



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ – ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**Χρηματοοικονομική ανάλυση ελληνικών βιομηχανιών
αλουμινίου**

Διπλωματική Εργασία

Παναγιώτης Στελλάκης

Επιβλέπων: Δημήτριος Δαμίγος, Καθηγητής Ε.Μ.Π

ΑΘΗΝΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ – ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

**Χρηματοοικονομική ανάλυση ελληνικών βιομηχανιών
αλουμινίου**

Διπλωματική Εργασία

Παναγιώτης Στελλάκης

Εγκρίθηκε από την τριμελή επιτροπή στις/...../.....

Δημήτριος Δαμίγος, Καθηγητής Ε.Μ.Π (Επιβλέπων)..... (Υπογραφή)

Μαρία Μενεγάκη, Καθηγήτρια ΕΜ.Π. (Μέλος)..... (Υπογραφή)

Σπυρίδων Παπαευθυμίου, Αν. Καθηγητής Ε.Μ.Π (Μέλος)..... (Υπογραφή)

ΑΘΗΝΑ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

© Παναγιώτης Στελλάκης, 2023

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Χρηματοοικονομική ανάλυση ελληνικών βιομηχανιών αλουμινίου – *Διπλωματική Εργασία*

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, εκπαιδευτικής ή ερευνητικής φύσης, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν τη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς το συγγραφέα.

Οι απόψεις και τα συμπεράσματα που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο εκφράζουν το συγγραφέα.

Πίνακας περιεχομένων

Κατάλογος Διαγραμμάτων	6
Κατάλογος Εικόνων	7
Κατάλογος Πινάκων	7
Περίληψη.....	i
Abstract	ii
1 Εισαγωγή.....	1
1.1 Γενικά Στοιχεία	1
1.2 Προέλευση Αλουμινίου και Παραγωγική Διαδικασία.....	2
1.3 Ανασκόπηση του Τομέα Δευτερόχυτου Αλουμινίου.....	4
1.4 Γενικά στοιχεία των κραμάτων του Αλουμινίου	6
1.5 Χρήσεις Αλουμινίου.....	7
1.6 Κύριοι Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι στον Κλάδο του Αλουμινίου	9
2 Παγκόσμια Αγορά Αλουμινίου	11
2.1 Παγκόσμια Παραγωγή Βωξίτη	11
2.2 Παγκόσμια Παραγωγή Πρωτόχυτου Αλουμινίου.....	12
2.3 Παγκόσμια Παραγωγή Δευτερόχυτου Αλουμινίου.....	13
2.4 Τιμή Αλουμινίου	14
2.5 Παράγοντες που επηρεάζουν την τιμή του Αλουμινίου	16
2.6 Παράγοντες που επιδρούν στην ζήτηση και την προσφορά του αλουμινίου	18
2.6.1 Παράγοντες που επιδρούν στη προσφορά του αλουμινίου.....	18
2.6.2 Παράγοντες που επιδρούν στη ζήτηση του αλουμινίου	19
2.7 Παγκόσμια Κατανάλωση Αλουμινίου.....	20
2.8 Στοιχεία Διεθνούς Εμπορίου	24
2.8.1 Εισαγωγές – Εξαγωγές	24
2.9 Ανάπτυξη, Προκλήσεις και Στόχοι για το Μέλλον.....	27
2.10 Ανάπτυξη και ευκαιρίες για την Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου	28
3 Χρηματοοικονομική ανάλυση με χρήση αριθμοδεικτών	30
3.1 Ο σκοπός της χρηματοοικονομικής ανάλυσης.....	30
3.2 Κύριες κατηγορίες Αριθμοδεικτών.....	33
4 Χρηματοοικονομική ανάλυση εταιρειών του ελληνικού κλάδου Αλουμινίου	37
4.1 Κριτήρια επιλογής του δείγματος	37
4.2 Συνοπτική παρουσίαση των εξεταζόμενων εταιρειών.....	38
4.3 Αποτελέσματα της ανάλυσης.....	40
4.3.1 Δείκτης Γενικής Ρευστότητας	40

4.3.2	Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας	42
4.3.3	Δείκτης Δανειακής Επιβάρυνσης	43
4.3.4	Δείκτης Μικτού Περιθωρίου Κέρδους	44
4.3.5	Δείκτης Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων.....	45
4.3.6	Δείκτης Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης.....	47
4.3.7	Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ιδίων Κεφαλαίων	49
4.3.8	Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ενεργητικού.....	51
4.3.9	Δείκτης EBITDA	52
4.4	Συζήτηση επί των αποτελεσμάτων.....	53
5	Συμπεράσματα	55
	Βιβλιογραφία	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Οικονομικές καταστάσεις των υπό εξέταση επιχειρήσεων	62

Κατάλογος Διαγραμμάτων

Διάγραμμα 1: Συνολικές εκπομπές CO ₂ e στον τομέα του αλουμινίου παγκοσμίως (Πηγή: International Aluminium Institute, 2023, ίδια επεξεργασία).....	9
Διάγραμμα 2: Παγκόσμια παραγωγή βωξίτη ανά χώρα για τα έτη 2016-2020 (Πηγή: USGS, 2020, ίδια επεξεργασία).....	11
Διάγραμμα 3: Παγκόσμια παραγωγή πρωτόχυτου αλουμινίου (Πηγή: International Aluminium Institute, 2023, ίδια επεξεργασία).....	12
Διάγραμμα 4: Διαγραμματική Απεικόνιση της παγκόσμιας παραγωγής δευτερόχυτου αλουμινίου από το 2010 έως το 2020 (Πηγή: International Aluminium Institute, 2023, ίδια επεξεργασία).	13
Διάγραμμα 5: Μέση Τιμή Αλουμινίου σε τρέχουσες τιμές ανά τόνο (Πηγή: The London Metal Exchange, 2022, ίδια επεξεργασία).....	15
Διάγραμμα 6: Παγκόσμια Κατανάλωση Αλουμινίου από το 1990 έως το 2015 (Πηγή: World Bureau of Metal Statistics, 2016, ίδια επεξεργασία).	21
Διάγραμμα 7: Διαγραμματική απεικόνιση κατανάλωσης αλουμινίου ανά τομέα από την Κίνα για το 2019 (Πηγή: Yi et al., 2022, ίδια επεξεργασία).....	23
Διάγραμμα 8: Διαγραμματική απεικόνιση κατανάλωσης αλουμινίου από την Γερμανία για το 2019 (Πηγή: Yi et al., 2022, ίδια επεξεργασία).	23
Διάγραμμα 9: Διάγραμμα ετήσιας κατανάλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα (Πηγή: Statista - The Statistics Portal, 2023, ίδια επεξεργασία).	24
Διάγραμμα 10: Παγκόσμιες εισαγωγές και εξαγωγές πρωτόχυτου αλουμινίου για τα έτη 2010-2020 (Πηγή: UN Comtrade, 2023, ίδια επεξεργασία).....	25
Διάγραμμα 11: Παγκόσμιες εισαγωγές και εξαγωγές δευτερόχυτου αλουμινίου για τα έτη 2010-2020 (Πηγή: UN Comtrade, 2023, ίδια επεξεργασία).....	26
Διάγραμμα 12: Εισαγωγές και Εξαγωγές της Ελλάδας όλων των προϊόντων αλουμινίου από επιλεγμένες συνεργούσες χώρες (Πηγή: OECD, 2023, ίδια επεξεργασία).....	27
Διάγραμμα 13: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη γενικής Ρευστότητας.	41
Διάγραμμα 14: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Άμεσης Ρευστότητας.	42
Διάγραμμα 15: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Δανειακής Επιβάρυνσης.....	43
Διάγραμμα 16: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Μικτού Περιθωρίου Κέρδους.	45
Διάγραμμα 17: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων.	45
Διάγραμμα 18: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων για την εταιρεία ALUMIL.	46
Διάγραμμα 19: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης.....	47
Διάγραμμα 20: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης για την εταιρεία ALUMIL.	48
Διάγραμμα 21: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ιδίων Κεφαλαίων.	49
Διάγραμμα 22: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ιδίων Κεφαλαίων για την εταιρεία ALUMIL.....	50

Διάγραμμα 23: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ενεργητικού.....	51
Διάγραμμα 24: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη EBITDA.	52

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1: Διαγραμματική απεικόνιση της διαδικασίας παραγωγής του αλουμινίου (Brough & Jouhara, 2020, ίδια επεξεργασία)	3
Εικόνα 2: Κράματα Αλουμινίου (Διαμόρφωσης- Χύτευσης) κατά ANSI H35 (Πηγή: Τριανταφυλλίδης, 2021, ίδια επεξεργασία).....	7

Κατάλογος Πινάκων

Πίνακας 1: Οικονομικά στοιχεία για τον τομέα του αλουμινίου.	53
---	----

Περίληψη

Η παρούσα διπλωματική εργασία εξετάζει τη χρηματοοικονομική εικόνα των πέντε μεγαλύτερων Ελληνικών εταιρειών και ομίλων του κλάδου του αλουμινίου, για τη χρονική περίοδο 2016-2021, αξιοποιώντας εννέα οικονομικούς αριθμοδείκτες.

Το πρώτο κεφάλαιο παρέχει μια εισαγωγή στην βιομηχανία του αλουμινίου γενικότερα. Αναλύονται η παραγωγική διαδικασία του πρωτόχυτου αλουμινίου, ο τομέας του δευτερόχυτου αλουμινίου, οι χρήσεις του αλουμινίου αλλά και η οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του κλάδου. Στο δεύτερο κεφάλαιο πραγματοποιείται μία ανασκόπηση της παγκόσμιας αγοράς του αλουμινίου. Πιο συγκεκριμένα, παρατίθενται στοιχεία της τιμής του αλουμινίου και παράγοντες που την επηρεάζουν, στοιχεία διεθνούς εμπορίου (εισαγωγές-εξαγωγές), στοιχεία παγκόσμιας κατανάλωσης κ.ά. Στο τρίτο κεφάλαιο, πραγματοποιείται η ανάλυση των εννέα αριθμοδεικτών που αξιοποιήθηκαν στο πλαίσιο της εργασίας για την οικονομική ανάλυση των χρηματοοικονομικών επιδόσεων των πέντε ελληνικών εταιρειών. Συγκεκριμένα, η μελέτη εξετάζει δείκτες ρευστότητας (liquidity ratios), περιουσιακής διάρθρωσης, αποδοτικότητας (return ratios) και κυκλοφοριακής ταχύτητας (turnover ratios). Στο τέταρτο κεφάλαιο παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ανάλυσης και διερευνώνται οι γενικοί (π.χ. οι επιπτώσεις της παγκόσμιας οικονομίας) αλλά και ειδικοί παράγοντες που συνέβαλαν στη διαμόρφωσή των αποτελεσμάτων αυτών (π.χ. επιμέρους ζητήματα συγκεκριμένων εταιρειών του κλάδου). Τέλος, στο πέμπτο κεφάλαιο, συνοψίζονται τα κύρια σημεία της παρούσας διπλωματικής εργασίας με σκοπό να εξαχθούν τα τελικά συμπεράσματα για την πορεία της βιομηχανίας του αλουμινίου στην Ελλάδα και σε παγκόσμια κλίμακα.

Abstract

This thesis examines the financial performance of the five largest Greek companies and groups in the aluminium sector for the period 2016-2021, using nine financial indicators.

The first chapter provides an introduction to the aluminium industry, in general. The production process of primary aluminium, the secondary aluminium sector, the uses of aluminium and the environmental impact of the industry are analysed. The second chapter provides an overview of the global aluminium market. In particular, it provides data on the price of aluminium and the factors affecting it, international trade data (imports and exports), world consumption data, etc. In the third chapter, the analysis of the nine indicators used in the context of the study for the economic analysis of the financial performance of the five Greek companies is carried out. In particular, the study examines liquidity ratios, asset structure, return ratios and turnover ratios. Chapter four presents the results of the analysis and explores the general (e.g. the impact of the global economy) and specific factors that contributed to the formation of these results (e.g. specific issues of particular companies in the sector). Finally, in chapter five, the main points of this thesis are summarized in order to draw the final conclusions on the performance of the aluminium industry in Greece and globally.

1 Εισαγωγή

1.1 Γενικά Στοιχεία

Το αλουμίνιο ή αλλιώς Αργίλιο (Al) βρίσκεται στην 13^η θέση του περιοδικού πίνακα και αποτελεί το τρίτο κατά σειρά στοιχείο, μετά το πυρίτιο και το οξυγόνο, που συναντάται στον φλοιό της Γης (*All About Aluminium*, 2023). Παρουσιάζει πολλές χρήσιμες ιδιότητες όπως, το χαμηλό ειδικό του βάρος ($2,7 \text{ g/cm}^3$), το οποίο είναι μόλις το ένα τρίτο του χάλυβα (*Aluminum Statistics and Information | U.S. Geological Survey*, 2023). Το αλουμίνιο, είναι δυνατόν να υποστεί εύκολα επεξεργασία με διάφορους τρόπους όπως η έλαση, η διέλαση, η χύτευση κ.ά. Επιπλέον επιδέχεται κατεργασίες όπως η κοπή, η διάτρηση, η ήλωση, το λύγισμα και η συγκόλληση στο εργαστήριο ή στο εργοστάσιο. Παράλληλα λόγω της καλής θερμικής αλλά και ηλεκτρικής αγωγιμότητας χρησιμοποιείται συχνά σε αγωγούς διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και οικιακά σκεύη. Μερικές ακόμα χρήσιμες ιδιότητες του αλουμινίου αποτελούν η αντοχή στην διάβρωση και το ότι ως υλικό είναι άκαυστο, δηλαδή το αλουμίνιο δεν καίγεται και τα κράματα του λιώνουν στους 635-660 °C χωρίς όμως να εκλύουν επιβλαβή αέρια (*All About Aluminium*, 2023). Τέλος μία πολύ σημαντική ιδιότητα, ιδιαίτερα χρήσιμη στην σημερινή εποχή, είναι η ανακυκλωσιμότητα του αλουμινίου. Το αλουμίνιο μπορεί να ανακυκλώνεται συνέχεια χωρίς να χάνει τις αρχικές του ιδιότητες. Ταυτόχρονα, σε όποια μορφή και να βρίσκεται μπορεί να ανακυκλωθεί απαιτώντας μόνο το 5% της ενέργειας, η οποία χρειάστηκε για την παραγωγή του σε πρωτογενές επίπεδο. Όλες αυτές οι ιδιότητες του υλικού έχουν ως αποτέλεσμα, να στηρίζει την ανάπτυξη και παραγωγή τόσο ενδιάμεσων όσο και τελικών προϊόντων σε αρκετούς κλάδους όπως οι κατασκευές, η αεροναυπηγική, η αυτοκινητοβιομηχανία κ.ά. (*Aluminum Statistics and Information | U.S. Geological Survey*, 2023).

Επειδή το αλουμίνιο «δένει» εύκολα με άλλα στοιχεία, το καθαρό αλουμίνιο δεν υπάρχει στη φύση. Αυτός είναι ο λόγος που έγινε γνωστό στον κόσμο σχετικά πρόσφατα. Επίσημα αλουμίνιο παρήχθη για πρώτη φορά το 1824 και χρειάστηκαν άλλα πενήντα χρόνια, ώστε να μπορέσει να παραχθεί σε βιομηχανική κλίμακα (*All About Aluminium*, 2023). Η πιο κοινή μορφή αλουμινίου που βρίσκεται στη φύση είναι τα θειικά άλατα αλουμινίου. Τα θειικά αλουμίνια χρησιμοποιούνται μέχρι σήμερα για τον καθαρισμό του νερού, για το μαγείρεμα, την ιατρική, τη χημική βιομηχανία και σε άλλους τομείς (*All About Aluminium*, 2023).

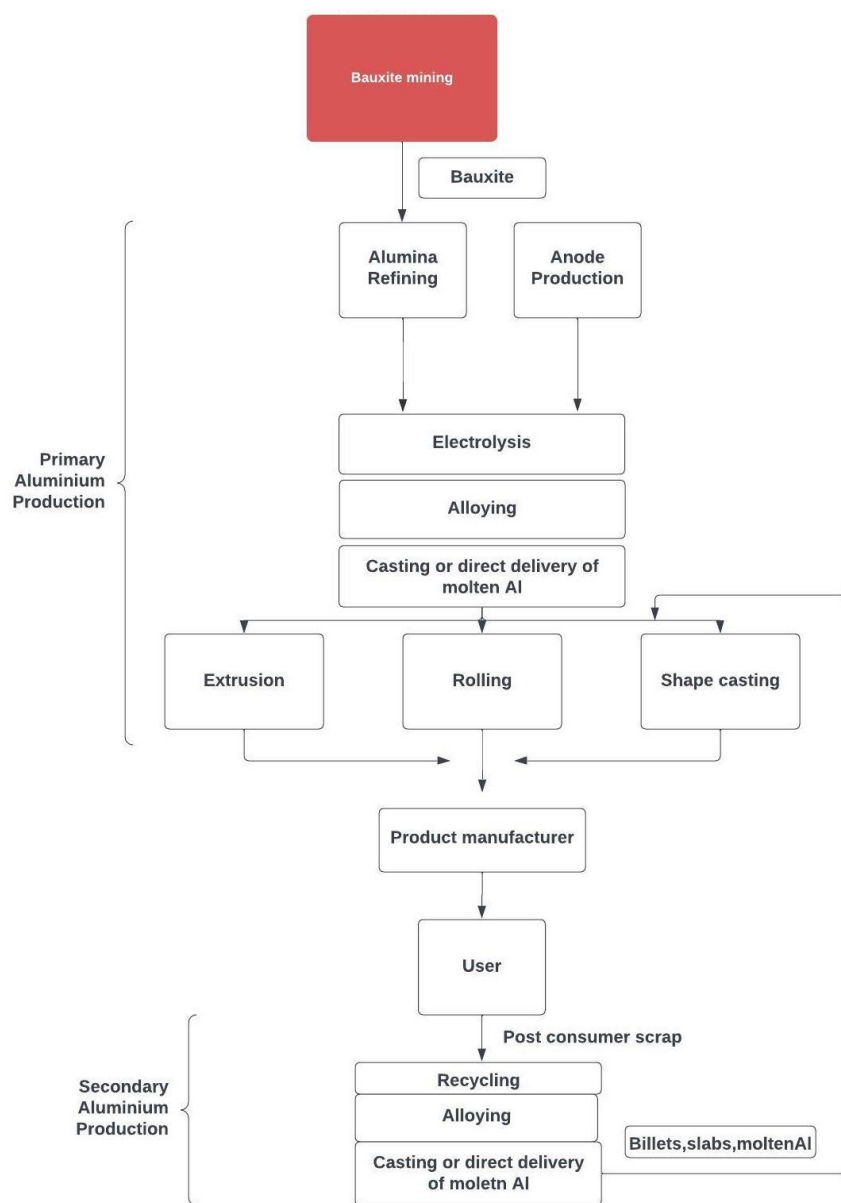
1.2 Προέλευση Αλουμινίου και Παραγωγική Διαδικασία

Σήμερα είναι γνωστές περίπου 300 ενώσεις αλουμινίου και ορυκτά που περιέχουν αλουμίνιο, από άστριο, βασική πηγή ορυκτών στη Γη, μέχρι ρουμπίνι, ζαφείρι και σμαράγδι, που είναι πολύ λιγότερο κοινά. Ένα άλλο αρκετά κοινό ορυκτό είναι ο βωξίτης, που χρησιμοποιείται σήμερα ως η κύρια πρώτη ύλη στην παραγωγή αλουμινίου. Ο βωξίτης είναι ένα ορυκτό αργίλου που περιλαμβάνει διάφορες τροποποιήσεις υδροξειδίου του αργιλίου αναμειγμένο με οξείδια σιδήρου, πυριτίου, τιτανίου, θείου, γαλλίου, χρωμίου, βαναδίου, καθώς και θειικό ασβέστιο, ανθρακικά άλατα σιδήρου και μαγνησίου. Κατά μέσο όρο χρειάζονται 4-5 τόνοι βωξίτη, ώστε να παραχθεί 1 τόνος αλουμινίου (*All About Aluminium*, 2023).

Στο πρώτο στάδιο της παραγωγής αλουμινίου, ο βωξίτης μετατρέπεται σε αλουμίνα ή σε οξείδιο του αλουμινίου με χημικό τύπο Al_2O_3 . Η αλουμίνα μοιάζει με λευκή σκόνη και στη συνέχεια μετατρέπεται σε αλουμίνιο χρησιμοποιώντας ηλεκτρολυτική αναγωγή (Hall-Héroult process). Η παραγωγή αλουμινίου απαιτεί σημαντικές ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας (περίπου 15 MWH ανά τόνο παραγωγής). Αυτό το ποσό ενέργειας είναι περίπου όσο καταναλώνει μια πολυκατοικία 100 διαμερισμάτων σε ένα μήνα. Έτσι, η καλύτερη τοποθεσία για ένα χυτήριο αλουμινίου είναι δίπλα σε μια ισχυρή, κατά προτίμηση ανανεώσιμη, πηγή ενέργειας. Οι υδροηλεκτρικοί σταθμοί είναι η καλύτερη επιλογή, καθώς είναι οι πιο ισχυρές «πράσινες» πηγές ενέργειας που είναι διαθέσιμες σήμερα (*All About Aluminium*, 2023).

Η συνολική διαδικασία παραγωγής πρωτόχυτου αλουμινίου μπορεί να συνοψιστεί ως εξής (*International Aluminium Institute*, 2023):

1. Το μέταλλευμα (βωξίτης) που περιέχει αλουμίνιο εξορύσσεται.
2. Το οξείδιο του αργιλίου (αλουμίνα), εξάγεται από τον βωξίτη μέσω μιας θερμοχημικής (thermo-chemical digestion process) διαδικασίας, αφήνοντας ένα απόβλητο προϊόν, το οποίο περιλαμβάνει το υπόλοιπο ορυκτολογικό περιεχόμενο του μεταλλεύματος.
3. Μια ηλεκτρολυτική διεργασία μειώνει το οξυγόνο, το οποίο βρίσκεται μέσα στην αλουμίνα, που εκπέμπεται ως CO_2 , και στη συνέχεια το αλουμίνιο συλλέγεται ως υγρό μέταλλο.
4. Το λιωμένο αλουμίνιο συνήθως χυτεύεται σε πλινθώματα, όπου αποτελεί μία μορφή κατάλληλη για περαιτέρω κατασκευή ημικατεργασμένων προϊόντων αλουμινίου.



Εικόνα 1: Διαγραμματική απεικόνιση της διαδικασίας παραγωγής του αλουμινίου (Brough & Jouhara, 2020, ίδια επεξεργασία)

Στην Εικόνα 1 περιγράφεται διαγραμματικά ο κύκλος ζωής του αλουμινίου. Από την εξόρυξη βωξίτη στην παραγωγή πρωτόχυτου αλουμινίου, και από ανακύκλωση και το σκραπ στην παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου με σκοπό να χρησιμοποιηθεί ξανά από την αγορά.

Ένας ακόμα τρόπος να παραχθεί αλουμίνιο είναι από ανακυκλωμένο σκραπ, όπως περιγράφεται παρακάτω. Το σκραπ προέρχεται είτε από προϊόντα μετά την κατανάλωση που περιέχουν αλουμίνιο, δηλαδή παλιό σκραπ, ή από τη σκωρία κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας, και αποκομμένα μέρη τα οποία αποκόπηκαν κατά την ημι-τελική κατασκευή διαφόρων προϊόντων, δηλαδή νέο σκραπ.

1.3 Ανασκόπηση του Τομέα Δευτερόχυτου Αλουμινίου

Η ανακύκλωση είναι μια σημαντική πτυχή της συνεχούς χρήσης αλουμινίου, καθώς περίπου τα τρία τέταρτα του συνόλου του αλουμινίου (75%) που έχει παραχθεί παγκοσμίως χρησιμοποιούνται ακόμα. Η υψηλή εγγενής αξία του σκραπ αλουμινίου ήταν πάντα η κύρια ώθηση για την ανακύκλωση, ανεξάρτητα από οποιεσδήποτε νομοθετικές ή πολιτικές πρωτοβουλίες. Για ορισμένα προϊόντα, οι αυξανόμενες περιβαλλοντικές ανησυχίες και η αυξημένη κοινωνική ευθύνη, ιδιαίτερα την τελευταία δεκαετία, συνέβαλε στην τόνωση της ανακυκλωτικής δραστηριότητας, προκειμένου να εξοικονομηθούν πόροι και να αποφευχθούν νέες παραγωγές ρύπων. Η οικονομία του αλουμινίου λοιπόν είναι μια κυκλική οικονομία. Πράγματι, για τα περισσότερα προϊόντα αλουμινίου, το αλουμίνιο δεν καταναλώνεται πραγματικά κατά τη διάρκεια της ζωής του, αλλά απλά χρησιμοποιείται. Επομένως, ο κύκλος ζωής ενός προϊόντος αλουμινίου δεν είναι ο παραδοσιακός κύκλος ζωής «cradle-to-grave», αλλά «cradle-to-cradle». Εάν το σκραπ έχει υποστεί προεπεξεργασία και/ή διαλογή κατάλληλα, τότε το ανακυκλωμένο αλουμίνιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σχεδόν σε όλες τις εφαρμογές αλουμινίου, προσφέροντας έτσι μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας (*Global Aluminium Recycling: A Cornerstone of Sustainable Development*, 2009). Σε σύγκριση με την παραγωγή πρωτογενούς αλουμινίου, η ανακύκλωση προϊόντων αλουμινίου απαιτεί ως και 5% της αρχικής ενέργειας παραγωγής (*Global Aluminium Recycling: A Cornerstone of Sustainable Development*, 2009). Το βασικό πλεονέκτημα της ανακύκλωσης γενικότερα είναι ότι μειώνει την ποσότητα των απορριμμάτων που πρέπει να ταφούν ή να καούν. Στην περίπτωση του αλουμινίου υπάρχει, επίσης, ένα άλλο πλεονέκτημα. Εάν τα παλιά δοχεία αναψυκτικού (cans), τα οποία έχουν το μεγαλύτερο ποσοστό ανακυκλωσιμότητας, ήταν απλώς θαμμένα, τα νέα δοχεία θα έπρεπε να κατασκευαστούν από νέο αλουμίνιο που θα έπρεπε να προέρχεται από μετάλλευμα αλουμινίου. Άρα, η ανακύκλωση αλουμινίου έχει τόσο οικονομικό πλεονέκτημα όσο και περιβαλλοντικό (Husband, 2012). Ένας άλλος λόγος που το αλουμίνιο ανακυκλώνεται ευκολότερα είναι επειδή δεν διαβρώνεται, σε αντίθεση με άλλα μέταλλα όπως ο σίδηρος. Εάν αφεθεί απροστάτευτος, ο σίδηρος μετατρέπεται από τη διάβρωση σε οξείδιο του σιδήρου. Όταν συμβεί αυτό, το μέταλλο πρέπει να υποβληθεί σε δαπανηρή επεξεργασία για την απομάκρυνση του οξυγόνου, ενώ το αλουμίνιο, το οποίο δεν διαβρώνεται, μπορεί απλά να χυτευτεί σε ένα νέο προϊόν (Husband, 2012).

Τέλος, στον τομέα της ανακύκλωσης, το 2020 η Ευρώπη είχε το μεγαλύτερο RER (Recycling Efficiency Rate) στον κόσμο με ποσοστό 81%. Δηλαδή ανακύκλωνε το 81% του σκραπ αλουμινίου που ήταν δυνητικά διαθέσιμο (*International Aluminium Institute, 2023*).

Όπως λοιπόν αναφέρθηκε, η ανακύκλωση αποτελεί έναν πολύ σημαντικό πυλώνα της βιώσιμης ανάπτυξης στον τομέα του αλουμινίου. Για τον λόγο αυτό δέουσα προσοχή πρέπει να δοθεί στο κομμάτι του ανακυκλώσιμου αλουμινίου και των σκραπ.

Η δευτερογενής παραγωγή αλουμινίου εξαρτάται από την ποικιλία των διαθέσιμων παλαιών τύπων σκραπ, όπως για παράδειγμα η ποικιλία των κραμάτων, το μέγεθος, το είδος και ο βαθμός μόλυνσης από χρώματα, μελάνι ή πλαστικά, που καθορίζει αντίστοιχα την απαραίτητη τεχνική προεπεξεργασίας (π.χ. μηχανικός διαχωρισμός) και τη διαδικασία τήξης που θα εφαρμοστεί. Γενικά, η βιομηχανία ανακύκλωσης αλουμινίου μπορεί να ομαδοποιηθεί σε δύο διαφορετικά «τμήματα» σε σχέση με την καταντή χρήση προϊόντων και της οικογένειας κραμάτων αλουμινίου που παράγεται (*Georgitzikis et al., 2021*).

1. Remelters: παράγουν σφυρήλατα κράματα, συνήθως με τη μορφή μπιγιετών εξώθησης και κυλινδρικών πλινθωμάτων, κυρίως από καθαρά και διαλεγμένα σκραπ σφυρήλατου κράματος. Τα σφυρήλατα κράματα παράγονται, επίσης, χρησιμοποιώντας σκραπ στο τέλος του κύκλου ζωής τους με βάση καθιερωμένα συστήματα ανακύκλωσης (π.χ. χρησιμοποιημένα κουτιά αναψυκτικών σε νέα κουτιά ή προφίλ παραθύρων σε νέα κουφώματα παραθύρων) (*Georgitzikis et al., 2021*).
2. Refiners: παράγουν κράματα χύτευσης από θραύσματα διαφορετικής σύνθεσης. Αναμιγνύουν αυτούς τους τύπους σκραπ μαζί, προσθέτουν στοιχεία όπου χρειάζεται και αφαιρούν ορισμένα ανεπιθύμητα στοιχεία μετά τη διαδικασία τήξης για να παραχθούν κράματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές των πελατών (*Georgitzikis et al., 2021*).

Το κόστος του σκραπ είναι ευμετάβλητο και εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Ένας καθοριστικός παράγοντας του κόστους του σκραπ αλουμινίου, είναι η σύνθεση του. Εάν το σκραπ είναι άγνωστης σύνθεσης, χάνει την αξία του στην αγορά (*Karpe et al., 2022*). Αυτό οφείλεται σε περιορισμούς χρόνου και ενέργειας, καθώς η διαδικασία του να λειωθεί το μέταλλο και μετά να διαπιστωθεί ότι η σύνθεση του δεν είναι ικανοποιητική, δεν είναι καθόλου συμφέρουσα. Ερωτήσεις όπως «από τι προϊόντα προέρχεται το σκραπ;» πρέπει να απαντηθούν για να μπορεί η ποιότητα να καθοριστεί και η δεδομένη σύνθεση να είναι αξιόπιστη. Παράλληλα, το κόστος του σκραπ εξαρτάται και από την εφοδιαστική αλυσίδα. Καθώς το σκραπ έχει μικρότερη πυκνότητα σε σύγκριση με το πρωτογενές αλουμίνιο, αυτό

σημαίνει ότι μπορούν να παραδοθούν λιγότερα σκραπ σε σύγκριση με το πρωτόχυτο αλουμίνιο, το οποίο βρίσκεται τηγμένο σε πλινθώματα (Karpe et al., 2022). Έτσι λοιπόν το κόστος της μεταφοράς επηρεάζει και τις ποσότητες που μεταφέρονται και τελικά φτάνουν στις εταιρείες που ασχολούνται με το σκραπ.

1.4 Γενικά στοιχεία των κραμάτων του Αλουμινίου

Η αντοχή σε εφελκυσμό του καθαρού αλουμινίου στην κλασική δοκιμή εφελκυσμού είναι πολύ χαμηλή, μόλις 10 MPa, και αυτό προφανώς και περιορίζει τις εμπορικές του εφαρμογές. Με κατάλληλη όμως κραματοποίηση, και θερμική κατεργασία η μηχανική αντοχή αυξάνεται σημαντικά, προσφέροντας μία ποικιλία εφαρμογών στα κράματα του αλουμινίου (Τριανταφυλλίδης, 2021). Οι δύο κύριοι δρόμοι αύξησης της μηχανικής αντοχής με κραματοποίηση και εφαρμογή κατάλληλων μηχανισμών ισχυροποίησης είναι οι εξής:

- Διασπορά συστατικών δεύτερης φάσης σε στερεό διάλυμα και ακολούθως ψυχρή παραμόρφωση και εργοσκήρυση του κράματος.
- Διαλυτοποίηση των στοιχείων κραματοποίησης σε στερεό διάλυμα και ακολούθως κατακρήμνιση ως συμβατών ή μη συμβατών μικροσκοπικών συσσωματωμάτων με θερμική κατεργασία.

Ο πρώτος τρόπος ακολουθείται για κράματα που δεν επιδέχονται θερμική κατεργασία (non-heat treatable alloys), ενώ ο δεύτερος τρόπος ακολουθείται για κράματα τα οποία επιδέχονται θερμική κατεργασία (heat treatable alloys) (Τριανταφυλλίδης, 2021).

Ο κύριος στόχος κατά τον σχεδιασμό ενός κράματος αλουμινίου αποτελεί η αύξηση της σκληρότητας, της αντοχής, της κόπωσης και των ιδιοτήτων ερπυσμού σε σχέση με κάποιο άλλο κράμα του αναφοράς. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι κύριες ομάδες κραμάτων αλουμινίου σύμφωνα με την τυποποίηση ANSI H35.1, κατά την οποία τα κράματα κατατάσσονται και ομαδοποιούνται με βάση το κύριο στοιχείο κραματοποίησης (Τριανταφυλλίδης, 2021).

Main alloying elements in the wrought alloy		Cast alloy designation system	
Alloy	Main Alloying Element	Alloy	Main Alloying Element
1xxx	Mostly pure aluminium; no major alloying additions	1xx,x	Pure aluminium, 99.00% max
2xxx	Copper	2xx,x	Copper
3xxx	Manganese	3xx,x	Silicon, with added copper and/or magnesium
4xxx	Silicon	4xx,x	Silicon
5xxx	Magnesium	5xx,x	Magnesium
6xxx	Magnesium and silicon	6xx,x	Unused series
7xxx	Zinc	7xx,x	Zinc
8xxx	Other elements (e.g. iron or tin)	8xx,x	Tin
9xxx	Unassigned	9xx,x	Other elements

Εικόνα 2: Κράματα Αλουμινίου (Διαμόρφωσης- Χύτευσης) κατά ANSI H35 (Πηγή: Τριανταφυλλίδης, 2021, Ίδια επεξεργασία).

Τα κράματα διαμόρφωσης χαρακτηρίζονται από έναν αριθμό από το 1 έως το 9 ακολουθούμενο από τρία νούμερα (xxx). Τα κράματα χύτευσης ακολουθούν τον ίδιο τρόπο χαρακτηρισμού, η διαφορά είναι πως υπάρχει μία υποδιαστολή μεταξύ δεύτερου και τρίτου αριθμού (xx,x)(Τριανταφυλλίδης, 2021).

1.5 Χρήσεις Αλουμινίου

Λόγω των εξαιρετικών ιδιοτήτων του αλουμινίου, χρησιμοποιείται ευρέως (με βάση τα στατιστικά του 2020) στον κατασκευαστικό τομέα (25%), στην αυτοκινητοβιομηχανία και στον τομέα των μεταφορών (23%), στις συσκευασίες αλουμινίου (foil packaging) (8%), στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας (12%), στα μηχανήματα και τον εξοπλισμό (15%), στα καταναλωτικά αγαθά (11%), και τέλος υπάρχει και ένα ακόμα 6% για διάφορες άλλες χρήσεις (Statista - The Statistics Portal, 2023).

Κατασκευαστικός τομέας: Το αλουμίνιο είναι βασικό υλικό για πολυώροφα κτίρια και ουρανοξύστες. Είναι εύκολο στην επεξεργασία του και ανθεκτικό στη διάβρωση. Χρησιμοποιείται για την κατασκευή πορτών, παραθύρων αλουμινίου, διακοσμητικών πάνελ κ.ά.

Αυτοκινητοβιομηχανία και τομέας μεταφορών: Το μικρό βάρος του αλουμινίου μειώνει τόσο το βάρος των αυτοκινήτων όσο και την κατανάλωση καυσίμου. Ως εκ τούτου, η βιομηχανία μεταφορών βασίζεται σε κράματα αλουμινίου, όπως ανταλλακτικά αυτοκινήτων από αλουμίνιο, πλάκες αλουμινίου για οχήματα νέας ενέργειας (ηλεκτρικά, υβριδικά) και βαγόνια του μετρό (Gándara, 2013).

Συσκευασίες αλουμινίου: το αλουμίνιο κατέχει ξεχωριστή θέση στον κλάδο της συσκευασίας λόγω της υψηλής του ανακυκλωσιμότητας, κάτι το οποίο υποστηρίζει την αντίληψη που υπάρχει για το αλουμίνιο ως ένα εξαιρετικά φιλικό προς το περιβάλλον υλικό. Πολλές μεγάλες εταιρείες παγκοσμίου φήμης χρησιμοποιούν το αλουμίνιο ως πρώτη ύλη για την συσκευασία των προϊόντων τους (CRU, 2022). Πιστεύεται ότι αυτή η αντίληψη πρέπει να προστατευθεί προκειμένου να διασφαλιστεί η μελλοντική ζήτηση, καθώς οι πολιτικές κυκλικής οικονομίας αποκτούν όλο και περισσότερη δημοτικότητα σε όλο τον κόσμο και το ευρύ κοινό συνειδητοποιεί ακόμη περισσότερο τις αρετές ορισμένων υλικών έναντι άλλων (CRU, 2022).

Τομέας ηλεκτρικής ενέργειας: ο τομέας της ηλεκτρικής ενέργειας, οδηγούμενος από την άνοδο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την επέκταση του ηλεκτρικού δικτύου, θα είναι ένας από τους κύριους μοχλούς για τη ζήτηση αλουμινίου τις επόμενες δεκαετίες. Αν και το αλουμίνιο έχει ήδη σημαντικό ρόλο στην υπάρχουσα, υπάρχει ακόμα χώρος για ανάπτυξη στο μέλλον (CRU, 2022). Η κύρια χρήση του βρίσκεται σε φωτοβολταϊκά αλλά οι προοπτικές αντικατάστασης του χαλκού με αλουμίνιο σε διάφορους τομείς όπως η διανομή του ηλεκτρικού ρεύματος αυξάνονται συνεχώς ειδικά με την αύξηση των τιμών του χαλκού (Iwaszczuk et al., 2016).

