. κατοίκων)
27,8	85	14.045	11	3.650.674	627.396
Εκλύσεις CO <sub>2</sub> ανά παραγόμενο tn Cu (tn)	Αποφυγή εκπομπών CO <sub>2</sub> λόγω ανακύκλωσης (%)	Μ.Ο. παραπάνω ετήσιας χρήσης σκραπ 2008-2018 σε σχέση με 2007 (tn)	Έτη	Συνολική αποφυγή εκπομπών CO <sub>2</sub> (tn)	Ισοδύναμες ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> πόλης (αρ. κατοίκων)
5,5	64	14.045	11	543.816	50.828

## Τομέας έλασης αλουμινίου

### Προμηθευτές

Κατηγορίες προμηθευτών	2018 (αριθμός)	2017 (αριθμός)	2016 (αριθμός)
Διεθνείς	646	612	637
Εθνικής εμβέλειας	1.568	1.593	1.513
Τοπικοί προμηθευτές (στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας)*	155	120	85
Σύνολο	2.214	2.205	2.150

\* ο αριθμός των τοπικών προμηθευτών συμπεριλαμβάνεται στο συνολικό αριθμό των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας.

Κατανομή δαπανών* (τζίρος) προμηθευτών ανά κατηγορία / προέλευση	2018 (εκ. ευρώ)	2017 (εκ. ευρώ)	2016 (εκ. ευρώ)
Συνολική δαπάνη προς προμηθευτές (σύνολο προμηθευτών)	914	799	703
Δαπάνη προς προμηθευτές εξωτερικού	675	572	460
Δαπάνη προς προμηθευτές εθνικής εμβέλειας	240	227	243
Δαπάνη προς τοπικούς προμηθευτές (στο σύνολο των προμηθευτών εθνικής εμβέλειας)	13,2	12,1	13,8

\* Αφορά τιμολογημένα ποσά εντός του 2018.

### Ανθρώπινο δυναμικό

Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού ( 31/12)	2018	2017	2016	Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας (2018)	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Άνδρες	787	711	764	Διευθυντές	21	2	23
Γυναίκες	75	74	71	Ανώτερα στελέχη	114	11	125
Εργαζόμενοι τρίτων	174	71	71	Διοικητικό προσωπικό	189	54	243
Εργαζόμενοι άλλων εθνικοτήτων	24	20	22	Εργατικό προσωπικό	463	8	471
Εποχικοί εργαζόμενοι	59	65	12	Σύνολο	787	75	862

## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

Απασχόληση	2018		2017		2016	
	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες	Άνδρες	Γυναίκες
Εργαζόμενοι πλήρους απασχόλησης	787	75	711	74	764	71
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας (%)	100	100	100	100	100	100
Εργαζόμενοι με σύμβαση εργασίας αορίστου χρόνου (%)	100	100	100	100	100	100

## Κατανομή ανθρώπινου δυναμικού ανά γεωγραφική περιοχή προέλευσης και φύλο

Γεωγραφική περιοχή	2018			2017			2016		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Αττική	346	38	384	316	31	347	270	28	298
Τοπική περιοχή <sup>(1)</sup>	436	37	473	43	432	436	494	43	537
Λοιπή Ελλάδα	5	0	5	6	0	0	-	-	-
Σύνολο	787	75	862	711	74	785	764	71	835

(1) Τοπική περιοχή: Ευρύτερη περιοχή Βοιωτίας και Εύβοιας

## Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	67	513	207
Γυναίκες	6	59	10
Σύνολο	73	572	217

## Ηλικιακή κατανομή ανθρώπινου δυναμικού (ποσοστά)

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	7,8%	59,5%	24%
Γυναίκες	0,7%	6,8%	1,2%
Σύνολο	8,5%	66,4%	25,2%

## Προσλήψεις ανά φύλο και ηλικία (2018)

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	34 (32,1%)	59 (55,7%)	7 (6,6%)
Γυναίκες	3 (2,8%)	3 (2,8%)	0 (0%)
Σύνολο	37 (34,9%)	62 (58,5%)	7 (6,6%)

## Προσλήψεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2018)

	18-30	31-50	51+
Αττική	16 (15,1%)	26 (24,5%)	3 (2,8%)
Τοπική κοινωνία	21 (19,8%)	36 (34,0%)	4 (3,8%)
Σύνολο	37 (34,9%)	62 (58,5%)	7 (6,6%)

## Αποχωρήσεις ανά φύλο και ηλικία (2018)

	18-30	31-50	51+
Άνδρες	4 (14,3%)	14 (50%)	6 (21,4%)
Γυναίκες	1 (3,6%)	2 (7,1%)	1 (3,6%)
Σύνολο	5 (17,9%)	16 (57,1%)	7 (25%)

## Αποχωρήσεις ανά ηλικία και γεωγραφική περιφέρεια (2018)

	18-30	31-50	51+
Αττική	4 (14,3%)	5 (17,9%)	3 (10,7%)
Τοπική κοινωνία	1 (3,6%)	11 (39,3%)	4 (14,3%)
Σύνολο	5 (17,9%)	16 (57,1%)	7 (25%)

## Ανάλυση αποχωρήσεων

	2018	2017
Απολύσεις	12	7
Παραιτήσεις	12	9
Συνταξιοδοτήσεις	2	2
Λήξη σύμβασης	2	-
Σύνολο	28	18

## Κινητικότητα εργαζομένων (%)

	2018	2017	2016
Εισερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εισερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	12,3%	5,86%	8,6%
Εξερχόμενοι (Συνολικός αριθμός εξερχομένων / σύνολο εργαζομένων)	3,2%	2,29%	5,9%

## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Εκπαίδευση εργαζομένων (2018)

Θέση / Βαθμίδα ιεραρχίας	Σύνολο ωρών εκπαίδευσης 2018			Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά κατηγορία		
	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο	Άνδρες	Γυναίκες	Σύνολο
Διευθυντές	199	41	240	9,5	20,5	10,4
Ανώτερα στελέχη	3.882	174	4.056	34,1	15,8	32,5
Διοικητικό προσωπικό	3.317	884	4.202	17,6	16,4	17,3
Εργατικό προσωπικό	4.658	251	4.909	10,1	31,3	10,4
Σύνολο	12.056	1.350	13.407	15,3	18,0	15,6

### Κατανομή ανθρωποωρών εκπαίδευσης ανά θεματολογία

Θεματολογία	ώρες	Ποσοστό
Υγεία και Ασφάλεια	5.764	43%
Θέματα πληροφορικής	1.755	13%
Τεχνικά θέματα	2.498	19%
Εκπαίδευση κατά την εργασία σε θέματα εργοστασίου	184	1%
Περιβάλλον	264	2%
Διαχείριση / Διοίκηση	1.823	14%
Ποιότητα	715	5%
Μεταπτυχιακά προγράμματα	256	2%
Πωλήσεις	147	1%
Σύνολο ωρών	13.407	100%

### Στοιχεία απουσιασμού εργαζομένων (Elval)

	2018	2017	2016
Αριθμός ημερών απουσίας από την εργασία	2.291	1.334	1.155
Δείκτης απουσιασμού AR	0,88	0,57	0,42

1) Οι ημέρες απουσίας (absentee) περιλαμβάνουν κάθε απουσία εργαζομένων από την εργασία λόγω οποιασδήποτε αδυναμίας (π.χ ασθένεια, ατύχημα). Δεν συμπεριλαμβάνονται εδώ οι άδειες κάθε είδους (π.χ. ετήσια κανονική άδεια, μητρότητας/πατρότητας, γονική, εκπαίδευσης, γάμου, γέννησης τέκνου, απώλειας συγγενικού προσώπου, κ.λπ.)

2) Δείκτης απουσιών AR (absenteeism rate) = αριθμός χαμένων ημερών από την εργασία εξαιτίας αδυναμίας εργασίας / (συνολικό αριθμό εργαζομένων X το μέσο όρο ημερών εργασίας ανά εργαζόμενο) X 100.

### Υγεία και ασφάλεια στην εργασία

Δείκτες υγείας και ασφάλειας	2018	2017	2016
Δείκτης συχνότητας συμβάντων (LTIR)	7,16	3,16	3,30
Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (SR=LDR)	126	80,0	83,7
Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR)	0	0	0
Θανατηφόρα ατυχήματα	0	0	0

Σημείωση: Για τον υπολογισμό των χαμένων ημερών, η καταμέτρηση αρχίζει από την επομένη ημέρα του συμβάντος. Ως χαμένες ημέρες εργασίας λογίζονται οι εργάσιμες ημέρες.