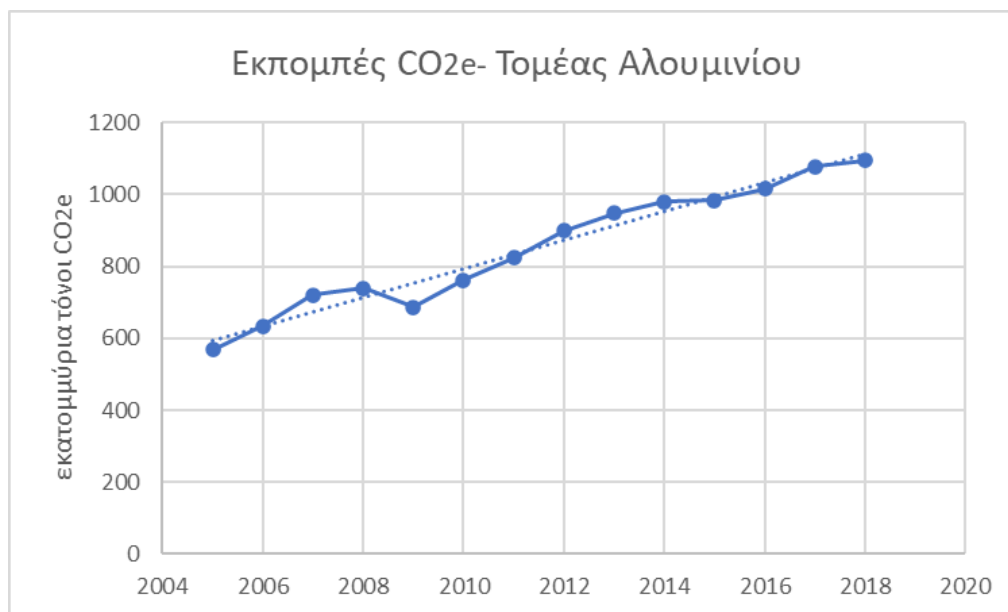
Μηχανήματα και εξοπλισμός: Σε βιομηχανικά περιβάλλοντα, το αλουμίνιο χρησιμοποιείται στην κατασκευή μηχανημάτων και εξοπλισμού λόγω της αντοχής του, της αντοχής στη διάβρωση και της ευκολίας μηχανικής κατεργασίας. Βρίσκει εφαρμογές στην παραγωγή συστημάτων μεταφοράς, βιομηχανικών εργαλείων, αντλιών και συμπιεστών. Η ικανότητα του αλουμινίου να σχηματίζεται εύκολα αλλά και η συμβατότητά του με διάφορες τεχνικές κατασκευής το καθιστούν κατάλληλο για διάφορες βιομηχανικές εφαρμογές (Lumley, 2011).

Καταναλωτικά αγαθά: Το αλουμίνιο χρησιμοποιείται ευρέως στην παραγωγή καταναλωτικών αγαθών και ειδών οικιακής χρήσης. Χρησιμοποιείται στην κατασκευή επίπλων, σκευών κουζίνας, μαγειρικών σκευών, συσκευών και διακοσμητικών ειδών. Το μικρό βάρος και η αντοχή στη διάβρωση το καθιστούν δημοφιλή επιλογή για αυτές τις εφαρμογές (Ly, 2022).

Άλλες χρήσεις: Οι παραπάνω τομείς αποτελούν τους δημοφιλέστερους τομείς όσον αφορά στην χρήση του αλουμινίου κάτι το οποίο δεν σημαίνει ότι το υλικό αυτό δεν χρησιμοποιείται αλλού. Γενικά το αλουμίνιο είναι χρήσιμο σε πάρα πολλούς τομείς κάτι το οποίο αυξάνει την ζήτηση του συνεχώς (Lumley, 2011).

1.6 Κύριοι Περιβαλλοντικοί Κίνδυνοι στον Κλάδο του Αλουμινίου

Η ήδη μεγάλη παραγωγή αλουμινίου παγκοσμίως και η αυξητική τάση που υπάρχει συμβάλλουν στην υποβάθμιση του περιβάλλοντος και την κλιματική μεταβολή. Είναι σημαντικό να αναφερθεί πως ως αποτέλεσμα της μεγάλης παραγωγής, ο τομέας του αλουμινίου παράγει περίπου το 2% όλων των ανθρωπογενών εκπομπών (Ly, 2022). Παράλληλα, το αλουμίνιο είναι ένα από τα βιομηχανικά υλικά με τη μεγαλύτερη ένταση εκπομπών σήμερα (επταπλάσιο από αυτό του χάλυβα) (Ly, 2022). Το κύριο περιβαλλοντικό μέλημα της βιομηχανίας του αλουμινίου σχετίζεται με την πρωτογενή παραγωγή αλουμινίου, όπου τα οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (greenhouse gases - GHG) συμπεριλαμβανομένων δύο υπερφθορανθράκων (PFC), των CF_4 και C_2F_6 , παράγονται ως αποτέλεσμα των φαινομένων ανόδου κατά την ηλεκτρόλυση (Brough & Jouhara, 2020). Και οι δύο PFC έχουν πολύ υψηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη από το διοξείδιο του άνθρακα (CO_2). Παράλληλα, όπως ήδη αναφέρθηκε, η πρωτογενής παραγωγή αλουμινίου χρειάζεται σημαντικά ποσά ηλεκτρικής ενέργειας, συνεπώς, οι εκπομπές CO_2 της βιομηχανίας εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από το πρωτογενές καύσιμο, το οποίο χρησιμοποιείται για την παραγωγή της ηλεκτρικής αυτής ενέργειας (Brough & Jouhara, 2020). Σύμφωνα με έρευνα του IEA (International Energy Agency) η βιομηχανία αλουμινίου είναι υπεύθυνη για την παραγωγή του περίπου 3% των παγκόσμιων απευθείας παραγόμενων εκπομπών CO_2 για το 2021 (IEA, 2022).



Διάγραμμα 1: Συνολικές εκπομπές CO_2e στον τομέα του αλουμινίου παγκοσμίως (Πηγή: International Aluminium Institute, 2023, ίδια επεξεργασία).

Στο Διάγραμμα 1 απεικονίζεται η αύξηση των εκπομπών CO₂e με το πέρασμα των χρόνων. Με τον όρο CO₂e εννοούνται όλες οι εκπομπές των αερίων που είναι επιβλαβείς και συντελούν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου και όχι μόνο οι εκπομπές CO₂.

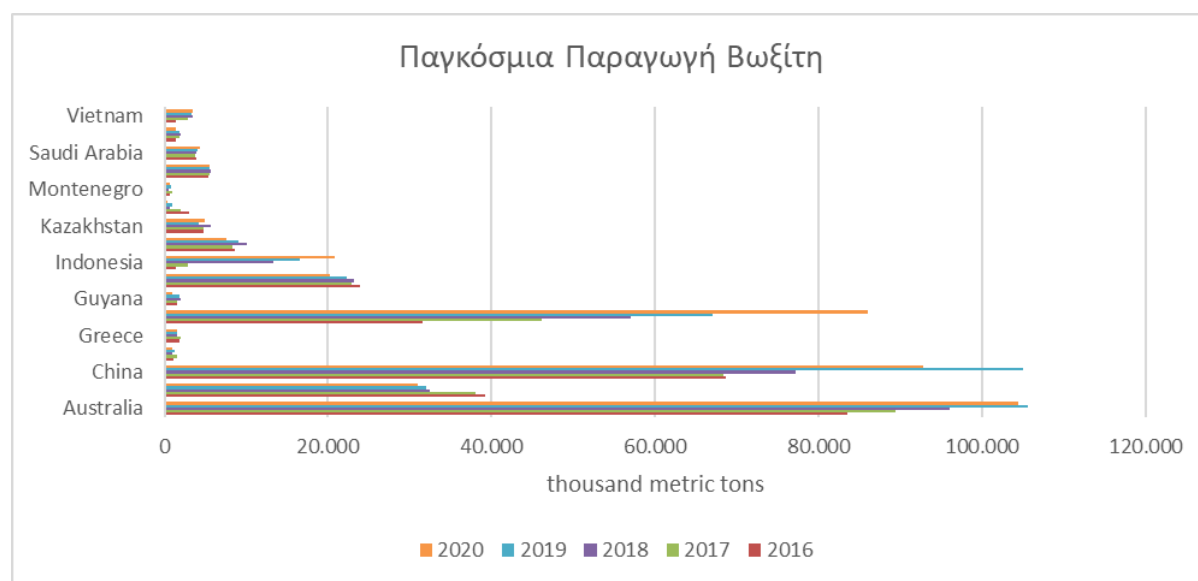
Όσον αφορά στην Ελλάδα και στο κομμάτι των εκπομπών, ενδεικτικά αναφέρεται ότι η συνεισφορά της χώρας μας στην Ευρωπαϊκή Ένωση σε εκπομπές PFC's από παραγωγή αλουμινίου το 2020 ήταν 24,1% (119 kt) έναντι 105 kt το 2019. Στο κομμάτι των εκπομπών CO₂ η συνεισφορά για το 2020 ήταν 6,9% με 294 kt CO₂. Είναι σημαντικό να τονιστεί πως με βάση τα στατιστικά στοιχεία της Ευρωπαϊκής Περιβαλλοντικής Υπηρεσίας, ενώ οι περισσότερες χώρες μέλη έχουν μειώσει το αποτύπωμα τους σε CO₂ από το 1990 μέχρι το 2020, η Ελλάδα το έχει αυξήσει κατά 69 kt CO₂ (1990:225- 2020:294) (*Annual European Union Greenhouse Gas Inventory 1990-2020 and Inventory Report 2022 — European Environment Agency, 2022*).

Παράλληλα, έναν ακόμα κίνδυνο αποτελεί η παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων στερεών αποβλήτων, όπως ο αδιάλυτος βωξίτης γνωστός ως κόκκινη λάσπη (red mud), που παράγεται κατά την εξόρυξη αλούμινας. Ένα διυλιστήριο αλούμινας με δυναμικότητα 1 Mt ετησίως παράγει περισσότερο από 1 Mt κόκκινης λάσπης στο ίδιο χρονικό διάστημα (Brough & Jouhara, 2020). Η αδιάλυτη λάσπη είναι γενικά αλκαλική και περιέχει 3-12 kg NaOH ανά τόνο παραγωγής αλούμινας, επομένως κρίνεται απαραίτητο να εξουδετερωθεί πριν αποθεθεί. Τα περιβαλλοντικά ζητήματα που σχετίζονται με τη δευτερογενή παραγωγή αλουμινίου είναι σχετικά μικρότερης σημασίας. Ωστόσο, οι εκπομπές στον αέρα λόγω δευτερογενούς παραγωγής του αλουμινίου αποτελούνται από σωματίδια με ίχνη μετάλλων, χλωριούχα, υδροχλωρίδια, καθώς και οργανικές επικίνδυνες ενώσεις, συμπεριλαμβανομένων των διοξινών. Ο τύπος και η ποιότητα του σκραπ έχει τη μεγαλύτερη επίδραση στις εκπομπές. Διάφορες τεχνικές, χρησιμοποιούνται για τη δέσμευση των αναθυμιάσεων/αερίων και τον έλεγχο των εκπομπών αέρα με σκοπό την διασφάλιση των προτύπων ασφαλείας (Brough & Jouhara, 2020).

2 Παγκόσμια Αγορά Αλουμινίου

2.1 Παγκόσμια Παραγωγή Βωξίτη

Στο Διάγραμμα 2 παρουσιάζονται κάποιες σημαντικές χώρες ως προς την παραγωγή βωξίτη. Η συνολική παραγωγή βωξίτη για το 2020 ανήλθε στους 391.000 χιλιάδες τόνους (USGS, 2020). Στην παγκόσμια παραγωγή βωξίτη η Ελλάδα συνέβαλε με την παραγωγή 8.358 χιλιάδων τόνων σε διάρκεια 5 ετών από το 2016 έως το 2020 (USGS, 2020).



Διάγραμμα 2: Παγκόσμια παραγωγή βωξίτη ανά χώρα για τα έτη 2016-2020 (Πηγή: USGS, 2020, ίδια επεξεργασία).

Με βάση τα δεδομένα για το 2021, τα γνωστά αποθέματα βωξίτη υπολογίζονται περίπου 32 δισεκατομμύρια τόνους, τα οποία απαντούν σε παραπάνω από 50 χώρες (Ζhou, 2022). Τα μεγαλύτερα κοιτάσματα βρίσκονται στη Γουινέα (~23%) και την Αυστραλία (~17%) (Ζhou, 2022).

Η Ελλάδα κατέχει την 8^η θέση ανάμεσα στις χώρες με τα μεγαλύτερα αποθέματα βωξίτη στην Ευρώπη. Τα πιο σημαντικά γνωστά αποθέματα βωξίτη στην Ελλάδα βρίσκονται στη ζώνη όρος Ελικώνας- όρος Παρνασσός – όρος Γκιώνα- όρος Οίτη, τα οποία υπολογίζονται περίπου στα 200 εκατομμύρια τόνους (Tsirambides & Filippidis, 2012). Η μέση παραγωγή ανά έτος υπολογίζεται κοντά στους 2 εκατομμύρια τόνους, μεταξύ 2013-2017, σημειώνοντας πτώση από το 2018 έως το 2020 στους 1,5 εκατομμύρια τόνους κατά μέσο όρο (Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, 2023).

2.2 Παγκόσμια Παραγωγή Πρωτόχυτου Αλουμινίου

Η παγκόσμια παραγωγή πρωτόχυτου αλουμινίου εμφανίζει μία διαρκή άνοδο τα τελευταία 50 χρόνια όπως φαίνεται και στο Διάγραμμα 3, μιας και η παγκόσμια αγορά ζητάει όλο και περισσότερο αλουμίνιο προς χρήση. Εν μέρει επειδή το αλουμίνιο είναι βέβαιο ότι θα παίξει ρόλο στη μείωση των εκπομπών των ρίπων στο περιβάλλον άλλων τομέων όπως η αυτοκινητοβιομηχανία (μείωση βάρους στα οχήματα με τη χρήση κραμάτων αλουμινίου), η ζήτηση του προβλέπεται να αυξηθεί κατά 80% έως το 2050 (Ly, 2022).



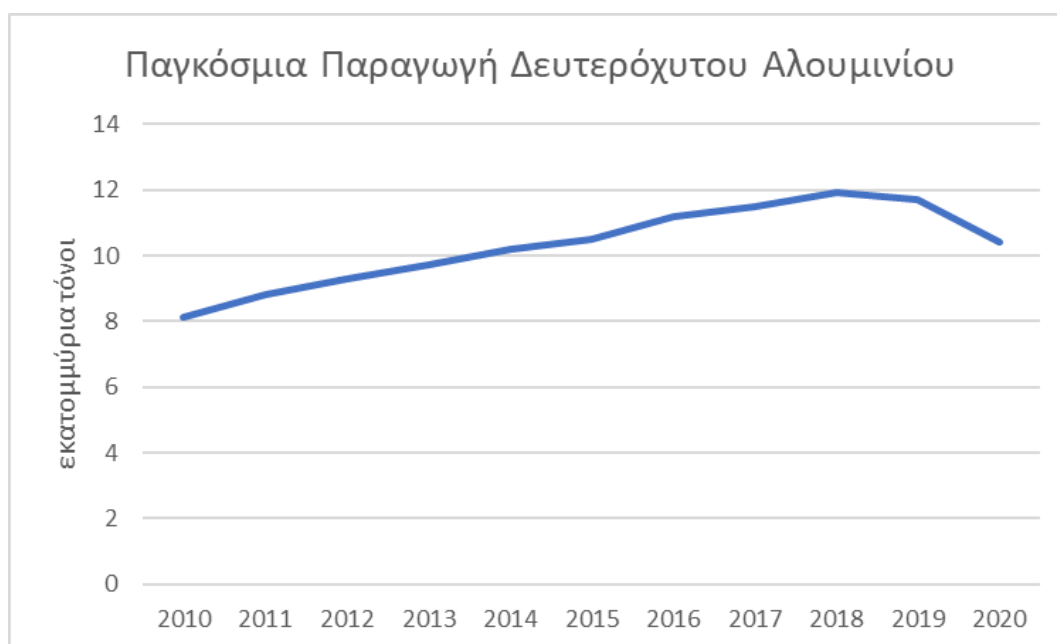
Διάγραμμα 3: Παγκόσμια παραγωγή πρωτόχυτου αλουμινίου (Πηγή: International Aluminium Institute, 2023, ίδια επεξεργασία)

Η Κίνα είναι ο μεγαλύτερος παραγωγός αλουμινίου στον κόσμο, με 37 εκατομμύρια τόνους το 2020. Ένας λόγος που η Κίνα παράγει τόσο πολύ αλουμίνιο είναι η ισχυρή μεταποιητική βιομηχανία της χώρας, η οποία απαιτεί το μέταλλο για οχήματα, ηλεκτρονικά είδη και καταναλωτικά αγαθά. Από το 2018, η κυβέρνηση της Κίνας επιδίωξε να μειώσει την παραγωγή αλουμινίου της χώρας με σκοπό να αντιμετωπίσει τις περιβαλλοντικές ανησυχίες και την υπερπαραγωγή (Aluminum Market Research & Analysis, 2023). Παρά την προσπάθεια αυτή, εξακολουθεί να ηγείται παγκοσμίως στην παραγωγή αλουμινίου. Ακολουθούν η Ινδία και η Ρωσία με παραγωγή 3,6 εκατομμύρια τόνων το 2020. Έπειτα, βρίσκονται ο Καναδάς,

τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, η Αυστραλία, το Μπαχρέιν, η Νορβηγία και οι ΗΠΑ. Παράλληλα, οι ΗΠΑ είναι βασικός εισαγωγέας αλουμινίου από χώρες σε όλο τον κόσμο, συμπεριλαμβανομένης της Κίνας. Μεταξύ 1991 και 2020, η αμερικανική βιομηχανία παραγωγής αλουμινίου σημείωσε μείωση της συνολικής παραγωγής της με αποτέλεσμα την πτώση του αποτυπώματος άνθρακα κατά 49% (*Aluminum Market Research & Analysis, 2023*). Οι κορυφαίοι παραγωγοί στη χώρα περιλαμβάνουν τις Alcoa, Century Aluminium και Magnitude 7 Metals. Αυτές οι εταιρείες διαθέτουν έξι χυτήρια αλουμινίου στις Ηνωμένες Πολιτείες (*Aluminum Market Research & Analysis, 2023*).

2.3 Παγκόσμια Παραγωγή Δευτερόχυτου Αλουμινίου

Σύμφωνα με το Διεθνές Ινστιτούτο Αλουμινίου (ΙΑΙ), η παγκόσμια παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου αυξήθηκε από 8,1 εκατομμύρια τόνους, το 2010, σε 11,7 εκατομμύρια τόνους το 2019, σημειώνοντας αύξηση 44% κατά την περίοδο αυτή. Ωστόσο, το 2020, η δευτερογενής παραγωγή αλουμινίου μειώθηκε σε 10,4 εκατομμύρια τόνους λόγω της πανδημίας COVID-19. Στο Διάγραμμα 4 παρουσιάζεται η πορεία της παγκόσμιας παραγωγής δευτερόχυτου αλουμινίου για τη χρονική περίοδο 2010 έως 2020.



Διάγραμμα 4: Διαγραμματική Απεικόνιση της παγκόσμιας παραγωγής δευτερόχυτου αλουμινίου από το 2010 έως το 2020 (Πηγή: International Aluminium Institute, 2023, ίδια επεξεργασία).

Πιο συγκεκριμένα, η Ευρώπη βρίσκεται στην πρώτη θέση παραγωγής δευτερόχυτου αλουμινίου από το 2010 έως το 2020. Ακολουθούν η Ασία και η Βόρεια Αμερική και τέλος με πολύ μικρή συνεισφορά ακολουθούν η Νότια Αμερική, η Ωκεανία και η Αφρική.

Για το 2020 η παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου σε εκατομμύρια τόνους ανά Ήπειρο διαμορφώθηκε ως εξής (*International Aluminium Institute, 2023*):

- Ευρώπη: 4,2
- Ασία: 3,6
- Β. Αμερική: 1,5
- Ν. Αμερική: 0,6
- Αφρική: 0,3
- Ωκεανία: 0,2

Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, η Ιταλία και η Γερμανία κρατούν τα ηνία για την μεγαλύτερη παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου. Μαζί παράγαν κάτι λιγότερο από το 50% της συνολικής παραγωγής δευτερόχυτου αλουμινίου στην Ευρώπη για τον 2017 (*European Aluminium, 2023*).

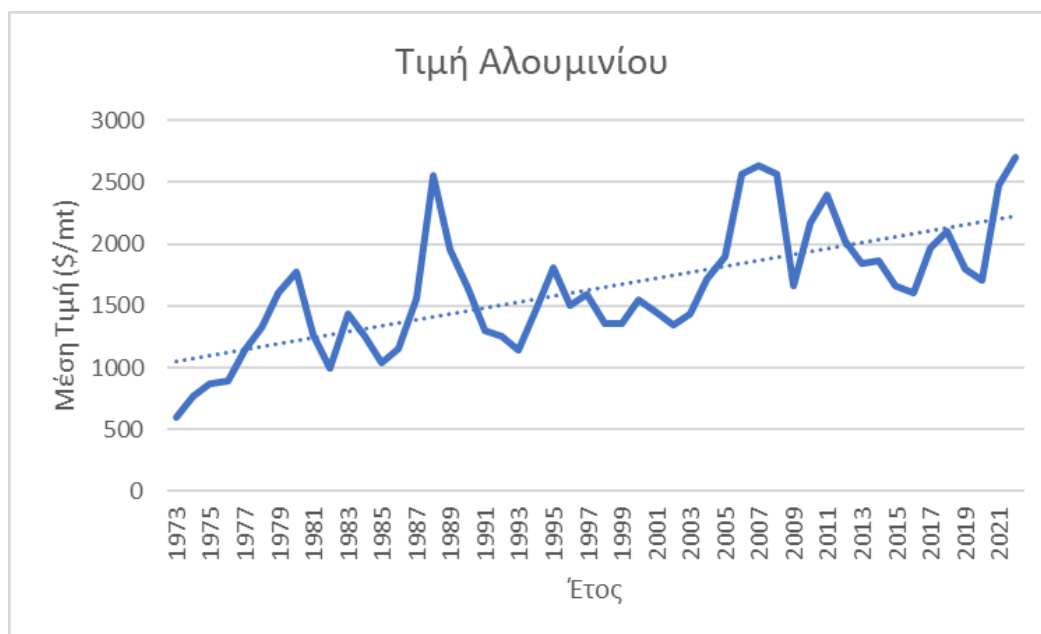
Συνολικά, υπάρχουν περισσότερα από 600 εργοστάσια παραγωγής αλουμινίου στην Ευρώπη, όπου περισσότερα από 200 αφορούν την ανακύκλωση του αλουμινίου και την παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου (*European Aluminium, 2023*). Τα περισσότερα από αυτά τα εργοστάσια βρίσκονται στην κεντρική και βόρεια Ευρώπη. Συμπερασματικά η παραγωγή δευτερόχυτου αλουμινίου βρίσκεται σε άνοδο παγκοσμίως, αλλά η πανδημία COVID-19 αναστάτωσε τη βιομηχανία το 2020. Η αυξανόμενη ζήτηση για ανακυκλωμένο αλουμίνιο αναμένεται να συνεχιστεί τα επόμενα χρόνια, καθώς περισσότερες βιομηχανίες δίνουν προτεραιότητα στη βιωσιμότητα και την περιβαλλοντική ευθύνη (*International Aluminium Institute, 2023*).

2.4 Τιμή Αλουμινίου

Στην παγκόσμια αγορά, το αλουμίνιο συναλλάσσεται σε διάφορες μορφές ανάλογα με την σύνθεση του. Έτσι χωρίζεται σε:

- standard (ελάχιστη περιεκτικότητα σε αλουμίνιο 99.5% του συνολικού βάρους)
- high grade (99.6 - 99.7%)
- special grade (99.71 - 99.85%)
- super pure aluminum (99.86 - 99.99%)

Το μέταλλο αυτό συναλλάσσεται σε διάφορα χρηματιστήρια όπως το Commodity Exchange (Comex), το London Metal Exchange (LME) και το Tokyo Commodity Exchange (Tocom). Στην Ευρώπη, οι τιμές του αλουμινίου διαμορφώνονται από το London Metal Exchange από το 1978 (The London Metal Exchange, 2022). Τα τελευταία χρόνια το δευτερεύον αλουμίνιο (Aluminium scrap) και τα κράματα του με άλλα με μέταλλα επίσης έχουν δημιουργήσει ενδιαφέρον για συναλλαγές.



Διάγραμμα 5: Μέση Τιμή Αλουμινίου σε τρέχουσες τιμές ανά τόνο (Πηγή: The London Metal Exchange, 2022, ίδια επεξεργασία)

Στο πρώτο μισό του εικοστού αιώνα, το αλουμίνιο χρησιμοποιούταν κυρίως στον στρατιωτικό τομέα, ειδικά στην αεροπορία. Η ανάγκη του στρατού για το μέταλλο ήταν τόσο μεγάλη που τόσο κατά τη διάρκεια του Πρώτου όσο και του Δεύτερου Παγκοσμίου Πολέμου, η κυβέρνηση των ΗΠΑ ξεκίνησε τον επίσημο έλεγχο της τιμής του (Wzorek et al., 2017).

Από τις αρχές του δεύτερου μισού του εικοστού αιώνα μέχρι τα μέσα της δεκαετίας του 1970, η τιμή του αλουμινίου παρέμεινε σταθερή γύρω στα 500 - 600 USD/τόνο, μέχρι που το μέταλλο βρήκε μια σειρά από νέες χρήσεις. Το αλουμίνιο άρχισε να χρησιμοποιείται εκτενώς σε μεγάλη κλίμακα στην αυτοκινητοβιομηχανία και στην πολιτική αεροπορία, στους σιδηρόδρομους και την ναυπηγική βιομηχανία. Η κατάσταση άλλαξε απότομα με την έναρξη της πρώτης πετρελαϊκής κρίσης το 1973, όταν η τιμή πολλών εμπορευμάτων αυξήθηκε

σημαντικά, με την τιμή του αλουμινίου να αυξάνεται και να ξεπερνάει τα 1500 USD/τόνο τη δεκαετία του 1980 (Wzorek et al., 2017). Μεγάλο μέρος της αύξησης των τιμών οφείλεται επίσης στην απότομη άνοδο στην τιμή της ηλεκτρικής ενέργειας. Ταυτόχρονα, η ζήτηση για το αλουμίνιο αυξήθηκε σταθερά, κυρίως στη δυναμικά αναπτυσσόμενη αυτοκινητοβιομηχανία. Επιπλέον, υπήρξαν πρόσθετες ευκαιρίες για χρήση αυτής της πρώτης ύλης σε άλλους κλάδους, όπως η βιομηχανία συσκευασίας (κονσέρβες, καπάκια).

Η άνοδος των τιμών του αλουμινίου, ωστόσο, ανακόπηκε από τη δεύτερη πετρελαϊκή κρίση (1979-1982), που είχε ως αποτέλεσμα την οικονομική κρίση σε συνδυασμό με πληθωρισμό και ύφεση, και την κατάρρευση των τιμών των πρώτων υλών, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων (Iwaszczuk et al., 2016). Μια ακόμα πτώση στην παγκόσμια αγορά αλουμινίου προκλήθηκε από την κατάρρευση της ΕΣΣΔ, το 1991, ως αποτέλεσμα της οποίας τα πρώην σοβιετικά κράτη διασπάστηκαν και εντάχθηκαν και αυτά στην παγκόσμια αγορά αλουμινίου. Υπήρξε απότομη αύξηση στην προσφορά του, η οποία μεταφράστηκε σε πτώση της τιμής του στα 1100 USD/τόνο. Τα επόμενα χρόνια, η αγορά άρχισε να ανακάμπτει και οι τιμές αυξήθηκαν, αλλά το 1998 κατέρρευσαν και πάλι λόγω της οικονομικής κρίσης (Wzorek et al., 2017).

Τον εικοστό πρώτο αιώνα, η τιμή του αλουμινίου έφτασε σε μέγιστο δύο φορές (το 2006 και το 2011). Η πρώτη άνοδος της τιμής, που συχνά αναφέρεται ως «έκρηξη των πρώτων υλών», το 2006, συνέβη όταν οι τιμές των τροφίμων και των πρώτων υλών αυξήθηκαν κατά πολύ περισσότερο από 100% (Wzorek et al., 2017). Τότε η τιμή του αλουμινίου ανέβηκε σε πάνω από 2000 USD/τόνο (The London Metal Exchange, 2022). Ωστόσο, στο τέλος της κρίσης του 2007, υπήρξε απότομη πτώση των τιμών, μεταξύ άλλων, του πετρελαίου, του χαλκού και του αλουμινίου. Η χαμηλότερη τιμή ήταν το 2009, όταν το αλουμίνιο βρέθηκε στα 1700 USD/τόνο, ακολουθούμενη από την ανάκαμψή της μέχρι το 2011, όπου συναλλασσόταν στα 2400 USD/τόνο (The London Metal Exchange, 2022). Από τότε, παρατηρήθηκε η αργή πτώση της τιμής, με αισθητή ανάκαμψη ωστόσο τα τελευταία χρόνια (The London Metal Exchange, 2022).

2.5 Παράγοντες που επηρεάζουν την τιμή του Αλουμινίου

Μέσω της ιστορικής ανάλυσης της τιμής του αλουμινίου δίνεται η δυνατότητα να εντοπιστούν οι βασικοί παράγοντες που επηρεάζουν την τιμή του στην παγκόσμια αγορά. Αρχικά, το κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας διαδραματίζει έναν πολύ σημαντικό ρόλο, επειδή το πρωτογενές αλουμίνιο είναι πολύ ενεργοβόρο (καταναλώνει περίπου το 2% της

ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται παγκοσμίως) (Wzorek et al., 2017). Επιπλέον, το μέταλλο που συναλλάσσεται στα χρηματιστήρια βρίσκεται σε φυσική μορφή σε λιμενικές αποθήκες. Για παράδειγμα, το χρηματιστήριο London Metal Exchange έχει αποθήκες σε λιμάνια σε διάφορα μέρη του κόσμου: Δυτική Ευρώπη, Ιαπωνία, Σιγκαπούρη, Νότια Κορέα, Μαλαισία, καθώς και στη δυτική και ανατολική ακτή των Ηνωμένων Πολιτειών. Γι' αυτό, οι χρηματιστηριακές τιμές του αλουμινίου περιλαμβάνουν το κόστος της μεταφοράς του μετάλλου στον προορισμό του και εξαρτώνται από το ύψος των ναύλων. Παράλληλα, οι τιμές των πρώτων υλών εξαρτώνται σημαντικά και από τις οικονομικές συνθήκες στις βιομηχανίες με τις οποίες συνδέεται στενότερα η πρώτη ύλη (π.χ. αυτοκινητοβιομηχανίες, κατασκευαστικές εταιρείες). Σε περίπτωση που κάποιος κλάδος παρουσιάζει ύφεση τιμών και πτώση στην ζήτηση αλουμινίου, τότε αυτό επηρεάζει και την τιμή του αλουμινίου παγκόσμια σε μικρό ή μεγάλο βαθμό ανάλογα με το μέγεθος της εκάστοτε κρίσης (Iwaszczuk et al., 2016). Θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψιν και οι τιμές άλλων μετάλλων (π.χ. χαλκού), οι οποίες είναι ισχυρά συσχετισμένες με την τιμή του αλουμινίου, καθώς και ενεργειακών πόρων όπως το πετρέλαιο (Baffes & Nagle, 2022). Τα τελευταία χρόνια η τιμή του αλουμινίου επηρεάζεται και από τις αυξανόμενες εξαγωγές πρώτων υλών από την Κίνα, η οποία παρά τις προσπάθειες για περιορισμό της εγχώριας παραγωγής, έχει αυξήσει σημαντικά την παραγωγή του αλουμινίου. Ταυτόχρονα, η αυξημένη ζήτηση για αλουμίνιο λόγω της οικονομικής ανάπτυξη των πιο δυναμικά αναπτυσσόμενων χωρών (π.χ. Ινδία) έχει αρχίσει να φαίνεται στον παγκόσμιο χάρτη. Τέλος, η κλιματική αλλαγή στον κόσμο είναι ένα γεγονός που δεν μπορεί να αμφισβητηθεί, καθώς προκαλεί όλο και πιο ακραία φυσικά φαινόμενα κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένων κατολισθήσεων, πλημμυρών και τυφώνων. Αυτά τα φαινόμενα προκαλούν προβλήματα στη διαθεσιμότητα της ενέργειας που απαιτείται για την παραγωγή μετάλλων καθώς και προκλήσεις στην μεταφορά τους (Wzorek et al., 2017).

Όλοι αυτοί οι παράγοντες είναι υπεύθυνοι για πολλές εναλλαγές τιμών στην αγορά αλουμινίου. Ωστόσο, μια ανασκόπηση των δεδομένων στο Διάγραμμα 5 αποκαλύπτει μια σταθερή μακροπρόθεσμη αυξητική τάση, κυρίως ως αποτέλεσμα της οικονομικής επέκτασης πολλών εθνών, ιδιαίτερα των Ασιατικών. Λαμβάνοντας υπόψιν τους παράγοντες που αναφέρθηκαν, καθώς και την αύξηση της σημασίας των μετάλλων και την παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη, είναι πιθανόν η τιμή του αλουμινίου θα διατηρήσει μια σταθερή ανάπτυξη μακροπρόθεσμα.

2.6 Παράγοντες που επιδρούν στην ζήτηση και την προσφορά του αλουμινίου

Τόσο η τιμή του αλουμινίου όσο η ζήτηση και η προσφορά αποτελούν όρους ευμετάβλητους, οι οποίοι επηρεάζονται από ποικίλους παράγοντες. Τα τελευταία τρία χρόνια, μια σειρά από γεγονότα επηρέασαν τις παγκόσμιες αγορές μετάλλων (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2022). Μια απότομη παγκόσμια ύφεση που προκλήθηκε από την πανδημία ακολουθήθηκε από μια απότομη ανάκαμψη στην παγκόσμια οικονομική δραστηριότητα, η οποία στη συνέχεια επιβραδύνθηκε απότομα και πάλι εν μέσω πολιτικών αυστηροποιήσεων. Οι περιορισμοί που επέφερε ο COVID-19 έκλεισαν ορυχεία και διέκοπταν κατά διαστήματα τη δραστηριότητα στην Κίνα, η οποία όπως έχει αναφερθεί αποτελεί τον μεγαλύτερο καταναλωτή μετάλλων στον κόσμο. Οι πολιτικές εν μέσω πανδημίας, ο πόλεμος ανάμεσα σε Ουκρανία και Ρωσία αλλά και η πρόσφατη αυστηροποίηση της παγκόσμιας πολιτικής για να χαλιναγωγήσει τον πληθωρισμό προκάλεσε πολλές εικασίες για τις προοπτικές της ζήτησης και προσφοράς του αλουμινίου αλλά και της αγοράς εμπορευμάτων γενικότερα (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2022). Παράλληλα, η παραγωγή αλουμινίου είναι ενεργοβόρα και η προμήθεια του μετάλλου επηρεάζεται από τη διαθεσιμότητα και το κόστος της ενέργειας στις μεγάλες χώρες παραγωγής. Σε χώρες όπου το ενεργειακό κόστος είναι υψηλό, η παραγωγή αλουμινίου μπορεί να είναι λιγότερο ανταγωνιστική (Ly, 2022). Σε εποχές λοιπόν ενεργειακής κρίσης η προσφορά και η ζήτηση του αλουμινίου σαφώς και επηρεάζεται. Αυτοί αποτελούν κάποιους από τους παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν τη ζήτηση και τη προσφορά του αλουμινίου. Γενικά πολλοί είναι οι παράγοντες που μεμονωμένα μπορούν να επηρεάσουν την ζήτηση και τη προσφορά του αλουμινίου. Παρακάτω όμως, θα αναλυθούν οι παράγοντες σε μία πιο γενική μορφή και θα κατηγοριοποιηθούν.

Προτού αναφερθούν όμως σημαντικότεροι παράγοντες που επιδρούν στην ζήτηση και στην προσφορά του αλουμινίου, παρατίθενται δύο σύντομοι ορισμοί προσφοράς και ζήτησης.

- I. Προσφορά είναι η ποσότητα ενός προϊόντος που ένας πωλητής είναι διατεθειμένος να πουλήσει σε μια δεδομένη τιμή (Adams et al., 2019).
- II. Η ζήτηση είναι η ποσότητα ενός προϊόντος που ένας αγοραστής είναι διατεθειμένος και σε θέση να αγοράσει σε μια δεδομένη τιμή (Adams et al., 2019).

2.6.1 Παράγοντες που επιδρούν στη προσφορά του αλουμινίου

Οι κυριότεροι παράγοντες που επιδρούν στην προσφορά του αλουμινίου είναι:

- Παραγωγικότητα: Η ποσότητα όπου ο παραγωγός μπορεί να παράγει στη μονάδα του χρόνου. Όσο μεγαλύτερη είναι η παραγωγή τόσο μεγαλύτερη είναι και η προσφορά του προϊόντος. Η ποσότητα παραγωγής επηρεάζεται και αυτή από άλλους παράγοντες όπως τα διαθέσιμα τεχνολογικά μέσα, ανθρώπινο δυναμικό κ.ά. (Adams et al., 2019).
- Τεχνολογία: Ανάπτυξη της τεχνολογίας οδηγεί σε αύξηση της παραγωγής. Με την χρήση για παράδειγμα πιο ανεπτυγμένων μηχανημάτων για την εξόρυξη βωξίτη ή για την παράγωγή αλουμινίου η παγκόσμια προσφορά σε αλουμίνιο αυξάνεται (Sykes et al., 2016).
- Κόστος παραγωγής: Το κόστος παραγωγής ενός υλικού σίγουρα επηρεάζει και την ποσότητα που παράγεται. Τα κόστη επένδυσης όπως η εκμετάλλευση της γης, το κόστος εξοπλισμού και το κόστος του ανθρώπινου δυναμικού αποτελούν κάποιους από τους παράγοντες που επηρεάζουν όχι μόνο την προσφορά του αλουμινίου αλλά και την τιμή του (Baffes & Nagle, 2022).
- Πολιτικοί παράγοντες: Οι κρατικοί και παγκόσμιοι μηχανισμοί επιδρούν άμεσα θετικά ή αρνητικά στην εξόρυξη και την παραγωγή. Τέτοιες επιδράσεις μπορούν να επηρεάσουν το ποσό του παραγόμενου υλικού στην συγκεκριμένη περίπτωση του αλουμινίου. Το κάθε κράτος ανάλογα με το ενδιαφέρον που έχει για την παραγωγή και εκμετάλλευση του αλουμινίου μπορεί να συμβάλει θετικά στην ανάπτυξη του συγκεκριμένου κλάδου. Αυτό φυσικά έχει επίπτωση και στην παγκόσμια προσφορά.
- Παγκόσμια Αποθέματα: Ο βωξίτης όπως και πολλά άλλα μεταλλεύματα δεν υπάρχει άφθονο στην φύση. Αυτός είναι ένας ακόμα παράγοντας που επιδρά στην προσφορά του αλουμινίου. Παρόλα αυτά, το αλουμίνιο παρουσιάζει ένα σημαντικό πλεονέκτημα, το ότι μεγάλο ποσοστό του επαναχρησιμοποιείται (Gleich et al., 2006) (Sykes et al., 2016).
- Παγκόσμια γεγονότα: Καταστάσεις όπως η πανδημία και η παγκόσμια οικονομική κρίση έχουν άμεση επίδραση στην παραγωγή και προσφορά ενός μεταλλεύματος, και στην συγκεκριμένη περίπτωση του αλουμινίου. Δυσμενής συνθήκες λοιπόν, μπορούν να επηρεάσουν την παγκόσμια αγορά και έτσι και την προσφορά του αλουμινίου.

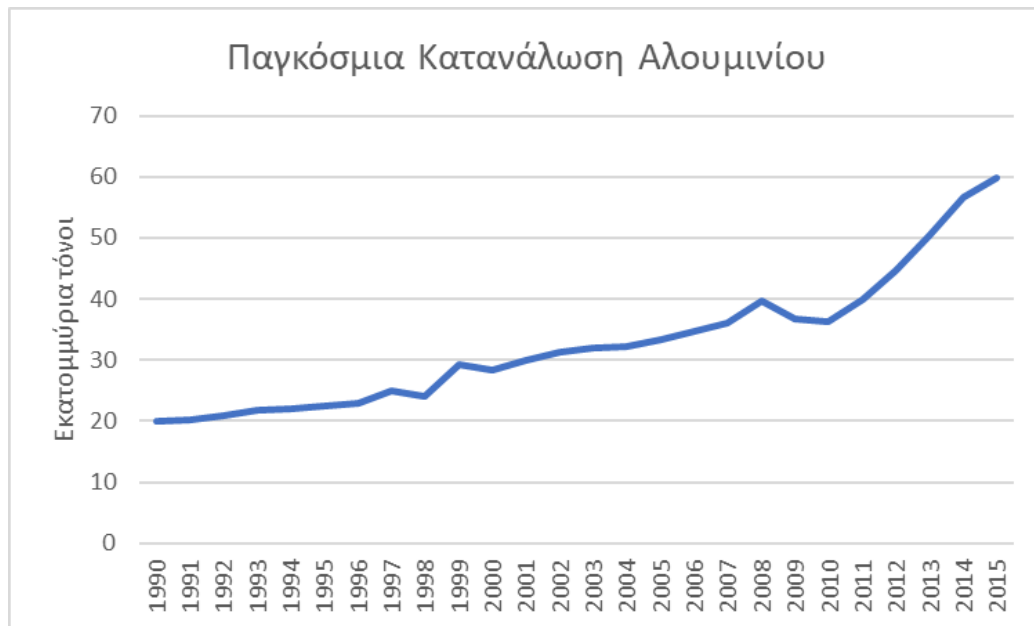
2.6.2 Παράγοντες που επιδρούν στη ζήτηση του αλουμινίου

Οι σημαντικότεροι παράγοντες που επιδρούν στην ζήτηση του αλουμινίου είναι:

- Μέγεθος Πληθυσμού: Η ζήτηση ενός προϊόντος αυξάνεται με την αύξηση του πληθυσμού. Αξίζει να σημειωθεί πως οι ανάγκες του παγκόσμιου πληθυσμού για στέγαση και μεταφορά (δύο τομείς που βρίσκει ευρεία χρήση το αλουμίνιο και τα κράματα του) δεν ήταν πάντα ίδιες. Τα τελευταία εκατό χρόνια για παράδειγμα οι ανάγκες αυτές έχουν αυξηθεί δραματικά (Adams et al., 2019).
- Επίδοση συνυφασμένων κλάδων: Η οικονομική επίδοση των κλάδων οι οποίοι σχετίζονται άμεσα με την χρήση αλουμινίου αλλά και κραμάτων αλουμινίου αποτελούν πολύ σημαντικό παράγοντα όσον αφορά στην ζήτηση. Καλή οικονομική επίδοση μεταφράζεται σε αυξανόμενη ζήτηση αλουμινίου (Adams et al., 2019).
- Τιμή υποκατάστατων: Η τιμή των ανταγωνιστικών προϊόντων τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν έναντι του αλουμινίου επηρεάζουν την ζήτηση του ίδιου (Adams et al., 2019).
- Πολιτικοί παράγοντες: Οι πολιτικοί παράγοντες επηρεάζουν όχι μόνο την προσφορά αλλά και την ζήτηση ενός προϊόντος. Μία χώρα μπορεί να λειτουργήσει ως “πελάτης” μέσω μαζικής αγοράς αλουμινίου με αποτέλεσμα να αυξήσει την ζήτηση του. Παράλληλα μπορεί μέσω από απαγορεύσεις εισαγωγών ή εξαγωγών να μειώσει την ζήτηση.
- Παγκόσμια γεγονότα: Όπως και στην προσφορά έτσι και στην ζήτηση, παγκόσμια γεγονότα και καταστάσεις επηρεάζουν άμεσα την ζήτηση του αλουμινίου θετικά ή αρνητικά.

2.7 Παγκόσμια Κατανάλωση Αλουμινίου

Η συνολική κατανάλωση αλουμινίου αναμένεται να αυξηθεί κατά 33,3 εκατομμύρια τόνους (Mt) μέχρι το τέλος της δεκαετίας, από 86,2 Mt το 2020 σε 119,5 Mt το 2030. Περίπου το 75% αυτής της αύξησης της ζήτησης προβλέπεται να προέλθει συνδυαστικά από τους τομείς των συγκοινωνιών (35%), της ηλεκτρικής ενέργειας (electrical) (16%), των κατασκευών (14%) και των συσκευασιών (packaging) (10%) (CRU, 2022).



Διάγραμμα 6: Παγκόσμια Κατανάλωση Αλουμινίου από το 1990 έως το 2015 (Πηγή: World Bureau of Metal Statistics, 2016, ίδια επεξεργασία).

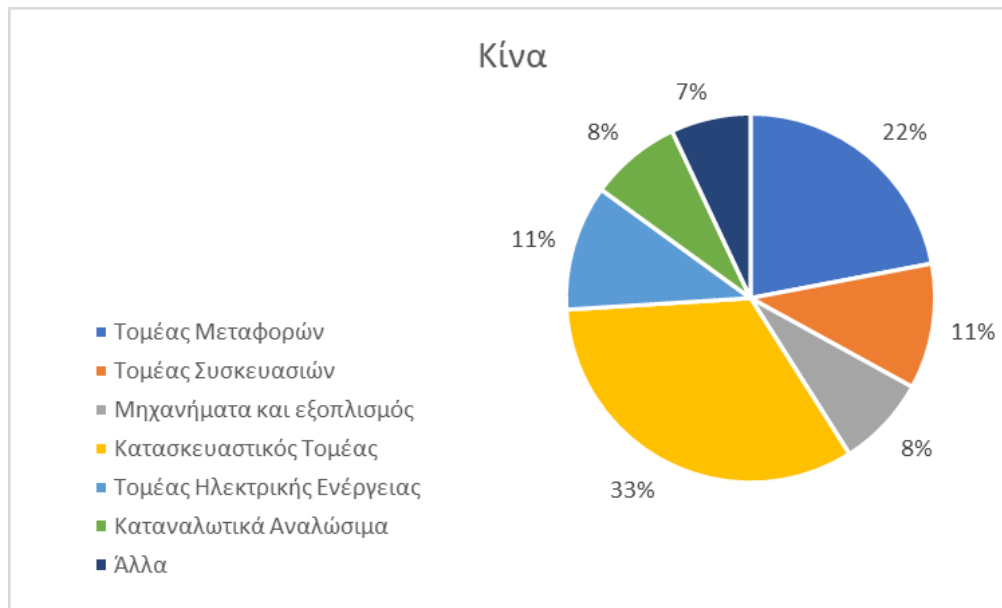
Στο Διάγραμμα 6 αποτυπώνεται η παγκόσμια κατανάλωση αλουμινίου για τη χρονική περίοδο 1990-2015. Όπως είναι εμφανές η τάση είναι αυξητική και η κατανάλωση δεν τείνει να μειωθεί μιας και όπως αναφέρθηκε παραπάνω προβλέπεται αύξηση περίπου 30 εκατομμύρια τόνων αλουμινίου από το 2020 έως το 2030.

Η Κίνα αποτελεί είναι ο μεγαλύτερο παραγωγός και καταναλωτής αλουμινίου στον κόσμο και αυτό δεν είναι τυχαίο (CRU, 2022). Ακόμα κι αν αγόραζε αλουμίνιο εκτός των συνόρων της, πιθανότατα θα εξακολουθούσε να είναι ένας από τους μεγαλύτερους καταναλωτές αλουμινίου. Αυτό συμβαίνει επειδή με πάνω από 1,3 δισεκατομμύρια ανθρώπους, υπάρχει μεγάλη ζήτηση. Το 2013, η Κίνα ήταν υπεύθυνη για το 48% της συνολικής κατανάλωσης αλουμινίου, σχεδόν το μισό, και περισσότερο από τη Βόρεια Αμερική, τη Νότια Αμερική και την Ευρώπη μαζί. Επιπροσθέτως το 2020 ξεπέρασε για πρώτη φορά το 50% (CRU, 2022). Η κινεζική κυβέρνηση επιδοτεί πολλά από τα στοιχεία παραγωγής που προορίζονται για την κατασκευή του, όπως η ενέργεια. Το φτηνό εργατικό δυναμικό είναι επίσης άφθονο στη Δημοκρατία της Κίνας. Δεν χρειάζεται να εισάγουν το μεγαλύτερο μέρος του αλουμινίου τους, όπως γίνεται στις Ηνωμένες Πολιτείες. Η Κίνα είναι επίσης ένα από τα μεγαλύτερα καταναλωτικά έθνη στον κόσμο (SUN, 2019). Αυτό σημαίνει ότι η χώρα έχει μεγάλη ζήτηση για προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων που χρησιμοποιούν αλουμίνιο στο σχεδιασμό ή στη συσκευασία τους. Οι βιομηχανίες τροφίμων και ποτών αποτελούν μεγάλο μέρος αυτού, αλλά δύο άλλοι τομείς που αποτελούν πυλώνες της οικονομίας της Κίνας είναι

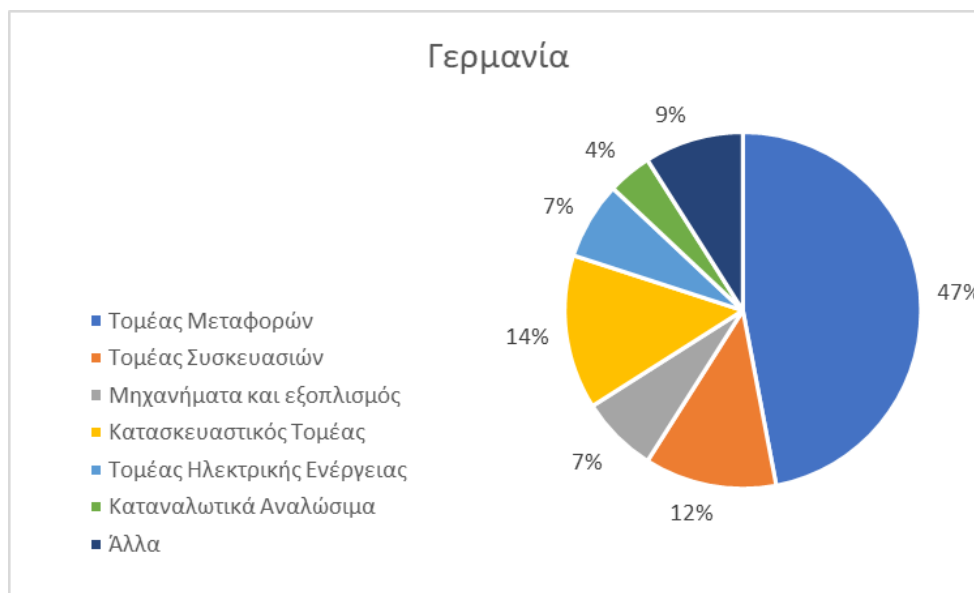
οι κατασκευές και οι μεταφορές. Εδώ και αρκετές δεκαετίες, η Κίνα έχει θέσει την ανάπτυξη υποδομών και τη δημιουργία των αστικών της κέντρων ως κορυφαία προτεραιότητα και το αλουμίνιο είναι βασικό υλικό στη προσπάθεια αυτή. Με όλα αυτά, δεν αποτελεί έκπληξη το γεγονός ότι η Κίνα είναι ο μεγαλύτερος καταναλωτής αλουμινίου στον κόσμο.

Μετά την Κίνα ακολουθεί η Ευρωπαϊκή Ήπειρος (CRU, 2022). Η κατανάλωση αλουμινίου στην Ευρώπη προέρχεται κυρίως από τον τομέα των μεταφορών με 4,2 Mt (Million tonnes) το 2020, ποσό που αντιπροσωπεύει το 33% της συνολικής ζήτησης της Ηπείρου, ακολουθούμενο από τον κατασκευαστικό τομέα με 2,3 Mt (18%) και τον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας με 1,5 Mt (12%). Κοιτάζοντας στο μέλλον, η Ευρώπη αναμένεται να έχει την τρίτη μικρότερη αύξηση της κατανάλωσης αλουμινίου στον κόσμο μετά την Κίνα και την Αυστραλία, από 12,7 Mt το 2020 σε 17,5 Mt το 2030, αν και σχεδόν το ήμισυ αυτής της ανάπτυξης θα προέλθει από τον κλάδο των μεταφορών (CRU, 2022). Από τις ευρωπαϊκές χώρες, η Γερμανία προηγείται στην κατανάλωση αλουμινίου με μεγάλη διαφορά, αντιπροσωπεύοντας περισσότερο από το διπλάσιο από τον δεύτερο μεγαλύτερο καταναλωτή, την Τουρκία. Όπως και στην Κίνα, ένας από τους κύριους λόγους αυτής της ζήτησης αλουμινίου αποτελεί η αυτοκινητοβιομηχανία, καθώς η Γερμανία είναι παγκόσμιο κέντρο παραγωγής αυτοκινήτων. Άλλες χώρες ψηλά στη λίστα της Ευρώπης είναι η Τουρκία και ακολουθούν η Ιταλία, η Ισπανία, η Γαλλία, η Ρωσία και η Ελλάδα. Εκτός από τις μεταφορές και τις κατασκευές, ένας από τους μεγάλους τομείς ανάπτυξης για το αλουμίνιο στην Ευρώπη είναι ο τομέας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (CRU, 2022).

Ενδεικτικά παρατίθενται στο Διάγραμμα 7 και στο Διάγραμμα 8 τα ποσοστά ανά τομέα που καταναλώθηκε το αλουμίνιο από την Κίνα και την Γερμανία, για το έτος 2019.



Διάγραμμα 7: Διαγραμματική απεικόνιση κατανάλωσης αλουμινίου ανά τομέα από την Κίνα για το 2019 (Πηγή: Yi et al., 2022, ίδια επεξεργασία).



Διάγραμμα 8: Διαγραμματική απεικόνιση κατανάλωσης αλουμινίου από την Γερμανία για το 2019 (Πηγή: Yi et al., 2022, ίδια επεξεργασία).

Η Ελληνική αγορά φαίνεται να ακολουθεί την αυξητική τάση που υπάρχει παγκοσμίως. Όπως αποτυπώνεται και στο Διάγραμμα 9, η ετήσια κατανάλωση αλουμινίου στην Ελλάδα αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου, ωθώντας σε περαιτέρω ανάπτυξη του κλάδου.



Διάγραμμα 9: Διάγραμμα ετήσιας κατανάλωσης αλουμινίου στην Ελλάδα (Πηγή: Statista - The Statistics Portal, 2023, ίδια επεξεργασία).

2.8 Στοιχεία Διεθνούς Εμπορίου

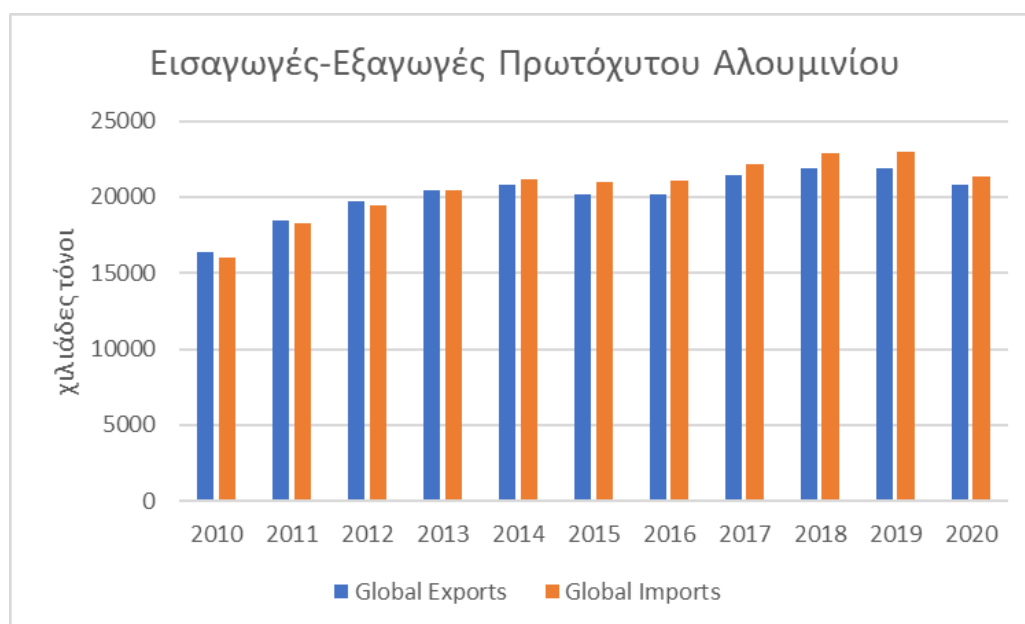
2.8.1 Εισαγωγές – Εξαγωγές

Τόσο οι εισαγωγές όσο και οι εξαγωγές συμβάλλουν στην ανάπτυξη των οικονομικών συστημάτων και της παγκόσμιας αγοράς (Sawyer & Sprinkle, 2019). Κάθε έθνος έχει ορισμένα πλεονεκτήματα όσον αφορά στους πόρους και στην τεχνογνωσία. Ενδεικτικά, ορισμένα έθνη έχουν άφθονους φυσικούς πόρους όπως ορυκτά καύσιμα, ξυλεία, γόνιμο έδαφος, πολύτιμα μέταλλα και ορυκτά, άλλα έχουν έλλειψη σε άλλα υλικά και πρώτες ύλες. Γενικά, τόσο οι επιχειρήσεις όσο και οι μεμονωμένοι πελάτες εξαρτώνται από τις εισαγωγές. Προϊόντα που είτε είναι δύσκολο να βρεθούν στην εγχώρια αγορά είτε είναι πιο προσιτά αλλού, συχνά πρέπει να εισάγονται (Sawyer & Sprinkle, 2019). Τόσο τα εγχώρια προϊόντα που περιέχουν εισαγόμενα εξαρτήματα όσο και τα άλλα αγαθά που εισάγονται στη χώρα είναι προτιμώνται περισσότερο από τους μεμονωμένους καταναλωτές. Τα εισαγόμενα αγαθά συχνά παρέχουν στους καταναλωτές καλύτερη τιμή ή περισσότερες επιλογές, αυξάνοντας το επίπεδο διαβίωσής τους. Αντί να είναι καθαροί εισαγωγείς, οι χώρες προτιμούν να είναι καθαροί εξαγωγείς. Επειδή επιτρέπει την πρόσβαση σε πολύτιμους πόρους και αγαθά που διαφορετικά δεν θα ήταν διαθέσιμα ή σε πιο προσιτές τιμές, η εισαγωγή δεν είναι πάντα κάτι αρνητικό. Ωστόσο, μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις. Εάν κάποια χώρα εισάγει

περισσότερα από όσα εξάγει, περισσότερα χρήματα φεύγουν από τη χώρα από αυτά που εισέρχονται μέσω των εξαγωγικών πωλήσεων (Sawyer & Sprinkle, 2019).

Όσον αφορά στην παγκόσμια αγορά του αλουμινίου, το 2020, τα προϊόντα αλουμινίου (Aluminium articles) αποτέλεσαν το 20^ο πιο εμπορεύσιμο προϊόν στον κόσμο με συνολική αξία 169 δισεκατομμυρίων δολαρίων. Οι μεγαλύτεροι εισαγωγείς ήταν οι Ηνωμένες Πολιτείες (19,7 δισεκατομμύρια δολάρια), η Γερμανία (15,6 δισεκατομμύρια δολάρια), η Ολλανδία (7,22 δισεκατομμύρια δολάρια) και η Κίνα (6,79 δισεκατομμύρια δολάρια) (Aluminum Articles / OEC, 2023). Οι εξαγωγές, το 2020, έφεραν σε θέση οδηγού την Κίνα με αξία 20,2 δισεκατομμυρίων δολαρίων. Ακολούθησε η Ρωσία με 5,6 δισεκατομμύρια δολάρια και ο Καναδάς με 3,2 δισεκατομμύρια δολάρια (Aluminum Articles / OEC, 2023).

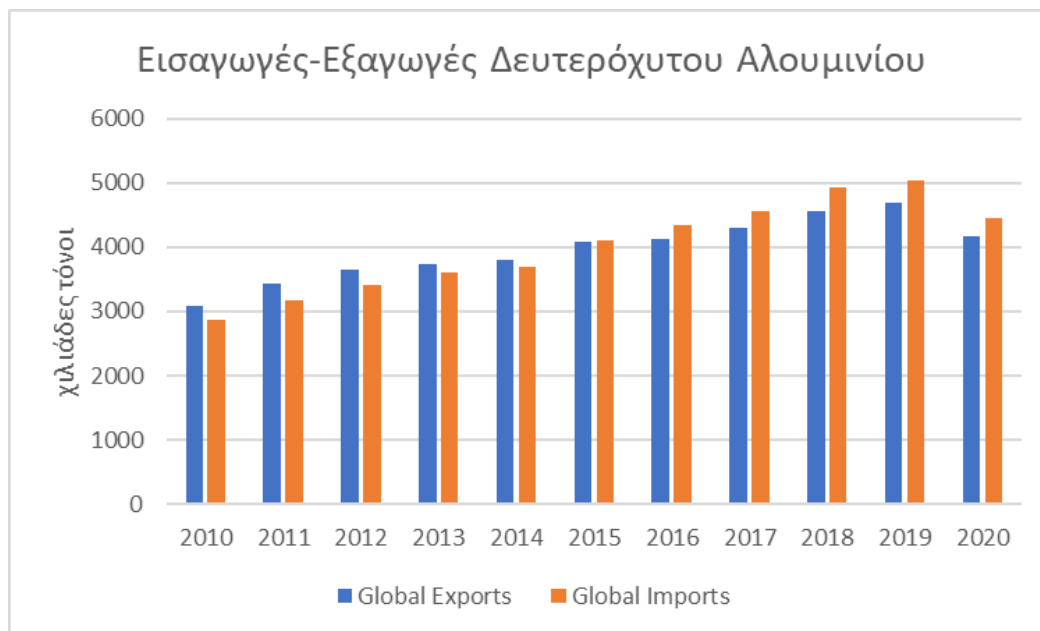
Στο κομμάτι του πρωτόχυτου αλουμινίου οι παγκόσμιες εισαγωγές και εξαγωγές αυξάνονται συνεχώς και αυτό μπορεί να φανεί και από το Διάγραμμα 10. Η αυξητική τάση είναι εμφανής με μία πτώση το 2020 λόγω της πανδημίας.



Διάγραμμα 10: Παγκόσμιες εισαγωγές και εξαγωγές πρωτόχυτου αλουμινίου για τα έτη 2010-2020 (Πηγή: UN Comtrade, 2023, ίδια επεξεργασία).

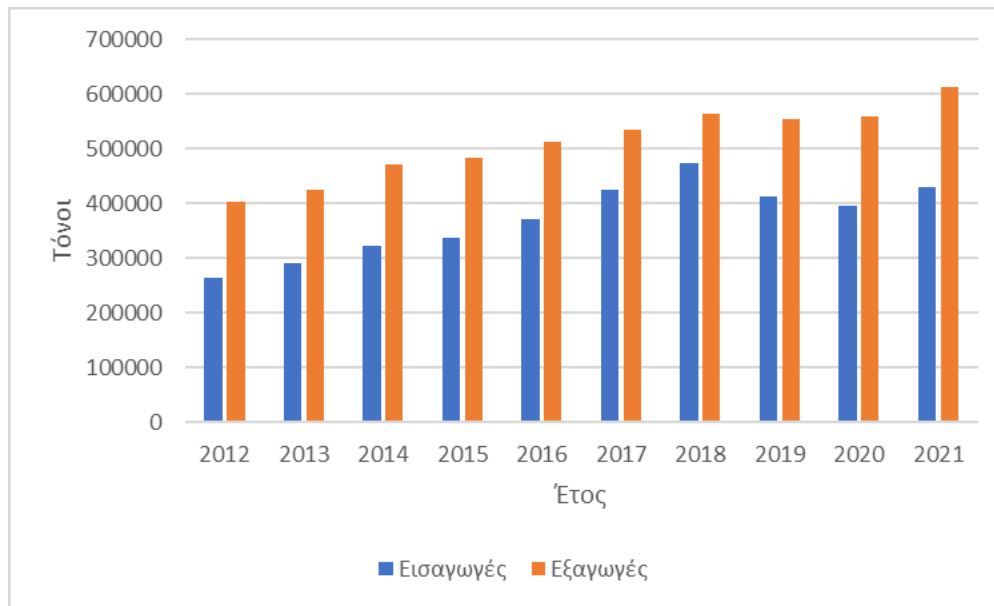
Ίδια πορεία ακολουθεί και το δευτερόχυτο αλουμίνιο. Μπορεί τα ποσά που εξάγονται και εισάγονται να είναι αρκετά μικρότερα από αυτά του πρωτόχυτου αλουμινίου, αλλά η διαρκής αυξανόμενη ποσότητα κάθε χρόνο καταδεικνύει την ανάπτυξη του κλάδου του δευτερόχυτου αλουμινίου. Φυσικά και αυτή η αγορά του αλουμινίου παρουσίασε μειώσεις

στις εξαγωγές και τις εισαγωγές λόγω της πανδημίας. Στο Διάγραμμα 11 παρουσιάζονται οι συνολικές παγκόσμιες εισαγωγές και εξαγωγές του δευτερόχυτου αλουμινίου για τη χρονική περίοδο 2010 έως 2020.



Διάγραμμα 11: Παγκόσμιες εισαγωγές και εξαγωγές δευτερόχυτου αλουμινίου για τα έτη 2010-2020 (Πηγή: UN Comtrade, 2023, ίδια επεξεργασία).

Τέλος, στο Διάγραμμα 12 αποτυπώνεται και η εικόνα της Ελλάδας όσον αφορά στις εισαγωγές και τις εξαγωγές προϊόντων αλουμινίου για τα έτη 2012 έως 2021. Παρατηρείται ότι οι εξαγωγές είναι περισσότερες από τις εισαγωγές κάτι το οποίο συμβάλλει θετικά στην εθνική οικονομία. Και εδώ παρατηρήθηκε μείωση των εισαγωγών από το 2018 έως το 2020. Οι εξαγωγές ωστόσο αυξάνονται συνεχώς και η πανδημία φαίνεται ότι δεν επηρέασε σε μεγάλο βαθμό την εξωστρεφή εικόνα του Ελληνικού κλάδου του αλουμινίου.



Διάγραμμα 12: Εισαγωγές και Εξαγωγές της Ελλάδας όλων των προϊόντων αλουμινίου από επιλεγμένες συνεργούσες χώρες (Πηγή: OECD, 2023, ίδια επεξεργασία)

2.9 Ανάπτυξη, Προκλήσεις και Στόχοι για το Μέλλον

Οι επιστήμονες σε όλο τον κόσμο συμφωνούν ότι η ανθρωπίνη δραστηριότητα οδήγησε σε απότομη αύξηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (GHG), συμβάλλοντας στην κλιματική μεταβολή και απειλώντας τις συνθήκες διαβίωσης στον πλανήτη. Σε μία προσπάθεια περιορισμού του προβλήματος, 196 χώρες υπέγραψαν τη Συμφωνία του Παρισιού για το κλίμα το 2015, η οποία στόχευε στην ενίσχυση κατά της απειλής της κλιματικής αλλαγής με διατήρηση της αύξησης της θερμοκρασίας αυτόν τον αιώνα κάτω από τους 2°C άνω των προβιομηχανικών επιπέδων και στη συνέχιση των προσπαθειών για να την περιορίσουν στον 1,5°C (World Economic Forum, 2020).

Καθώς επιταχύνονται οι προσπάθειες περιορισμού της ανθρωπογενούς παραγωγής διοξειδίου του άνθρακα στον κόσμο, ο τομέας του αλουμινίου διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην πορεία προς το “καθαρό μηδέν”. Περισσότερο από το 90% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου της βιομηχανίας αλουμινίου είναι λόγω πρωτογενών παραγωγικών διαδικασιών, παρά το γεγονός ότι η προσφορά του πρωτογενούς αλουμινίου ανέρχεται σε λιγότερο από 70% της συνολικής προσφοράς (World Economic Forum, 2020). Για τον λόγο αυτό η προσοχή πέφτει στην πρωτογενή παραγωγή αλουμινίου και στον περιορισμό των εκπομπών της.

Παράλληλα, η αυξανόμενη ζήτηση του αλουμινίου είναι κάτι το οποίο δεν μπορεί να παραβλεφθεί στον αγώνα για μία βιώσιμη βιομηχανία αλουμινίου. Είναι γνωστό ότι το αλουμίνιο είναι απαραίτητο στην ραγδαία αναπτυσσόμενη σημερινή κοινωνία μιας και βοηθάει στην αναάπτυξη κτηριακών και άλλων υποδομών αλλά και στην παραγωγή προϊόντων σε διάφορους τομείς. Η ζήτηση αλουμινίου αναμένεται να αυξηθεί κατά τουλάχιστον 50% έως το 2050 σε 298 μεγατόνους (Mt). Η IAI (International Aluminium Institute) αναμένει ότι η αύξηση της ζήτησης δεν μπορεί να ικανοποιηθεί αποκλειστικά από σκραπ αλουμινίου μετά την κατανάλωση και ότι θα χρειαστεί να παραχθούν επιπλέον 90 Mt πρωτογενούς αλουμινίου έως το 2050 (World Economic Forum, 2020). Η ζήτηση για σκραπ αλουμινίου προβλέπεται να αυξηθεί από 33% σήμερα σε 50–60% έως το 2050, σύμφωνα με διάφορες εκτιμήσεις (World Economic Forum, 2020).

Εάν δεν ληφθούν μέτρα, αυτή η αύξηση στην πρωτογενή παραγωγή για να καλύψει την αυξανόμενη ζήτηση θα οδηγήσει σε αύξηση των εκπομπών άνθρακα κατά περίπου 30% (World Economic Forum, 2020).

Επιπροσθέτως, ένα ακόμη πολύ σημαντικό παράγοντα αποτελεί η χρησιμότητα του αλουμινίου στη πράσινη τεχνολογία. Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι τα φωτοβολταϊκά πάνελ (PV) περιέχουν πάνω από 85% αλουμίνιο (Hund et al., 2020).

Τέλος, αναφορικά με τους τομείς στους οποίους η ζήτηση αναμένεται να αυξηθεί, υπολογίζεται ότι μέχρι το τέλος της δεκαετίας (2020-2030) η αύξηση της ζήτησης θα μοιραστεί κατά 35% στο τομέα των μεταφορών, 16% στον ηλεκτρικό τομέα (ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και επέκταση του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας), 14% στον κατασκευαστικό τομέα, 10% στην βιομηχανία των συσκευασιών (packaging) και το υπόλοιπο 25% σε όλους τους άλλους τομείς (CRU, 2022). Είναι σημαντικό να τονιστεί πως, όλη αυτή η αυξανόμενη ζήτηση λόγω της χρησιμότητας του αλουμινίου αλλά και της ανάπτυξης της παγκόσμιας αγοράς θα πρέπει να αφυπνίσει τους ειδικούς και να ληφθούν αποφάσεις για τον περιορισμό της σπαταλούμενης ενέργειας από την παραγωγή πρωτόχυτου αλουμινίου και παράλληλα, η ανακύκλωση του αλουμινίου να αποτελέσει αναπόσπαστο κομμάτι της παγκόσμιας παραγωγής (CRU, 2022).

2.10 Ανάπτυξη και ευκαιρίες για την Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου

Η Ελληνική βιομηχανία αλουμινίου αντιμετώπισε προβλήματα λόγω του δυσχερούς μακροοικονομικού περιβάλλοντος μετά το 2010 όπου η κρίση στην Ελληνική οικονομία ήταν

πλέον αρκετά αισθητή. Από το 2009 έως το 2013 οι ρυθμοί ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας ήταν αρνητικοί, για να σταθεροποιηθούν τα επόμενα χρόνια περίπου στο 0% (IOBE, 2019). Αυτό είχε ως αποτέλεσμα την μείωση της ζήτησης αλουμινίου, με εξαίρεση τις εξαγωγές οι οποίες εξομάλυναν λίγο το πρόβλημα αυτό. Ένα ακόμα εμπόδιο που αντιμετώπισαν οι Ελληνικές επιχειρήσεις του κλάδου και ακόμα αντιμετωπίζουν σε μικρότερο βαθμό αποτελούν τα υψηλά επιτόκια δανεισμού, τα οποία είναι μεγαλύτερα από τον μέσο όρο της Ευρωζώνης. Η διαφορά του κόστους δανεισμού αυξήθηκε σημαντικά μετά το τέλος του 2008, κορυφώθηκε στις αρχές του 2014 και έκτοτε διατηρείται σε υψηλό επίπεδο, υπογραμμίζοντας τους πρόσθετους κινδύνους και τη στενότητα πιστώσεων της Ελληνικής οικονομίας (IOBE, 2019). Παρόλα τα προαναφερθέντα εμπόδια αλλά και επιπρόσθετα προβλήματα όπως η υψηλή φορολογία και το υψηλό κόστος ενέργειας (IOBE, 2019) η Ευρωπαϊκή Ένωση κάνει προσπάθειες να βοηθήσει την βιομηχανία του αλουμινίου να εισέλθει σε μία νέα εποχή που θα ακολουθεί τα πρότυπα της κυκλικής οικονομίας αλλά και τα περιβαλλοντικά πρότυπα και στόχους που έχουν θεσμοθετηθεί. Αυτό γίνεται μέσα από ευνοϊκές πολιτικές αλλαγές του κάθε κράτους, επενδυτικά πακέτα για τον κλάδο του αλουμινίου, κίνητρα για ανακύκλωση κ.ά. Όλα αυτά τα μέτρα είναι προφανές ότι βοηθάνε την Ελληνική βιομηχανία αλουμινίου να εξελιχθεί και να αναπτυχθεί και σε συνδυασμό με την συνεχή αυξανόμενη ζήτηση αλλά και την υψηλή εξωστρέφεια που διατηρεί ο Ελληνικός κλάδος του αλουμινίου (Το 2018, η αξία των εξαγωγών εγχώριων προϊόντων αλουμινίου ανήλθε στα €1,9 δισεκατομμύρια ευρώ) (IOBE, 2019), η ανάπτυξη ενός πολύ σημαντικού πυλώνα της Ελληνικής οικονομίας είναι γεγονός.

3 Χρηματοοικονομική ανάλυση με χρήση αριθμοδεικτών

3.1 Ο σκοπός της χρηματοοικονομικής ανάλυσης

Η λογιστική είναι η διαδικασία συλλογής, εξέτασης και καταγραφής οικονομικών δεδομένων. Οι οικονομικές καταστάσεις θεωρούνται ως τα βασικά δεδομένα για χρηματοοικονομική ανάλυση και με την βοήθεια της ανάλυσης αριθμοδεικτών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να υποδείξει την κερδοφορία, τη ρευστότητα, τους δείκτες δραστηριότητας, τη χρηματοδότηση και την επιβάρυνση του χρέους μιας εταιρείας (Gitman et al., 2015). Παρακάτω αναφέρονται βασικοί ορισμοί και επεξηγήσεις των κυριότερων στοιχείων των οικονομικών καταστάσεων μιας εταιρείας.

Ισολογισμός:

Ισολογισμός είναι η λογιστική χρηματοοικονομική κατάσταση που παρουσιάζει συνοπτικά αλλά και με σαφήνεια την περιουσιακή κατάσταση μίας εταιρείας. Είναι σημαντικό να τονιστεί πως, ο ισολογισμός αναφέρεται σε κάποια δεδομένη χρονική στιγμή (κατά βάση 31/12 κάθε έτους) και όχι σε κάποιο χρονικό διάστημα (Gitman et al., 2015). Ο ισολογισμός λοιπόν αποτυπώνει, όλα τα περιουσιακά στοιχεία που κατέχει η εταιρεία τη δεδομένη χρονική στιγμή όπως μηχανήματα, μετρητά, κτήρια κ.ά. αλλά και τις πηγές προέλευσης των κεφαλαίων που δημιούργησαν τα περιουσιακά στοιχεία (μετοχές, δάνεια από τράπεζες κ.ά.). Η αξία των περιουσιακών στοιχείων αποτελεί το Ενεργητικό του ισολογισμού ενώ οι πηγές άντλησης των κεφαλαίων που απασχολεί η εταιρεία συνιστούν το Παθητικό του ισολογισμού (Gitman et al., 2015).

Αναλυτικότερα, το Ενεργητικό στον ισολογισμό μιας εταιρείας, καταγράφει το σύνολο των περιουσιακών στοιχείων που κατέχει, συνήθως σε τιμές κόστους, καθώς και το σύνολο των απαιτήσεων της έναντι τρίτων δανειστών (Schroeder et al., 2022). Για να είναι ένας οικονομικός πόρος στοιχείο του Ενεργητικού θα πρέπει:

- Να ανήκει στην κυριότητα της επιχείρησης ή η επιχείρηση να το ελέγχει σαν να ήταν δικό της.
- Το κόστος ή η αξία του να υπόκειται σε αντικειμενική μέτρηση με βάση τη χρηματική μονάδα (ευρώ).
- Να προσδοκούνται μετρήσιμα οικονομικά οφέλη για την επιχείρηση από την χρησιμοποίηση ή την εκμετάλλευση του.