Τα παραπάνω 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 (LT) X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας
- Δείκτης σοβαρότητας ατυχημάτων (Severity rate =LDR: Lost Work Day Rate): αριθμός ημερών ανικανότητας για εργασία X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας.
- Δείκτης επαγγελματικών ασθενειών (ODR): αριθμός επαγγελματικών ασθενειών X 10<sup>6</sup> / αριθμός πραγματοποιηθεισών ανθρωποωρών εργασίας



## Παράρτημα Ι – Αναλυτικά στοιχεία επίδοσης

### Περιβάλλον

#### Άμεση κατανάλωση ενέργειας ανά πηγή

Πηγή ενέργειας	2018		2017		2016	
	Όγκος/tn	Ενέργεια (GJ/tn)	Όγκος/tn	Ενέργεια (GJ/tn)	Όγκος/tn	Ενέργεια (GJ/tn)
Πετρέλαιο κίνησης (lt/tn ή GJ/tn προϊόντος)	3,01 lt/tn	0,11 GJ/tn	3,24 lt/tn	0,11 GJ/tn	3,24 lt/tn	0,12 GJ/tn
Φυσικό αέριο (Nm <sup>3</sup> /tn ή GJ/tn προϊόντος)	158,05 Nm <sup>3</sup> /tn	6,69 GJ/tn	157,12 Nm <sup>3</sup> /tn	6,49 GJ/tn	149,47 Nm <sup>3</sup> /tn	6,21 GJ/tn
Υγραέριο (LPG)	0		0		0	
Σύνολο (GJ/tn προϊόντος)	6,80		6,60		6,33	

\* 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 2018 χρησιμοποιήσαμε το συντελεστή 11,5506475839838 KWh/Nm<sup>3</sup> NG από τα τιμολόγια φυσικού αερίου της ΔΕΓΑ. Ο μέσος όρος του δείκτη tn CO<sub>2</sub>/TJ για το 2018 είναι ο 55,48454722052 tn CO<sub>2</sub>/TJ, σύμφωνα με τα στοιχεία του φασματογράφου Οινοφύτων.

Πυκνότητα Diesel (ΚΥΑ 355/2000/2001): min 0.82, max: 0.845, avg. 0.8325

ΚΔΘ πετρελαίου κίνησης: 42.80 GJ/tn

	2018	2017	2016
Άμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	352	351	335

Δεν περιλαμβάνεται στις άμεσες εκπομπές το πετρέλαιο κίνησης (<3%).

	2018	2017	2016
Έμμεσες εκπομπές (Kg CO <sub>2</sub> /tn προϊόντος)	477	477	433

Για τον υπολογισμό των έμμεσων εκπομπών CO<sub>2</sub> έχει χρησιμοποιηθεί ο συντελεστής 0,62497 kg CO<sub>2</sub>/KWh του έτους 2017 (πηγή: European Residual Mixes 2017, AIB).

Νερό: Στον Τομέα έλασης αλουμινίου, η συνολική κατανάλωση προέρχεται μόνο από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ (οι καταναλώσεις προέρχονται από μετρητές ΕΥΔΑΠ).

#### Ποσότητα αποβλήτων και μέθοδος τελικής διαχείρισης

##### Μέθοδος διαχείρισης

Μέθοδος διαχείρισης	2018		2017		2016	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%
Ανάκτηση	3.793.526	14,7	4.669.702	17,0	5.534.535	20,2
Ανακύκλωση	21.189.240*	82,3	22.269.387	80,9	21.123.354	77,2
Υγειονομική ταφή (Landfill)	771.890	3,0	576.470	2,1	699.660	2,6
Σύνολο	25.754.656	100%	27.067.933	100%	27.357.549	100

\* Δεν συμπεριλαμβάνεται ποσότητα περίπου 107.000 tn αδρανών υλικών από εκσκαφές (ΑΕΚΚ) από μη παραγωγικές δραστηριότητες.

#### Ανάλυση αποβλήτων ανά κατηγορία και μέθοδο τελικής

##### διαχείρισης

##### Μέθοδος διαχείρισης (μη επικίνδυνα απόβλητα)

Μέθοδος διαχείρισης (μη επικίνδυνα απόβλητα)	2018		Μέθοδος διαχείρισης (επικίνδυνα απόβλητα)	2018	
	Kg	%		Kg	%
Ανάκτηση	409.055	2,0	Ανάκτηση	3.384.471	68,4
Ανακύκλωση	19.625.050	94,3	Ανακύκλωση	1.564.190	31,6
Υγειονομική ταφή (Landfill)	771.780	3,7	Υγειονομική ταφή (Landfill)	110	0,00
Σύνολο	20.805.885	100%	Σύνολο	4.948.771	100%

## Πληροφορίες για τον Απολογισμό

### Πληροφορίες για τον Απολογισμό

#### Προφίλ Απολογισμού

Στοχεύοντας στην πληρέστερη ενημέρωση των συμμετόχων μας (των επενδυτών, των μετόχων, των εργαζομένων, των πελατών, των προμηθευτών, κλ.π.), στον Απολογισμό αυτό παρουσιάζουμε τις στρατηγικές μας προτεραιότητες, τις πρακτικές μας, την επίδοση της ElvalHalcor, καθώς και τους μελλοντικούς μας στόχους στο πλαίσιο της υπεύθυνης επιχειρηματικής δραστηριότητας και ανάπτυξης. Η παρούσα έκδοση καλύπτει το ημερολογιακό έτος 2018 (01/01/2018 - 31/12/2018).

Ο Τομέας έλασης αλουμινίου και ο Τομέας σωλήνων χαλκού της ElvalHalcor από το 2008, εκδίδουν σε ετήσια βάση Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης, ενώ το 2017 που πραγματοποιήθηκε η συγχώνευση της Elval και της Halcor δημοσιεύτηκε ενιαία έκδοση Απολογισμού για τους δύο τομείς της Εταιρίας μας. Για το 2018, ο Απολογισμός που κρατάτε στα χέρια σας, αποτελεί επίσης ενιαία έκδοση και για τους δύο τομείς της ElvalHalcor. Για μας, ο Απολογισμός αυτός, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο ενημέρωσης, του συνόλου των συμμετόχων μας, καθώς αποτυπώνει την προσπάθειά μας προς την κατεύθυνση της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Στην ιστοσελίδα της Εταιρίας ([www.elvalhalcor.com](http://www.elvalhalcor.com)), στην ενότητα «Βιώσιμη Ανάπτυξη» υπάρχουν διαθέσιμοι σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο pdf), όλοι οι Απολογισμοί Βιώσιμης Ανάπτυξης που έχει δημοσιεύσει η Elval και η Halcor μέχρι και σήμερα.

#### Πεδίο και όριο

Ο Απολογισμός αναφέρεται στο σύνολο της παραγωγικής δραστηριότητας της Εταιρίας (ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.) στην Ελλάδα ενώ 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.

Στο πεδίο του Απολογισμού είναι ο Τομέας έλασης αλουμινίου (πρώην Ελβάλ Α.Ε.) και ο Τομέας σωλήνων χαλκού (πρώην Χαλκόρ Α.Ε.) της ElvalHalcor Α.Ε. Η ElvalHalcor ιδρύθηκε τον Δεκέμβριο του 2017. Διαθέτει όμως 80 χρόνια παρουσίας στην αγορά, αφού προέκυψε από την συγχώνευση της Ελβάλ, μίας από τις κορυφαίες βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων αλουμινίου παγκοσμίως με την Χαλκόρ, του μεγαλύτερου παραγωγού σωλήνων χαλκού στην Ευρώπη. Το νέο σχήμα, μέσα από το ενισχυμένο μέγεθός του έχει την δυνατότητα να αξιοποιήσει σημαντικές συνέργειες σε λειτουργικό, εμπορικό αλλά και παραγωγικό επίπεδο, παρέχοντας στους πελάτες

του καινοτόμες και ποιοτικές προϊόντικές λύσεις υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Δεν υπάρχουν σημαντικές αλλαγές στο όριο των θεμάτων επίδοσης που καλύπτονται ή αναθεωρήσεις πληροφοριών συγκριτικά με προηγούμενους Απολογισμούς (η μόνη διαφορά, είναι ότι στο τέλος του 2018, η Εταιρία αγόρασε τη Μεταλλουργική Βιομηχανία Ηλείου, επομένως το ανθρώπινο δυναμικό της προστέθηκε στο ανθρώπινο δυναμικό της ElvalHalcor. Άλλα στοιχεία δεν επηρεάστηκαν καθώς η μονάδα δεν είχε παραγωγή). Δεν έχουν γίνει αλλαγές στις τεχνικές εκτίμησης ή/και υπολογισμού ποσοτικών στοιχείων επίδοσης της Εταιρίας.