Παράλληλα, το Ενεργητικό μίας επιχείρησης χωρίζεται σε Κυκλοφορούν και μη Κυκλοφορούν. Στο κυκλοφορούν Ενεργητικό εντάσσεται κάθε στοιχείο το οποίο προορίζεται να ρευστοποιηθεί, να πωληθεί ή να αναλωθεί μέσα στο σύννηθες λειτουργικό κύκλωμα της επιχείρησης, είτε προορίζεται να ρευστοποιηθεί ή να πωληθεί μέσα στους επόμενους δώδεκα μήνες από τη λήξη της παρούσας λογιστικής χρήσης (Schroeder et al., 2022). Για αυτό το σύνολο του Κυκλοφορούντος ενεργητικού ονομάζεται και κεφάλαιο κίνησης. Όσον αφορά στο μη κυκλοφορούν Ενεργητικό, αποτελείται από όλα τα στοιχεία που δεν ανήκουν στο κυκλοφορούν (CRAIG, 2011). Δηλαδή, πρόκειται για τα στοιχεία τα οποία προορίζονται να ρευστοποιηθούν, να πωληθούν ή να χρησιμοποιηθούν σε διάστημα που υπερβαίνει τη διάρκεια του συνήθους λειτουργικού κυκλώματος ή επεκτείνεται πέρα από το τέλος της επόμενης λογιστικής χρήσης.

Το Παθητικό στον ισολογισμό μιας εταιρείας είναι η αποτύπωση των αποθεματικών μεγεθών των υποχρεώσεων της έναντι των μετόχων και των δανειστών της. Πιο συγκεκριμένα, αποτελεί το σύνολο της Καθαρής Θέσης (ή Ιδίων Κεφαλαίων) και των Υποχρεώσεων (ή ξένων κεφαλαίων) μιας επιχείρησης (Schroeder et al., 2022).

Γενικά ισχύει ότι Ενεργητικό = Παθητικό = Υποχρεώσεις + Καθαρή Θέση (CRAIG, 2011).

Όπου Καθαρή Θέση (Net Worth) είναι το σύνολο των χρημάτων που έχουν επενδυθεί στην επιχείρηση κατά την έναρξη της συν όποια τυχόν παρακρατηθέντα κέρδη κατά τη διάρκεια λειτουργίας της. Δείχνει δηλαδή τη λογιστική αξία που θα προκύψει και θα απομείνει στους μετόχους αν πουληθούν όλα τα περιουσιακά στοιχεία και αποπληρωθούν όλες οι υποχρεώσεις προς τους πιστωτές της (CRAIG, 2011).

Πίνακας αποτελεσμάτων χρήσης:

Ο πίνακας αποτελεσμάτων χρήσης περιέχει πληροφορίες με σκοπό την εκτίμηση της οικονομικής απόδοσης μια επιχείρησης σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Ο πίνακας αυτός παρουσιάζει αναλυτικά τα έσοδα και τα έξοδα που έγιναν σε μια χρονική περίοδο προσδιορίζοντας, έτσι, το οικονομικό αποτέλεσμα της επιχείρησης. Στο πρώτο από τα δύο μέρη των αποτελεσμάτων χρήσης παρουσιάζεται το αποτέλεσμα της εκμετάλλευσης, δηλαδή τα έσοδα και τα έξοδα που σχετίζονται με την διαδικασία παραγωγής και πώλησης των προϊόντων της επιχείρησης. Στο δεύτερο μέρος είναι οι λογαριασμοί μη λειτουργικών εσόδων και εξόδων της επιχείρησης, που πολλές φορές έχουν την μορφή κερδών και ζημιών.

Αριθμοδείκτες:

Οι χρηματοοικονομικοί δείκτες (αριθμοδείκτες) χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση, αφενός της πορείας της επιχείρησης ως οικονομικής μονάδας, αφετέρου της συνολικής

πορείας της σε σχέση με τον κλάδο στον οποίο ανήκει (Brigham & Houston, 2021). Οι εκτιμήσεις αυτές μπορεί να αναφέρονται σε χρονολογικές περιόδους του παρελθόντος, στην τρέχουσα περίοδο, αλλά και σε μελλοντικές προβλέψεις της πορείας της επιχείρησης. Κάθε εταιρεία επιλέγει τη χρήση που θα κάνει όσον αφορά στους αριθμοδείκτες ανάλογα με την πολιτική της και τους στόχους της. Υπάρχουν βέβαια αριθμοδείκτες γενικότερου πλαισίου που μπορούν να εφαρμοστούν για όλες τις εταιρείες, αλλά είναι σύνηθες το φαινόμενο πιο ειδικών αριθμοδεικτών που στοχεύουν στην ανάλυση ενός συγκεκριμένου τομέα της εκάστοτε εταιρείας (Brigham & Houston, 2021). Οι αριθμοδείκτες εκφράζουν την αποδοτικότητα των δραστηριοτήτων της επιχείρησης, καθώς και την δυνατότητα της να καλύψει τις ληξιπρόθεσμες υποχρεώσεις της (Wahlen et al., 2022). Ο υπολογισμός τους βασίζεται, κυρίως, στα λογιστικά στοιχεία των καταστάσεων του ισολογισμού, των αποτελεσμάτων χρήσης ή στον συνδυασμό και των δύο. Ειδικότερα, τα λογιστικά μεγέθη που λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό τους, είναι τα πάγια στοιχεία της εταιρείας, το κυκλοφορούν ενεργητικό της, οι βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις της, καθώς και η καθαρή περιουσία της (Barnes, 1987).

Παράλληλα, με την βοήθεια των αριθμοδεικτών δημιουργούνται πρότυπα για έναν κλάδο αλλά και για την οικονομία γενικότερα. Έτσι, οι επιμέρους δείκτες κάθε εξεταζόμενης επιχείρησης συγκρίνονται με τον πρότυπο δείκτη προκειμένου να αξιολογηθεί η οικονομική της κατάσταση και η μελλοντική της πορεία (Wahlen et al., 2022). Είναι σημαντικό να τονιστεί πως από μόνος του ένας δείκτης δεν δίνει συνήθως μία ολοκληρωμένη εικόνα της επιχείρησης. Για τον λόγο αυτό χρησιμοποιείται συνδυασμός δεικτών με σκοπό την καλύτερη αποτύπωση της γενικότερης οικονομικής κατάστασης της εταιρείας (Barnes, 1987).

Πριν αναλυθούν οι αριθμοδείκτες και οι κατηγορίες, στις οποίες χωρίζονται θα αναφερθούν συνοπτικά κάποια προβλήματα που μπορεί να δημιουργηθούν από την λανθασμένη χρήση τους. Αρχικά, αριθμοδείκτες με μεγάλες αποκλίσεις από τα αποδεκτά όρια μπορούν να προϋδεάσουν κάποιον για ένα πρόβλημα. Παρόλα αυτά, συνηθίζεται να πραγματοποιείται επιπρόσθετη ανάλυση, ώστε να απομονωθούν οι αιτίες του προβλήματος αυτού (Gitman et al., 2015). Παράλληλα, συγκρινόμενοι αριθμοδείκτες θα πρέπει να υπολογίζονται χρησιμοποιώντας δεδομένα της ίδιας χρονικής στιγμής. Αν κάτι τέτοιο δεν γίνει, είναι πιθανόν να εξαχθούν λανθασμένα συμπεράσματα μιας και η σύγκριση τους θα είναι ανόμοια (Gitman et al., 2015). Τέλος, τα αποτελέσματα των αριθμοδεικτών μπορεί να διαστρεβλωθούν λόγω διακυμάνσεων του πληθωρισμού. Για τον λόγο αυτό, ο πληθωρισμός θα πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψη όταν για παράδειγμα συγκρίνεται μία νεοσύστατη

εταιρεία με μία παλαιότερη ή η επίδοση μία εταιρείας σε ένα μεγάλο χρονικό διάστημα (Gitman et al., 2015).

3.2 Κύριες κατηγορίες Αριθμοδεικτών

Οι δείκτες που χρησιμοποιούνται συχνότερα κατατάσσονται στις εξής κατηγορίες:

1. Αριθμοδείκτες Ρευστότητας (Liquidity Ratios)

Οι δείκτες ρευστότητας υπολογίζουν την δυνατότητα της εταιρείας να καλύψει τις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της, καθώς και την ικανότητα της να αντεπεξέλθει στις τρέχουσες υποχρεώσεις της (Gitman et al., 2015).

Οι πιο κοινοί αριθμοδείκτες της κατηγορίας αυτής είναι:

- Δείκτης Γενικής Ρευστότητας ή Δείκτης Κυκλοφοριακής Ρευστότητας (Current Ratio)

$$\Delta.Κ.Ρ. = \frac{\text{Κυκλοφορούν Ενεργητικό}}{\text{Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις}}$$

Ο συγκεκριμένος είναι ένας από τους σημαντικότερους δείκτες, απεικονίζει την ικανότητα της επιχείρησης να αντεπεξέλθει στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της. Γενικά ισχύει ότι, όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή του τόσο μεγαλύτερη ρευστότητα έχει εταιρεία. Ο δείκτης αυτός, πάντα συγκρίνεται με την αντίστοιχη τιμή του δείκτη για τον κλάδο, που δραστηριοποιείται η επιχείρηση (Gitman et al., 2015).

- Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας (Quick Ratio)

$$\Delta.Α.Ρ. = \frac{\text{Κυκλοφορούν Ενεργητικό} - \text{Αποθέματα}}{\text{Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις}}$$

Ο συγκεκριμένος αποτελεί έναν πιο αυστηρό δείκτη, ο οποίος υπολογίζει την πραγματική ρευστότητα της εταιρείας. Αφορά στην άμεση ανταπόκριση της στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις. Γενικά, ικανοποιητικές τιμές του συγκεκριμένου δείκτη αποτελούν όσες κυμαίνονται γύρω από την μονάδα, συγκρινόμενες πάντα με την πορεία του εκάστοτε κλάδου (Gitman et al., 2015).

2. Αριθμοδείκτες Περιουσιακής Διάρθρωσης

Οι δείκτες αυτοί εξετάζουν την περιουσιακή συγκρότηση και τον τρόπο χρηματοδότησης των περιουσιακών στοιχείων των επιχειρήσεων. Δηλαδή, τη μακροχρόνια ικανότητα μιας

επιχείρησης να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της και τον βαθμό προστασίας που απολαμβάνουν οι πιστωτές της (Παπαδέας, 2016).

- Δείκτης Δανειακής Επιβάρυνσης (Leverage)

$$\text{Δανειακή Επιβάρυνση} = \frac{\text{Ίδια Κεφάλαια}}{\text{Ξένα Κεφάλαια}}$$

Συνιστά μια ένδειξη του βαθμού στον οποίο τα περιουσιακά στοιχεία της επιχείρησης θα μπορούσαν σε περίπτωση διαλύσεως να εξοφλήσουν τα μακροπρόθεσμα δάνειά της. Τιμές του δείκτη αυτού άνω της μονάδας σημαίνει ότι η συνεισφορά των φορέων του οργανισμού είναι μεγαλύτερη από την συνεισφορά των πιστωτών (Αποστόλου, 2016).

3. Αριθμοδείκτες Αποδοτικότητας (Return Ratios)

Οι αριθμοδείκτες αυτοί αφορούν στο κέρδος και προσπαθούν να αξιολογήσουν την αποτελεσματικότητα των επιχειρήσεων στην επίτευξη αυτού του κεντρικού στόχου τους (Παπαδέας, 2016).

- Δείκτης Μικτού Περιθωρίου Κέρδους (Gross Sales Margin)

$$\text{Μικτό Περιθώριο Κέρδους} = \frac{\text{Μικτό Κέρδος}}{\text{Κύκλος Εργασιών}}$$

Απεικονίζει γενικά την αποτελεσματικότητα των ενεργειών της διοίκησης της επιχείρησης, όπως η πολιτική των πωλήσεων, η πολιτική των τιμών καθώς και οι προσπάθειες που γίνονται με σκοπό τον περιορισμό του κόστους (Παπαδέας, 2016).

- Δείκτης Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων (Return on Equity)

$$\text{Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων} = \frac{\text{Καθαρά Κέρδη}}{\text{Ίδια Κεφάλαια}}$$

Ο συγκεκριμένος δείκτης υπολογίζει την απόδοση για τα κεφάλαια που έχουν επενδύσει σε μία εταιρεία οι ιδιοκτήτες της (εταίροι, μέτοχοι) (Παπαδέας, 2016).

- Δείκτης Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης (Financial Leverage Ratio)

$$\text{Αποδοτικότητα Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης} = \frac{\text{Μέσος Όρος Ενεργητικού}}{\text{Μέσος Όρος Ίδιων Κεφαλαίων}}$$

Ο δείκτης αυτός εκφράζει σε τι βαθμό το ενεργητικό έχει χρηματοδοτηθεί με ίδια κεφάλαια (Αποστόλου, 2016).

- Δείκτης EBITDA (Earnings Before Interest, Tax, Depreciation and Amortization)

Ως EBITDA ορίζεται ο χρηματοοικονομικός δείκτης, ο οποίος απεικονίζει τα κέρδη μιας επιχείρησης πριν από τα χρηματοοικονομικά έξοδα, τους φόρους εισοδήματος και τις αποσβέσεις των ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων. Δηλαδή, το EBITDA απεικονίζει τη λειτουργική κερδοφορία μιας επιχείρησης, και παρέχει μια ικανοποιητική βάση σύγκρισης για τη μέτρηση της κερδοφορίας μεταξύ επιχειρήσεων και επιχειρησιακών κλάδων τόσο σε εγχώριο όσο και σε διεθνές επίπεδο (Chytis & Gerantonis, 2007). Παρόλο που, ο δείκτης EBITDA δεν εντάσσεται στις χρηματοοικονομικές πληροφορίες που επιβάλλονται από τις γενικά αποδεκτές λογιστικές αρχές, εντούτοις θεωρείται αρκετά σημαντικός για την ενημέρωση των χρηστών των χρηματοοικονομικών πληροφοριών και η χρήση του τα τελευταία χρόνια έχει διευρυνθεί σημαντικά (Chytis & Gerantonis, 2007).

4. Αριθμοδείκτες Κυκλοφοριακής Ταχύτητας (Turnover or Activity Ratios)

- Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ιδίων Κεφαλαίων (Equity Turnover Ratio)

$$\text{Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Ιδίων Κεφαλαίων} = \frac{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}{\text{Μέσος Όρος Ιδίων Κεφαλαίων}}$$

Ο αριθμοδείκτης ταχύτητας κυκλοφορίας ιδίων κεφαλαίων δείχνει πόσες φορές τα ίδια κεφάλαια ανανεώνονται ή επανακτώνται μέσω των πωλήσεων μέσα σε μια χρήση. Όσο μεγαλύτερη η τιμή του δείκτη τόσο πιο δραστική και επιτυχημένη η χρησιμοποίηση των ιδίων κεφαλαίων της. Ο δείκτης ουσιαστικά μετρά το βαθμό στον οποίο έχουν χρησιμοποιηθεί τα ίδια κεφάλαια της επιχείρησης σε συνάρτηση με τις πραγματοποιούμενες πωλήσεις.

- Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ενεργητικού (Total Assets Turnover Ratio)

$$\text{Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Ενεργητικού} = \frac{\text{Καθαρές Πωλήσεις}}{\text{Μέσος Όρος Ενεργητικού}}$$

Ο αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας συνολικού ενεργητικού εκτιμά το βαθμό χρησιμοποίησης των συνολικών περιουσιακών στοιχείων της επιχείρησης σε συνάρτηση με τις πραγματοποιούμενες πωλήσεις της περιόδου. Ο δείκτης αυτός συνιστά ένα σημαντικό

τρόπο μέτρησης της συνολικής αποτελεσματικότητας της επιχείρησης σε σχέση με τις πωλήσεις της. Γενικά, είναι θετικό στοιχείο για την επιχείρηση να μπορεί να διαχειρίζεται το σύνολο των περιουσιακών της στοιχείων με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνει όσο το δυνατό υψηλότερες πωλήσεις. Όταν λοιπόν, ο δείκτης μειώνεται από χρόνο σε χρόνο αυτό μπορεί να ερμηνευθεί ως μια συνεχής ελάττωση του βαθμού χρησιμοποίησης των στοιχείων του συνολικού ενεργητικού σε σχέση με τις πωλήσεις. Αυτή η κατάσταση μπορεί να χαρακτηριστεί και ως μια υπερεπένδυση κεφαλαίων στο σύνολο του ενεργητικού.

- Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων (Inventory Turnover Ratio)

$$\text{Κυκλοφοριακή Ταχύτητα Αποθεμάτων} = \frac{\text{Κόστος Πωληθέντων}}{\text{Μέσος Όρος Αποθεμάτων}}$$

Ο συγκεκριμένος δείκτης υπολογίζει πόσες φορές κατά τη διάρκεια της χρήσης επιτεύχθηκε η ανακύκλωση των αποθεμάτων. Δηλαδή, πόσες φορές π.χ. μια εμπορική επιχείρηση αγοράζει και στη συνέχεια πουλάει το μέσο απόθεμα που έχει στη διάθεση της. Η επιχείρηση έχει συμφέρον να ανακυκλώνει γρήγορα, και κατ' επέκταση πολλές φορές το χρόνο τα αποθέματά της. Μια υψηλή κυκλοφοριακή ταχύτητα αποθεμάτων σημαίνει πως η επιχείρηση είναι ικανή να πουλάει και κατ' επέκταση να ρευστοποιεί τα αποθέματά της (Παπαδέας, 2016).

4 Χρηματοοικονομική ανάλυση εταιρειών του ελληνικού κλάδου Αλουμινίου

4.1 Κριτήρια επιλογής του δείγματος

Στην παρούσα διπλωματική εργασία έγινε επιλογή εταιρειών και ομίλων που δραστηριοποιούνται στον τομέα του Αλουμινίου βάσει του κύκλου εργασιών. Έπειτα από έρευνα και επικοινωνία με τις μεγαλύτερες εταιρείες του χώρου, με βάση τα στοιχεία του IOBE αλλά και της Ελληνικής Ένωσης Αλουμινίου, επιλέχθηκαν 5 εταιρείες/όμιλοι για περαιτέρω ανάλυση μέσω των αριθμοδεικτών. Πιο συγκεκριμένα υπήρξε επικοινωνία με 15 εταιρείες από τις οποίες οι 9 είτε δεν παρείχαν αρκετά στοιχεία των οικονομικών καταστάσεών τους για τις χρονιές 2016-2021 είτε δεν παρείχαν καθόλου οικονομικά στοιχεία δημοσιευμένα λόγω της νομικής μορφής τους. Από τις υπόλοιπες εταιρείες/ομίλους επιλέχθηκαν οι παρακάτω με κριτήριο τον κύκλο εργασιών

1. ΕΛΒΑΛΧΛΑΚΟΡ
2. ΣΥΜΕΤΑΛ
3. ALUMIL
4. EXALCO
5. ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ

Πρέπει να τονιστεί πως η ΕΛΒΑΛ ενοποιήθηκε με την ΧΑΛΚΟΡ το 2017 συντάσσοντας την ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Αυτό έχει ως αντίκτυπο να εκδίδεται ενιαίος ισολογισμός για τις δύο αυτές εταιρείες από το 2017 και έπειτα. Έτσι, οι αριθμοδείκτες που υπολογίστηκαν, υπολογίστηκαν συνολικά για την εταιρεία η οποία εμπεριέχει και τον κλάδο του αλουμινίου και τον κλάδο του χαλκού. Παρόλα αυτά, όποια οικονομικά στοιχεία (πωλήσεις, κέρδη κ.ά.) για τον κλάδο του αλουμινίου ήταν δυνατόν να εξαχθούν από τις οικονομικές καταστάσεις της ΕΛΒΑΛΧΛΑΚΟΡ έχουν ταξινομηθεί σε ξεχωριστό πίνακα.

Αντίστοιχα, για τον όμιλο ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, έπειτα και από τηλεφωνική επικοινωνία βεβαιώθηκε ότι οι ετήσιοι ισολογισμοί είναι ενοποιημένοι για όλες τις εταιρείες του ομίλου και δεν εκδίδονται ξεχωριστοί ισολογισμοί για τον κλάδο του αλουμινίου. Επειδή όμως, ο ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ αποτελεί βασικό πυλώνα για την Ελληνική οικονομία στον κλάδο του αλουμινίου δεν ήταν δυνατόν να μην συμπεριληφθεί στην ανάλυση αριθμοδεικτών. Είναι σημαντικό να αναφερθεί πως, οι αριθμοδείκτες που υπολογίστηκαν για τον όμιλο

MYTILINEOS δεν αντικατοπτρίζουν άμεσα την πορεία του τομέα του αλουμινίου του ομίλου (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ).

4.2 Συνοπτική παρουσίαση των εξεταζόμενων εταιρειών

ΕΛΒΑΛ

Η ΕΛΒΑΛ, Ελληνική Βιομηχανία Αλουμινίου, ιδρύθηκε το 1973 (*Elval Hellenic Aluminium Industry, 2023*). Τον επόμενο χρόνο ξεκίνησε η λειτουργία μονάδας έλασης στο εργοστάσιο στα Οινόφυτα. Πρέπει να σημειωθεί πως, τρία χρόνια πριν, το 1971, έγινε η σύσταση μιας άλλης εταιρείας με την επωνυμία ΕΤΕΜ, με εγκαταστάσεις στη βιομηχανική ζώνη της Μαγούλας Αττικής και με κύριο αντικείμενο την παραγωγή αρχιτεκτονικού και βιομηχανικού προφίλ αλουμινίου. Το 1985 γίνεται εγκατάσταση χυτηρίου μετάλλων της ΕΤΕΜ στον Άγιο Θωμά Βοιωτίας (*Elval Hellenic Aluminium Industry, 2023*). Το 1994 η ΕΤΕΜ εισάγεται στο Χρηματιστήριο Αθηνών και δύο χρόνια αργότερα εισάγεται και η ΕΛΒΑΛ. Αργότερα, το 2014, συγχωνεύεται η εταιρεία ΕΤΕΜ με την ΕΛΒΑΛ και έτσι διαγράφεται η μετοχή της πρώτης από το Χρηματιστήριο Αθηνών. Τον Δεκέμβριο 2017 ολοκληρώνεται η συγχώνευση με την απορρόφηση της μη εισηγμένης στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών ΕΛΒΑΛ από την εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών ΧΑΛΚΟΡ. Παράλληλα, μεταβλήθηκε η επωνυμία της ΧΑΛΚΟΡ σε ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Ελληνική Βιομηχανία Χαλκού και Αλουμινίου Ανώνυμος Εταιρεία (*ElvalHalcor*). Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ανήκει στον όμιλο VIOHALCO (*Elval Hellenic Aluminium Industry, 2023*). Η Viohalco, με έδρα στο Βέλγιο, είναι εταιρία συμμετοχών (holding) σε βιομηχανικές εταιρίες επεξεργασίας μετάλλων που παράγουν προϊόντα αλουμινίου, χαλκού, καλωδίων, χάλυβα και σωλήνων χάλυβα (*Viohalco, 2023*).

Η ΕΛΒΑΛ εξάγει τα προϊόντα της σε περισσότερες από 60 χώρες παγκοσμίως. Τα κύρια προϊόντα που παράγει είναι προϊόντα έλασης αλουμινίου για χρήση σε διάφορες αγορές, όπως συσκευασίες τροφίμων και αναψυκτικών, οδικές και σιδηροδρομικές μεταφορές, θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός και ψύξη, δόμηση και κατασκευές, Βιομηχανικές εφαρμογές κ.ά. (*Elval Hellenic Aluminium Industry, 2023*).

Η τιμή της μετοχής της εταιρείας ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ Α.Ε (ΕΛΧΑ) διαμορφώνεται στα 1,70€ ανά μετοχή (15/3/2023) και αριθμό μετοχών 375.241.586 (*Elval Hellenic Aluminium Industry, 2023*).

ΣΥΜΕΤΑΛ

Η εταιρεία ΣΥΜΕΤΑΛ (Symetal S.A.) είναι θυγατρική της ΕΛΒΑΛ και ιδρύθηκε το 1977 (Symetal, 2023). Παράγει μια εκτεταμένη σειρά προϊόντων Foil αλουμινίου και υλικά εύκαμπτης συσκευασίας με βάση το αλουμίνιο, παρέχοντας μια ποικιλία λύσεων σε μια σειρά εταιρειών, κυρίως στους κλάδους τροφίμων, καπνού και φαρμακευτικών προϊόντων. Κύριες εφαρμογές που βρίσκουν τα προϊόντα της ΣΥΜΕΤΑΛ είναι εύκαμπτες συσκευασίες για τρόφιμα, φάρμακα και τσιγάρα, μανδύες καλωδίων, προϊόντα κομμωτικής, μπαταρίες ιόντων λιθίου κ.ά. (Symetal, 2023). Η παραγωγή της Symetal πραγματοποιείται σε δύο εργοστάσια παραγωγής που βρίσκονται στα Οινόφυτα και τη Μάνδρα (Symetal, 2023). Η ΣΥΜΕΤΑΛ επίσης ανήκει στον όμιλο VIOHALCO.

ALUMIL

Η εταιρεία ALUMIL ιδρύθηκε το 1988. Τον Μάρτιο του ίδιου έτους, ξεκίνησε η ανέγερση των βιομηχανικών της εγκαταστάσεων στη ΒΙ.ΠΕ Σταυροχωρίου Κιλκίς η οποία ολοκληρώθηκε τον Οκτώβριο του 1989 (Alumil, 2023). Η εταιρεία στο πέρασμα των χρόνων ίδρυσε πολλές θυγατρικές όπως η ALUMIL EXTRUSION, η ALUMIL POLSKA, η ΑΛΟΥΝΕΦ ΑΕ, η ALUMIL SOLAR Α.Ε. κ.ά. (Alumil, 2023). Η γκάμα προϊόντων της εταιρείας είναι συστήματα (σειρές προφίλ όπου αυτές ονοματίζονται από την κάθε εταιρεία ξεχωριστά) αλουμινίου για όλες τις αρχιτεκτονικές εφαρμογές όπως πόρτες, παράθυρα, διαχωριστικά γραφείων και υαλοπετάσματα (Alumil, 2023).

Η τιμή της μετοχής της εταιρείας ΑΛΟΥΜΥΛ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε (ΑΛΜΥ) διαμορφώνεται στα 2,15€ ανά μετοχή (15/3/2023) και αριθμό μετοχών 32.413.681 (Alumil, 2023).

EXALCO

Η Ανώνυμη Εταιρεία «ΕΞΑΛΚΟ Α.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ» με διακριτικό τίτλο «EXALCO Α.Ε.» εδρεύει στο Δήμο Νίκαιας του Ν. Λάρισας. Ιδρύθηκε το 1973 (Exalco A.E., 2023). Το πλειοψηφικό πακέτο του Ομίλου ανήκει στη «ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ» με την εταιρεία να φέρει το διακριτικό τίτλο «ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε.» που είναι εισηγμένη στο Χ.Α.Α. (Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών). Σήμερα η Exalco διαθέτει δύο θυγατρικές εταιρίες, την Exalco Romania SRL στο Βουκουρέστι της Ρουμανίας, και την Exalco Bulgaria SRL στη Σόφια της Βουλγαρίας (Exalco A.E., 2023). Οι δραστηριότητες του Ομίλου Exalco σχετίζονται με την παραγωγή προϊόντων διέλασης αλουμινίου για πλαίσια παραθύρων και θυρών, προϊόντων διέλασης αλουμινίου για συστήματα άρδευσης και προϊόντων διέλασης αλουμινίου για οικιακές συσκευές.

Παράλληλα, παράγονται προϊόντα διέλασης αλουμινίου για βιομηχανικές κατασκευές και συντελείται και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκά (*Exalco A.E.*, 2023).

Η τιμή της μετοχής του ομίλου BIOKARPET S.A. (BIOKA) διαμορφώνεται στα 2,04€ ανά μετοχή (24/3/2023) και αριθμό μετοχών 23.986.500.

MYTILINEOS

Η ιστορία της MYTILINEOS ξεκινά στις αρχές του 20ου αιώνα. Το 1908, η τότε μικρή βιοτεχνία μεταλλουργίας ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ λειτουργούσε στον Πειραιά ως μια οικογενειακή επιχείρηση (*MYTILINEOS*, 2023). Το 1990 ιδρύεται ο όμιλος ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ως μετεξέλιξη της παλαιάς μεταλλουργικής οικογενειακής επιχείρησης και το 2017 εξελίσσεται σε μια νέα ενιαία επιχειρηματική οντότητα, την MYTILINEOS. Ο όμιλος εκτείνεται στους τομείς της Μεταλλουργίας, των έργων EPC, της ηλεκτρικής ενέργειας και της εμπορίας φυσικού αερίου (*MYTILINEOS*, 2023). Σήμερα η εταιρεία κατέχει ηγετική θέση στον χώρο της Μεταλλουργίας μέσω της ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ενός εκ των μεγαλύτερων καθετοποιημένο παραγωγό αλουμινίου και αλούμινας στην Ευρώπη. Παράλληλα, επήλθε η εδραίωση της MYTILINEOS στην Ηλεκτρική Ενέργεια με την επωνυμία PROTERGIA με αντικείμενο την διαχείριση όλων των πάγιων και ενεργειακών δραστηριοτήτων της εταιρείας. Τέλος, η MYTILINEOS μέσω της METKA αναλαμβάνει και υλοποιεί ολοκληρωμένα ενεργειακά έργα, από τη μελέτη και την προμήθεια ως και την κατασκευή (*MYTILINEOS*, 2023).

Το 1995 πραγματοποιείται η εισαγωγή της MYTILINEOS στο Χ.Α.Α. (Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών), με την ονομασία ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. (ΜΥΤΙΛ).

Η τιμή της μετοχής του ομίλου MYTILINEOS διαμορφώνεται στα 26,2€ ανά μετοχή και αριθμό μετοχών 142.891.161 (*MYTILINEOS*, 2023).

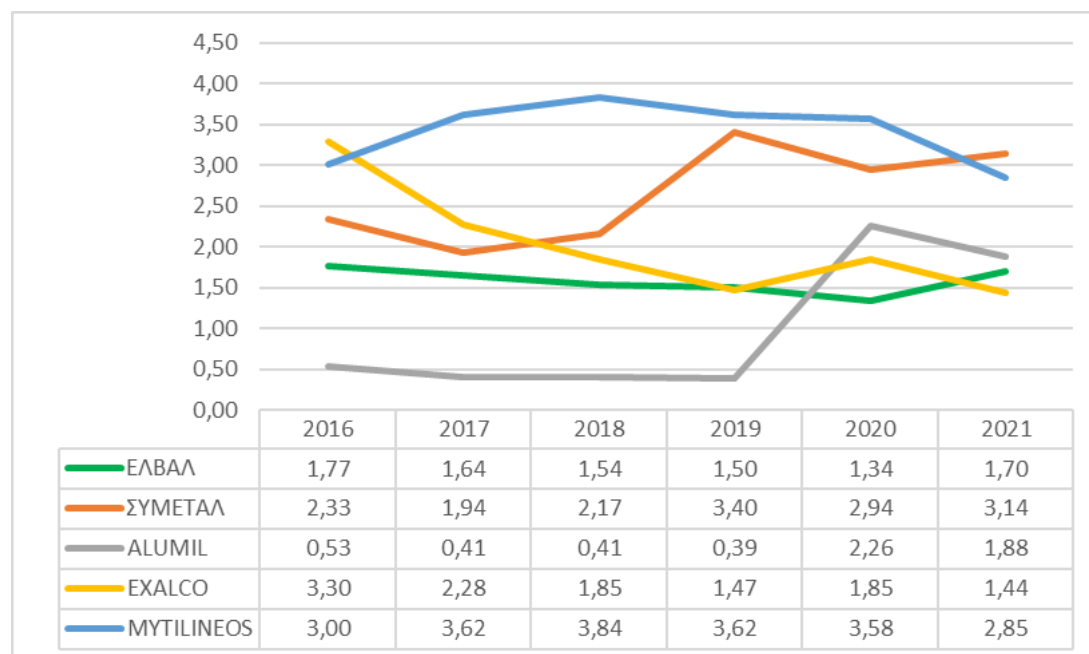
4.3 Αποτελέσματα της ανάλυσης

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι 9 αριθμοδείκτες, οι οποίοι υπολογίστηκαν από τις οικονομικές καταστάσεις των εταιρειών για τα έτη 2016-2021.

4.3.1 Δείκτης Γενικής Ρευστότητας

Όπως αναφέρθηκε, ο συγκεκριμένος δείκτης απεικονίζει την ικανότητα της επιχείρησης να αντεπεξέλθει στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της. Γενικά θεωρείται ότι όταν ο δείκτης είναι μεγαλύτερος του 1-1,5, η εταιρεία μπορεί να αντεπεξέλθει σε προβλήματα ρευστότητας

ενώ όταν είναι μικρότερος από 1, τότε μπορεί να δημιουργηθούν δυσμενείς καταστάσεις (Αποστόλου, 2016).

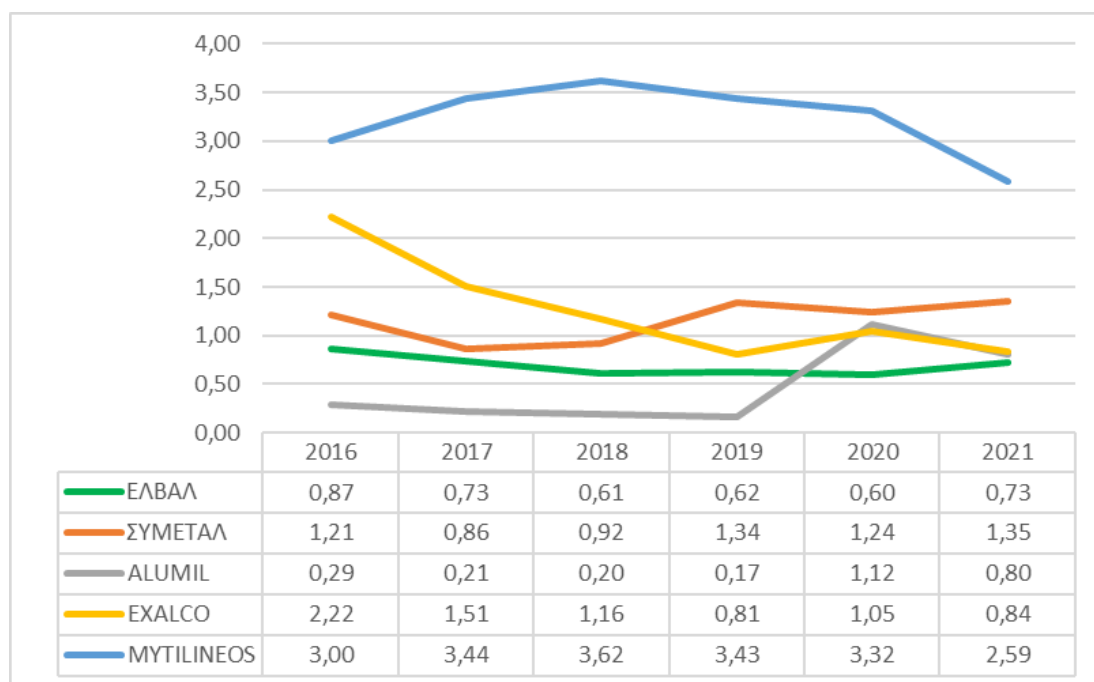


Διάγραμμα 13: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη γενικής Ρευστότητας.

Όπως φαίνεται από το Διάγραμμα 13 όλες οι εταιρείες, εκτός από την ALUMIL, είχαν υψηλούς δείκτες γενικής ρευστότητας με τον όμιλο MYTILINEOS να καταγράφει τον υψηλότερο, το 2018 (3,84). Η ALUMIL τα πρώτα τέσσερα χρόνια (2016-2019) βρισκόταν πολύ χαμηλά με τιμές κοντά στο 0,40. Οι χαμηλές αυτές τιμές οφείλονται κυρίως στην αύξηση των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων της ALUMIL, η οποία προέρχεται από την υποχρέωση της εταιρείας να πληρώσει κάποιες μακροχρόνιες υποχρεώσεις της μέσα στη χρήση των συγκεκριμένων ετών μεγαλύτερες κατά πολύ σε σχέση με τα υπόλοιπα χρόνια (Alumil, 2023). Παρόλα αυτά, τα δύο τελευταία χρόνια, ο δείκτη σημείωσε σημαντική αύξηση και βρίσκεται κατά μέσο όρο στο 2. Αυτό συνέβη διότι από την οικονομική κατάσταση του 2020 και μετά οι βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της εταιρείας μειώθηκαν δραματικά (από 185 εκατομμύρια ευρώ σε 37 εκατομμύρια ευρώ) (Alumil, 2023). Έτσι, αντικατοπτρίζονται θετικές αλλαγές στα οικονομικά της εταιρείας. Όσον αφορά στις εταιρείες ΕΛΒΑΛ, ΣΥΜΕΤΑΛ, MYTILINEOS παρόλες τις διακυμάνσεις, οι οποίες έχουν να κάνουν με μικρές αλλαγές στις οικονομικές καταστάσεις των εταιρειών αυτών, ο αριθμοδείκτης γενικής ρευστότητας είναι ικανοποιητικός. Τέλος, η EXALCO παρουσιάζει μία πτωτική πορεία από το 2016 έως το 2021, η οποία οφείλεται στην μεγαλύτερη αύξηση των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων της εταιρείας κάθε χρόνο σε σχέση με την αύξηση στο ενεργητικό της.

4.3.2 Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας

Ο συγκεκριμένος δείκτης επίσης αναφέρεται στην ρευστότητα και στην ικανότητα της εταιρείας να ανταποκριθεί σε βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις, αλλά με μία πιο αυστηρή οπτική, αφού εστιάζει στη δυνατότητα άμεσης ανταπόκρισης σε προβλήματα ρευστότητας. Όπως έχει αναφερθεί τιμές του δείκτη κοντά στην μονάδα θεωρούνται ικανοποιητικές.