#### Σύνταξη Απολογισμού σύμφωνα με τις Οδηγίες Global Reporting Initiative - G4

Ο Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης 2018 καταρτίστηκε σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες του διεθνούς Οργανισμού Global Reporting Initiative (GRI-Standards) και επίπεδο κάλυψης "In accordance" – "Core". Παράλληλα, στη διαδικασία κατάρτισης των ενοτήτων του Απολογισμού αξιοποιήθηκαν οι προδιαγραφές του καθοδηγητικού πλαισίου ISO 26000. Η επιλογή μας αυτή θεωρούμε πως αποτυπώνει τη δέσμευσή μας για σύνδεση της ευρύτερης στρατηγικής μας με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, εστιάζοντας στα ουσιαστικά ζητήματα που άπτονται της υπεύθυνης λειτουργίας μας. Ο πίνακας περιεχομένων κατά GRI είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της Εταιρίας <http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview>, ενώ η δήλωση του ανεξάρτητου φορέα επαλήθευσης πληροφοριών του Απολογισμού είναι διαθέσιμη στη σελίδα 90.

#### Μεθοδολογία και ομάδα έργου

Η ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης της Εταιρίας μεταξύ άλλων, 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 τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων που ακολουθούνται (GRI-Standards, ISO 26000, AA1000 κ.λπ.).

#### Εξωτερική επαλήθευση (προστιθέμενη αξία)

Αναγνωρίζουμε τη σημασία της διαδικασίας της εξωτερικής επαλήθευσης, τόσο για την αξιοπιστία των πληροφοριών του Απολογισμού (λογοδοσία με διαφάνεια προς τους συμμετόχους μας), όσο και για την εσωτερική αξία στη βελτίωση των διαδικασιών μας. Για το λόγο αυτό, έχουμε επιλέξει να επαληθεύσουμε όλα τα στοιχεία της ElvalHalcor που συμπεριλαμβάνονται στο φετινό Απολογισμό, σε συνεργασία με εξωτερικό φορέα. Η σχέση της Εταιρίας με τον φορέα

επαλήθευσης είναι ανεξάρτητη και ο φορέας δεν παρέιχε καμία σχετική συμβουλευτική υπηρεσία για τον Απολογισμό στην Εταιρία. Στο πλαίσιο της διαδικασίας συνεχούς βελτίωσης της ποιότητας των Απολογισμών Βιώσιμης Ανάπτυξης που εκδίδουμε, αξιοποιούμε κατάλληλα τα συμπεράσματα, τις τυχόν παρατηρήσεις και τις προτάσεις που προκύπτουν από τη διαδικασία της εξωτερικής επαλήθευσης. Στις σελίδες 90-91 παρατίθενται τόσο το επίπεδο εφαρμογής των δεικτών GRI Standards στον παρόντα Απολογισμό όσο και η

Δήλωση του ανεξάρτητου φορέα που πραγματοποίησε την επαλήθευση.

### Σημείο επικοινωνίας

Με στόχο τη διαρκή μας βελτίωση, με ενδιαφέρον και ανοιχτή 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.

### ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.

#### Τομέας σωλήνων χαλκού

Γιώργος Μαυραγάνης

Διευθυντής Στρατηγικού Σχεδιασμού και υπεύθυνος θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης

62ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα Βοιωτίας,

Τηλ.: 22620 48856, Fax: 22620 48910

E-mail: [csr@halcor.com](mailto:csr@halcor.com),

[www.halcor.com](http://www.halcor.com)

#### Τομέας έλασης αλουμινίου

Βέρα Παγκουλάκη

Διεύθυνση Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού και υπεύθυνη θεμάτων Βιώσιμης Ανάπτυξης

61ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών – Λαμίας, 32 011 Οινόφυτα Βοιωτίας,

Τηλ.: 22620 53350, Fax.: 22620 53439

E-mail: [bpagoul@elval.com](mailto:bpagoul@elval.com),

[www.elval.com](http://www.elval.com)

## Δήλωση Διασφάλισης για τον Απολογισμό

### TÜV AUSTRIA Hellas Δήλωση Διασφάλισης για τον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2018 της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.



#### Πληροφορίες για την Έκθεση Διασφάλισης

Ο Φορέας Πιστοποίησης TÜV AUSTRIA Hellas (ο «Φορέας») ανέλαβε την επαλήθευση των στοιχείων που δημοσιεύονται στον Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2018 (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 την επαλήθευση του Απολογισμού, ο Φορέας διενέργησε δειγματοληπτικό έλεγχο στοιχείων και δεδομένων, αλλά και συναφών διαδικασιών και συστημάτων.

Στοιχεία χρηματοοικονομικής επίδοσης που περιέχονται στον Απολογισμό δεν επαληθεύτηκαν, αλλά εξετάστηκαν σε σχέση με τις πληροφορίες που περιέχονται στην ετήσια οικονομική έκθεση εταιρικής χρήσης 2018 και έχουν επαληθευτεί από ανεξάρτητους, τρίτους φορείς. Οι ενδιαφερόμενοι χρήστες της παρούσας δήλωσης επαλήθευσης είναι όλοι οι συμμετέχοντες της εταιρίας.

#### Αντικείμενο Εργασιών

Ο Φορέας διενήργησε τις ακόλουθες εργασίες μετρίου 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 αειφορίας Global Reporting Initiative (GRI) και επαλήθευση της συμμόρφωσης του Απολογισμού, σύμφωνα με την «βασική επιλογή» του πλαισίου GRISTandards “core option”
  - το πρότυπο AA 1000 Accountability Principles Standard 2008 και
  - τον Ελληνικό Κώδικα Βιωσιμότητας.
2. Επαλήθευση των αριθμητικών δεδομένων όλων των κεφαλαίων του Απολογισμού.
3. Επιτόπιες επισκέψεις στο Εργοστάσιο Έλασης Αλουμινίου, στο Εργοστάσιο Παραγωγής Σωλήνων Χαλκού και στο Εργοστάσιο Ανακύκλωσης / Χύτευσης της Εταιρίας και συνεντεύξεις με την Ομάδα Βιώσιμης Ανάπτυξης και τα βασικά στελέχη, για τη διενέργεια επαλήθευσης και δειγματοληπτικών ελέγχων αρχείων με σκοπό τη διασφάλιση:
  - 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

Η έκταση των παραπάνω στοιχείων, δεδομένων και πληροφοριών που συλλέχθηκαν δικαιολογούν το χαρακτηρισμό «μετρίου επιπέδου επαλήθευσης», καθώς τα αποδεικτικά στοιχεία που συλλέχθηκαν προέκυψαν από εσωτερικές πηγές της Εταιρίας και όχι μέσω επαφών με εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη.

#### Συμπεράσματα

Οι εργασίες επαλήθευσης που διενεργήθηκαν έδειξαν 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 των εργασιών επαλήθευσης, 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 εκπαίδευση τους, καθώς και τη διαχείριση διενέξεων και διλημάτων μεταξύ των συμμετόχων.
- Η διεργασία ουσιαστικότητας να είναι συνεχής για όλους τους συμμετόχους, να περιλαμβάνει σαφώς

## Δήλωση Διασφάλισης για τον Απολογισμό

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.

### 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, 16 Μαΐου 2019

Ιωάννης Καλλιός  
Γενικός Διευθυντής



Νικόλαος Σπφάκης  
Επικεφαλής Επιθεωρητής



AA1000  
Licensed Assurance Provider  
000-211



Enter/  
Exit



Full  
Screen

Ετήσιος Απολογισμός



Ετήσια Οικονομική Έκθεση

Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης



Με μια ματιά GRI index

*Οι φωτογραφίες του Απολογισμού προέρχονται από λήψεις των φωτογράφων Σπύρου Χαρακτινού, Πάνου Γεωργίου καθώς και των FBRH Consultants Ltd., 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.*

# ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2018 ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ GRI STANDARD (CORE OPTION)



**ELVALHALCOR**

ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.



## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

### Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ Εξωτερική επαλήθευση
<b>GRI 101 : Foundation 2016</b>			
<b>GRI 102: Γενικές τυποποιημένες δημοσιοποιήσεις 2016</b>			
102-1	Επωνυμία	«ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»	✓
102-2	Δραστηριότητες, μάρκες, προϊόντα ή/και υπηρεσίες	Σελ. 10-14, <a href="http://www.elvalhalcor.com">www.elvalhalcor.com</a> Επίσης βλ. 417-1	✓
102-3	Τοποθεσία έδρας	<a href="http://www.elvalhalcor.com/el/contactus/">http://www.elvalhalcor.com/el/contactus/</a>	✓
102-4	Χώρες δραστηριοποίησης της Εταιρίας	Σελ. 11-12 <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/global-presence/">http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/global-presence/</a>	✓
102-5	Ιδιοκτησιακό καθεστώς και νομική μορφή	Η ElvalHalcor είναι Ανώνυμη Εταιρία και οι μετοχές της είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο Αθηνών (από 01/02/2018). Μετοχική σύνθεση Εταιρίας (31/12/2018): Viohalco S.A.:91,4% και λοιποί μέτοχοι: 8,6%.	✓
102-6	Αγορές που εξυπηρετούνται	Σελ. 11-12 <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/activity-markets/overview">http://www.elvalhalcor.com/el/activity-markets/overview</a> <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/our-products/">http://www.elvalhalcor.com/el/our-products/</a>	✓
102-7	Μεγέθη της Εταιρίας	Σελ. 6-7, 10-12, Σελ. 51. Σελ 79. Οι πωλήσεις της Εταιρίας το 2018 ανήλθαν σε 1.486.972 χιλ. ευρώ.	Η Εταιρία δεν επιθυμεί να δημοσιεύσει την ποσότητα πωληθέντων προϊόντων (σε tn) για λόγους ανταγωνισμού. ✓
102-8	Στοιχεία ανθρώπινου δυναμικού	Σελ. 51-52. Σελ 80-82, 84-85	✓
102-9	Περιγραφή της εφοδιαστικής αλυσίδας της Εταιρίας	Σελ. 48-50. σελ 80, 84	✓
102-10	Σημαντικές αλλαγές της Εταιρίας και της εφοδιαστικής της αλυσίδας	ElvalHalcor Ετήσιος Απολογισμός 2017, σελ. 6. Τα μεγέθη που άλλαξαν από την ένωση (το 2017) των δύο βιομηχανιών: αυξήθηκε το χαρτοφυλάκιο προϊόντων, δημιουργήθηκαν νέες αγορές, αύξηση του συνολικού ανθρώπινου δυναμικού και γενικότερα όλα τα μεγέθη που συνεπάγονται από μία συγχώνευση. Σχετικά με τη δομή της Εταιρίας, αποτελείται από δύο τομείς: τομέας έλασης αλουμινίου (Elval) και τομέας σωλήνων χαλκού (Halcor). Το ιδιοκτησιακό καθεστώς παρέμεινε Α.Ε. Το Δεκέμβριο 2018, η Εταιρία αγόρασε τη βιομηχανία Μεταλλουργική Ηπείρου. Το γεγονός αυτό, ως μόνη αλλαγή που επέφερε είναι να προστεθούν στην προμηθευτική αλυσίδα της Εταιρίας οι προμηθευτές της περιοχής των Ιωαννίνων, στην κατηγορία των τοπικών προμηθευτών.	✓
102-11	Αρχή της πρόληψης (εφαρμογή)	Σελ. 43, 56, 58, 59, 66, 67, 74	✓
102-12	Εξωτερικές πρωτοβουλίες (σχετικές με την οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία)	Σελ. 13, 17 και ενότητα 9. Εφαρμόζοντας διεθνή πρότυπα και πρωτοβουλίες	✓
102-13	Συμμετοχή σε επιχειρηματικές ενώσεις, σωματεία και οργανισμούς	Σελ. 17	✓
<b>Στρατηγική</b>			
102-14	Δήλωση από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. – Στρατηγική για τη βιώσιμη ανάπτυξη	Σελ. 6-7	✓
102-15	Κύριες επιδράσεις, κίνδυνοι και ευκαιρίες	Ετήσια Οικονομική Έκθεση Δ.Σ. 2018 (σελ. 23 / ενότητα Μη Χρηματοοικονομική πληροφόρηση). 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).	✓



## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ Εξωτερική μη κάλυψης επαλήθευση
		<p>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 Υ&amp;Α 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.</p> <p>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&amp;Α και περιβάλλοντος.</p> <p>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 τοπικές αρχές και το Πυροσβεστικό Σώμα για τη γρήγορη και αποτελεσματική αντιμετώπιση πιθανών συμβάντων.</p>	
<b>Ακεραιότητα και Ηθική</b>			
102-16	Εταιρικές αρχές, αξίες, αποστολή και κώδικες συμπεριφοράς	<p>Όραμα, Αποστολή, Αξίες: <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/vision/">http://www.elvalhalcor.com/el/who-we-are/vision/</a>.</p> <p>Το σχετικό φυλλάδιο διανεμήθηκε σε όλους τους εργαζόμενους, πελάτες και προμηθευτές και Δ.Σ. Ο Κώδικας Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής κοινοποιήθηκε σε όλους τους εργαζόμενους και διατίθεται στη σελίδα της Εταιρίας <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/our-people/">http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/our-people/</a>.</p> <p>Επιπρόσθετα υλοποιήθηκε σχετικό ενημερωτικό σεμινάριο σε ομάδες εργαζομένων για τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής. Κώδικας Δεοντολογίας Προμηθευτών (κοινοποιείται στους προμηθευτές της Εταιρίας).</p>	√
<b>Διακυβέρνηση</b>			
102-18	Δομή Εταιρικής Διακυβέρνησης	Σελ. 17. Επίσης βλ. σελ. 52 Ενότητα 14 Εταιρική Διακυβέρνηση στον Ετήσιος Απολογισμός 2018 της ElvalHalcor και Ετήσια Οικονομική Έκθεση Δ.Σ. 2018 (σελ 27-32).	√
102-22	Σύνθεση Δ.Σ. και των επιτροπών του	<a href="http://www.elvalhalcor.com/userfiles/pdfs/%CE%95%CE%9B%CE%92%CE%91%CE%9B%CE%A7%CE%91%CE%9B%CE%9A%CE%9F%CE%A1%20%CE%91.%CE%95.%20new%20oci%201.pdf">http://www.elvalhalcor.com/userfiles/pdfs/%CE%95%CE%9B%CE%92%CE%91%CE%9B%CE%A7%CE%91%CE%9B%CE%9A%CE%9F%CE%A1%20%CE%91.%CE%95.%20new%20oci%201.pdf</a> ενότητα Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης.	√
102-23	Επίσημανση αν ο Πρόεδρος του Δ.Σ. είναι εκτελεστικό μέλος	Εκτελεστικό μέλος (βλ. ενότητα Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης <a href="http://www.elvalhalcor.com/userfiles/pdfs/%CE%95%CE%9B%CE%92%CE%91%CE%9B%CE%A7%CE%91%CE%9B%CE%9A%CE%9F%CE%A1%20%CE%91.%CE%95.%20new%20oci%201.pdf">http://www.elvalhalcor.com/userfiles/pdfs/%CE%95%CE%9B%CE%92%CE%91%CE%9B%CE%A7%CE%91%CE%9B%CE%9A%CE%9F%CE%A1%20%CE%91.%CE%95.%20new%20oci%201.pdf</a> )	
102-24	Διαδικασία υποψηφιότητας και επιλογής μελών ΔΣ και επιτροπών του Κριτήρια επιλογής.	Για τα μέλη του Δ.Σ. που εκλέγονται κατά την ετήσια τακτική Συνέλευση των μετόχων δεν υπάρχει σήμερα θεσμοθετημένη διαδικασία ανάδειξης υποψηφιοτήτων. Η σύνθεση των επιτροπών του ΔΣ γίνεται βάσει των ικανοτήτων, προσόντων και εμπειριών των μελών του ΔΣ. (βλ. ενότητα Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης)	

## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ Εξωτερική μη κάλυψης επαλήθευση
		<a href="http://www.elvalhalcor.com/userfiles/pdfs/%CE%95%CE%9B%CE%92%CE%91%CE%9B%CE%A7%CE%91%CE%9B%CE%9A%CE%9F%CE%A1%20%CE%91.%CE%95.%20new%20oci%201.pdf">http://www.elvalhalcor.com/userfiles/pdfs/%CE%95%CE%9B%CE%92%CE%91%CE%9B%CE%A7%CE%91%CE%9B%CE%9A%CE%9F%CE%A1%20%CE%91.%CE%95.%20new%20oci%201.pdf</a>	
<b>Επικοινωνία με τους συμμετόχους (Stakeholder engagement)</b>			
102-40	Κατάλογος ομάδων συμμετόχων	Σελ. 46-47	✓
102-41	Συλλογικές συμβάσεις εργασίας (ποσοστά)	Σελ. 80, 85 (100%)	✓
102-42	Προσδιορισμός και επιλογή των συμμετόχων	Η διαδικασία για τον καθορισμό των συμμετόχων, που ακολουθήσαμε στηρίχθηκε στη διαβούλευση μεταξύ των στελεχών της ομάδας Βιώσιμης Ανάπτυξης βάσει της πληροφόρησης που λαμβάνουν από την επικοινωνία τους με τα διάφορα τμήματα της Εταιρίας, καθώς και από την απευθείας επικοινωνία τους με τους συμμετόχους, Σελ. 43-45.	✓
102-43	Προσέγγιση και επικοινωνία με τις ομάδες συμμετόχων	Σελ. 46-47	✓
102-44	Βασικά θέματα και προβληματισμοί των συμμετόχων	Σελ. 46-47	✓
<b>Διαδικασία Απολογισμού (Reporting practice) 2016</b>			
102-45	Κατάλογος εταιριών που περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2018/Ετήσιες Οικονομικές καταστάσεις (Εταιρικές και Ενοποιημένες) της 31ης Δεκεμβρίου 2018/VI Σημειώσεις επί των Οικονομικών καταστάσεων	✓
102-46	Διαδικασία καθορισμού του περιεχομένου του απολογισμού – Εφαρμογή των Αρχών GRI	Σελ. 88-89	✓
102-47	Λίστα ουσιαστικών θεμάτων	Σελ. 8-9, 77	✓
102-48	Αναθεώρηση/ αναδιατύπωση πληροφοριών	Σελ. 83, 84	✓
102-49	Σημαντικές αλλαγές, σε σχέση με προηγούμενους απολογισμούς, στο πεδίο ή την οριοθέτηση των ουσιαστικών θεμάτων	Στο πεδίο του Απολογισμού δεν υπήρξε σημαντική διαφορά. Μόνο στα ουσιαστικά θέματα, για τον παρόντα απολογισμό υλοποιήθηκε εκ νέου materiality assessment, είχαμε ως νέο ουσιαστικό θέμα την αποτελεσματική διαχείριση ρίσκων (risk assessment).	✓
102-50	Περίοδος Απολογισμού	01/01/2018-31/12/2018, Σελ. 88	✓
102-51	Ημερομηνία του πιο πρόσφατου δημοσιοποιημένου απολογισμού	Απολογισμός Βιώσιμης Ανάπτυξης ElvalHalcor 2017 <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview">http://www.elvalhalcor.com/el/sustainability/reporting/overview</a>	✓
102-52	Κύκλος απολογισμού	Ετήσιος	✓
102-53	Υπεύθυνος επικοινωνίας, για θέματα/ ερωτήματα αναφορικά με τον απολογισμό	Σελ. 89	✓
102-54	Επίπεδο κάλυψης Οδηγιών GRI - εξωτερική διασφάλιση του απολογισμού	Ο Απολογισμός αυτός έχει συνταχθεί σύμφωνα με τα GRI Standards – “core option”. Σελ. 88-89 και Πίνακας GRI	✓
102-55	Πίνακας περιεχομένων GRI	Πίνακας GRI	✓
102-56	Εξωτερική διασφάλιση	Σελ. 88-89, Σελ. 90-91	✓
<b>GRI 103 Διοικητική πρακτική 2016</b>			
103-1	Οριοθέτηση των ουσιαστικών θεμάτων εντός και εκτός της Εταιρίας	Σελ. 8-9	✓
103-2	Η διοικητική προσέγγιση και οι πτυχές της	Σελ. 8-9	✓
103-3	Αξιολόγηση της διοικητικής προσέγγισης	Σελ. 8-9	✓
<b>GRI 103 Οικονομική επίδοση 2016</b>			
201-1	Άμεση οικονομική αξία που παράγεται και κατανέμεται	Σελ. 79	✓
201-4	Σημαντική χρηματοοικονομική βοήθεια που λαμβάνεται από κυβερνητικούς φορείς	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2018/ Ετήσιες οικονομικές Καταστάσεις (Ομίλου και Εταιρίας) της 31ης Δεκεμβρίου 2018 (ενότητα 24, σελ. 54). Επιπλέον, η κυβέρνηση δε συμμετέχει (με κανένα τρόπο) στη μετοχική σύνθεση της Εταιρίας.	✓

## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ Εξωτερική επαλήθευση
<b>GRI 202 Παρουσία στην αγορά 2016</b>			
202-2	Αναλογία προσλήψεων ανώτερων στελεχών από την τοπική κοινότητα στις περιοχές που δραστηριοποιείται σημαντικά η ElvalHalcor	Το 17% των διευθυντικών και ανώτερων στελεχών είναι από την τοπική περιοχή. Συγκεκριμένα στον τομέα έλασης αλουμινίου 29 Ανώτερα στελέχη και Διευθυντές είναι από την τοπική κοινότητα, ενώ στον τομέα σωλήνων χαλκού 6 συνολικά. Σελ. 80, 84.	√
<b>GRI 203 Έμμεσες οικονομικές επιπτώσεις 2016</b>			
203-1	Ανάπτυξη και επίδραση των επενδύσεων σε υποδομές και υπηρεσίες που παρέχονται για κοινό όφελος	Σελ. 51-64	√
203-2	Σημαντικές έμμεσες οικονομικές επιδράσεις	Σελ. 79	√
<b>GRI 204 Πρακτικές προμηθειών 2016</b>			
204-1	Αναλογία δαπανών σε τοπικούς προμηθευτές στις περιοχές που δραστηριοποιείται σημαντικά η Εταιρία	Σελ. 49 και Σελ. 80, 84	√
<b>GRI 205 Αντιμετώπιση της διαφθοράς 2016</b>			
205-1	Ποσοστό και συνολικός αριθμός επιχειρηματικών μονάδων που εξετάζονται για κινδύνους που σχετίζονται με τη διαφθορά	Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2018 – Δήλωση Εταιρικής Διακυβέρνησης. Ελέγχεται σε συνεχή βάση το σύνολο της Εταιρίας. Κανένα περιστατικό διαφθοράς δεν έχει παρουσιαστεί.	√
205-2	Επικοινωνία και εκπαίδευση σε πολιτικές και διαδικασίες αντιμετώπισης της διαφθοράς	Όλοι οι εργαζόμενοι έχουν ενημερωθεί για τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Ηθικής ο οποίος συμπεριλαμβάνει αναφορά σε σχετικά θέματα. Όλοι οι νέο-εισερχόμενοι εργαζόμενοι ενημερώνονται αναλυτικά αναφορικά με τον Εσωτερικό Κανονισμό της Εταιρίας ο οποίος συμπεριλαμβάνει αναφορά σε σχετικά θέματα. Επιπλέον στο παρελθόν πραγματοποιήθηκε εξειδικευμένο σχετικό σεμινάριο κατά το οποίο εκπαιδεύτηκαν εργαζόμενοι και στελέχη της Εταιρίας.	√
205-3	Επιβεβαιωμένα περιστατικά διαφθοράς και σχετικές ενέργειες για την αντιμετώπισή τους	Μέχρι σήμερα, δεν έχει σημειωθεί/αναφερθεί κανένα περιστατικό διαφθοράς.	√
<b>GRI 301 Υλικά 2016</b>			
301-2	Ποσοστό χρησιμοποιούμενων υλικών που προέρχονται από εισροή ανακυκλωμένων υλικών	Σελ. 50	√
<b>GRI 302 Ενέργεια 2016</b>			
302-1	Κατανάλωση ενέργειας εντός της Εταιρίας	Σελ. 69	√
302-3	Ενεργειακή ένταση	Σελ. 69. Δεν περιλαμβάνεται ενέργεια που καταναλώθηκε εκτός των ορίων της Εταιρίας. Ο δείκτης ενεργειακής έντασης (energy intensity) της ElvalHalcor για το 2018 σε 2.265 KWh/tn προϊόντος (8,15 GJ/tn προϊόντος), για το 2017 ανήλθε σε 2.295 KWh/tn προϊόντος (8,26 GJ/tn προϊόντος) και το 2016 ανήλθε σε 2.263 KWh/tn προϊόντος (8,115 GJ/tn προϊόντος). Για το δείκτη ενεργειακής έντασης, ο τύπος υπολογισμού είναι: Συνολική κατανάλωση ενέργειας (θερμική και ηλεκτρική) σε KWh/ποσότητα παραγόμενων προϊόντων (tn). Η Εταιρία δεν καταναλώνει ενέργεια για ατμό (steam). Επίσης η κατανάλωση ενέργειας για ψύξη και θέρμανση συμπεριλαμβάνεται στη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.	√
302-4	Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας	Δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας. Εφαρμογή πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας ISO 50001:2015. Σελ. 70 (το 2018 από παρεμβάσεις που έχουν υλοποιηθεί στον τομέα σωλήνων χαλκού, έχουν εξοικονομηθεί περισσότερες από 504 MWh).	√

## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ Εξωτερική μη κάλυψης επαλήθευση
<b>GRI 303 Νερό 2016</b>			
303-1	Συνολική κατανάλωση νερού με βάση την πηγή	Σελ. 68, 83 (Δίκτυο ύδρευση ΕΥΔΑΠ και Οινόφυτων) και σελ. 87 (στον Τομέα έλασης αλουμινίου, η συνολική κατανάλωση προέρχεται μόνο από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ (οι καταναλώσεις προέρχονται από μετρητές ΕΥΔΑΠ).	✓
303-2	Πηγές νερού που επηρεάζονται από την άντληση	Σελ. 81, 87. Δεν υπάρχουν πηγές νερού που επηρεάζονται σημαντικά από τη δραστηριότητα της Εταιρίας. Δεν πραγματοποιούνται αντλήσεις από υδάτινες μάζες που αναγνωρίζονται από τους ειδικούς ως σπάνιο, υπό εξαφάνιση ή απειλούμενο σύστημα. Δεν πραγματοποιούνται αντλήσεις από περιοχή που έχει χαρακτηριστεί ως προστατευόμενη.	✓
303-3	Ποσοστό του συνολικού όγκου νερού που ανακυκλώνεται ή επαναχρησιμοποιείται	Επί του παρόντος δεν είναι εφικτό να μετρηθεί το νερό που ανακυκλώνεται και επαναχρησιμοποιείται.	✓
303-3	Water discharge	Διάθεση επεξεργασμένων υδατικών αποβλήτων σε υδάτινο αποδέκτη: 320.610 m <sup>3</sup>	
<b>GRI 304 Βιοποικιλότητα 2016</b>			
304-1	Λειτουργικές μονάδες εντός ή παρακείμενες σε προστατευόμενες περιοχές και περιοχές υψηλής αξίας βιοποικιλότητας	Καμία δραστηριότητα της Εταιρίας δε βρίσκεται εντός προστατευόμενων περιοχών ή γειτνιάζει με αυτές. Επομένως δεν υφίστανται επιδράσεις τέτοιου είδους από τη δραστηριότητα της Εταιρίας και για το λόγο αυτό δεν έχει χρειαστεί να αναπτυχθεί κάποιο ειδικό πρόγραμμα προστασίας οικοτόπων.	✓
304-2	Περιγραφή των σημαντικών επιδράσεων των δραστηριοτήτων, των προϊόντων και των υπηρεσιών στη βιοποικιλότητα των προστατευόμενων περιοχών	Καμία δραστηριότητα της Εταιρίας δε βρίσκεται εντός προστατευόμενων περιοχών ή γειτνιάζει με αυτές. Επομένως δεν υφίστανται επιδράσεις τέτοιου είδους από τη δραστηριότητα της Εταιρίας και για το λόγο αυτό δεν έχει χρειαστεί να αναπτυχθεί κάποιο ειδικό πρόγραμμα προστασίας οικοτόπων.	✓
304-3	Οικότοποι που προστατεύονται ή αποκαθίστανται	Καμία δραστηριότητα της Εταιρίας δε βρίσκεται εντός προστατευόμενων περιοχών ή γειτνιάζει με αυτές. Επομένως δεν υφίστανται επιδράσεις τέτοιου είδους από τη δραστηριότητα της Εταιρίας και για το λόγο αυτό δεν έχει χρειαστεί να αναπτυχθεί κάποιο ειδικό πρόγραμμα προστασίας οικοτόπων.	✓
304-4	Αριθμός των ειδών που συγκαταλέγονται στην Κόκκινη Λίστα του IUCN και στον εθνικό κατάλογο προστατευόμενων ειδών, των οποίων ο οικότοπος βρίσκεται σε περιοχές που επηρεάζονται από άλλες δραστηριότητες	Καμία δραστηριότητα της Εταιρίας δε βρίσκεται εντός προστατευόμενων περιοχών ή γειτνιάζει με αυτές. Επομένως δεν υφίστανται επιδράσεις τέτοιου είδους από τη δραστηριότητα της Εταιρίας και για το λόγο αυτό δεν έχει χρειαστεί να αναπτυχθεί κάποιο ειδικό πρόγραμμα προστασίας οικοτόπων.	✓
<b>GRI 305 Εκπομπές αέριων ρύπων 2016</b>			
305-1	Άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Score 1)	Σελ. 71. Περιβαλλοντική προστασία / Κλιματική αλλαγή και διαχείριση αερίων εκπομπών. Για λόγους ανταγωνισμού, η Εταιρία δεν επιθυμεί να δημοσιεύσει την παραγωγή σε τη προϊόντων, επομένως δεν μπορεί να δείξει το απόλυτο νούμερο των άμεσων εκπομπών. Για το λόγο αυτό δείχνει το δείκτη: Άμεσες εκπομπές/τη προϊόντος. Σελ. 83, 87	✓
305-2	Έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Score 2)	Σελ. 71 και σελ. 83, 87	✓
305-3	Άλλες έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Score 3)	Σελ. 83, 87	✓
305-4	Ένταση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου	Σελ. 71 και σελ. 83, 87 Ο τύπος που χρησιμοποιείται για τις ειδικές εκπομπές CO <sub>2</sub> (άμεσες ή έμμεσες), είναι: Συνολικές άμεσες ή έμμεσες εκπομπές / συνολική ποσότητα παραγόμενων προϊόντων.	✓
<b>GRI 306 Υγρά και στερεά απόβλητα 2016</b>			
306-2	Συνολικό βάρος αποβλήτων, με βάση τον τύπο και τη μέθοδο διάθεσης	Σελ. 72, 83, 84, 87	✓
306-3	Συνολικός αριθμός και όγκος σημαντικών διαρροών	Δεν υπήρξαν διαρροές το 2018.	✓

## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ Εξωτερική επαλήθευση
306-4	Βάρος διακινούμενων, εισαγόμενων, εξαγόμενων ή επεξεργασμένων αποβλήτων, που θεωρούνται επικίνδυνα	Η Εταιρία δε διακινεί, εισάγει ή μεταφέρει κανενός είδους απόβλητα. Για το 2018 όλα τα απόβλητα της Εταιρίας διαχειρίστηκαν κατάλληλα (βλ. Ενότητα 8. Προστασία του περιβάλλοντος / Διαχείριση αποβλήτων), από συνεργαζόμενες αδειοδοτημένες εταιρίες που δραστηριοποιούνται στον κλάδο επεξεργασίας επικίνδυνων και μη αποβλήτων.	√
<b>GRI 307 Περιβαλλοντική συμμόρφωση 2016</b>			
307-1	Συμμόρφωση με περιβαλλοντική νομοθεσία και κανονισμούς	Βλ. 414-1	√
<b>GRI 308 Περιβαλλοντική αξιολόγηση προμηθευτών 2016</b>			
308-1	Νέοι προμηθευτές που ελέγχθηκαν περιβαλλοντικών κριτηρίων	Το 100% των νέων προμηθευτών περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος (διαχείριση αποβλήτων) ελέγχεται με βάση περιβαλλοντικά κριτήρια. Το 2018 δεν είχαμε νέα συνεργασία με προμηθευτή σχετικά με υπηρεσίες περιβάλλοντος, όμως πραγματοποιήσαμε έλεγχο σε ένα υφιστάμενο προμηθευτή. Όλοι οι υφιστάμενοι ελέγχονται σε ετήσια βάση σύμφωνα με τη νομοθεσία για περιβαλλοντικά θέματα. Οι νέοι προμηθευτές με τους οποίους συνεργάστηκε η Εταιρία το 2018 ανήλθαν σε 773 (συνολικά 10 νέοι προμηθευτές του τομέα έλασης αλουμινίου, αξιολογήθηκαν με σχετικά κριτήρια).	√
308-2	Σημαντικές αρνητικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα και δράσεις αντιμετώπισής τους	Δεν έχουν εντοπιστεί σημαντικές αρνητικές επιδράσεις στην εφοδιαστική αλυσίδα.	√
<b>GRI 401 Απασχόληση 2017</b>			
401-1	Συνολικός αριθμός και ποσοστό προσλήψεων και κίνησης προσωπικού ανά ηλικιακή ομάδα, φύλο και περιοχή	Σελ. 52, σελ. 80-86	√
401-2	Παροχές προς τους εργαζόμενους πλήρους απασχόλησης που δεν παρέχονται στους εποχικούς εργαζόμενους ή τους εργαζόμενους μερικής απασχόλησης ανά παραγωγική μονάδα	Σελ. 54	√
401-3	Αριθμός εργαζομένων που επιστρέφουν στην εργασία και ποσοστό διατήρησης προσωπικού, μετά από λήψη γονικής άδειας, με βάση το φύλο	Η Εταιρία είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη στο θέμα της μητρότητας. Κι αυτό αποδεικνύεται από το γεγονός ότι το ποσοστό επιστροφής των γυναικών στην εργασία τους, μετά τις νόμιμες άδειες (άδεια λοχείας και ειδική άδεια μητρότητας 6μήνου η οποία παρέχεται σε συνεργασία με τον ΟΑΕΔ) φτάνει το 100%.  Το 2018, το σύνολο των γυναικών που δικαιούνταν άδεια μητρότητας την έλαβαν. Σημειώνεται ότι όλες οι εργαζόμενες που έχουν γεννήσει και επιστρέφουν στην εργασία μετά τις νόμιμες άδειες, παραμένουν στην Εταιρία και μετά την παρέλευση των δεκαοκτώ μηνών (το διάστημα δηλαδή που προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία).	Δεν υποστηρίζεται μηχανογραφικά η εξαγωγή του αριθμού για το δείκτη αυτό. √
<b>GRI 402 Σχέσεις εργαζομένων-διοίκησης 2016</b>			
402-1	Ελάχιστη περίοδος ειδοποίησης όσον αφορά στις λειτουργικές αλλαγές, συμπεριλαμβανομένου του εάν προσδιορίζεται στις συλλογικές συμβάσεις	Δεν έχει θεσμοθετηθεί συγκεκριμένη ελάχιστη περίοδος ειδοποίησης από πλευράς της Εταιρίας. Ωστόσο σε κάθε περίπτωση εφαρμόζονται πλήρως οι ενδεχομένως σχετικές νομικές διατάξεις. Οι εργαζόμενοι ενημερώνονται άμεσα για κάθε σημαντικό θέμα που αφορά την Εταιρία άμεσα από τη Διοίκηση.	√
<b>GRI 403 Υγεία και ασφάλεια στην εργασία 2016</b>			
403-1	Ποσοστό του συνολικού εργατικού δυναμικού που εκπροσωπείται στις επίσημες επιτροπές υγείας και ασφάλειας	Σελ. 59. Εκπρόσωπος των εργαζομένων συμμετέχει στις μηνιαίες συσκέψεις για τα θέματα υγείας και ασφάλειας (εκπροσωπεί το 100% των εργαζομένων). Το Συμβούλιο παραγωγής ενημερώνει απευθείας το Δ.Σ για τα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν το σύνολο του ανθρώπινου δυναμικού.	√

## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ Εξωτερική επαλήθευση
403-2	Τύπος και ποσοστά τραυματισμών, επαγγελματικών ασθενειών, απώλειες ημερών εργασίας και απουσιών εργαζομένων ανά φύλο και περιοχή	Σελ. 57, σελ. 82-86 Τα στοιχεία αφορούν στις παραγωγικές εγκαταστάσεις του τομέα έλασης αλουμινίου και του τομέα σωλήνων χαλκού στα Οινόφυτα Βοιωτίας. Όλα τα συμβάντα αφορούν σε άνδρες εργαζόμενους. Στο ποσοστό των τραυματισμών (IR) δεν συμπεριλαμβάνονται τα συμβάντα που χρήζουν μόνο πρώτων βοηθειών. Ως χαμένες ημέρες εργασίας λογίζονται οι εργάσιμες ημέρες.	✓
403-4	Θέματα υγείας και ασφάλειας που καλύπτονται στις επίσημες συμφωνίες με σωματεία	Δεν υφίσταται σχετικές συμφωνίες – τηρούνται όλες οι διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας.	✓
<b>GRI 404 Εκπαίδευση και κατάρτιση 2016</b>			
404-1	Μέσος όρος ωρών εκπαίδευσης ανά έτος / εργαζόμενο, με βάση το φύλο και την κατηγορία εργαζομένων	Σελ. 53, 82, 86	✓
404-2	Προγράμματα για τη διαχείριση των δεξιοτήτων και τη δια βίου μάθηση	Σελ. 53	✓
404-3	Ποσοστό εργαζομένων που λαμβάνουν τακτικές εκθέσεις σχετικά με την επίδοση και την εξέλιξη της σταδιοδρομίας ανά φύλο και κατηγορία εργαζομένων	100%	✓
<b>GRI 405 Διαφορετικότητα και ίσες ευκαιρίες 2016</b>			
405-1	Σύνθεση των οργάνων διακυβέρνησης και ανάλυση του εργατικού δυναμικού με βάση το φύλο, την ηλικιακή ομάδα και άλλους δείκτες διαφορετικότητας	Σελ. 52, 79-86. Το σύνολο (100%) των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και των Επιτροπών της Εταιρίας είναι άνδρες ( <a href="http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/composition">http://www.elvalhalcor.com/el/investor-relations/corporate-governance/board-of-directors/composition</a> ). Από τους 35 Διευθυντές της Εταιρίας, οι 2 είναι γυναίκες (6,3% οι γυναίκες στο σύνολο των Διευθυντικών και Ανώτερων Στελεχών). Επίσης, σε κανένα φορέα διακυβέρνησης της Εταιρίας δε συμμετέχει άτομο προερχόμενο από κάποια εθνική μειονότητα ή ΑΜΕΑ.	✓
405-2	Αναλογία βασικού μισθού και αμοιβής γυναικών / ανδρών με βάση την κατηγορία εργαζομένων στις περιοχές που δραστηριοποιείται σημαντικά η Εταιρία	Μη ουσιώδες θέμα. Στην ElvalHalcor δεν είναι αποδεκτή κανενός είδους μισθολογική ή άλλη διάκριση. Σελ. 54. Το ύψος των αμοιβών καθορίζεται αποκλειστικά από τις προδιαγραφές της θέσης, τα προσόντα και την εμπειρία των εργαζομένων. Επομένως για τις ίδιες θέσεις εργασίας ο μισθός μεταξύ ανδρών και γυναικών είναι ίδιος.	✓
<b>GRI 406 Καταπολέμηση των διακρίσεων 2016</b>			
406-1	Συνολικός αριθμός περιστατικών διακρίσεων και διορθωτικές ενέργειες που έχουν πραγματοποιηθεί	Κανένα σχετικό περιστατικό.	✓
<b>GRI 408 Καταπολέμηση παιδικής εργασίας 2016</b>			
408-1	Λειτουργίες της εταιρίας και προμηθευτές όπου υπάρχει υψηλός κίνδυνος για περιστατικά παιδικής εργασίας	Δραστηριότητα Εταιρίας: Δεν υφίσταται κίνδυνος εμφάνισης περιστατικών παιδικής εργασίας - Η πολιτική προσλήψεων της Εταιρίας έχει ως κατώτερο ηλικιακό όριο για πρόσληψη τα 18 έτη. Η Εταιρία καταδικάζει την παιδική εργασία, συμμορφώνεται με τις σχετικές απαιτήσεις του νόμου και εφαρμόζει διαδικασίες ελέγχου σχετικών εγγράφων κατά την πρόσληψη με σκοπό τη διασφάλιση αποφυγής απασχόλησης ανηλίκων. Σχετικά με τους προμηθευτές, μέσα στο 2018 η Εταιρία έστειλε τον Κώδικα Δεοντολογίας Προμηθευτών (που εμπεριέχει σχετική αναφορά) σε όλους τους προμηθευτές προς ενημέρωση και υπογραφή. Στη διαδικασία αυτή, λάβαμε ανταπόκριση από τους προμηθευτές μας σε πολύ μεγάλο ποσοστό.	✓
<b>GRI 409 Καταπολέμηση υποχρεωτικής ή εξαναγκαστικής εργασίας 2016</b>			
409-1	Λειτουργίες και προμηθευτές όπου υπάρχει	Δεν υφίσταται κίνδυνος εμφάνισης περιστατικών εξαναγκαστικής ή υποχρεωτικής	

## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
	υψηλός κίνδυνος για περιστατικά υποχρεωτικής ή εξαναγκαστικής εργασίας	εργασίας. Η Εταιρία αντιτίθεται στην εξαναγκαστική ή υποχρεωτική εργασία και συμμορφώνεται με τις σχετικές απαιτήσεις του νόμου σχετικά με τα εργασιακά και το ωράριο εργασίας. Σχετικά με τους προμηθευτές, βλ. 408-01.		✓
<b>GRI 412 Ανθρώπινα δικαιώματα 2016</b>				
412-2	Εκπαίδευση εργαζομένων σε πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με τα ανθρώπινα δικαιώματα	Κατά το 2018 δεν πραγματοποιήθηκε σχετικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα σχετικά με πολιτικές και διαδικασίες που αφορούν σε θέματα ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Το 2012 πραγματοποιήθηκε σχετική εκπαίδευση, με τη συμμετοχή όλων των διοικητικών στελεχών από όλες τις διευθύνσεις / τμήματα, της Εταιρίας (βλ. Απολογισμό Βιώσιμης Ανάπτυξης 2012, σελ. 74 Halcor και σελ. 66 Elval).		✓
<b>GRI 413 Τοπική κοινωνία 2016</b>				
413-1	Ποσοστό των επιχειρηματικών μονάδων για τις οποίες έχουν εφαρμοστεί προγράμματα διαβούλευσης με τις τοπικές κοινότητες, μελέτες επιπτώσεων και αναπτυξιακά προγράμματα	Προγράμματα συνεργασίας με τις τοπικές κοινωνίες εφαρμόζονται στην περιοχή των παραγωγικών δραστηριοτήτων της Εταιρίας (Οινόφυτα Βοιωτίας) καθώς και ευρύτερα. Ωστόσο λόγω της περιορισμένης χωρικής έκτασης και των επιδράσεων των παραγωγικών δραστηριοτήτων, δεν έχει κριθεί σκόπιμη η σύνταξη άλλης εξειδικευμένης μελέτης επιπτώσεων, πέραν των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που εκπονούνται όπως προβλέπει η σχετική νομοθεσία. Παράλληλα, η Εταιρία στο business plan κάθε επένδυσης εξετάζει τις άμεσες και έμμεσες επιπτώσεις στην τοπική κοινωνία.		✓
413-2	Επιχειρηματικές μονάδες με σημαντικές πιθανές ή πραγματικές αρνητικές επιπτώσεις στις τοπικές κοινότητες	Δεν υφίστανται σημαντικές αρνητικές επιδράσεις στις τοπικές κοινότητες, καθώς η Εταιρία λαμβάνει όλα τα σχετικά απαραίτητα μέτρα, εφαρμόζοντας πλήρως και συχνά ξεπερνώντας τις σχετικές διατάξεις της υφιστάμενης νομοθεσίας.		✓
<b>GRI 414 Αξιολόγηση προμηθευτών 2016</b>				
414-1	Ποσοστό νέων προμηθευτών που ελέγχονται βάσει κοινωνικών κριτηρίων	Ελέγχεται το σύνολο των νέων προμηθευτών (100%) που αναλαμβάνουν έργο εντός των εγκαταστάσεων της ElvalHalcor. Μέσα στο 2018, ελέγχθηκαν βάσει κοινωνικών κριτηρίων (συμπεριλαμβανομένων και περιβαλλοντικών κριτηρίων) 10 προμηθευτές/εργολάβοι του τομέα έλασης αλουμινίου και 18 προμηθευτές του τομέα σωλήνων χαλκού. Συνολικά πραγματοποιήθηκε έλεγχος, σύμφωνα με τις διαδικασίες της Εταιρίας στο 3,6% των νέων προμηθευτών.		✓
<b>GRI 415 Δημόσια πολιτική 2016</b>				
415-1	Δωρεές σε πολιτικά κόμματα	Η Εταιρία δε συνεισφέρει χρηματικά ή και με άλλους τρόπους σε κόμματα ή κυβερνητικούς εκπροσώπους.		✓
<b>GRI 416 Υγεία και ασφάλεια πελατών 2016</b>				
416-1	Ποσοστό σημαντικών κατηγοριών προϊόντων που οι επιδράσεις τους στην υγεία και ασφάλεια εξετάζονται για βελτιώσεις	Μη ουσιώδες θέμα. Ο χαλκός έχει θετικές επιδράσεις στην υγεία και ασφάλεια των χρηστών και για το λόγο αυτό η Εταιρία αναπτύσσει προϊόντα με κατάλληλες εφαρμογές.	Δεν υπάρχουν σχετικές καταγραφές για να εξαχθεί το ποσοστό.	✓
416-2	Συνολικός αριθμός περιστατικών μη συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και εθελοντικούς κώδικες για τις επιπτώσεις των προϊόντων στην υγεία και την ασφάλεια κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους	Δεν υπήρξαν σχετικά περιστατικά μη συμμόρφωσης.		✓
<b>GRI 417 Marketing και σήμανση προϊόντων 2016</b>				
417-1	Τύπος πληροφοριών που απαιτούνται για τα προϊόντα σύμφωνα με τις διαδικασίες της Εταιρίας (σήμανση προϊόντων και υπηρεσιών)	Το σύνολο των προωθητικών ενεργειών και διαφημίσεων των προϊόντων της Εταιρίας πραγματοποιούνται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς. Η Εταιρία δεν πουλάει προϊόντα τα οποία αποτελούν αντικείμενο δημόσιας διαβούλευσης ή αντιπαράθεσης. Επιπλέον, η Εταιρία δεσμεύεται εθελοντικά για παροχή πλήρους και σαφούς πληροφόρησης, υιοθετώντας τον Ελληνικό Κώδικα Διαφήμισης και Επικοινωνίας. <a href="https://www.elval.com/el/technology#technology-quality-certificates">https://www.elval.com/el/technology#technology-quality-certificates</a> <a href="http://halcor.com/60/el/Poioitita-proionton/">http://halcor.com/60/el/Poioitita-proionton/</a>		✓

## Πίνακας περιεχομένων GRI Standard (core option)

GRI Standard	Δημοσιοποίηση	Αριθμός σελίδας ή παραπομπή	Λόγοι παράληψης/ μη κάλυψης	Εξωτερική επαλήθευση
417-2	Συνολικός αριθμός περιστατικών μη συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και τους εθελοντικούς κώδικες σχετικά με τις πληροφορίες και τη σήμανση των προϊόντων και των υπηρεσιών	Όλα τα προϊόντα συνοδεύονται από τα απαραίτητα έγγραφα, ενδείξεις, σημάνσεις, σήματα ποιότητας που προβλέπεται βάσει κανονισμών, ή/και νομοθεσίας.		√
417-3	Συνολικός αριθμός περιστατικών μη συμμόρφωσης με τους κανονισμούς και εθελοντικούς κώδικες σχετικά με τις πρακτικές μάρκετινγκ	Δεν υπήρξαν σχετικά περιστατικά μη συμμόρφωσης.		√
<b>GRI 417 Συμμόρφωση 2016</b>				
419-1	Χρηματική αξία των σημαντικών προστίμων και συνολικός αριθμός μη χρηματικών κυρώσεων για τη μη συμμόρφωση με τη νομοθεσία και τους κανονισμούς	Δεν υπήρξαν σχετικά περιστατικά μη συμμόρφωσης κατά το 2018, ούτε υπήρξαν σχετικά πρόστιμα.		√