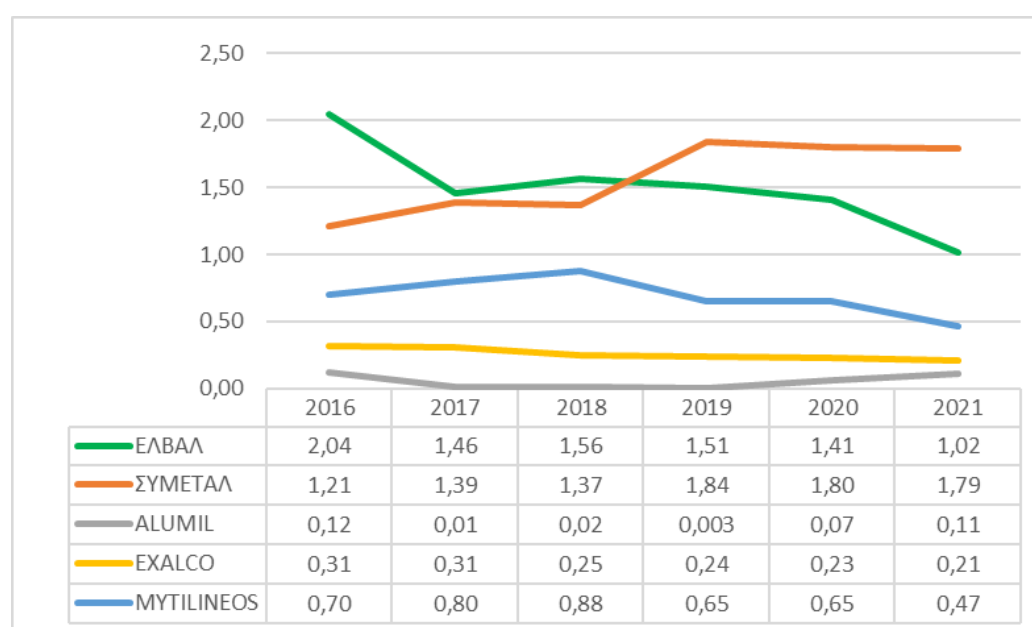
Διάγραμμα 14: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Άμεσης Ρευστότητας.

Από το Διάγραμμα 14, παρατηρείται ότι η ALUMIL παρουσίαζε αδυναμία τις χρονιές 2016-2019 με τον δείκτη να κυμαίνεται κοντά στο 0,20. Αυτό, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, οφείλεται κυρίως στις υψηλές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της εταιρείας. Παρόλα αυτά, παρουσίασε σημαντική αύξηση τις τελευταίες δύο χρονιές (2020-2021) με τον δείκτη να ανεβαίνει στο 1,12 και να υποχωρεί ξανά στο 0,80. Οι σημαντικές αυτές αλλαγές οφείλονται στην συμφωνία μεταξύ εταιρείας και δανειστριών τραπεζών με σκοπό την μείωση των υποχρεώσεων της εταιρείας μέσω διακανονισμών (Alumil, 2023). Ο δείκτης για την ΕΛΒΑΛ παρέμεινε σχετικά σταθερός με μία μικρή πτώση για τις χρονιές 2018-2020 με την τελευταία χρονιά (2021) να καταγράφει μία μικρή αύξηση στο 0,73. Η μικρή πτώση του δείκτη οφείλεται σε μεγαλύτερη αύξηση των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων της εταιρείας από ότι η αύξηση στον κύκλο εργασιών. Γενικά ο δείκτης θεωρείται σχετικά χαμηλός. Η ΣΥΜΕΤΑΛ και η EXALCO

από την άλλη κατάφεραν να διατηρήσουν τον δείκτη σε ποσοστά ικανοποιητικά με κάποιες διακυμάνσεις, μεγαλύτερες για την EXALCO, μικρότερες για την ΣΥΜΕΤΑΛ. Τέλος, ο ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ κατέγραψε τα μεγαλύτερα νούμερα με τον δείκτη να ξεπερνάει το 3,5 (3,62) το 2018 όπου σημείωσε και την υψηλότερη τιμή.

4.3.3 Δείκτης Δανειακής Επιβάρυνσης

Ο δείκτης αυτός για τιμές μεγαλύτερες της μονάδας υποδεικνύει ότι η εταιρεία, σε περίπτωση πτώχευσης, θα μπορούσε να αποπληρώσει τις μακροχρόνιες υποχρεώσεις της, αφού η συνεισφορά των μετόχων είναι μεγαλύτερη από αυτή των πιστωτών.



Διάγραμμα 15: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Δανειακής Επιβάρυνσης.

Η ΕΛΒΑΛ και η ΣΥΜΕΤΑΛ παρουσίασαν ικανοποιητικές τιμές όλες τις χρονιές. Πρέπει να σημειωθεί ότι την μεγαλύτερη τιμή του συγκεκριμένου δείκτη την κατέγραψε η ΕΛΒΑΛ το 2016 με τιμή 2,04. Ο ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ παρουσίασε μία μικρή αδυναμία τις χρονιές 2016-2018 με το δείκτη να μειώνεται περαιτέρω από το 2019 και έπειτα. Το 2021 κατέγραψε την μικρότερη τιμή του με 0,47. Αυτό οφείλεται στο ότι τα ξένα κεφάλαια του ομίλου αυξάνονται κάθε χρόνο και ειδικά από το 2020 στο 2021 αυξήθηκαν κατά 100 εκατομμύρια ευρώ (ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, 2023). Η ALUMIL και η EXALCO παρουσίασαν πολύ χαμηλές τιμές, ειδικά η πρώτη, υποδηλώνοντας αδυναμία στην αποπληρωμή των υποχρεώσεών τους. Πιο συγκεκριμένα η

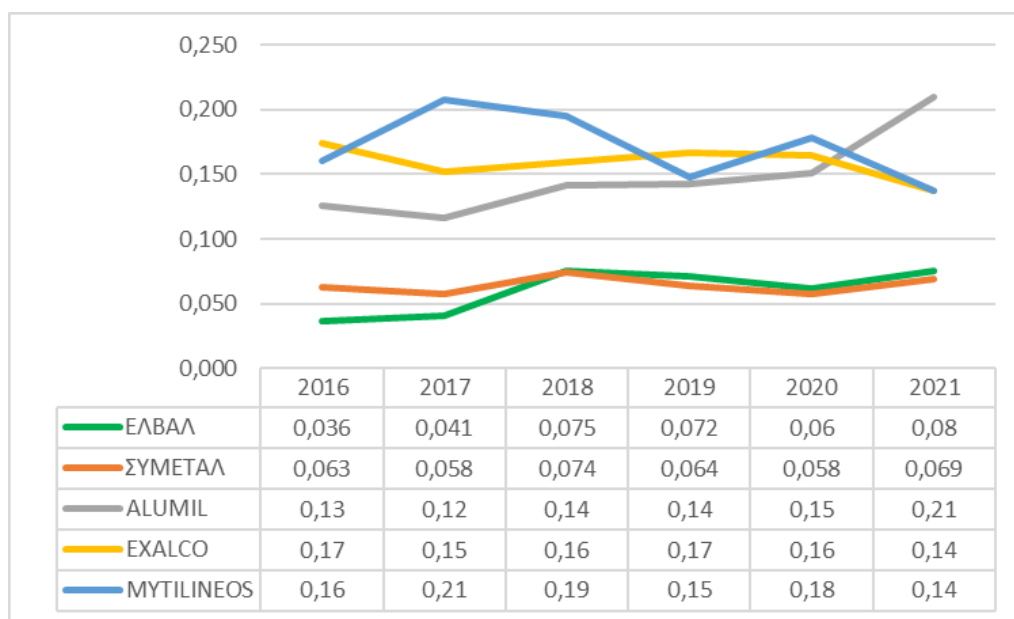
ALUMIL στις οικονομικές τις καταστάσεις εμφανίζει υπερβολικά μεγάλα ποσά στο σύνολο των υποχρεώσεων της, και αρκετά μικρά ποσά στο σύνολο των ιδίων κεφαλαίων. Αυτό αναφέρεται στις οικονομικές καταστάσεις της εταιρείας. Ο λόγος για τα μεγάλα ποσά των υποχρεώσεων είναι τα δάνεια που δεν έχουν αποπληρωθεί και για τα οποία γίνονται κάθε χρόνο ρυθμίσεις με την έγκριση των δανειστριών τραπεζών (Alumil, 2023). Η κατάσταση αυτή έχει αντίκτυπο και σε επόμενους αριθμοδείκτες. Η εικόνα αυτή μπορεί να δηλώνει περιορισμένη δανειοληπτική ικανότητα ή δανεισμό με επαχθείς όρους (π.χ. υψηλά επιτόκια, αυστηρές ρήτρες, κτλ.). Η EXALCO αντίθετα δεν αναφέρει προβλήματα δανείων και αποπληρωμής υποχρεώσεων. Ο λόγος για τις χαμηλές τιμές του δείκτη είναι η ραγδαία αύξηση των ξένων κεφαλαίων σε σύγκριση με τα ίδια κεφάλαια (Exalco A.E., 2023).

Πρέπει να σημειωθεί, ως γενική παρατήρηση, ότι σημαντικό ρόλο δεν παίζει μόνο η τιμή του δείκτη, αλλά και οι αιτίες που κρύβονται πίσω από τον υψηλό δανεισμό. Για παράδειγμα, μία εταιρεία μπορεί να έχει υψηλές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις επειδή βρίσκεται σε φάση ανάπτυξης και χρηματοδοτεί νέες επενδύσεις, ενώ μία άλλη να προβαίνει σε δανεισμό προκειμένου να καλύπτει οικονομικές ζημιές από τη λειτουργική της δραστηριότητα.

4.3.4 Δείκτης Μικτού Περιθωρίου Κέρδους

Ο συγκεκριμένος δείκτης αποτελεί έναν από τους δείκτες αποδοτικότητας. Μέσω του δείκτη αυτού μπορούν να δοθούν στοιχεία για την πολιτική της εκάστοτε εταιρείας πίσω από τις τιμές των προϊόντων της, καθώς και την προσπάθεια του περιορισμού του κόστους.

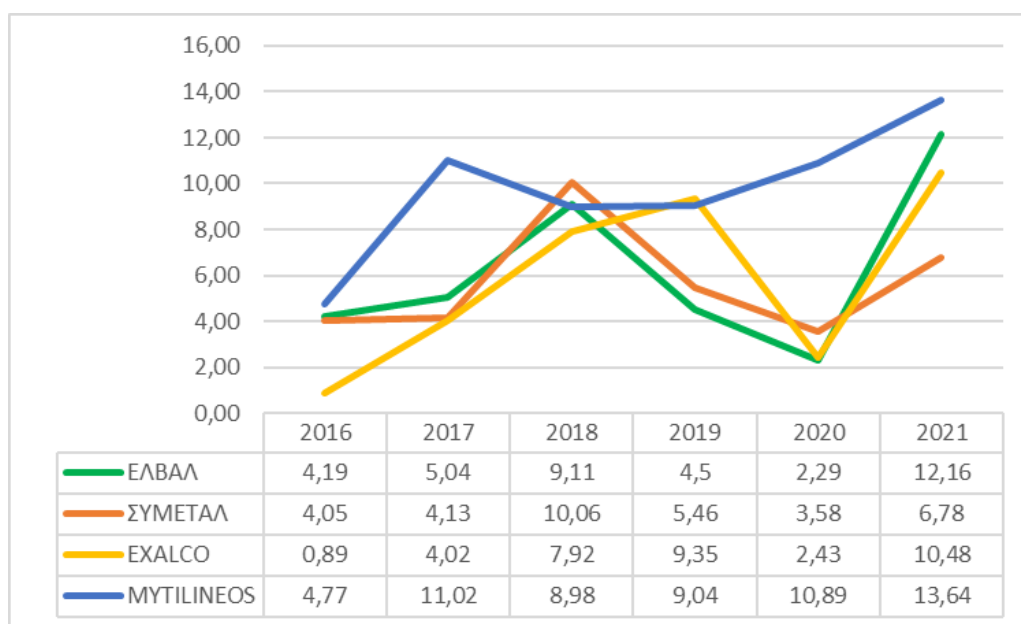
Από το Διάγραμμα 16 διακρίνεται η ανοδική τάση της ALUMIL, η οποία από 0,13 το 2016 έφτασε στο 0,21 το 2021. Αυτό οφείλεται στην αύξηση του μικτού κέρδους κάθε χρόνο. Παράλληλα, EXALCO και ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ κατέγραψαν υψηλές τιμές με μία μικρή πτωτική πορεία που οφείλεται σε μικρές μειώσεις του μικτού κέρδους λόγω των δυσμενών συνθηκών του 2020. Το 2021 είχαν και οι δύο εταιρείες δείκτη 0,14. Οι ΕΛΒΑΛ και ΣΥΜΕΤΑΛ παρότι εμφανίζουν μία ανοδική πορεία καθόλη τη διάρκεια της εξαετίας, οι τιμές του δείκτη παραμένουν αρκετά χαμηλότερες από των προαναφερθεισών εταιρειών. Αυτό οφείλεται στον πολύ μεγάλο κύκλο εργασιών που έχουν αυτές οι δύο εταιρείες σε σχέση με το μικτό κέρδος που παρουσιάζουν κάθε χρόνο. Γενικά ο δείκτης αυτός έχει περιθώρια βελτίωσης για τις δύο εταιρείες, χωρίς να σημαίνει ότι δεν μπορούν ενδεχομένως να βελτιωθούν οι δείκτες και των υπόλοιπων εταιρειών. Η στρατηγική των εταιρειών, θα πρέπει να στοχεύσει στην αύξηση του μικτού και καθαρού κέρδους χωρίς βέβαια να υπονομεύσει άλλα οικονομικά και λειτουργικά στοιχεία.



Διάγραμμα 16: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Μικτού Περιθωρίου Κέρδους.

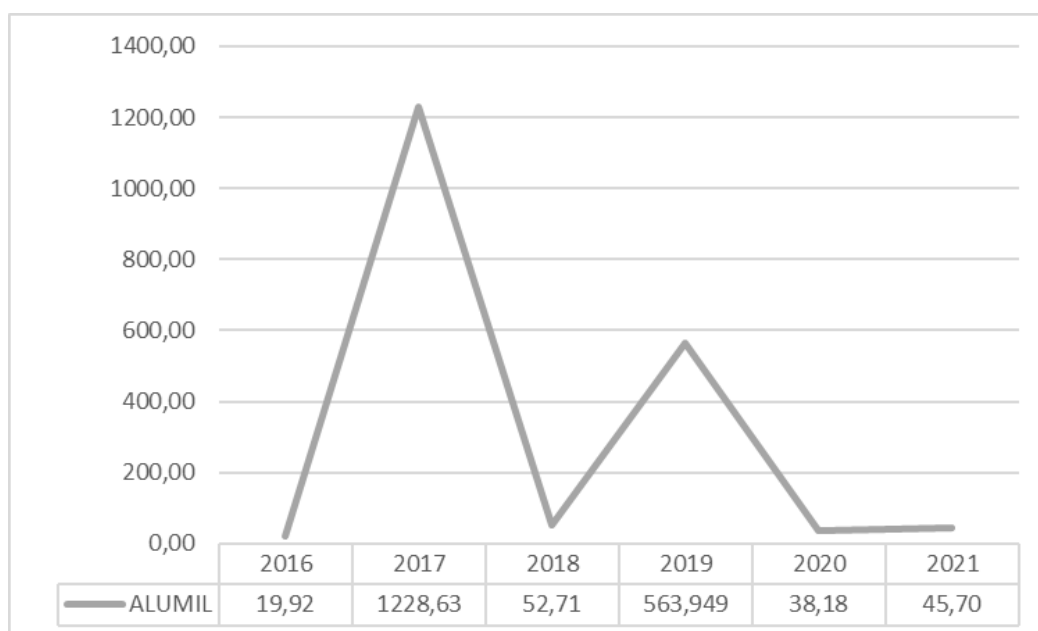
4.3.5 Δείκτης Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων

Ο συγκεκριμένος αριθμοδείκτης υπολογίζει την απόδοση των ιδίων κεφαλαίων, τα οποία έχουν επενδύσει οι εταίροι και οι μέτοχοι. Πρέπει να σημειωθεί πως οι τιμές του συγκεκριμένου δείκτη υπολογίζονται επί τις εκατό (%).



Διάγραμμα 17: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων.

Στο Διάγραμμα 17 δεν συμπεριλήφθηκε η ALUMIL, διότι τα νούμερα των ιδίων κεφαλαίων, τα οποία παρουσίασε η εταιρεία στις οικονομικές της καταστάσεις ήταν ιδιαίτερα μικρά σε σχέση με τα καθαρά της κέρδη με αποτέλεσμα οι τιμές του δείκτη να είναι πολύ υψηλές. Για τον λόγο αυτό δημιουργήθηκε ξεχωριστό διάγραμμα, το οποίο παρατίθεται παρακάτω. Όσον αφορά στις υπόλοιπες εταιρείες ELVAL, ΣΥΜΕΤΑΛ και EXALCO παρουσίασαν μεγάλη αύξηση την περίοδο 2016-2018. Το 2019 και το 2020 όμως παρατηρείται αξιοσημείωτη πτώση, η οποία κατά κύριο λόγο οφείλεται στις συνθήκες που επικρατούσαν με την πανδημία του COVID-19. Παρόλες τις δυσμενείς συνθήκες, το 2021, όλες οι εταιρείες κατάφεραν να ανακάμψουν αρκετά, ιδιαίτερα η ΕΛΒΑΛ. Η ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ κατάφερε να έχει τον υψηλότερο δείκτη, το 2021, με 13,64. Από το Διάγραμμα 17 μπορεί να παρατηρηθεί πόσο ευμετάβλητος είναι ο συγκεκριμένος δείκτης, καθώς εξαρτάται από δύο πολύ σημαντικά οικονομικά στοιχεία, τα ίδια κεφάλαια της εταιρείας και τα καθαρά κέρδη της. Είναι ύψιστης σημασίας για την οικονομική επίδοση μιας εταιρείας να μπορεί να εμφανίζει μεγάλες αποδόσεις των ιδίων κεφαλαίων των μετόχων. Κάτι τέτοιο υποδεικνύει πως η εταιρεία έχει επιτύχει τους στόχους της σε αυτό το κομμάτι τη συγκεκριμένη χρονιά και αποπνέει έναν αέρα εμπιστοσύνης που μπορεί να προσελκύσει νέους μετόχους (Wahlen et al., 2022).

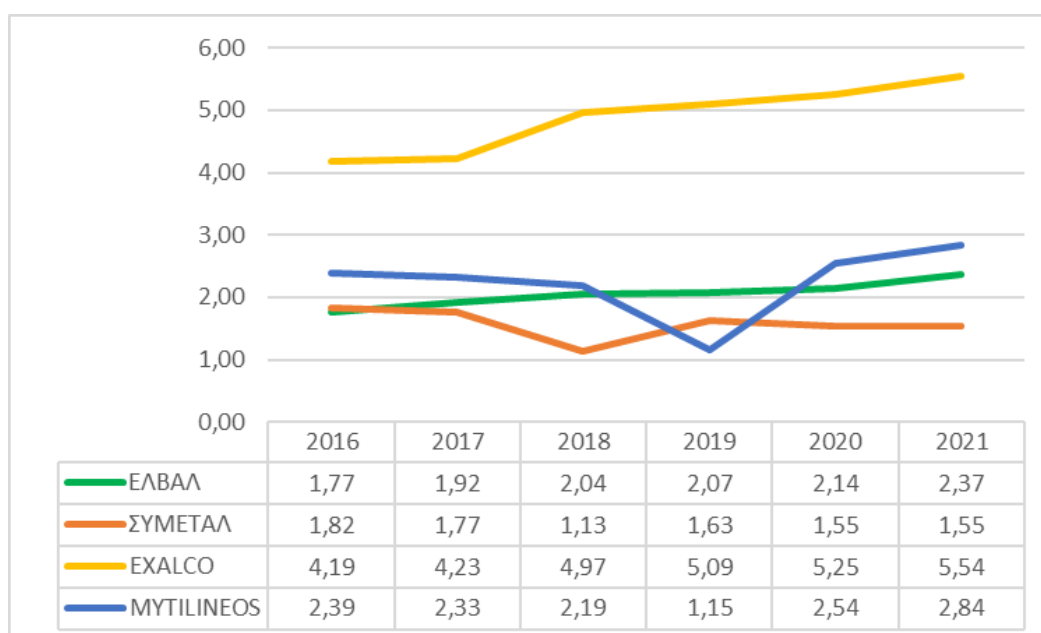


Διάγραμμα 18: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητα Ιδίων Κεφαλαίων για την εταιρεία ALUMIL.

Η εικόνα της ALUMIL χαρακτηρίζεται από μεγάλες διακυμάνσεις. Το 2020, παρατηρείται και στην ALUMIL πολύ μεγάλη πτώση λόγω της πανδημίας αλλά και το 2018 είχε προηγηθεί επίσης μεγάλη πτώση του δείκτη αποδοτικότητας ιδίων κεφαλαίων. Να σημειωθεί ότι σε μερικές χρονιές τα αποτελέσματα είναι υψηλά λόγω της πολύ μεγάλης διαφοράς κερδών προς τα ίδια κεφάλαια. Η συγκεκριμένη περίπτωση είναι ξεχωριστή διότι η εταιρεία αποδεδειγμένα αντιμετώπιζε προβλήματα δανεισμού και βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων που εκκρεμούσαν, οπότε ο δείκτης δεν αντικατοπτρίζει την πραγματική εικόνα της εταιρείας. Για αυτό τον λόγο είναι σημαντικό, όπως έχει αναφερθεί, να λαμβάνονται υπ' όψιν περισσότεροι αριθμοδείκτες, ώστε να υπάρχει πλήρης εικόνα της οικονομικής επίδοσης της εταιρείας.

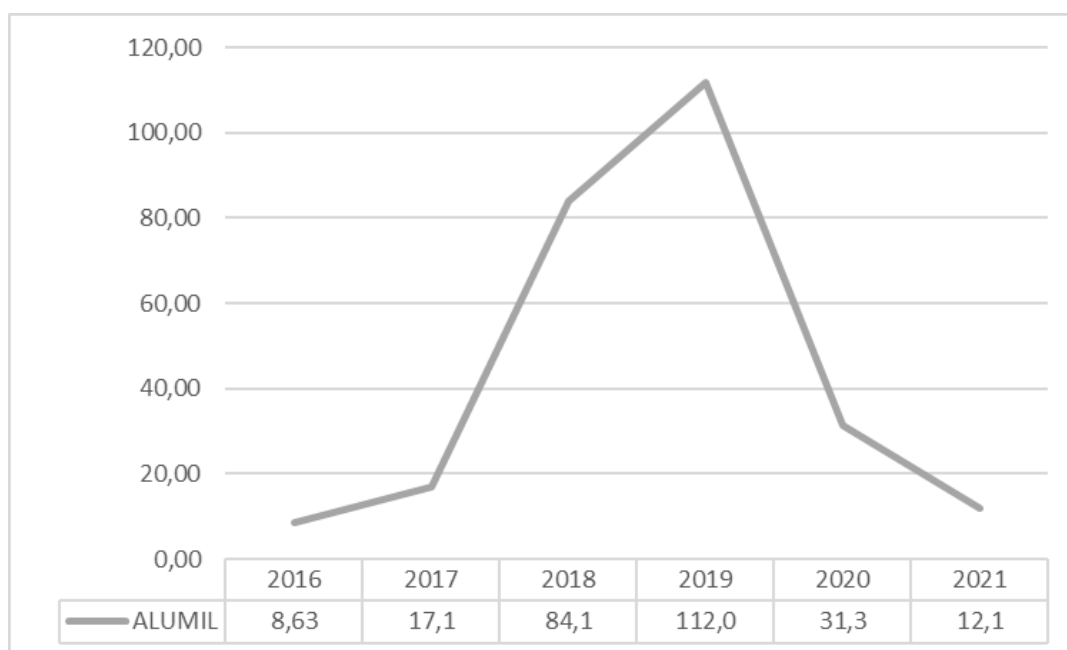
4.3.6 Δείκτης Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης

Ο δείκτης Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης παρουσιάζει το μέρος του ενεργητικού, το οποίο έχει χρηματοδοτηθεί από ίδια κεφάλαια. Όπως και στον προηγούμενο δείκτη, οι τιμές της ALUMIL δεν συμπεριλήφθηκαν στο ενιαίο διάγραμμα όλων των εταιρειών, καθώς τα νούμερα αποκλίνουν υπερβολικά.



Διάγραμμα 19: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης.

Οι ΕΛΒΑΛ, ΣΥΜΕΤΑΛ και ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ κινήθηκαν σε παρόμοιες τιμές όλες τις χρονιές, με την EXALCO να ξεχωρίζει δείχνοντας αρκετά θετική εικόνα συγκριτικά με τις υπόλοιπες τρεις. Στον συγκεκριμένο δείκτη στο Διάγραμμα 19 δεν είναι εμφανής η επίδραση της πανδημίας διότι δεν επηρεάζεται άμεσα όπως σε άλλους δείκτες που αφορούν σε κέρδη κ.ά. Η σταθερή ανοδική πορεία δείχνει πως σταδιακά όλο και λιγότερα στοιχεία του Ενεργητικού χρηματοδοτούνται από ίδια κεφάλαια. Γενικά, ο δείκτης αυτός θα ήταν ανησυχητικός αν οι εταιρείες είχαν πολύ λίγα ίδια κεφάλαια, όπως συμβαίνει με την ALUMIL, όπου θα χρειαζόντουσαν πολύ περισσότερα ξένα κεφάλαια για να χρηματοδοτήσουν τις ενέργειες τους. Η συνεχής ανάγκη ξένων κεφαλαίων και η εξάρτηση από αυτά φέρνει μία εταιρεία σε δύσκολη θέση, όπως έχει αναφερθεί, σε συνδυασμό πάντοτε με τους λόγους χρηματοδότησης. Για τις τέσσερις αυτές εταιρείες οι τιμές του δείκτη δεν μπορούν να χαρακτηριστούν ανησυχητικές.



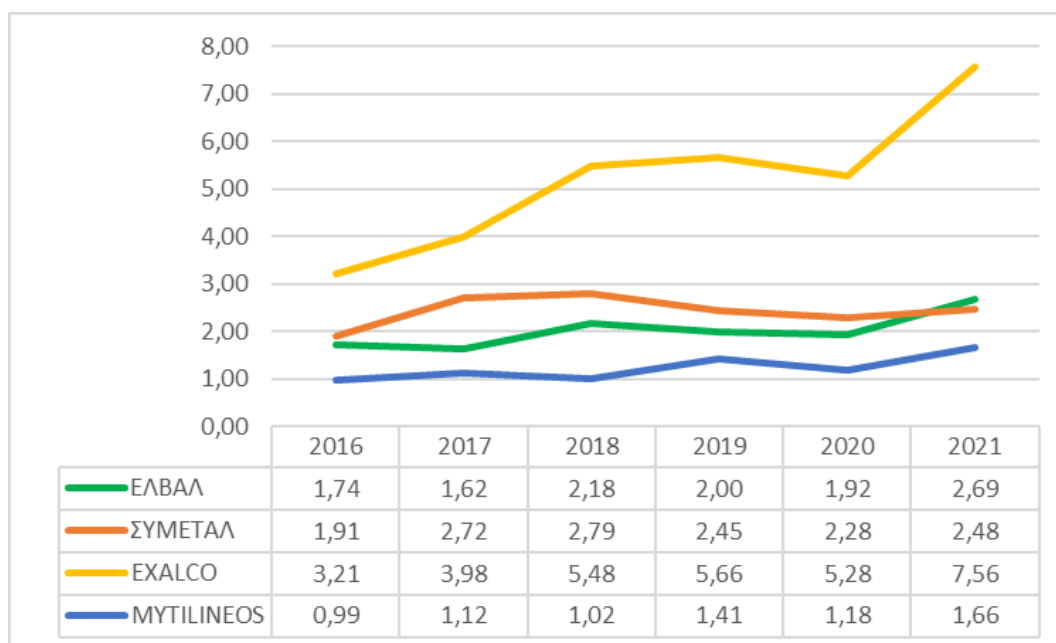
Διάγραμμα 20: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης για την εταιρεία ALUMIL.

Στην περίπτωση της ALUMIL, εμφανίζεται σημαντική εξάρτηση από ξένα κεφάλαια. Όπως ο δείκτης Αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων, έτσι και ο δείκτης Αποδοτικότητας Χρηματοοικονομικής Μόχλευσης (Διάγραμμα 20) επηρεάστηκαν από τα πολύ χαμηλά Ίδια Κεφάλαια της εταιρείας με αποτέλεσμα, και στον συγκεκριμένο δείκτη, οι τιμές να

εμφανίζουν μεγάλες διακυμάνσεις. Έτσι, μπορεί να παρατηρείται μεγάλη αύξηση των τιμών του δείκτη αλλά, ταυτόχρονα, αυξάνεται και ο χρηματοοικονομικός κίνδυνος, καθώς η οικονομική μονάδα στηρίζεται όλο και περισσότερο σε ξένα κεφάλαια. Αυτό είναι ένα ακόμη παράδειγμα της σημασίας της χρήσης πολλών αριθμοδεικτών, ώστε να μπορεί να αποτυπωθεί η συνολική εικόνα για μια εταιρεία.

4.3.7 Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ιδίων Κεφαλαίων

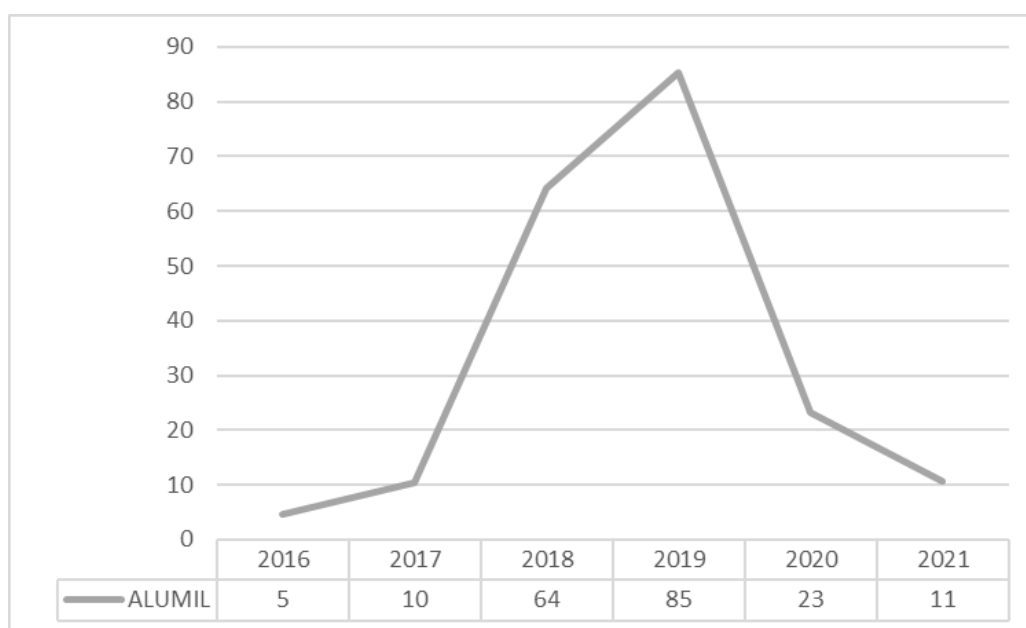
Ο δείκτης κυκλοφοριακής ταχύτητας ιδίων κεφαλαίων μελετά την αποτελεσματικότητα της διεύθυνσης μιας επιχείρησης να αξιοποιεί με το καλύτερο δυνατό τρόπο τα κεφάλαια που της εμπιστεύθηκαν οι μέτοχοί της. Ουσιαστικά, καταγράφει τις πωλήσεις που πραγματοποίησε η επιχείρηση με κάθε μονάδα ιδίων κεφαλαίων της και δείχνει πόσες φορές τα ίδια κεφάλαια ανανεώνονται ή επανακτώνται μέσω των πωλήσεων μέσα σε μια χρήση. Προφανώς, όσο μεγαλύτερη η τιμή του δείκτη τόσο πιο δραστική και επιτυχημένη η χρησιμοποίηση των ιδίων κεφαλαίων της. Επειδή, και σε αυτόν τον δείκτη, χρησιμοποιούνται κατά τον υπολογισμό τα ίδια κεφάλαια της εταιρείας, η ALUMIL παρουσιάζεται σε διαφορετικό διάγραμμα για διευκόλυνση της ορθότερης αποτύπωσης των αποτελεσμάτων σχηματικά.



Διάγραμμα 21: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ιδίων Κεφαλαίων.

Η EXALCO, όπως φαίνεται στο Διάγραμμα 21, παρουσίασε και σε αυτόν τον τομέα θετικά αποτελέσματα με την υψηλότερη τιμή να φτάνει στο 7,56. Οι υπόλοιπες δύο εταιρείες και ο όμιλος ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ κυμάνθηκαν σε αντίστοιχα επίπεδα μεταξύ τους, αλλά σημαντικά χαμηλότερα σε σχέση με την EXCALCO, ιδιαίτερα όσον αφορά στον όμιλο ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ. Ωστόσο, δεν εμφανίζονται έντονες αυξομειώσεις κάτι το οποίο θα υποδείκνυε μία αστάθεια της αποτελεσματικότητας της επιχείρησης να αξιοποιεί τα ίδια κεφάλαια της. Αυτό που παρατηρείται στο Διάγραμμα 21 είναι μία μικρή αυξητική τάση στην ΕΛΒΑΛ και στον όμιλο ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ και μία μεγαλύτερη αυξητική τάση στην EXALCO.

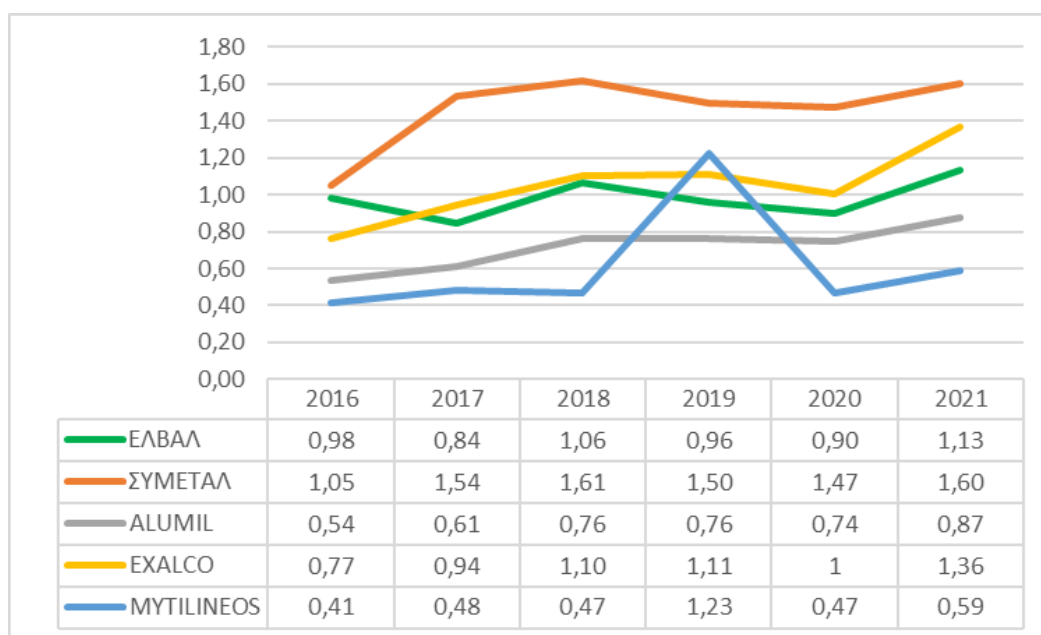
Στα αποτελέσματα της ALUMIL, είναι εμφανής μια κατακόρυφη αύξηση από το 2017 στο 2019, η οποία ακολουθείται από επίσης μία κατακόρυφη μείωση το 2020 και περαιτέρω το 2021. Οι λόγοι για τους οποίους εμφανίζονται αυτές οι μεταβολές έχουν αναλυθεί σε προηγούμενους αριθμοδείκτες και σχετίζονται τα πολύ χαμηλά ίδια κεφάλαια της εταιρείας. Ο λόγος της πτώσης του δείκτη από το 2019 και μετά είναι η απότομη αύξηση των ιδίων κεφαλαίων της εταιρείας. Το σύνολο του ενεργητικού παρέμεινε σχετικά σταθερό. Αυτό μπορεί για τον συγκεκριμένο δείκτη να μην είναι θετικό, παρόλα αυτά ήταν μία ενέργεια που υποχρεωτικά θα γινόταν, καθώς αντιμετώπιζονταν τα προβλήματα της εταιρείας με τις υποχρεώσεις τις προς τις τράπεζες και τους δανειστές.



Διάγραμμα 22: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ιδίων Κεφαλαίων για την εταιρεία ALUMIL.

4.3.8 Δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ενεργητικού

Ο δείκτης Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ενεργητικού, ισούται με τις πωλήσεις προς το σύνολο του ενεργητικού και φανερώνει το βαθμό χρήσης του ενεργητικού της επιχείρησης. Στην ουσία, απεικονίζει τα έσοδα που δημιουργεί κάθε ευρώ που έχει επενδυθεί στο ενεργητικό. Ουσιαστικά λοιπόν, ο δείκτης αυτός μελετά το κατά πόσο υπάρχει ή όχι επένδυση των κεφαλαίων σε σχέση με τις πωλήσεις που πραγματοποιεί.



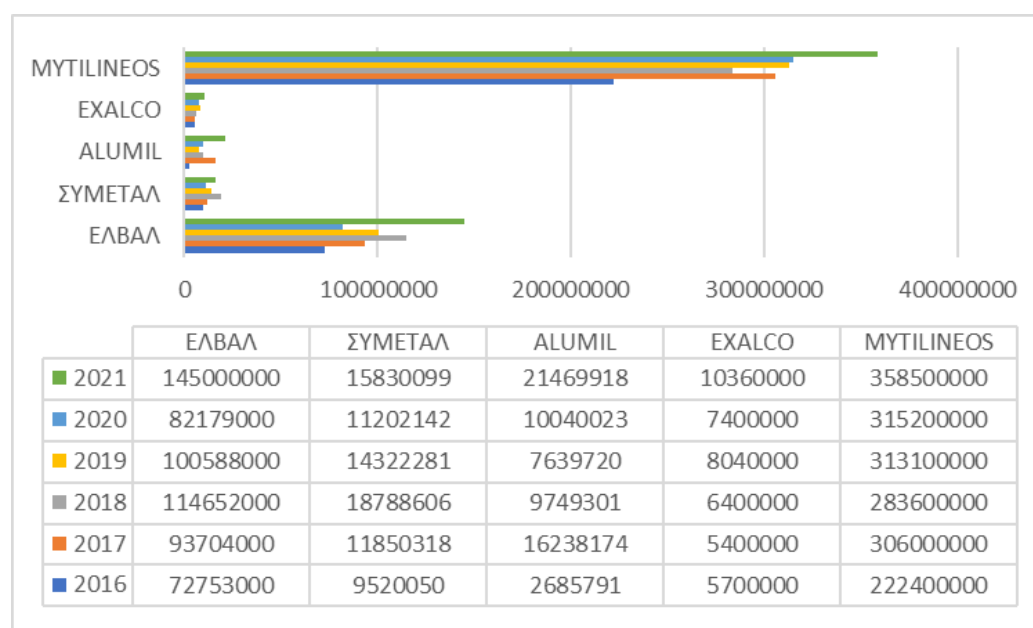
Διάγραμμα 23: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Ενεργητικού.

Όπως είναι φανερό από το Διάγραμμα 23, η ΣΥΜΕΤΑΛ κατάφερε να επιτύχει υψηλότερες τιμές του συγκεκριμένου δείκτη, με την υψηλότερη τιμή να βρίσκεται στο 1,61, το 2018. Γενικά σχεδόν όλες οι εταιρείες είχαν μία σταθερή ανοδική πορεία από το 2016 μέχρι το 2021, με εξαίρεση τον όμιλο ΜΥΤΙΛΙΝΕΟΣ, καθώς το 2019 η τιμή του δείκτη σχεδόν τριπλασιάστηκε από το 2018 αλλά το 2020 επέστρεψε στα ίδια επίπεδα με αυτά που είχε δύο χρόνια πριν. Αυτή η απότομη αύξηση μπορεί να εξηγηθεί, όπως αναφέρει και ο όμιλος στην οικονομική έκθεση του 2019, από τη βελτίωση του οικονομικού κλίματος και την ενίσχυση της εμπιστοσύνης των αγορών σε συνδυασμό με την ευνοϊκή διεθνή συγκυρία, που αποτυπώθηκαν στην υποχώρηση των αποδόσεων των ελληνικών ομολόγων. Ο ρυθμός

ανάπτυξης το 2019 κυμάνθηκε στο 1,9% ενώ η απόδοση του 10ετούς ομολόγου βρέθηκε ακόμα και χαμηλότερα από το 1% πιστοποιώντας τη βελτίωση της ελληνικής οικονομίας και τη διάθεση των επενδυτών να αναλάβουν ελληνικό ρίσκο (MYTILINEOS, 2023). Όλα τα παραπάνω συνέθεσαν ένα πολύ θετικό οικονομικό περιβάλλον, το οποίο επηρέασε τον συγκεκριμένο δείκτη. Ακολούθησε ωστόσο η εμφάνιση και εξάπλωση της πανδημίας COVID-19 αρχικά στην Κίνα και εν συνεχεία στην Ευρώπη. Επιπλέον, ο πόλεμος τιμών μεταξύ σημαντικών πετρελαιοπαραγωγών χωρών επιδείνωσε σημαντικά τις προοπτικές της οικονομίας. Μέσα σε μικρό χρονικό διάστημα το οικονομικό περιβάλλον έγινε ιδιαίτερα ρευστό και οι αναπτυξιακές προοπτικές υποβαθμίστηκαν σε παγκόσμιο επίπεδο (MYTILINEOS, 2023). Για τον λόγο αυτό και η ανοδική πορεία ανακόπηκε πρόωρα. Συνολικά οι τιμές του συγκεκριμένου δείκτη θα μπορούσαν να είναι υψηλότερες, κάτι το οποίο θα σήμαινε σωστή χρήση του ενεργητικού της εκάστοτε εταιρείας. Παρόλα αυτά το θετικό είναι πως παρατηρείται μία ανοδική πορεία του δείκτη αυτού στο πέρασμα των χρόνων.

4.3.9 Δείκτης EBITDA

Ο δείκτης EBITDA όπως έχει αναφερθεί, απεικονίζει τα κέρδη μιας επιχείρησης πριν από τα χρηματοοικονομικά έξοδα, τους φόρους εισοδήματος, και τις αποσβέσεις των ενσώματων και άυλων περιουσιακών στοιχείων.



Διάγραμμα 24: Διαγραμματική απεικόνιση των αποτελεσμάτων του δείκτη EBITDA.

Στο Διάγραμμα 24, τα ποσά EBITDA εκφράζονται σε ευρώ. Στην συγκεκριμένη περίπτωση, όπως είναι εμφανές, ο όμιλος MYTILINEOS, λόγω των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων που δημοσιεύει, παρουσιάζει σημαντικά EBITDA, αφού δεν αφορούν μόνο τον τομέα του αλουμινίου (Αλουμίνιον της Ελλάδος) αλλά όλων των εταιρειών, οι οποίες υπάγονται στον όμιλο. Για την ΕΛΒΑΛ ισχύει αντίστοιχα ότι τα EBITDA αναφέρονται και στις δύο εταιρείες που υπάγονται στον ενιαίο ισολογισμό της ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Όσον αφορά στις υπόλοιπες τρεις εταιρείες, τα EBITDA κυμαίνονται σε παρόμοιες τιμές. Επίσης, είναι σημαντικό το γεγονός ότι, υπάρχει αύξηση του EBITDA στο πέρασμα των χρόνων κάτι, το οποίο δηλώνει ανάπτυξη των εταιρειών και του κλάδου γενικότερα. Η μόνη χρονιά που παρατηρήθηκε μείωση του δείκτη είναι το 2020, εξαιτίας της πανδημίας. Η MYTILINEOS, ωστόσο, παρουσίασε αύξηση του δείκτη και το 2020 επιτυγχάνοντας να διατηρήσει τη συνολική εικόνα όλων των διαφορετικών εταιρειών σε υψηλά οικονομικά επίπεδα.

Στον πίνακα, που ακολουθεί παρατίθενται τα μόνα διαθέσιμα δημοσιευμένα οικονομικά στοιχεία για τον κλάδο του αλουμινίου, τα οποία αφορούν στην ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ. Η ανάπτυξη του τομέα του αλουμινίου είναι εμφανής και τα μεγέθη βελτιώνονται κάθε χρόνο. Η χειρότερη οικονομική επίδοση του τομέα του αλουμινίου παρατηρήθηκε το 2020 για τους λόγους που αναφέρθηκαν παραπάνω.

Πίνακας 1: Οικονομικά στοιχεία για τον τομέα του αλουμινίου.

	ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Πωλήσεις	842699	958756	1079617	1026684	975944	1340639	€ '000
Μικτό Κέρδος	74182	95155	111483	98879	81663	132590	€ '000
Καθαρά Κέρδη Περιόδου	21907	35775	55885	39668	18756	46119	€ '000
Σύνολο Ενεργητικού	855757	822831	931062	978435	1040941	1365790	€ '000
Σύνολο Υποχρεώσεων	402054	460584	498892	536607	605306	870564	€ '000

4.4 Συζήτηση επί των αποτελεσμάτων

Από την ανάλυση των αριθμοδεικτών των εταιρειών για τα έτη 2016 έως 2021 εξάγονται κάποια συμπεράσματα τόσο από τη σύγκριση των αριθμοδεικτών μεταξύ των εταιρειών όσο και από τις πληροφορίες που διατίθενται στις οικονομικές καταστάσεις της εκάστοτε εταιρείας. Πιο συγκεκριμένα, όπως αναφέρουν και οι ίδιες οι εταιρείες στις εκθέσεις οικονομικών καταστάσεων τους, από το τελευταίο τρίμηνο του 2020 παρατηρήθηκαν

σημάδια ανάκαμψης, ιδιαίτερα σε κλάδους που επηρεάστηκαν άμεσα από την πανδημία κατά το προηγούμενο έτος (τέλος του 2019 και έπειτα). Η ανάκαμψη φαίνεται να παραμένει ισχυρή καθ' όλη τη διάρκεια του 2021, με τη βιομηχανική παραγωγή να ανέρχεται σε προ της πανδημίας επίπεδα. Παράλληλα, οι δυσχέρειες στην εφοδιαστική αλυσίδα που είχαν δημιουργηθεί από την πανδημία δεν φαίνεται να υποχωρούν με γοργούς ρυθμούς. Τα δίκτυα προμηθειών επιστρέφουν αργά σε φυσιολογική ροή, γεγονός που έχει οδηγήσει πολλές εταιρείες να ανασχεδιάσουν την εφοδιαστική τους αλυσίδα και πολιτική (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2021). Κυρίως, παρατηρήθηκαν σημάδια σημαντικής επιβράδυνσης της παγκόσμιας οικονομικής δραστηριότητας σε πρωτοφανή επίπεδα για τις αγορές της Κίνας, και της Κεντρικής Ευρώπης (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2021). Όσον αφορά στον πληθωρισμό, αποτελεί έναν σημαντικό παράγοντα για την οικονομική απόδοση μίας εταιρείας. Ο πληθωρισμός διατηρούταν σε σχετικά σταθερά επίπεδα μέχρι το 2020, αλλά από το 2020 και μετά άρχισε να αυξάνεται αρκετά δημιουργώντας προβλήματα στο παγκόσμιο χρηματοπιστωτικό σύστημα (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2022). Αναλυτικότερα, μέχρι τον Δεκέμβριο του 2021 ο πληθωρισμός στις ΗΠΑ, όπως μετριέται με τον δείκτη CPI (Consumer Price Index), είχε φτάσει στο 7% (αύξηση κατά 5,6 ποσοστιαίες μονάδες από τον Ιανουάριο του 2021), σε σύγκριση με τον πληθωρισμό στη ζώνη του ευρώ, όπως μετριέται με τον δείκτη HICP (Harmonised Index of Consumer Prices), ο οποίος διαμορφώθηκε στο 5% (αύξηση κατά 4,1 ποσοστιαίες μονάδες από τον Ιανουάριο του 2021) (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2022). Οι αυξήσεις αυτές μαζί με το κόστος ενέργειας αλλά και με τις διακυμάνσεις της τιμής του αλουμινίου αποτέλεσαν εμπόδια στην ανάπτυξη των εταιρειών του κλάδου. Η παγκόσμια ενεργειακή κρίση του 2021 χαρακτηρίζεται από τη μειωμένη προσφορά ενέργειας, σε όλον τον κόσμο, αλλά και την αλματώδη αύξηση των τιμών της, επηρεάζοντας σοβαρά πολλές χώρες όπως τη Κίνα αλλά και τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2021). Έναν βασικό παράγοντα αποτέλεσε η απελευθέρωση της συσσωρευμένης ζήτησης που συνόδευσε την πρόσφατη «επαναλειτουργία» της παγκόσμιας οικονομίας. Η πανδημία COVID-19 έθεσε σε παύση την παγκόσμια οικονομική δραστηριότητα, η οποία με τη σειρά της οδήγησε σε κατάρρευση της ζήτησης ενέργειας, το 2020, με τις τιμές του πετρελαίου και φυσικού αερίου να καταγράφουν ιστορικό χαμηλό. Αυτή η μείωση της ζήτησης αντιστράφηκε όταν η οικονομία άρχισε να ανακάμπτει (EUROPEAN CENTRAL BANK, 2021). Η κρίση αυτή αποτυπώθηκε και στις οικονομικές καταστάσεις των εταιρειών που αντιμετώπισαν προβλήματα, τα οποία επηρέασαν τις οικονομικές τους επιδόσεις και δυσχέραναν την επίτευξη των στόχων τους.

5 Συμπεράσματα

Η παρούσα διπλωματική εργασία έχει ως θέμα τη χρηματοοικονομική ανάλυση εταιρειών του κλάδο του αλουμινίου στην Ελλάδα. Στο πλαίσιο αυτό, αναλύθηκε αρχικά η πορεία του κλάδου τόσο σε εγχώριο όσο και σε διεθνές επίπεδο, από την διαδικασία παραγωγής και τα περιβαλλοντικά ζητήματα, μέχρι τις τάσεις ανάπτυξης και τις οικονομικές επιδόσεις του κλάδου του αλουμινίου ως σύνολο. Το ειδικό μέρος της διπλωματικής εργασίας, επικεντρώθηκε στην ανάλυση αριθμοδεικτών για συγκεκριμένες εταιρείες και ομίλους του κλάδου που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα. Στο σημείο αυτό, πρέπει να σημειωθεί πως αυτές οι 5 επιχειρήσεις που μελετήθηκαν αντικατοπτρίζουν ένα μεγάλο κομμάτι του Ελληνικού κλάδου του αλουμινίου μιας και αποτελούν πυλώνες του κλάδου σε μέγεθος πωλήσεων, κύκλου εργασιών κ.λπ.

Από τη συγκριτική και λεπτομερή ανάλυση των χρηματοοικονομικών στοιχείων των εταιρειών προέκυψαν κάποια βασικά συμπεράσματα. Η γενική εικόνα, όπως αποτυπώνεται από την ανάλυση των αριθμοδεικτών είναι θετική, ειδικά για τις εταιρείες EXALCO, MYTILINEOS, ΕΛΒΑΛ και ΣΥΜΕΤΑΛ. Η απόδοση της ALUMIL, λόγω των δανείων που έπρεπε να διακανονιστούν, δεν ήταν αντίστοιχη με αυτή των άλλων εταιρειών σε όλους τους αριθμοδείκτες. Παρόλα αυτά, στη χρονική περίοδο που μελετήθηκε, υπήρξε βελτίωση και στον τομέα αυτόν, με συμφωνίες μεταξύ δανειστών και εταιρείας (*Alumil*, 2023).

Σε γενικό επίπεδο, επίσης, όλες οι εταιρείες εμφανίζουν μία ανοδική πορεία, προφανώς με διακυμάνσεις. Η πορεία αυτή ανακόπηκε προσωρινά λόγω και πανδημίας COVID-19, η οποία είχε σοβαρό αντίκτυπο στην παγκόσμια οικονομία και, προφανώς, επηρέασε τον κλάδο του αλουμινίου και τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε αυτόν. Ωστόσο, η προ της πανδημίας εικόνα, αλλά και το διεθνές περιβάλλον, θεμελιώνουν σοβαρές προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης του κλάδου για το μέλλον. Η παγκόσμια αγορά αλουμινίου αναπτύσσεται συνεχώς. Η ζήτηση θα αυξηθεί δραματικά τα επόμενα χρόνια για αυτό και γίνονται οι απαραίτητες ενέργειες ώστε να μπορέσει να καλυφθεί (CRU, 2022). Ο ελληνικός κλάδος του αλουμινίου είναι έντονα εξωστρεφής, όπως φάνηκε και κατά τη διάρκεια της ελληνικής οικονομικής κρίσης (IOBE, 2019). Είναι χαρακτηριστικό ότι, η βιομηχανία αλουμινίου συνεισφέρει σημαντικά στο εξωτερικό εμπόριο της χώρας, καθώς, το 2018, η αξία των εξαγωγών εγχώριων προϊόντων αλουμινίου ανήλθε στα €1,9 δισεκατομμύρια ευρώ (περίπου 10% των βιομηχανικών εξαγωγών της χώρας), σε υπερδιπλάσιο επίπεδο σε σύγκριση με το 2009 (€852 εκατομμύρια) (IOBE, 2019). Συνεπώς, η διεθνής ανάπτυξη θα έχει

σημαντικό αντίκτυπο και θα βοηθήσει και στην ανάπτυξη του εγχώριου κλάδου του αλουμινίου. Ήδη, φαίνεται πως ο κλάδος εισέρχεται στην προ-COVID εποχή, συνεχίζοντας την ανοδική πορεία του.

Με όλα λοιπόν τα χρηματοοικονομικά στοιχεία και τις πληροφορίες που συλλέχθηκαν και αναλύθηκαν με τη χρήση των αριθμοδεικτών, εξάγεται το συμπέρασμα ότι ο κλάδος του αλουμινίου, τόσο σε παγκόσμιο όσο και σε εγχώριο επίπεδο, θα εξακολουθήσει την ανοδική του πορεία και διαδραματίζοντας σημαντικό ρόλο στην παγκόσμια οικονομία.

Βιβλιογραφία

- Adams, R. G., Gilbert, C. L., Stobart, C. G., Adams, R. G., Gilbert, C. L., & Stobart, C. G. (2019). Commodity Price Forecasting. In *Modern Management in the Global Mining Industry* (pp. 17–54). Emerald Publishing Limited. <https://doi.org/10.1108/978-1-78973-787-520191005>
- All About Aluminium*. (2023). Aluminiumleader. <https://www.aluminiumleader.com/>
- Alumil*. (2023). Alumil Greece. <https://www.alumil.com/greece/homeowners>
- Aluminum articles | OEC*. (2023). OEC - The Observatory of Economic Complexity. <https://oec.world/en/profile/hs/aluminum-articles>
- Aluminum Market Research & Analysis*. (2023). HARBOR Aluminum. <https://www.harboraluminum.com/en/node/28>
- Aluminum Statistics and Information | U.S. Geological Survey*. (2023). Usgs.Gov. <https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/aluminum-statistics-and-information>
- Annual European Union greenhouse gas inventory 1990-2020 and inventory report 2022—European Environment Agency*. (2022). [Publication]. <https://www.eea.europa.eu/publications/annual-european-union-greenhouse-gas-1>
- Baffes, J., & Nagle, P. (2022). *Commodity Markets: Evolution, Challenges, and Policies*. World Bank Publications.
- Barnes, P. (1987). The Analysis and Use of Financial Ratios: A Review Article. *Journal of Business Finance & Accounting*, 14(4), 449–461. <https://doi.org/10.1111/j.1468-5957.1987.tb00106.x>
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2021). *Fundamentals of Financial Management: Concise*. Cengage Learning.

- Brough, D., & Jouhara, H. (2020). *The aluminium industry: A review on state-of-the-art technologies, environmental impacts and possibilities for waste heat recovery* | Elsevier Enhanced Reader. <https://doi.org/10.1016/j.ijft.2019.100007>
- Chytis, E., & Gerantonis, N. (2007). *The Use of E.B.I.T.D.A. in Financial Analysis*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1124.8722>
- CRAIG, D. (2011). *EBOOK: Financial Accounting Theory: European Edition*. McGraw Hill.
- CRU. (2022). *Opportunities for aluminium in a post-Covid economy*. CRU International Ltd.
- Elval Hellenic Aluminium Industry. (2023). <https://www.elval.com/>
- European Aluminium. (2023). *Aluminium Industry*. European Aluminium. <https://european-aluminium.eu/about-aluminium/aluminium-industry/>
- EUROPEAN CENTRAL BANK. (2021). *Economic Bulletin*. 1.
- EUROPEAN CENTRAL BANK. (2022). *Economic Bulletin Issue 1, 2022*. 1.
- Exalco A.E. (2023). Exalco. <https://www.exalco.gr/>
- Gándara, M. J. F. (2013). ALUMINIUM: THE METAL OF CHOICE. *Materiali in Tehnologije*.
- Georgitzikis, K., Mancini, L., d'Elia, E., & Vidal-Legaz, B. (2021). *Sustainability aspects of Bauxite and Aluminium*. European Commission/ JRC TECHNICAL REPORT. https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC125390/jrc125390_sustainability_profile_bauxite__aluminium_online_final.pdf
- Gitman, L. J., Juchau, R., & Flanagan, J. (2015). *Principles of Managerial Finance*. Pearson Higher Education AU.
- Gleich, A. von, Ayres, R. U., & Gössling-Reisemann, S. (Eds.). (2006). *Sustainable metals management: Securing our future - steps towards a closed loop economy*. Springer.
- Global Aluminium Recycling: A Cornerstone of Sustainable Development*. (2009). International Aluminium Institute. *Global-Aluminium-Recycling.pdf*
- Hund, K., Porta, D. L., Fabregas, T. P., Laing, T., & Drexhage, J. (2020). *Minerals for Climate Action: The Mineral Intensity of the Clean Energy Transition*.

- <https://pubdocs.worldbank.org/en/961711588875536384/Minerals-for-Climat-Action-The-Mineral-Intensity-of-the-Clean-Energy-Transition.pdf>
- Husband, T. (2012). *Aluminum Recycling*. American Chemical Society.
- <https://www.acs.org/education/resources/highschool/chemmatters/past-issues/archive-2011-2012/aluminum-recycling.html>
- IEA. (2022). *Aluminium*. <https://www.iea.org/reports/aluminium>
- International Aluminium Institute*. (2023). International Aluminium Institute.
- <https://international-aluminium.org/>
- Iwaszczuk, N., Wzorek, A., & Łamasz, B. (2016). *Relationship between Copper Price and Selected Metals Prices*. 682.
- <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.682.336>
- Karpe, E., Thellenberg, P., & Fernstrom, F. (2022). *Circularity of aluminium: Mapping difficulties in scrap circulation*. <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1677089/FULLTEXT01.pdf>
- Lumley, R. (2011). *Fundamentals of Aluminium Metallurgy: Production, Processing and Applications*. Woodhea Publishing Limited.
- Ly, J. U. (2022). *Net-Zero Industry Tracker*.
- https://www3.weforum.org/docs/WEF_NetZero_Industry_Tracker_2022_Edition.pdf
- MYTILINEOS. (2023). <https://www.mytilineos.com/el/i-etairaia-mas/i-mytilineos/>
- OECD.org—OECD. (2023). <https://www.oecd.org/>
- Sawyer, W. C., & Sprinkle, R. L. (2019). *The Demand for Imports and Exports in the World Economy*. Routledge.
- Schroeder, R. G., Clark, M. W., & Cathey, J. M. (2022). *Financial Accounting Theory and Analysis: Text and Cases*. John Wiley & Sons.
- Statista—The Statistics Portal. (2023). Statista. <https://www.statista.com/>

- SUN, N. (2019). *China to surpass US as world's biggest consumer market this year*. Nikkei Asia. <https://asia.nikkei.com/Economy/China-to-surpass-US-as-world-s-biggest-consumer-market-this-year>
- Sykes, J. P., Wright, J. P., & Trench, A. (2016). *Discovery, supply and demand: From Metals of Antiquity to critical metals*.
<https://www.tandfonline.com/doi/epdf/10.1080/03717453.2015.1122274?needAccess=true&role=button>
- Symetal. (2023). <https://www.symetal.gr/en/home-page>
- The London Metal Exchange. (2022). *Home | London Metal Exchange*. Lme.
<https://www.lme.com/>
- Tsirambides, A., & Filippidis, A. (2012). Metallic mineral resources of Greece. *Open Geosciences*, 4(4), 641–650. <https://doi.org/10.2478/s13533-012-0110-2>
- UN Comtrade. (2023). <https://comtradeplus.un.org/>
- USGS. (2020). *Bauxite and Alumina Statistics and Information | U.S. Geological Survey*.
<https://www.usgs.gov/centers/national-minerals-information-center/bauxite-and-alumina-statistics-and-information>
- Viohalco. (2023). <https://www.viohalco.com/el/>
- Wahlen, J. M., Baginski, S. P., & Bradshaw, M. (2022). *Financial Reporting, Financial Statement Analysis and Valuation*. Cengage Learning.
- World Bureau of Metal Statistics. (2016). <https://www.refinitiv.com/en/trading-solutions/world-bureau-metal-statistics>
- World Economic Forum. (2020). *Aluminium for Climate: Exploring pathways to decarbonize the aluminium industry*.
https://www3.weforum.org/docs/WEF_Aluminium_for_Climate_2020.pdf

- Wzorek, A., Ivashchuk, O., & Wzorek, Ł. (2017). Analysis of the factors influencing the price of aluminum on the world market. *Mechanik*, 90(7), 565–567.
<https://doi.org/10.17814/mechanik.2017.7.74>
- Yi, X., Lu, Y., He, G., Li, H., Chen, C., & Cui, H. (2022). Global carbon transfer and emissions of aluminum production and consumption. *Journal of Cleaner Production*, 362, 132513.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.132513>
- Zhou, G. (2022). *Toward sustainable green alumina production_ a critical review on process discharge reduction from gibbsitic bauxite and large-scale applications of red mud | Elsevier Enhanced Reader*. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.109433>
- Αποστόλου, Α. (2016). *Περί των αριθμοδεικτών*.
<http://repository.kallipos.gr/handle/11419/3751>
- ΙΟΒΕ. (2019). *Η βιομηχανία αλουμινίου στην Ελλάδα: Συνεισφορά στην οικονομία, προκλήσεις και προοπτικές ανάπτυξης*. ΙΔΡΥΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ. http://iobe.gr/docs/research/RES_05_F_27032019_REP_GR.pdf
- Παπαδέας, Π. (2016). *Ανάλυση χρηματοοικονομικών καταστάσεων*.
<http://repository.kallipos.gr/handle/11419/2450>
- Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων*. (2023). ΣΜΕ. <https://www.sme.gr/>
- Τριανταφυλλίδης, Γ. Κ. (2021). *ΜΕΤΑΛΛΟΓΝΩΣΙΑ* (3η). ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Οικονομικές καταστάσεις των υπό εξέταση επιχειρήσεων

ΣΥΜΕΤΑΛ

Οικονομική κατάσταση ΣΥΜΕΤΑΛ 2015-2016

Ι. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ

<i>Ποσά σε Ευρώ</i>	Σημ	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		31/12/2016	31/12/2015
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό			
Ενσώματα πάγια	8	53.695.410	802.965
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	9	93.019	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	22	-	885.613
Λοιπές απαιτήσεις	11	28.416	474
Σύνολο μη-κυκλοφορούντος ενεργητικού		53.816.844	1.689.052
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	12	40.822.727	18.281
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	11	47.505.499	975.012
Παράγωγα	10	335.463	-
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	13	2.561.462	954.247
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		91.225.151	1.947.540
Σύνολο ενεργητικού		145.041.995	3.636.592
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους			
Μετοχικό κεφάλαιο	14	49.878.443	3.216.306
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	16	404.096	404.096
Αποθεματικά	16	15.040.954	-
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		14.177.522	(2.655.669)
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας		79.501.014	964.732
Δικαιώματα μειοψηφίας		-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων αποδιδόμενων στους μετόχους		79.501.014	964.732
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	17	13.850.486	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	22	5.405.841	-
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	18	1.300.815	1.068
Επιχορηγήσεις	19	5.737.112	-
Προβλέψεις	20	150.000	-
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		26.444.255	1.068
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	21	25.017.936	2.670.792
Υποχρέωση από φόρους	22	676.842	-
Δάνεια	17	13.182.680	-
Παράγωγα	10	219.268	-
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		39.096.726	2.670.792
Σύνολο υποχρεώσεων		65.540.980	2.671.860
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		145.041.995	3.636.592

II. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Για την χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου <i>Ποσά σε Ευρώ</i>	Σημ.	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2016	2015
Πωλήσεις		151.787.843	4.597.014
Κόστος πωληθέντων	23	(142.242.559)	(4.356.827)
Μεικτό κέρδος		9.545.284	240.186
Λοιπά έσοδα	24	1.036.937	28.974
Έξοδα διάθεσης	23	(2.376.130)	(833.184)
Έξοδα διοίκησης	23	(2.339.984)	(155.599)
Λοιπά έξοδα	24	(283.724)	(1.551.068)
Λειτουργικό αποτέλεσμα		5.582.383	(2.270.691)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	25	3.671	593
Χρηματοοικονομικά έξοδα	25	(1.025.600)	(3.208)
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(1.021.929)	(2.615)
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		4.560.454	(2.273.306)
Φόρος εισοδήματος	22	(1.343.519)	913.281
Καθαρά κέρδη/(Ζημιές) χρήσης από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		3.216.935	(1.360.025)

Οικονομική Κατάσταση ΣΥΜΕΤΑΛ 2016-2017

I. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ*

<i>Ποσά σε Ευρώ</i>	Σημ.	ΕΤΑΙΡΙΑ	
		31/12/2017	31/12/2016
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό			
Ενσώματα πάγια	8	49.943.398	53.695.410
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	9	308.788	93.019
Λοιπές απαιτήσεις	11	16.381	28.416
Παράγωγα	10	1.390	-
Σύνολο μη-κυκλοφορούντος ενεργητικού		50.269.957	53.816.844
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	12	51.077.749	43.939.340
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	11	38.334.134	44.388.654
Παράγωγα	10	43.103	335.463
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	13	2.163.566	2.561.462
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		91.618.552	91.224.920
Σύνολο ενεργητικού		141.888.509	145.041.764
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Μετοχικό κεφάλαιο	14	49.878.443	49.878.443
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο		404.096	404.096
Αποθεματικά	15	14.765.225	15.040.954
Κέρδη / (ζημιές) εις νέον		17.375.095	14.177.522
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		82.422.858	79.501.014
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	16	-	13.850.486
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού	17	1.576.853	1.300.815
Επιχορηγήσεις	18	5.300.933	5.737.112
Προβλέψεις	19	150.000	150.000
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	21	5.051.008	5.405.841
Παράγωγα		49.477	-
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		12.128.271	26.444.255
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Υποχρέωση από φόρους	20	1.228.840	676.611
Δάνεια	16	19.351.086	13.182.680
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	20	26.391.691	25.017.936
Παράγωγα	10	365.763	219.268
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		47.337.380	39.096.495
Σύνολο υποχρεώσεων		59.465.651	65.540.749
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		141.888.509	145.041.764

II. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ *

Για την χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου		Σημ		ΕΤΑΙΡΙΑ	
<i>Ποσά σε Ευρώ</i>		2017		2016	
Πωλήσεις		220.309.344		151.787.843	
Κόστος πωληθέντων	22	(207.531.444)		(142.242.559)	
Μεικτό κέρδος		12.777.899		9.545.284	
Λοιπά έσοδα	23	870.548		1.036.937	
Έξοδα διάθεσης	22	(3.136.030)		(2.376.130)	
Έξοδα διοίκησης	22	(3.600.364)		(2.339.984)	
Λοιπά έξοδα	23	(376.805)		(283.724)	
Λειτουργικό αποτέλεσμα		6.535.248		5.582.383	
Χρηματοοικονομικά έσοδα	23	3.237		3.671	
Χρηματοοικονομικά έξοδα	23	(1.388.804)		(1.025.600)	
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(1.385.567)		(1.021.929)	
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		5.149.681		4.560.454	
Φόρος εισοδήματος	21	(1.745.555)		(1.343.519)	
Καθαρά κέρδη / (Ζημιές) χρήσης από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		3.404.126		3.216.935	

Οικονομική κατάσταση ΣΥΜΕΤΑΛ 2017-2018

I. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ*

Ποσά σε Ευρώ	Σημ.	31/12/2018	31/12/2017
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη - κυκλοφορούν ενεργητικό			
Ενσώματα πάγια	9	48.463.999	49.943.398
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	10	486.702	308.788
Λοιπές απαιτήσεις	12	26.113	16.381
Παράγωγα	11	-	1.390
Σύνολο μη-κυκλοφορούντος ενεργητικού		48.976.813	50.269.957
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	13	63.554.250	51.077.749
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	12	43.507.182	38.334.134
Παράγωγα	11	255.905	43.103
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	14	3.222.535	2.163.566
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		110.539.872	91.618.552
Σύνολο ενεργητικού		159.516.686	141.888.509
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Μετοχικό κεφάλαιο	15	49.878.443	49.878.443
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	15	404.096	404.096
Αποθεματικά	16	15.395.320	14.765.225
Κέρδη εις νέον		26.483.437	17.375.095
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		92.161.296	82.422.858
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	17	5.001.900	-
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού	18	1.629.352	1.576.853
Επιχορηγήσεις	19	4.922.932	5.300.933
Προβλέψεις	20	150.000	150.000
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	22	4.629.641	5.051.008
Παράγωγα		-	49.477
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		16.333.826	12.128.271
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Υποχρέωση από φόρους		2.036.351	1.228.840
Συμβατικές υποχρεώσεις	21	521.711	-
Δάνεια	17	11.728.114	19.351.086
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	21	36.725.128	26.391.691
Παράγωγα	11	10.260	365.763
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		51.021.564	47.337.380
Σύνολο υποχρεώσεων		67.355.390	59.465.651
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		159.516.686	141.888.509

II. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ*

Για την χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου	Σημ.	2018	2017
<i>Ποσά σε Ευρώ</i>			
Πωλήσεις	8	243.365.980	220.309.344
Κόστος πωληθέντων	23	(225.283.696)	(207.531.444)
Μεικτό κέρδος		18.082.283	12.777.899
Λοιπά έσοδα	24	4.759.932	870.548
Έξοδα διάθεσης	23	(3.068.788)	(3.136.030)
Έξοδα διοίκησης	23	(4.347.157)	(3.600.364)
Λοιπά έξοδα	24	(1.790.105)	(376.805)
Λειτουργικό αποτέλεσμα		13.636.166	6.535.248
Χρηματοοικονομικά έσοδα	26	3.840	3.237
Χρηματοοικονομικά έξοδα	26	(1.044.487)	(1.388.804)
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(1.040.647)	(1.385.567)
Κέρδη προ φόρων		12.595.519	5.149.681
Φόρος εισοδήματος	22	(3.327.078)	(1.745.555)
Καθαρά κέρδη χρήσης από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		9.268.441	3.404.126

Οικονομική κατάσταση ΣΥΜΕΤΑΛ 2018-2019

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

		2019	2018
Σημ.:		€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
	Ενσώματα πάγια	10 50.377.631	48.463.999
	Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	28 9.946.232	-
	Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11 529.141	486.702
	Λοιπές επενδύσεις	12 8.141	-
	Λοιπές απαιτήσεις	15 35.839	26.113
		60.896.985	48.976.813
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
	Αποθέματα	14 53.906.721	63.554.250
	Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	15 29.860.422	43.507.182
	Προκαταβολή φόρου εισοδήματος	1.447.268	-
	Παράγωγα	16 443	255.905
	Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	17 3.609.394	3.222.535
		88.824.248	110.539.872
	Σύνολο ενεργητικού	149.721.232	159.516.686
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους			
	Μετοχικό κεφάλαιο	18 49.878.443	49.878.443
	Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	404.096	404.096
	Αποθεματικά	18 16.452.267	15.395.320
	Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον	30.259.059	26.483.437
	Σύνολο ιδίων κεφαλαίων	96.993.865	92.161.296
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
	Δάνεια	19 6.447.850	5.001.900
	Υποχρεώσεις μίσθωσης	19 9.583.546	-
	Παράγωγα	16 690	-
	Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	13 3.835.121	4.629.641
	Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	20 2.062.574	1.629.352
	Επιχορηγήσεις	21 4.550.623	4.922.932
	Προβλέψεις	22 150.000	150.000
		26.630.404	16.333.826
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
	Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	23 14.637.405	36.725.128
	Συμβατικές υποχρεώσεις	584.792	521.711
	Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	-	2.036.351
	Δάνεια	19 10.176.571	11.728.114
	Υποχρεώσεις μίσθωσης	19 568.787	-
	Παράγωγα	16 129.408	10.260
		26.096.963	51.021.564
	Σύνολο υποχρεώσεων	52.727.368	67.355.390
	Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων	149.721.232	159.516.686

Π. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

		2019	2018
	Σημ.:	€	€
Πωλήσεις	6	231.641.836	243.365.980
Κόστος Πωληθέντων	8	(216.896.865)	(225.283.696)
Μικτό Κέρδος		14.744.971	18.082.283
Λοιπά Έσοδα	7	981.233	4.759.932
Έξοδα διάθεσης	8	(2.379.429)	(3.068.788)
Έξοδα διοίκησης	8	(4.731.972)	(4.347.157)
Λοιπά Έξοδα	7	(271.426)	(1.790.105)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)		8.343.377	13.636.166
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	4.103	3.840
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(1.387.866)	(1.044.487)
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(1.383.763)	(1.040.647)
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		6.959.614	12.595.519
Φόρος εισοδήματος	13	(1.667.242)	(3.327.078)
Καθαρά κέρδη περιόδου		5.292.371	9.268.441

Οικονομική κατάσταση ΣΥΜΕΤΑΛ 2019-2020

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

		2020	2019
	Σημ.:	€	€
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Ενσώματα πάγια	09	51.381.685	50.377.632
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	10	9.350.691	9.946.232
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	404.205	529.141
Λοιπές συμμετοχές	12	38.144	8.141
Λοιπές απαιτήσεις	15	40.059	35.839
		61.214.784	60.896.985
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	14	54.992.230	53.906.721
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	15	35.270.978	29.860.422
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		11.050	1.447.268
Παράγωγα	16	54.879	443
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	17	4.619.471	3.609.394
		94.948.608	88.824.248
Σύνολο ενεργητικού		156.163.391	149.721.232
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους			
Μετοχικό κεφάλαιο	18	49.878.443	49.878.443
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο		404.096	404.096
Αποθεματικά	18	18.183.470	16.452.267
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		31.984.918	30.259.059
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		100.450.927	96.993.865
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	19	3.869.350	6.447.850
Υποχρεώσεις μίσθωσης	19	9.163.484	9.583.546
Παράγωγα	16	-	690
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	13	3.633.575	3.835.121
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	20	2.316.207	2.062.574
Επιχορηγήσεις	21	4.337.942	4.550.623
Προβλέψεις	22	150.000	150.000
		23.470.557	26.630.404
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	23	25.035.012	14.637.405
Συμβατικές υποχρεώσεις		751.021	584.792
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος		-	-
Δάνεια	19	5.662.633	10.176.571
Υποχρεώσεις μίσθωσης	19	579.150	568.787
Παράγωγα	16	214.091	129.408
		32.241.907	26.096.963
Σύνολο υποχρεώσεων		55.712.464	52.727.368
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		156.163.391	149.721.232

II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

	2020	2019
	€	€
Σημ.:		
Πωλήσεις	225.133.983	231.641.836
Κόστος Πωληθέντων	(212.066.107)	(216.896.865)
Μεικτό Κέρδος	13.067.876	14.744.971
Λοιπά Έσοδα	637.294	981.233
Έξοδα διάθεσης	(2.138.753)	(2.379.429)
Έξοδα διοίκησης	(5.354.817)	(4.731.972)
Λοιπά Έξοδα	(98.635)	(271.426)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	6.112.965	8.343.377
Χρηματοοικονομικά έσοδα	3.174	4.103
Χρηματοοικονομικά έξοδα	(1.077.437)	(1.387.866)
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	(1.074.263)	(1.383.763)
	5.038.702	6.959.614
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		
Φόρος εισοδήματος	(1.442.031)	(1.667.242)
Καθαρά κέρδη περιόδου	3.596.671	5.292.371

Οικονομική κατάσταση ΣΥΜΕΤΑΛ 2020-2021

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

		2021	2020
	Σημ.:	€	Αναδιατυπωμένο €
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό			
Ενσώματα πάγια	09	56.204.425	51.381.684
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	10	8.755.001	9.350.691
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	296.986	404.205
Λοιπές συμμετοχές	12	38.144	38.144
Λοιπές απαιτήσεις	15	398.794	40.059
		65.693.350	61.214.783
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	14	58.684.354	54.992.230
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	15	40.746.610	35.270.978
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		-	11.050
Παράγωγα	16	74.098	54.879
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	17	3.753.549	4.619.471
		103.258.611	94.948.608
Σύνολο ενεργητικού		168.951.961	156.163.391
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους			
Μετοχικό κεφάλαιο	18	49.878.443	49.878.443
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο		404.096	404.096
Αποθεματικά	18	18.196.204	18.183.471
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		39.970.209	32.942.021
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		108.448.952	101.408.031
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	19	9.865.350	3.869.350
Υποχρεώσεις μίσθωσης	19	8.722.312	9.163.484
Παράγωγα	16	-	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	13	3.324.058	3.935.817
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	20	1.388.180	1.056.861
Επιχορηγήσεις	21	4.125.261	4.337.942
Προβλέψεις	22	150.000	150.000
		27.575.161	22.513.454
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	23	15.273.544	25.035.010
Συμβατικές υποχρεώσεις		1.774.883	751.022
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος		1.547.713	-
Δάνεια	19	13.261.521	5.662.633
Υποχρεώσεις μίσθωσης	19	588.052	579.150
Παράγωγα	16	482.135	214.091
		32.927.848	32.241.906
Σύνολο υποχρεώσεων		60.503.009	54.755.360
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		168.951.961	156.163.391

Π. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

	2021	2020
	<u>Αναδιατυπωμένο</u>	
Σημ.:	€	€
Πωλήσεις	5 260.254.836	225.133.984
Κόστος Πωληθέντων	7 (242.268.480)	(212.055.424)
Μικτό Κέρδος	17.986.356	13.078.560
Λοιπά Έσοδα	6 815.076	637.294
Έξοδα διάθεσης	7 (2.150.683)	(2.136.730)
Έξοδα διοίκησης	7 (5.973.333)	(5.351.547)
Λοιπά Έξοδα	8 (159.574)	(98.635)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)	10.517.842	6.128.942
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8 2.932	3.174
Χρηματοοικονομικά έξοδα	8 (1.140.634)	(1.077.437)
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα	(1.137.702)	(1.074.263)
	9.380.140	5.054.679
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		
Φόρος εισοδήματος	13 (2.022.405)	(1.445.866)
Καθαρά κέρδη περιόδου	7.357.735	3.608.813

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ

Οικονομική κατάσταση ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ 2015-2016

Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική		
	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015	
Στοιχεία Ενεργητικού					
Μη Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Ενοώματες Ακίνητοποιήσεις	4.1	1.073.255	1.070.375	9.529	9.746
Υπεραξία Επιχείρησης	4.2	209.313	209.313	-	-
Άυλα Περιουσιακά Στοιχεία	4.3	243.034	239.506	159	68
Επενδύσεις Σε Θυγατρικές Επιχειρήσεις	4.4	-	-	638.057	638.057
Επενδύσεις Σε Συγγενείς Επιχειρήσεις	4.5	23.242	13.201	-	-
Λοιπές επενδύσεις		100	100	100	100
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Απαιτήσεις	4.6	102.012	83.350	11.600	12.670
Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Διαθέσιμα προς Πώληση	4.9.1	169	2.253	37	112
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Απαιτήσεις	4.9.4	200.268	220.092	178	175
		1.851.395	1.838.189	659.659	660.927
Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Αποθέματα - Συναμική αξία	4.7	257.409	239.276	-	11
Πελάτες και Λοιπές Εμπορικές Απαιτήσεις	4.10	590.578	470.014	264	85
Λοιπές Απαιτήσεις		209.706	149.988	47.482	43.434
Χρηματοοικονομικά στοιχεία σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	4.9.2	959	1.077	69	150
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	4.9.3	491	-	-	-
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	4.11	197.884	200.859	336	1.249
		1.257.025	1.061.215	48.150	44.929
Στοιχεία Ενεργητικού		3.108.420	2.899.404	707.809	705.855
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις					
Ίδια Κεφάλαια					
Μετοχικό κεφάλαιο	4.14.1	113.643	113.643	113.408	113.408
Υπέρ Το Άρτιο		210.195	210.195	141.585	141.585
Αποθεματικά εύλογης αξίας		(4.073)	557	-	-
Λοιπά αποθεματικά	4.14.2	104.627	103.557	3.492	3.496
Αποθεματικά Μετατροπής Ισολογισμού		(15.040)	(9.360)	-	-
Αποτελέσματα Εις Νέον		580.029	545.765	225.821	225.835
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους της Μητρικής		989.382	964.358	484.306	484.324
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		294.869	265.980	-	-
Ίδια Κεφάλαια		1.284.251	1.230.338	484.306	484.324
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	4.9.5	428.650	404.278	5.250	-
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	4.9.1	2.948	-	-	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	4.6	191.141	170.062	28.982	29.500
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	4.15	18.583	18.734	710	657
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	4.9.6	133.895	90.545	27.585	28.493
Προβλέψεις	4.16	13.913	14.791	268	268
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		789.130	698.409	62.795	58.918
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	4.12	571.263	567.291	17.601	17.994
Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις	4.17	19.524	36.791	485	349
Βραχυπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	4.9.5	219.012	166.023	15.363	17.245
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις πληρωτέες στην Επόμενη Χρήση	4.9.5	168.513	157.235	3.468	7.130
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	4.9.1	6.930	3.392	-	-
Λοιπές Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	4.13	49.778	39.224	123.791	119.212
Βραχυπρόθεσμες Προβλέψεις		18	701	-	683
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		1.035.039	970.656	160.708	162.613
Σύνολο υποχρεώσεων		1.824.169	1.669.066	223.503	221.531
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις		3.108.420	2.899.404	707.809	705.855

Κατάσταση αποτελεσμάτων

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική		
	1/1-31/12/2016	1/1-31/12/2015	1/1-31/12/2016	1/1-31/12/2015	
Πωλήσεις		1.246.086	1.382.873	6.887	13.528
Κόστος Πωληθέντων	4.18	(1.045.684)	(1.156.353)	(6.876)	(13.501)
Μικτό κέρδος		200.402	226.520	11	26
Λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης	4.20	41.060	36.038	16.985	13.687
Έξοδα διάθεσης		(10.982)	(3.596)	-	-
Έξοδα διοίκησης	4.19	(64.732)	(60.294)	(12.343)	(12.566)
Έξοδα Έρευνας και Ανάπτυξης		(137)	(139)	-	-
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	4.20	(17.317)	(24.283)	(1.036)	(3.653)
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		148.294	174.247	3.617	(2.506)
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	4.21	2.968	3.005	341	52
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	4.21	(59.860)	(64.598)	(7.954)	(15.441)
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα	4.22	(6.509)	(4.061)	4.536	16.189
Κέρδη/ Ζημιές από συγγενείς επιχειρήσεις	4.5	383	197	-	-
Κέρδη προ φόρων		85.276	108.791	539	(1.705)
Φόρος εισοδήματος		(21.407)	(28.379)	(553)	1.434
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		63.869	80.412	(14)	(271)
Αποτέλεσμα περιόδου από διακοπείσες δραστηριότητες	4.26	(2.630)	(4.713)	-	-
Κέρδη περιόδου μετά από φόρους		61.240	75.699	(14)	(271)
Κατανεμημένα σε:					
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	4.24	34.166	47.548	(14)	(271)
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		27.074	28.151	-	-
Βασικά κέρδη ανά μετοχή		0,2922	0,4067	(0,0001)	(0,0023)
Κέρδη ανά μετοχή		0,2922	0,4067	(0,0001)	(0,0023)
Σύνοψη αποτελεσμάτων περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες					
Κέρδη/Ζημιές Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβέσεις (Εγκύκλιος αρ. 34 επιτροπή Κεφαλαιαγοράς)		221.620	234.103	3.970	(2.161)
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (ΕΒΙΤΔΑ)		222.363	234.373	3.970	(2.161)
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		148.294	174.247	3.617	(2.506)
Κέρδη προ φόρων		85.276	108.791	539	(1.705)
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες	4.25	63.869	80.412	(14)	(271)
(Α)Πρ/σμός Κοινδ:Κέρδη/Ζημιές ΠΦ,Χρμ/κών, Επ/κών Αποτ κ Συν Απ/σεων (Εγκύκλιος αρ. 34 επιτροπή Κεφαλαιαγοράς)					
Κέρδη προ φόρων		85.276	108.791		
Πλέον: Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα		63.400	65.653		
Πλέον: Επενδυτικά Αποτελέσματα		(383)	(197)		
Πλέον: Αποσβέσεις		73.326	59.856		
Κέρδη/Ζημιές Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβέσεις		221.620	234.103		
(Β)Πρ/σμός Κοινδ:Λειτ/κά Απ ΠΦ,Χρημ/κών,Επ/κώνΑπ κ Συν Απ(ΕΒΙΤΔΑ)					
Κέρδη προ φόρων		85.276	108.791		
Πλέον: Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα		63.400	65.653		
Πλέον: Επενδυτικά Αποτελέσματα		(383)	(197)		
Πλέον: Αποσβέσεις		73.326	59.856		
Μερικό Σύνολο		221.620	234.103		
Πλέον: Λοιπά λειτουργικά αποτελέσματα (II)		743	270		
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (ΕΒΙΤΔΑ)		222.363	234.373		

Οικονομική κατάσταση ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ 2016-2017

Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική	
	31/12/2017	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2016
Στοιχεία Ενεργητικού				
Μη Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού				
Ενοώματες Ακίνητοποιήσεις	1.136.779	1.073.255	802.834	9.529
Υπεραξία Επιχείρησης	209.313	209.313	-	-
Άωλα Περιουσιακά Στοιχεία	235.517	243.034	89.117	159
Επενδύσεις Σε Θυγατρικές Επιχειρήσεις	-	-	238.935	638.057
Επενδύσεις Σε Συγγενείς Επιχειρήσεις	23.372	23.242	17.212	-
Λοιπές επενδύσεις	-	100	-	100
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Απαιτήσεις	124.179	102.012	62.097	11.600
Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Διαθέσιμα προς Πώληση	163	169	37	37
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Απαιτήσεις	3.10.4	134.603	52.074	178
	1.863.927	1.851.395	1.262.305	659.659
Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού				
Αποθέματα - Συνολική αξία	3.8	158.890	140.084	-
Πελάτες και Λοιπές Εμπορικές Απαιτήσεις	3.11	745.856	426.155	264
Λοιπές Απαιτήσεις		272.625	328.430	47.482
Χρηματοοικονομικά στοιχεία σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων		814	814	69
		15.168	15.168	-
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία		160.940	88.995	336
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	3.12	1.354.292	999.645	48.150
	3.218.219	3.108.420	2.261.950	707.809
Στοιχεία Ενεργητικού				
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις				
Ίδια Κεφάλαια				
Μετοχικό κεφάλαιο		138.839	138.604	113.408
Υπέρ Το Άρτιο		193.311	210.195	141.585
Αποθεματικά εύλογης αξίας		(32.692)	(4.073)	-
Λοιπά αποθεματικά		109.767	104.627	3.492
Αποθεματικά Μετατροπής Ισολογισμού		(10.414)	(15.040)	-
Αποτελέσματα Εις Νέον		978.058	848.768	225.821
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους της Μητρικής		1.376.871	989.382	484.306
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		54.122	294.869	-
Ίδια Κεφάλαια		1.430.992	1.284.251	927.085
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις				
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.10.5	598.755	428.650	397.589
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία		4.227	2.948	4.227
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις		181.096	191.141	140.525
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία		17.283	18.583	14.994
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		82.273	133.895	63.901
Προβλέψεις	3.17	13.564	13.913	268
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		897.198	789.130	633.588
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις				
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	3.13	575.331	571.263	444.610
Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις		43.510	19.524	34.210
Βραχυπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.10.5	95.998	219.012	75.492
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις πληρωτέες στην Επόμενη Χρήση	3.10.5	34.327	168.513	22.202
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία		58.530	6.930	57.964
Λοιπές Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		82.331	49.778	66.800
Βραχυπρόθεσμες Προβλέψεις		-	18	-
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		890.028	1.035.039	701.278
Σύνολο υποχρεώσεων		1.787.226	1.824.169	1.334.865
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις		3.218.219	3.108.420	2.261.950

Κατάσταση αποτελεσμάτων

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική	
	1/1-31/12/2017	1/1-31/12/2016	1/1-31/12/2017	1/1-31/12/2016
Πωλήσεις	1.526.721	1.246.086	1.161.628	6.887
Κόστος Πωληθέντων	(1.209.113)	(1.045.684)	(933.979)	(6.876)
Μικτο κερδος	317.608	200.402	227.649	11
Λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης	58.650	41.060	46.463	16.985
Έξοδα διάθεσης	(9.171)	(10.982)	(8.225)	-
Έξοδα διοίκησης	(76.710)	(64.732)	(59.914)	(12.343)
Έξοδα Έρευνας και Ανάπτυξης	(139)	(137)	-	-
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	(58.111)	(17.317)	(44.422)	(1.036)
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων	232.126	148.294	161.551	3.617
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	16.095	2.968	13.932	341
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	(59.347)	(59.860)	(45.579)	(7.954)
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα	(7.442)	(6.509)	1.944	4.536
Κέρδη/ Ζημιές από συγγενείς επιχειρήσεις	176	383	-	-
Κέρδη προ φόρων	181.609	85.276	131.847	539
Φόρος εισοδήματος	(23.602)	(21.407)	(4.354)	(553)
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες	158.007	63.869	127.493	(14)
Αποτελέσματα περιόδου από διακοπείς δραστηριότητες	3.27	(262)	(285)	-
Κέρδη περιόδου μετά από φόρους	157.745	61.240	127.208	(14)
Κατανεμημένα σε:				
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	3.25	34.166	127.208	(14)
Μη ελέγχουσες συμμετοχές	3.161	27.074	-	-
Βασικά κέρδη ανά μετοχή	1,0818	0,2922	0,8902	(0,0001)
Κέρδη ανά μετοχή	1,0818	0,2922	0,8902	(0,0001)
Σύνολο αποτελεσμάτων περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες				
Κέρδη/Ζημιές Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβέσεις (Εγκύκλιος αρ. 34 επιτροπή Κεφαλαιαγοράς)	305.030	221.620	215.395	3.970
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (EBITDA)	305.978	222.363	215.395	3.970
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων	232.126	148.294	161.551	3.617
Κέρδη προ φόρων	181.609	85.276	131.847	539
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες	3.26	158.007	127.493	(14)
Πρ/σμός Κονδ:Λειτ/κά Απ ΠΦ,Χρημ/κών,Επ/κώνΑπ κ Συν Απ(EBITDA)				
Κέρδη προ φόρων	181.609	85.276	131.847	539
Πλέον: Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα	50.693	63.400	29.704	3.077
Πλέον: Επενδυτικά Αποτελέσματα	(176)	(383)	-	-
Πλέον: Αποσβέσεις	72.904	73.326	53.844	354
Μερικό Σύνολο	305.030	221.620	215.395	3.970
Πλέον: Λοιπά λειτουργικά αποτελέσματα (II)	949	743	-	-
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (EBITDA)	305.978	222.363	215.395	3.970

Οικονομική κατάσταση ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ 2017-2018

Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική		
	31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017	
Στοιχεία Ενεργητικού					
Μη Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Ενοώματες Ακίνητοποιήσεις	3.2	1.141.786	1.136.779	796.859	802.834
Υπεραξία Επιχείρησης	3.3	209.313	209.313	-	-
Άλλα Περιουσιακά Στοιχεία	3.4	235.277	235.517	87.518	89.117
Επενδύσεις Σε Θυγατρικές Επιχειρήσεις	3.5	-	-	239.415	238.935
Επενδύσεις Σε Συνδεδεμένες Επιχειρήσεις	3.6	23.773	23.372	17.212	17.212
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Απαιτήσεις	3.7	143.030	124.179	84.670	62.097
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Ενεργητικού	3.10.1	159	163	37	37
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Απαιτήσεις	3.10.4	105.019	134.603	58.558	52.074
		1.858.357	1.863.927	1.284.269	1.262.305
Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Αποθέματα - Συνολική αξία	3.8	184.377	158.890	169.612	140.084
Πελάτες και Λοιπές Εμπορικές Απαιτήσεις	3.11	799.307	745.856	372.433	426.155
Λοιπές Απαιτήσεις	3.9	259.193	272.625	347.857	328.430
Χρηματοοικονομικά στοιχεία σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	3.10.2	63	814	63	814
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.10.3	31.605	15.168	29.453	15.168
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	3.12	208.090	160.940	139.656	88.995
		1.482.637	1.354.292	1.059.076	999.645
Στοιχεία Ενεργητικού		3.340.994	3.218.219	2.343.345	2.261.950
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις					
Ίδια Κεφάλαια					
Μετοχικό κεφάλαιο	3.15.1	138.839	138.839	138.604	138.604
Υπερ Το Άρτιο		193.312	193.311	124.701	124.701
Αποθεματικά εύλογης αξίας		17.804	(32.692)	17.109	(33.387)
Αποθεματικό Ιδίων Μετοχών		-	-	-	-
Λοιπά αποθεματικά	3.15.2	130.758	109.767	(136.454)	(154.606)
Αποθεματικά Μετατροπής Ισολογισμού		(11.197)	(10.414)	2.149	3.003
Αποτελέσματα Εις Νέον		1.038.862	978.058	902.914	848.768
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους της Μητρικής		1.508.378	1.376.871	1.049.025	927.085
Μη ελεγχουσες συμμετοχές		52.671	54.122	-	-
Ίδια Κεφάλαια		1.561.048	1.430.992	1.049.025	927.085
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.10	534.028	598.755	369.323	397.589
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.10.3	2.787	4.227	2.787	4.227
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Υποχρεώσεις	3.7	212.116	181.096	171.665	140.525
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	3.16	16.273	17.283	13.874	14.994
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.10.7	129.666	82.273	97.100	63.901
Προβλέψεις	3.17	14.130	13.564	13.069	12.352
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		908.999	897.198	667.817	633.588
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	3.13	608.346	575.331	438.138	444.610
Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις	3.18	52.005	43.510	45.541	34.210
Βραχυπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.10	28.912	95.998	267	75.492
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις πληρωτέες στην επόμενη χρήση	3.10	35.551	34.327	17.332	22.202
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.13	3.222	58.530	2.826	57.964
Λοιπές βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.14	142.903	82.331	122.397	66.800
Βραχυπρόθεσμες Προβλέψεις	3.17	7	-	-	-
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		870.946	890.028	626.502	701.278
Σύνολο υποχρεώσεων		1.779.945	1.787.226	1.294.320	1.334.865
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις		3.340.994	3.218.219	2.343.345	2.261.950

Κατάσταση αποτελεσμάτων

[[Ποσό σε χιλιάδες €]	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική		
	1/1-31/12/2018	1/1-31/12/2017	1/1-31/12/2018	1/1-31/12/2017	
Πωλήσεις	3.1	1.526.514	1.526.721	1.226.117	1.161.628
Κόστος Πωληθέντων	3.19	(1.229.125)	(1.209.113)	(995.103)	(933.979)
Μικτό κέρδος		297.389	317.608	231.014	227.649
Λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης	3.21	21.209	58.650	10.834	46.463
Έξοδα διάθεσης	3.20	(9.204)	(9.171)	(7.802)	(8.225)
Έξοδα διοίκησης	3.20	(78.815)	(76.710)	(61.598)	(59.914)
Έξοδα Έρευνας και Ανάπτυξης		(138)	(139)	-	-
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	3.21	(26.217)	(58.111)	(12.013)	(44.422)
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		204.224	232.126	160.434	161.551
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	3.22	12.369	16.095	6.077	13.932
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	3.22	(50.368)	(59.347)	(30.648)	(45.579)
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα	3.23	290	(7.442)	15.250	1.944
Κέρδη/ Ζημιές από συγγενείς επιχειρήσεις	3.6.1	401	176	-	-
Κέρδη προ φόρων		166.917	181.609	151.112	131.847
Φόρος εισοδήματος	3.24	(23.166)	(23.602)	(16.179)	(4.354)
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		143.751	158.007	134.933	127.493
Αποτελέσματα περιόδου από διακοπιές δραστηριότητες	3.27	(3.591)	(262)	(19)	(285)
Κέρδη περιόδου μετά από φόρους		140.160	157.745	134.914	127.208
Κατανεμημένα σε:					
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	3.25	141.158	154.583	134.914	127.208
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(998)	3.161	-	-
Βασικά κέρδη ανά μετοχή		0,9879	1,0818	0,9442	0,8902
Κέρδη ανά μετοχή		0,9879	1,0818	0,9442	0,8902
Σύνοψη αποτελεσμάτων περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες					
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (ΕΒΙΤΔΑ)		283.559	305.978	217.036	215.395
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		204.224	232.126	160.434	161.551
Κέρδη προ φόρων		166.917	181.609	151.112	131.847
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		143.751	158.007	134.933	127.493
Πρ/σμός Κοινδ:Λεπ/κά Απ ΠΦ,Χρημ/κών,Επ/κώνΑπ κ Συν Απ(ΕΒΙΤΔΑ)					
Κέρδη προ φόρων		166.917	181.609	151.112	131.847
Πλέον: Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα		37.708	50.693	9.322	29.704
Πλέον: Επενδυτικά Αποτελέσματα		(401)	(176)	-	-
Πλέον: Αποσβέσεις		78.662	72.904	56.601	53.844
Μερικό Σύνολο		282.886	305.030	217.036	215.395
Πλέον: Λοιπά λειτουργικά αποτελέσματα (II)		673	949	-	-
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (ΕΒΙΤΔΑ)		283.559	305.978	217.036	215.395

Οικονομική κατάσταση ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ 2018-2019

Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική		
	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018	
Στοιχεία Ενεργητικού					
Μη Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Ενομήατες Ακίνητοποιήσεις	3.2	1.120.880	1.141.786	797.933	796.859
Υπεραξία Επιχείρησης	3.3	214.677	209.313	0	0
Άλλα Περιουσιακά Στοιχεία	3.4	231.758	235.277	86.568	87.518
Επενδύσεις Σε Θυγατρικές Επιχειρήσεις	3.5	0	0	277.056	239.415
Επενδύσεις Σε Συνδεδεμένες Επιχειρήσεις	3.6	24.026	23.773	17.212	17.212
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Απαιτήσεις	3.7	112.892	143.030	58.901	84.670
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Ενεργητικού	3.10	163	159	37	37
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.10.3	2.938	0	2.938	0
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Απαιτήσεις	3.10.4	68.629	105.019	63.607	58.558
Δικαιώματα χρήσης στοιχείων ενεργητικού	2.1.3	48.160	0	34.307	0
		1.824.124	1.858.357	1.338.559	1.284.269
Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Αποθέματα - Συνολική αξία	3.8	214.377	184.377	155.254	169.612
Πελάτες και Λοιπές Εμπορικές Απαιτήσεις	3.11	1.090.802	799.307	481.798	372.433
Λοιπές Απαιτήσεις	3.9	314.494	259.193	318.128	347.857
Χρηματοοικονομικά στοιχεία σε εύλογη αξία μέσω αποθεμάτων	3.10.2	63	63	63	63
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.10.3	1.023	31.605	431	29.453
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	3.12	713.037	208.090	145.415	139.656
		2.333.795	1.482.637	1.101.089	1.059.076
Στοιχεία Ενεργητικού		4.157.919	3.340.994	2.439.647	2.343.345
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις					
Ίδια Κεφάλαια					
Μετοχικό κεφάλαιο	3.15.1	138.839	138.839	138.604	138.604
Υπερ Το Άρτο		193.312	193.312	124.701	124.701
Αποθεματικά εύλογης αξίας		(2.571)	17.804	(3.266)	17.109
Λοιπά αποθεματικά	3.15.2	129.050	130.758	(141.885)	(136.454)
Αποθεματικά Μετατροπής Ισολογισμού		(10.925)	(11.197)	2.149	2.149
Αποτελέσματα Εις Νέον		1.136.639	1.038.862	948.945	902.914
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους της Μητρικής		1.584.344	1.508.378	1.069.249	1.049.025
Μη ελέγχουσι συμμετοχές		49.526	52.671	0	0
Ίδια Κεφάλαια		1.633.870	1.561.048	1.069.249	1.049.025
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.10.5	1.006.450	534.028	353.239	369.323
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις Μισθώσεων	2.1.3	44.764	0	31.487	0
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.10.3	0	2.787	0	2.787
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Υποχρεώσεις		197.289	212.116	147.584	171.665
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	3.16	16.953	16.273	14.048	13.874
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.10.7	98.101	129.666	65.768	97.100
Προβλέψεις	3.17	12.204	14.130	11.289	13.069
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		1.375.761	908.999	623.414	667.817
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	3.13	815.205	608.346	502.662	438.138
Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις	3.18	61.711	52.005	49.247	45.541
Βραχυπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.10.5	17.438	28.912	4	267
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις πληρωτέες στην επόμενη χρήση	3.10.5	60.194	35.551	17.332	17.332
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις Μισθώσεων πληρωτέες στην επόμενη χρήση	2.1.3	5.066	0	4.000	0
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.10.3	20.925	3.222	20.689	2.826
Λοιπές Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.14	167.699	142.903	153.050	122.397
Βραχυπρόθεσμες Προβλέψεις	3.17	49	7	0	0
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		1.148.288	870.946	746.984	626.502
Σύνολο υποχρεώσεων		2.524.049	1.779.945	1.370.398	1.294.320
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις		4.157.919	3.340.994	2.439.647	2.343.345

Κατάσταση αποτελεσμάτων

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική	
	1/1-31/12/2019	1/1-31/12/2018	1/1-31/12/2019	1/1-31/12/2018
Πωλήσεις	3.1	2.256.091	1.569.308	1.226.117
Κόστος Πωληθέντων	3.19	(1.921.835)	(1.344.821)	(995.103)
Μικτο κερδος		334.256	224.487	231.014
Λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης	3.21	26.361	16.872	10.834
Έξοδα διάθεσης	3.20	(7.158)	(5.353)	(7.802)
Έξοδα διοίκησης	3.20	(119.394)	(78.815)	(61.598)
Έξοδα Έρευνας και Ανάπτυξης	3.21	(258)	0	0
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης		(14.545)	(10.068)	(12.013)
Αποτελεσμάτων		219.263	137.799	160.434
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	3.22	26.472	5.893	6.077
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	3.22	(53.740)	(28.613)	(30.648)
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα	3.23	(13.006)	290	15.250
Κέρδη/ Ζημιές από συγγενείς επιχειρήσεις	3.6	776	0	0
Κέρδη προ φόρων		179.766	104.931	151.112
Φόρος εισοδήματος	3.24	(29.454)	(7.454)	(16.179)
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		150.311	143.751	97.477
Αποτελέσματα περιόδου από διακοπείσες δραστηριότητες	3.27	(2.684)	0	(19)
Κέρδη περιόδου μετά από φόρους		147.627	140.160	97.477
Κατανομημένα σε:				
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	3.25	144.891	97.477	134.914
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		2.736	(998)	0
Βασικά κέρδη ανά μετοχή		1,0140	0,9879	0,9442
Κέρδη ανά μετοχή		1,0140	0,9879	0,9442
Σύνοψη αποτελεσμάτων περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες				
Αποσβ (EBITDA)		313.155	283.559	203.183
Αποτελεσμάτων		219.263	204.224	137.799
Κέρδη προ φόρων		179.766	166.917	104.931
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		150.311	143.751	97.477
Πρ/σμός Κονδ/Λειτουργ/κά Απ ΠΦ,Χρημ/κών,Επ/κώνΑπ κ Συν Απ(EBITDA)				
Κέρδη προ φόρων		179.766	166.917	104.931
Πλέον: Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα		40.274	37.708	32.869
Πλέον: Επενδυτικά Αποτελέσματα		(776)	(401)	0
Πλέον: Αποσβέσεις		93.603	78.662	65.384
Μερικό Σύνολο		312.866	282.886	203.183
Πλέον: Λοιπά λειτουργικά αποτελέσματα (II)		289	673	0
Λειτουργικά Αποσβ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (EBITDA)		313.155	283.559	203.183

Οικονομική κατάσταση ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ 2019-2020

Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2019	
Στοιχεία Ενεργητικού					
Μη Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Ενοίκιατες Ακίνητοποιήσεις	3.3	1.161.388	1.120.880	843.469	797.933
Υπεραξία Επιχείρησης	3.4	214.677	214.677	-	-
Λύλα Περιουσιακά Στοιχεία	3.5	231.735	231.758	89.531	86.568
Επενδύσεις Σε Ουγατρικές Επιχειρήσεις	3.6	-	-	350.762	277.056
Επενδύσεις Σε Συνδεδεμένες Επιχειρήσεις	3.7	25.181	24.026	17.212	17.212
Λοιπές επενδύσεις		5	-	-	-
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Απαιτήσεις	3.8	131.633	112.892	70.918	58.901
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Ενεργητικού	3.11.1	153	163	37	37
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	1.931	2.938	1.931	2.938
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Απαιτήσεις	3.11.4	68.527	68.629	63.792	63.607
Δικαιώματα χρήσης στοιχείων ενεργητικού	3.2	45.484	48.160	32.202	34.307
		1.880.714	1.824.124	1.469.854	1.338.559
Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού					
Αποθέματα - Συνολική αξία	3.9	290.168	214.377	151.270	155.254
Πελάτες και Λοιπές Εμπορικές Απαιτήσεις	3.13	1.056.460	1.090.802	531.614	481.798
Λοιπές Απαιτήσεις	3.10	262.479	314.494	230.682	318.128
Χρηματοοικονομικά στοιχεία σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	3.11.2	69	63	69	63
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	9.300	1.023	9.300	431
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	3.13	492.646	713.037	198.492	145.415
		2.111.123	2.333.795	1.121.427	1.101.089
Στοιχεία Ενεργητικού		3.991.837	4.157.919	2.591.281	2.439.647
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις					
Ίδια Κεφάλαια					
Μετοχικό κεφάλαιο	3.16.1	138.839	138.839	138.604	138.604
Υπερ Το Άρτιο		195.223	193.312	124.701	124.701
Αποθεματικό εύλογης αξίας		(13.301)	(2.571)	(13.966)	(3.266)
Αποθεματικό Ίδιων Μετοχών		(56.795)	-	(56.795)	-
Λοιπά αποθεματικά	3.16.2	123.987	129.050	(142.676)	(141.885)
Αποθεματικό Μεταρροπής Ισολογισμού	3.16.3	(38.337)	(10.925)	2.149	2.149
Αποτελέσματα Εις Νέον		1.161.331	1.136.639	967.319	948.945
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους της Μητρικής		1.510.949	1.584.344	1.019.336	1.069.249
Μη κλέχουσες συμμετοχές		63.097	49.526	-	-
Ίδια Κεφάλαια		1.574.046	1.633.870	1.019.336	1.069.249
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.11.5	911.533	1.006.450	284.152	353.239
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις Μισθώσεων	3.2	42.172	44.764	29.545	31.487
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	12.647	-	7.507	-
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Υποχρεώσεις	3.8	207.335	197.289	154.563	147.584
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	3.17	17.774	16.953	14.661	14.048
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.11.7	98.651	98.101	66.292	65.768
Προβλέψεις	3.18	11.342	12.204	10.587	11.289
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		1.301.454	1.375.761	567.306	623.414
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	3.14	687.604	815.205	472.468	502.662
Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις	3.19	70.840	61.711	54.054	49.247
Βραχυπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.11.5	31.246	17.438	-	4
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις πληρωτέες στην επόμενη χρήση	3.11.5	37.664	60.194	-	17.332
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις Μισθώσεων πληρωτέες στην επόμενη χρήση	3.2	5.734	5.066	4.645	4.000
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	22.230	20.925	22.100	20.689
Λοιπές Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.15	260.967	167.699	451.372	153.050
Βραχυπρόθεσμες Προβλέψεις	3.18	53	49	-	-
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		1.116.337	1.148.288	1.004.639	746.984
Σύνολο υποχρεώσεων		2.417.791	2.524.049	1.571.945	1.370.398
Ίδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις		3.991.837	4.157.919	2.591.281	2.439.647

Κατάσταση αποτελεσμάτων

(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική		
	1/1-31/12/2020	1/1-31/12/2019	1/1-31/12/2020	1/1-31/12/2019	
Πωλήσεις	3.1	1.898.623	2.256.091	1.395.528	1.569.308
Κόστος Πωληθέντων	3.20	(1.559.443)	(1.921.835)	(1.167.748)	(1.344.821)
Μικτο κερδος		339.180	334.256	227.780	224.487
Λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης	3.22	39.688	26.361	28.780	16.872
Έξοδα διάθεσης	3.21	(6.481)	(7.158)	(4.888)	(5.353)
Έξοδα διοίκησης	3.21	(115.489)	(119.394)	(85.964)	(88.140)
Έξοδα Έρευνας και Ανάπτυξης		(259)	(258)	-	-
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	3.22	(31.817)	(14.545)	(24.263)	(10.068)
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		224.821	219.263	141.445	137.799
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	3.23	49.955	26.472	14.399	5.893
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	3.23	(67.908)	(53.740)	(33.246)	(28.613)
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα	3.24	(35.646)	(13.006)	(34.154)	(10.148)
Κέρδη/ Ζημιές από συγγενείς επιχειρήσεις	3.7	1.155	776	-	-
Κέρδη προ φόρων		172.376	179.766	88.444	104.931
Φόρος εισοδήματος	3.25	(28.396)	(29.454)	(18.630)	(7.454)
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		143.980	150.311	69.814	97.477
Αποτελέσματα περιόδου από διακοπείσες δραστηριότητες	3.28	(1.488)	(2.684)	-	-
Κέρδη περιόδου μετά από φόρους		142.492	147.627	69.814	97.477
Καταμεμημένα σε:					
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	3.26	128.926	144.891	69.814	97.477
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		13.566	2.736	-	-
Βασικά κέρδη ανά μετοχή		0,9129	1,0140	0,4943	0,6822
Κέρδη ανά μετοχή		0,9129	1,0140	0,4943	0,6822
Σύνολο αποτελεσμάτων περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες					
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (EBITDA)		315.167	313.155	203.319	203.183
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		224.821	219.263	141.445	137.799
Κέρδη προ φόρων		172.376	179.766	88.444	104.931
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		143.980	150.311	69.814	97.477
Πρ/σμός Κοινδ:Λειτουργικά Απ ΠΦ,Χρημ/κών,Επ/κώνΑπ κ Συν Απ(EBITDA)					
Κέρδη προ φόρων		172.376	179.766	88.444	104.931
Πλέον: Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα		53.600	40.274	53.001	32.869
Πλέον: Επενδυτικά Αποτελέσματα		(1.155)	(776)	-	-
Πλέον: Αποσβέσεις		90.224	93.603	61.874	65.384
Μερικό Σύνολο		315.045	312.866	203.319	203.183
Πλέον: Λοιπά λειτουργικά αποτελέσματα (II)		122	289	-	-
Λειτουργικά Αποτ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (EBITDA)		315.167	313.155	203.319	203.183

Οικονομική κατάσταση ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ 2020-2021

Κατάσταση Χρηματοοικονομικής Θέσης

Ποσά σε χιλιάδες €	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική	
	31/12/2021	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2020
Στοιχεία Ενεργητικού				
Μη Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού				
Ενομήσιμες Ακίνητοποιήσεις	3.3	1.428.547	1.161.388	1.047.761
Υπερβία Επιχειρήσεων	3.4	214.677	214.677	-
Χώλα Περιουσιακά Στοιχεία	3.5	231.498	231.735	86.718
Επενδύσεις Σε Θυγατρικές Επιχειρήσεις	3.6	-	-	346.707
Επενδύσεις Σε Συνδεδεμένες Επιχειρήσεις	3.7	20.844	25.181	12.113
Λοιπές επενδύσεις		14	5	-
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Απαιτήσεις	3.8	172.308	131.633	119.751
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Στοιχεία Ενεργητικού	3.11.1	146	153	37
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	2.159	1.931	2.159
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Απαιτήσεις	3.11.4	70.095	68.527	65.863
Δικαιώματα χρήσης στοιχείων ενεργητικού	3.2	47.648	45.484	34.757
		2.187.936	1.880.714	1.715.865
Κυκλοφοριακά Στοιχεία Ενεργητικού				
Αποθέματα - Συνολική αξία	3.9	468.766	290.168	247.728
Ποσά και Λοιπές Εμπορικές Απαιτήσεις	3.12	1.353.444	1.056.460	741.527
Λοιπές Απαιτήσεις	3.10	464.733	262.479	450.951
Χρηματοοικονομικά στοιχεία σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	3.11.2	73	69	73
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	11.510	9.300	8.341
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	3.13	602.712	492.646	349.853
		2.901.238	2.111.123	1.798.473
Στοιχεία Ενεργητικού		5.089.174	3.991.837	3.514.338
Ύδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις				
Ύδια Κεφάλαια				
Μετοχικό κεφάλαιο	3.16.1	138.839	138.839	138.604
Υπερ Το Άριστο		190.323	195.223	124.701
Αποθεματικά εύλογης αξίας		(103.532)	(13.301)	(104.304)
Αποθεματικό Ιδίων Μετοχών		(80.436)	(56.795)	(80.436)
Αποθεματικά για διάθεση δωρεάν μετοχών	3.16.4	4.000	-	4.000
Λοιπά αποθεματικά	3.16.2	137.043	126.387	(139.637)
Αποθεματικά Μετατροπής Ισολογισμού	3.16.3	(13.356)	(38.337)	2.149
Αποτελέσματα Έξ Νέου		1.266.996	1.166.499	999.585
Ύδια κεφάλαια αποδεδειγμένα στους μετόχους της Μητρικής		1.539.877	1.518.515	944.663
Μη ελέγχουσις συμμετοχές		81.028	63.097	-
Ύδια Κεφάλαια		1.620.905	1.581.612	944.663
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις				
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.11.5	1.280.403	911.533	655.505
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις Μισθώσεων	3.2	43.406	42.172	31.039
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	26.973	12.647	26.973
Αναβαλλόμενες Φορολογικές Υποχρεώσεις	3.8	209.570	207.335	149.694
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	3.17	9.474	10.207	7.673
Λοιπές Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.11.7	100.785	98.651	68.245
Προβλέψεις	3.18	11.675	11.342	11.051
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις		1.682.286	1.293.887	950.180
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις				
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	3.14	1.085.835	687.604	841.546
Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις	3.19	92.019	70.840	77.704
Βραχυπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις	3.11.5	40.236	31.246	0
Μακροπρόθεσμες Δανειακές Υποχρεώσεις πληρωτέες στην επόμενη χρήση	3.11.5	34.689	37.664	0
Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις Μισθώσεων πληρωτέες στην επόμενη χρήση	3.2	7.293	5.734	5.865
Παράγωγα Χρηματοοικονομικά Στοιχεία	3.11.3	117.250	22.230	117.250
Λοιπές βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.15	408.401	260.967	577.129
Βραχυπρόθεσμες Προβλέψεις	3.18	260	53	-
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις		1.785.983	1.116.338	1.619.494
Σύνολο υποχρεώσεων		3.468.269	2.410.225	2.569.674
Ύδια Κεφάλαια & Υποχρεώσεις		5.089.174	3.991.837	3.514.338

Κατάσταση αποτελεσμάτων

/(Ποσά σε χιλιάδες €)	ΟΜΙΛΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ		ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - Μητρική	
	1/1-31/12/2021	1/1-31/12/2020	1/1-31/12/2021	1/1-31/12/2020
Πωλήσεις	3.1	2.664.050	1.898.623	2.110.652
Κόστος Πωληθέντων	3.20	(2.298.883)	(1.559.617)	(1.886.042)
Μικτό κέρδος		365.167	339.006	224.610
Λοιπά έσοδα εκμετάλλευσης	3.22	26.318	39.688	18.270
Έξοδα διάθεσης	3.21	-	(6.481)	-
Έξοδα διοίκησης	3.21	(83.273)	(115.489)	(75.665)
Έξοδα Έρευνας και Ανάπτυξης		(275)	(259)	-
Λοιπά έξοδα εκμετάλλευσης	3.22	(29.340)	(31.817)	(23.924)
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		278.597	224.647	143.291
Χρηματοοικονομικά Έσοδα	3.23	6.512	49.955	751
Χρηματοοικονομικά Έξοδα	3.23	(58.771)	(67.830)	(37.218)
Λοιπά Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα	3.24	(6.259)	(35.646)	(8.488)
Κέρδη/ Ζημιές από συγγενείς επιχειρήσεις	3.7	1.055	1.155	-
Κέρδη προ φόρων		221.134	172.280	98.335
Φόρος εισοδήματος	3.25	(40.527)	(28.396)	(16.931)
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		180.607	143.884	81.404
Αποτέλεσμα περιόδου από διακοπείσες δραστηριότητες	3.28	(502)	(1.488)	-
Κέρδη περιόδου μετά από φόρους		180.105	142.396	81.404
Κατανεμημένα σε:				
Κέρδη που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής	3.26	162.170	128.830	81.404
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		17.935	13.566	-
Βασικά κέρδη ανά μετοχή		1,1927	0,9129	0,5987
Κέρδη ανά μετοχή		1,1927	0,9129	0,5987
Σύνολη αποτελεσμάτων περιόδου από συνεχιζόμενες δραστηριότητες				
Λειτουργικά Αποστ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (EBITDA)		358.508	314.993	199.773
Αποτελέσματα Προ Φόρων Χρηματοδοτικών και επενδυτικών Αποτελεσμάτων		278.597	224.647	143.291
Κέρδη προ φόρων		221.134	172.280	98.335
Κέρδη μετά από φόρους από συνεχιζόμενες δραστηριότητες		180.607	143.884	81.404
Πρ/σμός Κονδ:Λειτουργικών, ΠΦ,Χρημ/κών,Επ/κώνΑπ κ Συν Απ(EBITDA)				
Κέρδη προ φόρων		221.134	172.280	98.335
Πλέον: Χρηματοοικονομικά Αποτελέσματα		58.518	53.521	44.955
Πλέον: Επενδυτικά Αποτελέσματα		(1.055)	(1.155)	-
Πλέον: Αποσβέσεις		80.081	90.224	56.483
Μερικό Σύνολο		358.678	314.871	199.773
Πλέον: Λοιπά λειτουργικά αποτελέσματα (II)		(170)	122	-
Λειτουργικά Αποστ Προ Φόρων, Χρημ/κών, Επενδ Αποτελεσμάτων και Συν Αποσβ (EBITDA)		358.508	314.993	199.773

EXALCO

Οικονομική κατάσταση EXALCO 2015-2016

1. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

		Όμιλος		Εταιρεία	
		31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015
<i>(ποσά σε ευρώ)</i>					
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
	8.1	40.261.783,18	41.317.530,24	33.530.849,80	34.366.829,70
	8.2	5.312.320,58	4.957.486,08	382.444,26	0,00
	8.3	139.257,61	150.591,52	34.089,33	39.248,52
	8.4	-	-	13.761.411,98	13.761.411,98
	8.5	-	-	-	-
	8.6	111.839,00	119.689,00	111.839,00	119.689,00
	8.7	117.517,58	203.461,38	-	-
		45.942.717,95	46.748.758,22	47.820.634,37	48.287.179,20
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
	8.8	17.814.952,56	16.798.580,56	16.673.419,12	15.846.561,81
	8.9	25.203.761,14	24.549.438,29	30.603.911,18	29.923.333,97
	8.10	979.816,35	608.791,02	944.521,88	588.233,08
	8.11	453.901,19	582.854,15	453.901,19	582.854,15
	8.12	2.707.256,85	3.351.698,92	2.508.365,99	3.041.511,69
		47.159.688,08	45.891.362,94	51.184.119,36	49.982.494,70
		93.102.406,03	92.640.121,16	99.004.753,73	98.269.673,90
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
	8.13	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00
	8.13	16.760.949,65	16.675.376,56	16.717.983,59	16.635.831,46
		(29.360,26)	(9.186,63)	-	-
		(26.408.856,64)	(26.620.043,02)	(19.197.958,60)	(19.406.110,57)
		16.482.732,76	16.206.146,91	23.680.024,99	23.389.720,89
		20.451,68	21.637,87	-	-
		16.503.184,43	16.227.784,78	23.680.024,99	23.389.720,89
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
	8.14	58.916.916,69	43.404.683,62	58.417.000,00	42.862.500,00
	8.15	613,55	613,55	613,55	613,55
	8.7	983.495,23	1.115.598,56	891.462,69	1.022.543,44
	8.16	518.457,76	608.542,64	491.721,54	582.330,66
		60.419.483,23	45.129.438,37	59.800.797,78	44.467.987,65
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
	8.17	9.653.428,67	8.277.109,77	9.229.759,14	7.800.101,78
	8.14	4.424.537,20	21.338.892,22	4.306.812,63	21.167.676,34
	8.19	26.091,46	31.920,43	-	-
	8.18	2.075.681,04	1.634.975,58	1.987.359,19	1.444.187,24
		16.179.738,37	31.282.898,00	15.523.930,96	30.411.965,36
		76.599.221,60	76.412.336,37	75.324.728,74	74.879.953,01
		93.102.406,03	92.640.121,16	99.004.753,73	98.269.673,90

2. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

	Σημ.	Όμιλος		Εταιρεία	
		01/01-31/12/2016	01/01-31/12/2015	01/01-31/12/2016	01/01-31/12/2015
<i>(ποσά σε ευρώ)</i>					
Κύκλος εργασιών	8.20	76.844.390,92	73.079.142,89	75.534.830,72	71.717.378,43
Κόστος Πωληθέντων	8.21	(62.610.571,28)	(60.666.738,57)	(62.390.308,17)	(60.354.291,75)
Μικτό Κέρδος		14.233.819,64	12.412.404,33	13.144.522,55	11.363.086,68
Έξοδα Διόρθωσης	8.21	(8.437.331,97)	(7.948.704,98)	(8.437.331,97)	(7.948.704,98)
Έξοδα Διοίκησης	8.21	(3.230.264,27)	(3.365.357,50)	(1.971.472,05)	(1.992.325,39)
Έξοδα Έρευνας & Ανάπτυξης	8.21	(410.922,27)	(344.445,21)	(410.922,27)	(344.445,21)
Άλλα Έσοδα / (Έξοδα)	8.22	706.237,98	710.783,54	382.366,37	506.294,68
Κέρδη (Ζημιές) Εκμετάλλευσης		2.861.539,12	1.464.680,19	2.707.162,63	1.583.905,78
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8.23	1.700,52	22.976,45	1.700,52	22.976,45
Χρηματοοικονομικά έξοδα	8.23	(2.580.916,07)	(2.847.295,36)	(2.536.394,06)	(2.784.459,72)
Κέρδη/(Ζημιές) από επενδυτικές δραστηριότητες	8.11	(128.952,96)	(47.445,85)	(128.952,96)	(47.445,85)
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων		153.370,61	(1.407.084,57)	43.516,13	(1.225.023,34)
Φόρος Εισοδήματος	8.28	60.050,33	334.316,26	164.635,84	286.370,05
Κέρδη (Ζημιές) μετά από φόρους		213.420,94	(1.072.768,31)	208.151,97	(938.653,29)
Λοιπά Συνολικά Έσοδα					
Ποσά που δεν αναζητούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Σχηματισμός αποθεματικού αναλογιστικών κερδών/ζημιών		115.707,22	20.481,59	115.707,22	20.481,59
Αναβαλλόμενη φορολογία αναλογιστικών κερδών/ζημιών		(33.555,09)	(9.929,34)	(33.555,09)	(9.929,34)
Ποσά που ενδέχεται να αναζητηθούν στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Συναλλαγματικές διαφορές από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του εξωτερικού		(20.173,63)	459.707,43	-	-
Λοιπά συνολικά έσοδα περιόδου μετά φόρων		61.978,50	470.259,68	82.152,13	10.552,25
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ		275.399,44	(602.508,63)	290.304,10	(928.101,04)
Κέρδη/(Ζημιές) μετά φόρων αποδιδόμενα σε :					
Ιδιοκτήτες της μητρικής		214.607,14	(1.073.013,74)	208.151,97	(938.653,29)
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(1.186,20)	245,42	-	-
Συγκεντρωτικά Συνολικά Αποτελέσματα αποδιδόμενα σε :					
Ιδιοκτήτες της μητρικής		276.585,63	(602.754,05)	290.304,10	(928.101,04)
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(1.186,20)	245,42	-	-
Κέρδη (Ζημιές) ανά Μετοχή					
Βασικά κέρδη/(Ζημιές) ανά μετοχή	8.29	0,0098	(0,0492)	0,0095	(0,0431)
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποβέσεων		6.156.957,01	4.743.510,22	5.695.700,35	4.570.516,19

Οικονομική κατάσταση EXALCO 2016-2017

1. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

(ποσά σε ευρώ)

Σημείωση	Όμιλος		Εταιρεία		
	31/12/2017	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2016	
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
Ιδιοχρησιμοποιήματα ενσώματα πάγια στοιχεία	8.1	38.715.645,72	40.261.783,18	33.413.488,50	33.530.849,80
Επενδύσεις σε ακίνητα	8.2	5.264.385,78	5.312.320,58	375.412,81	382.444,26
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	8.3	30.695,51	139.257,61	26.605,51	34.089,33
Επενδύσεις σε θυγατρικές επιχειρήσεις	8.4	-	-	12.790.911,98	13.761.411,98
Λοιπές μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	8.5	125.516,20	111.839,00	125.516,20	111.839,00
Αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση	8.6	177.474,04	117.517,58	74.938,93	-
Σύνολο μη κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων		44.313.717,25	45.942.717,95	46.806.873,93	47.820.634,37
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
Αποθέματα	8.7	20.875.490,40	17.814.952,56	19.667.292,75	16.673.419,12
Πελάτες & λοιπές εμπορικές απαιτήσεις	8.8	29.394.813,58	25.203.761,14	34.766.300,95	30.603.911,18
Λοιπές απαιτήσεις	8.9	1.504.236,96	979.816,35	1.485.261,73	944.521,88
Χρηματοοικονομικά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	8.10	352.474,73	453.901,19	352.474,73	453.901,19
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	8.11	2.294.137,52	2.707.256,85	2.178.129,30	2.508.365,99
Σύνολο κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων		54.421.153,19	47.159.688,08	58.449.459,46	51.184.119,36
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων		98.734.870,43	93.102.406,03	105.256.333,39	99.004.753,73
ΊΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Μετοχικό κεφάλαιο	8.12	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00
Αποθεματικά	8.12	16.747.948,60	16.760.949,65	16.704.982,54	16.717.983,59
Συναλλαγματικές διαφορές		(170.414,20)	(29.360,26)	-	-
Αποτελέσματα εις νέον		(25.269.033,97)	(26.408.856,64)	(18.199.821,00)	(19.197.958,60)
Ίδια κεφάλαια αναλογούντα στους Ιδιοκτήτες της μητρικής εταιρείας		17.468.500,43	16.482.732,76	24.665.161,54	23.680.024,99
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		21.065,22	20.451,68	-	-
Σύνολο Ίδιων Κεφαλαίων		17.489.565,65	16.503.184,43	24.665.161,54	23.680.024,99
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Μακροπρόθεσμες δανειακές υποχρεώσεις	8.13	54.395.356,00	58.916.916,69	54.362.000,00	58.417.000,00
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις-Επιχορηγήσεις	8.14	613,55	613,55	613,55	613,55
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	8.6	101.235,79	983.495,23	-	891.462,69
Προβλέψεις για παροχές στους εργαζόμενους μετά την έξοδο από την υπηρεσία	8.15	591.862,48	518.457,76	591.862,48	491.721,54
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		55.089.067,82	60.419.483,23	54.954.476,03	59.800.797,78
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές εμπορικές υποχρεώσεις	8.16	15.897.175,39	9.653.428,67	15.494.631,88	9.229.759,14
Βραχυπρόθεσμες δανειακές υποχρεώσεις	8.13	8.377.806,28	4.424.537,20	8.367.287,28	4.306.812,63
Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις	8.18	511,29	26.091,46	-	-
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	8.17	1.880.743,99	2.075.681,04	1.774.776,66	1.987.359,19
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		26.156.236,95	16.179.738,37	25.636.695,82	15.523.930,96
Σύνολο υποχρεώσεων		81.245.304,77	76.599.221,60	80.591.171,85	75.324.728,74
Σύνολο Ίδιων Κεφαλαίων και Υποχρεώσεων		98.734.870,43	93.102.406,03	105.256.333,39	99.004.753,73

2. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

	Σημ.	Όμιλος		Εταιρεία	
		1/1-31/12/2017	1/1-31/12/2016	1/1-31/12/2017	1/1-31/12/2016
<i>(ποσά σε ευρώ)</i>					
Κύκλος εργασιών	8.19	97.150.660,02	76.844.390,92	96.227.019,56	75.534.830,72
Κόστος Πωληθέντων	8.20	(81.744.914,33)	(62.610.571,28)	(81.625.377,18)	(62.390.308,17)
Μικτό Κέρδος		15.405.745,69	14.233.819,64	14.601.642,38	13.144.522,55
Έξοδα Διάθεσης	8.20	(10.052.216,23)	(8.437.331,97)	(10.052.216,23)	(8.437.331,97)
Έξοδα Διοίκησης	8.20	(3.078.494,34)	(3.230.264,27)	(2.057.527,60)	(1.971.472,05)
Έξοδα Έρευνας & Ανάπτυξης	8.20	(443.707,93)	(410.922,27)	(443.707,93)	(410.922,27)
Άλλα Έσοδα / (Έξοδα)	8.21	504.769,04	706.237,98	246.043,04	382.366,37
Κέρδη (Ζημιές) Εκμετάλλευσης		2.336.096,23	2.861.539,12	2.294.233,66	2.707.162,63
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8.22	568.646,77	1.700,52	544.019,77	1.700,52
Χρηματοοικονομικά έξοδα	8.22	(2.489.131,28)	(2.580.916,07)	(2.419.780,70)	(2.536.394,06)
Κέρδη/(ζημιές) από επενδυτικές δραστηριότητες	8.10	(101.426,46)	(128.952,96)	(101.426,46)	(128.952,96)
Διαγραφή Συμμετοχών		-	-	(280.000,00)	0,00
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων		314.185,26	153.370,61	37.046,27	43.516,13
Φόρος Εισοδήματος	8.27	952.905,58	60.050,33	961.091,33	164.635,84
Κέρδη (Ζημιές) μετά από φόρους		1.267.090,84	213.420,94	998.137,60	208.151,97
Λοιπά Συνολικά Έσοδα					
Ποσά που δεν αναταξινόμούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Σχηματισμός αποθεματικού αναλογιστικών κερδών/ζημιών		(18.311,34)	115.707,22	(18.311,34)	115.707,22
Αναβαλλόμενη φορολογία αναλογιστικών κερδών/ζημιών		5.310,29	(33.555,09)	5.310,29	(33.555,09)
Ποσά που ενδέχεται να αναταξινόμούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Συνλλαγματικές διαφορές από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του εξωτερικού		(141.053,94)	(20.173,63)	-	-
Λοιπά συνολικά έσοδα περιόδου μετά φόρων		(154.054,99)	61.978,50	(13.001,05)	82.152,13
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ		1.113.035,85	275.399,44	985.136,55	290.304,10
Κέρδη/(ζημιές) μετά φόρων αποδιδόμενα σε :					
Ϊδιοκτήτες της μητρικής		1.266.477,29	214.607,14	998.137,60	208.151,97
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		613,55	(1.186,20)	0,00	0,00
Συγκεντρωτικά Συνολικά Αποτελέσματα αποδιδόμενα σε :					
Ϊδιοκτήτες της μητρικής		1.112.422,30	276.585,63	985.136,55	290.304,10
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		613,55	(1.186,20)	0,00	0,00
Κέρδη (Ζημιές) ανά Μετοχή					
Βασικά κέρδη/(ζημιές) ανά μετοχή	8.28	0,0581	0,0098	0,0458	0,0095

Οικονομική κατάσταση EXALCO 2017-2018

1. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

(ποσά σε ευρώ)

Σημείωση	Όμιλος		Εταιρεία	
	31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017 Επαναδιατύπωση (*)
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία				
8.1	38.815.245,05	38.715.645,72	33.693.276,64	33.413.488,50
8.2	3.464.253,70	5.264.385,78	368.381,36	375.412,81
8.3	28.140,17	30.695,51	23.130,17	26.605,51
8.4	-	-	8.790.911,98	8.790.911,98
8.5	209.516,20	125.516,20	209.516,20	125.516,20
8.6	622.150,51	177.474,04	540.563,53	74.938,93
	43.139.305,63	44.313.717,25	43.625.779,88	42.806.873,93
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία				
8.7	22.042.603,25	20.875.490,40	20.818.135,90	19.667.292,75
8.8	28.639.611,97	29.394.813,58	32.065.317,98	34.766.300,95
8.9	850.927,27	1.504.236,96	829.029,85	1.485.261,73
8.10	128.583,97	352.474,73	128.583,97	352.474,73
8.11	2.475.027,95	2.294.137,52	2.133.069,78	2.178.129,30
	54.136.754,41	54.421.153,19	55.974.137,48	58.449.459,46
	97.276.060,04	98.734.870,43	99.599.917,36	101.256.333,39
Ύψος κεφάλαια αναλογούντα στους Ιδιοκτήτες της μητρικής				
ΤΑΥΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ				
8.12	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00
8.12	16.750.722,03	16.747.948,60	16.707.755,97	16.704.982,54
	(175.142,20)	(170.414,20)	-	-
	(26.292.860,15)	(25.269.033,97)	(23.142.305,67)	(22.199.821,00)
	16.442.719,69	17.468.500,43	19.725.450,30	20.665.161,54
	19.265,47	21.065,22	-	-
	16.461.985,16	17.489.565,65	19.725.450,30	20.665.161,54
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ				
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις				
8.13	49.103.819,00	54.395.356,00	49.081.412,00	54.362.000,00
8.14	613,55	613,55	613,55	613,55
8.6	59.309,86	101.235,79	-	-
8.15	611.135,17	591.862,48	611.135,17	591.862,48
	49.774.877,58	55.089.067,82	49.693.160,72	54.954.476,03
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις				
8.16	15.735.344,47	15.897.175,39	15.317.727,70	15.494.631,88
8.13	12.960.087,81	8.377.806,28	12.949.137,81	8.367.287,28
8.18	511,29	511,29	-	-
8.17	2.343.253,72	1.880.743,99	1.914.440,83	1.774.776,66
	31.039.197,30	26.156.236,95	30.181.306,34	25.636.695,82
	80.814.074,88	81.245.304,77	79.874.467,06	80.591.171,85
	97.276.060,04	98.734.870,43	99.599.917,36	101.256.333,39

2. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

	Σημ.	Όμιλος		Εταιρεία	
		1/1-31/12/2018	1/1-31/12/2017	1/1-31/12/2018	1/1-31/12/2017
<i>(ποσό σε ευρώ)</i>					
Κύκλος εργασιών	8.19	111.816.782,17	97.150.660,02	110.766.438,11	96.227.019,56
Κόστος Πωληθέντων	8.20	(93.431.534,03)	(81.744.914,33)	(93.162.211,01)	(81.625.377,18)
Μικτό Κέρδος		18.385.248,14	15.405.745,69	17.604.227,10	14.601.642,38
Έξοδα Διόρθωσης	8.20	(11.340.257,07)	(10.052.216,23)	(11.340.257,07)	(10.052.216,23)
Έξοδα Διοίκησης	8.20	(3.356.875,48)	(3.078.494,34)	(2.165.560,26)	(2.057.527,60)
Έξοδα Έρευνας & Ανάπτυξης	8.20	(542.389,72)	(443.707,93)	(542.389,72)	(443.707,93)
Άλλα Έσοδα / (Έξοδα)	8.21	307.164,93	504.769,04	(1.321,05)	246.043,04
Κέρδη (Ζημιές) Εκμετάλλευσης		3.452.890,80	2.336.096,23	3.554.699,00	2.294.233,66
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8.22	3.851,67	568.646,77	3.851,67	544.019,77
Χρηματοοικονομικά έξοδα	8.22	(2.244.299,21)	(2.489.131,28)	(2.238.435,33)	(2.419.780,70)
Κέρδη/(Ζημιές) από επενδυτικές δραστηριότητες	8.10	(223.890,76)	(101.426,46)	(223.890,76)	(101.426,46)
Διαγραφή Συμμετοχών		-	-	0,00	(280.000,00)
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων		988.552,50	314.185,26	1.096.224,58	37.046,27
Φόρος Εισοδήματος	8.27	491.129,85	952.905,58	466.599,05	961.091,33
Κέρδη (Ζημιές) μετά από φόρους		1.479.682,36	1.267.090,84	1.562.823,63	998.137,60
Λοιπά Συνολικά Έσοδα					
Ποσά που δεν αναταξινομούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Σχηματισμός αποθεματικού αναλογιστικών κερδών/ζημιών		3.747,88	(18.311,34)	3.747,88	(18.311,34)
Αναβαλλόμενη φορολογία αναλογιστικών κερδών/ζημιών		(974,45)	5.310,29	(974,45)	5.310,29
Ποσά που ενδέχεται να αναταξινομηθούν στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Συνολογισματικές διαφορές από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του εξωτερικού		(4.728,00)	(141.053,94)	-	-
Λοιπά συνολικά έσοδα περιόδου μετά φόρων		(1.954,57)	-154.054,99	2.773,43	(13.001,05)
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ		1.477.727,79	1.113.035,85	1.565.597,06	985.136,55
Κέρδη/(Ζημιές) μετά φόρων αποδιδόμενα σε :					
Ιδιοκτήτες της μητρικής		1.481.482,11	1.266.477,29	1.562.823,63	998.137,60
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(1.799,75)	613,55	0,00	0,00
Συγκεντρωτικά Συνολικά Αποτελέσματα αποδιδόμενα σε :					
Ιδιοκτήτες της μητρικής		1.479.527,54	1.112.422,30	1.565.597,06	985.136,55
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(1.799,75)	613,55	0,00	0,00
Κέρδη (Ζημιές) ανά Μετοχή					
Βασικά κέρδη/(ζημιές) ανά μετοχή	8.28	0,0680	0,0581	0,0717	0,0458

Οικονομική κατάσταση EXALCO 2018-2019

1. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

(ποσά σε ευρώ)

Σημείωση	Όμιλος		Εταιρεία	
	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία				
8.1	39.466.969,31	38.815.245,05	34.760.006,94	33.693.276,64
8.2	3.232.253,82	3.464.253,70	361.349,91	368.381,36
8.3	40.856,16	28.140,17	23.281,20	23.130,17
8.4	-	-	8.790.911,98	8.790.911,98
8.5	4.287.692,59	-	4.287.692,59	-
8.6	144.111,77	209.516,20	144.111,77	209.516,20
8.7	340.946,50	622.150,51	283.971,03	540.563,53
	47.512.830,16	43.139.305,63	48.651.325,42	43.625.779,88
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία				
8.8	29.332.182,96	22.042.603,25	28.140.319,48	20.818.135,90
8.9	28.984.100,53	28.639.611,97	32.076.448,13	32.065.317,98
8.10	1.013.347,01	850.927,27	976.096,90	829.029,85
8.11	97.300,50	128.583,97	97.300,50	128.583,97
8.12	1.913.481,34	2.475.027,95	1.745.999,26	2.133.069,78
	61.340.412,35	54.136.754,41	63.036.164,27	55.974.137,48
	108.853.242,51	97.276.060,04	111.687.489,69	99.599.917,36
ΊΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ				
8.13	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00
8.13	16.716.892,75	16.750.722,03	16.673.926,69	16.707.755,97
	(472.333,65)	(175.142,20)	-	-
	(24.142.699,95)	(26.292.860,15)	(21.079.632,10)	(23.142.305,67)
	18.261.859,16	16.442.719,69	21.754.294,59	19.725.450,30
	18.283.251,60	16.461.985,16	21.754.294,59	19.725.450,30
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ				
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις				
8.14	43.011.832,73	49.103.819,00	43.000.824,00	49.081.412,00
8.31	3.359.163,00	-	3.359.163,00	-
8.7	54.708,23	59.309,86	-	-
8.16	699.247,35	611.135,17	699.247,35	611.135,17
8.15	-	613,55	-	613,55
	47.124.951,31	49.774.877,58	47.059.234,35	49.693.160,72
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις				
8.17	24.479.794,71	15.735.344,47	24.111.046,80	15.317.727,70
8.14	16.120.080,55	12.960.087,81	16.098.046,75	12.949.137,81
8.31	761.541,87	-	761.541,87	-
8.19	2.045,17	511,29	-	-
8.18	2.081.577,31	2.343.253,72	1.903.325,33	1.914.440,83
	43.445.039,60	31.039.197,30	42.873.960,75	30.181.306,34
	90.569.990,91	80.814.074,88	89.933.195,10	79.874.467,06
	108.853.242,51	97.276.060,04	111.687.489,69	99.599.917,36

2. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

	Σημ.	Όμιλος		Εταιρεία	
		1/1-31/12/2019	1/1-31/12/2018	1/1-31/12/2019	1/1-31/12/2018
<i>(ποσά σε ευρώ)</i>					
Κύκλος εργασιών	8.20	118.810.889,66	111.816.782,17	117.337.629,35	110.766.438,11
Κόστος Πωληθέντων	8.21	(98.076.230,67)	(93.431.534,03)	(97.740.390,24)	(93.162.211,01)
Μικτό Κέρδος		20.734.658,99	18.385.248,14	19.597.239,11	17.604.227,10
Έξοδα Διάθεσης	8.21	(12.509.502,25)	(11.340.257,07)	(12.509.502,25)	(11.340.257,07)
Έξοδα Διοίκησης	8.21	(3.576.540,90)	(3.356.875,48)	(2.336.312,54)	(2.165.560,26)
Έξοδα Έρευνας & Ανάπτυξης	8.21	(609.159,19)	(542.389,72)	(609.159,19)	(542.389,72)
Άλλα Έσοδα / (Έξοδα)	8.22	622.328,70	307.164,93	374.414,70	(1.321,05)
Κέρδη (Ζημιές) Εκμετάλλευσης		4.661.785,35	3.452.890,80	4.516.679,83	3.554.699,00
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8.23	167,14	3.851,67	167,14	3.851,67
Χρηματοοικονομικά έξοδα	8.23	(2.446.455,32)	(2.244.299,21)	(2.409.583,44)	(2.238.435,33)
Κέρδη/(Ζημιές) από επενδυτικές δραστηριότητες	8.11	222.685,47	(223.890,76)	222.685,47	(223.890,76)
Διαγραφή Συμμετοχών		-	-	-	-
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων		2.438.182,64	988.552,50	2.329.949,00	1.096.224,58
Φόρος Εισοδήματος	8.28	(285.895,47)	491.129,85	(267.275,43)	466.599,05
Κέρδη (Ζημιές) μετά από φόρους		2.152.287,17	1.479.682,36	2.062.673,57	1.562.823,63
Λοιπά Συνολικά Έσοδα					
Ποσά που δεν αναγνωρίζονται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Σχηματισμός αποθεματικού αναλογιστικών κερδών/ζημιών		(44.512,21)	3.747,88	(44.512,21)	3.747,88
Αναβαλλόμενη φορολογία αναλογιστικών κερδών/ζημιών		10.682,93	(974,45)	10.682,93	(974,45)
Ποσά που ενδέχεται να αναγνωριστούν στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Συναλλαγματικές διαφορές από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του εξωτερικού		(297.191,45)	(4.728,00)	-	-
Λοιπά συνολικά έσοδα περιόδου μετά φόρων		(331.020,73)	-1.954,57	(33.829,28)	2.773,43
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ		1.821.266,44	1.477.727,79	2.028.844,29	1.565.597,06
Κέρδη/(Ζημιές) μετά φόρων αποδιδόμενα σε :					
Ιδιακτίτες της μητρικής		2.150.160,20	1.481.482,11	2.062.673,57	1.562.823,63
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		2.126,97	(1.799,75)	-	-
Συγκεντρωτικά Συνολικά Αποτελέσματα αποδιδόμενα σε :					
Ιδιακτίτες της μητρικής		1.819.139,47	1.479.527,54	2.028.844,29	1.565.597,06
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		2.126,97	(1.799,75)	-	-
Κέρδη (Ζημιές) ανά Μετοχή					
Βασικά κέρδη/(Ζημιές) ανά μετοχή	8.29	0,0986	0,0680	0,0946	0,0712

Οικονομική κατάσταση EXALCO 2019-2020

1. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

(ποσά σε ευρώ)

Σημείωση	Όμιλος		Εταιρεία		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2019	
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
Ιδιοχρησιμοποιήματα ενσώματα πάγια στοιχεία	8.1	41.830.015,72	39.466.969,31	38.633.975,08	34.760.006,94
Επενδύσεις σε ακίνητα	8.2	3.205.793,28	3.232.253,82	354.318,46	361.349,91
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	8.3	20.794,22	40.856,16	15.778,22	23.281,20
Επενδύσεις σε θυγατρικές επιχειρήσεις	8.4	-	-	8.200.077,96	8.790.911,98
Περιουσιακά στοιχεία με δικαίωμα χρήσης	8.5	5.218.473,84	4.287.692,59	5.218.473,84	4.287.692,59
Λοιπές μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	8.6	116.211,77	144.111,77	116.211,77	144.111,77
Αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση	8.7	469.041,40	340.946,50	460.183,76	283.971,03
Σύνολο μη κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων		50.860.330,23	47.512.830,16	52.999.019,09	48.651.325,42
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
Αποθέματα	8.8	30.045.890,71	29.332.182,96	28.965.368,31	28.140.319,48
Πελάτες & λοιπές εμπορικές απαιτήσεις	8.9	31.783.000,44	28.984.100,53	34.292.062,79	32.076.448,13
Λοιπές απαιτήσεις	8.10	1.186.230,45	1.013.347,01	952.380,16	976.096,90
Χρηματοοικονομικά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	8.11	45.849,00	97.300,50	45.849,00	97.300,50
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	8.12	2.680.295,32	1.913.481,34	2.412.580,47	1.745.999,26
Σύνολο κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων		65.741.265,92	61.340.412,35	66.668.240,73	63.036.164,27
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων		116.601.596,15	108.853.242,51	119.667.259,82	111.687.489,69
ΊΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Μετοχικό κεφάλαιο	8.13	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00	26.160.000,00
Αποθεματικά	8.13	16.658.549,37	16.716.892,75	16.615.583,31	16.673.926,69
Συναλλαγματικές διαφορές		(565.537,30)	(472.333,65)	-	-
Αποτελέσματα εις νέον		(23.169.893,85)	(24.142.699,95)	(20.485.221,89)	(21.079.632,10)
Ίδια κεφάλαια αναλογούντα στους Ιδιοκτήτες της μητρικής		19.083.118,22	18.261.859,16	22.290.361,42	21.754.294,59
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		17.833,83	21.392,45	-	-
Σύνολο Ίδιων Κεφαλαίων		19.100.952,05	18.283.251,60	22.290.361,42	21.754.294,59
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Μακροπρόθεσμες δανειακές υποχρεώσεις	8.14	56.763.702,00	43.011.832,73	56.759.236,00	43.000.824,00
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις Μίσθωσης	8.30	3.777.917,54	3.359.163,00	3.777.917,54	3.359.163,00
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	8.7	55.730,82	54.708,23	-	-
Προβλέψεις για παροχές στους εργαζόμενους μετά την έξοδο από την υπηρεσία	8.15	816.639,53	699.247,35	816.639,53	699.247,35
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		61.413.989,89	47.124.951,31	61.353.793,07	47.059.234,35
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές εμπορικές υποχρεώσεις	8.16	16.162.776,19	24.479.794,71	16.195.443,16	24.111.046,80
Βραχυπρόθεσμες δανειακές υποχρεώσεις	8.14	15.583.307,02	16.120.080,55	15.562.244,02	16.098.046,75
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις Μίσθωσης	8.30	957.283,97	761.541,87	957.283,97	761.541,87
Φόρος Εισοδήματος	8.18	494.361,12	2.045,17	493.338,54	-
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	8.17	2.888.925,91	2.081.577,31	2.814.795,64	1.903.325,33
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		36.086.654,21	43.445.039,60	36.023.105,33	42.873.960,75
Σύνολο υποχρεώσεων		97.500.644,10	90.569.990,91	97.376.898,40	89.933.195,10
Σύνολο Ίδιων Κεφαλαίων και Υποχρεώσεων		116.601.596,15	108.853.242,51	119.667.259,82	111.687.489,69

2. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

	Σημ.	Όμιλος		Εταιρεία	
		1/1-31/12/2020	1/1-31/12/2019	1/1-31/12/2020	1/1-31/12/2019
<i>(ποσά σε ευρώ)</i>					
Κύκλος εργασιών	8.19	117.272.744,81	118.810.889,66	116.230.622,23	117.337.629,35
Κόστος Πωληθέντων	8.20	(97.320.645,66)	(98.076.230,67)	(97.079.394,80)	(97.740.390,24)
Μικτό Κέρδος		19.952.099,16	20.734.658,99	19.151.227,43	19.597.239,11
Έξοδα Διάθεσης	8.20	(13.186.283,23)	(12.509.502,25)	(13.186.283,23)	(12.509.502,25)
Έξοδα Διοίκησης	8.20	(3.407.141,35)	(3.576.540,90)	(2.369.140,16)	(2.336.312,54)
Έξοδα Έρευνας & Ανάπτυξης	8.20	(648.254,02)	(609.159,19)	(648.254,02)	(609.159,19)
Άλλα Έσοδα / (Έξοδα)	8.21	1.373.206,34	622.328,70	692.765,34	374.414,70
Κέρδη (Ζημιές) Εκμετάλλευσης		4.083.626,90	4.661.785,35	3.640.315,36	4.516.679,83
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8.22	19.943,56	167,14	19.943,56	167,14
Χρηματοοικονομικά έξοδα	8.22	(2.696.315,46)	(2.446.455,32)	(2.678.847,17)	(2.409.583,44)
Κέρδη/(Ζημιές) από επενδυτικές δραστηριότητες	8.11	(51.451,50)	222.685,47	(51.451,50)	222.685,47
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων		1.355.803,50	2.438.182,64	929.960,25	2.329.949,00
Φόρος Εισοδήματος	8.27	(385.713,03)	(285.895,47)	(335.550,03)	(267.275,43)
Κέρδη (Ζημιές) μετά από φόρους		970.090,47	2.152.287,17	594.410,22	2.062.673,57
Λοιπά Συνολικά Έσοδα					
Ποσά που δεν αναπροηγούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Σχηματισμός αποθεματικού αναλογιστικών κερδών/ζημιών		(76.767,60)	(44.512,21)	(76.767,60)	(44.512,21)
Αναβαλλόμενη φορολογία αναλογιστικών κερδών/ζημιών		18.424,22	10.682,93	18.424,22	10.682,93
Ποσά που ενδέχεται να αναπροηγούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Συναλλαγματικές διαφορές από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του εξωτερικού		(93.203,65)	(297.191,45)	-	-
Λοιπά συνολικά έσοδα περιόδου μετά φόρων		(151.547,03)	(331.020,73)	(58.343,38)	(33.829,28)
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ		818.543,45	1.821.266,44	536.066,85	2.028.844,29
Κέρδη/(Ζημιές) μετά φόρων αποδιδόμενα σε :					
Ιδιακτήρες της μητρικής		973.649,06	2.150.160,20	594.410,22	2.062.673,57
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(3.558,59)	2.126,97	-	-
Συγκεντρωτικά Συνολικά Αποτελέσματα αποδιδόμενα σε :					
Ιδιακτήρες της μητρικής		822.102,04	1.819.139,47	536.066,85	2.028.844,29
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(3.558,59)	2.126,97	-	-
Κέρδη (Ζημιές) ανά Μετοχή	8.28				
Βασικά κέρδη/(Ζημιές) ανά μετοχή		0,0447	0,0986	0,0273	0,0946
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων		8.066.499,08	8.141.403,38	7.429.060,10	8.039.783,53

Οικονομική κατάσταση EXALCO 2020-2021

1. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

(ποσά σε ευρώ)

Σημείωση	Όμιλος		Εταιρεία	
	31/12/2021	31/12/2020 Αναδιτύπωση	31/12/2021	31/12/2020 Αναδιτύπωση
ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ				
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία				
8.1	45.114.460	41.830.016	42.042.467	38.633.975
8.2	2.339.280	3.205.793	347.287	354.318
8.3	30.490	20.794	14.062	15.778
8.4	0	0	8.200.078	8.200.078
8.5	6.724.563	5.218.474	6.724.563	5.218.474
8.6	275.214	116.212	275.214	116.212
8.7	277.700	383.030	264.199	374.172
Σύνολο μη κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων				
	54.761.707	50.774.319	57.867.869	52.913.007
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία				
8.8	38.021.086	30.045.891	36.855.117	28.965.368
8.9	43.397.106	31.783.000	43.999.406	34.292.063
8.10	1.577.357	1.186.230	1.554.868	952.380
8.11	46.850	45.849	46.850	45.849
8.10	2.558.502	0	2.558.502	0
8.12	2.973.481	2.680.295	2.522.282	2.412.580
Σύνολο κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων				
	88.574.381	65.741.266	87.537.023	66.668.241
Σύνολο περιουσιακών στοιχείων				
	143.336.088	116.515.584	145.404.892	119.581.248
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ				
8.13	26.160.000	26.160.000	26.160.000	26.160.000
8.13	17.106.873	16.724.114	17.052.379	16.681.148
	-643.252	-565.537	0	0
	-19.753.965	-22.939.604	-18.008.061	-20.254.933
Ίδια κεφάλαια αναλογούντα στους Ιδιοκτήτες της μητρικής				
	22.869.656	19.378.972	25.204.318	22.586.215
	84.670	17.834	0	0
Σύνολο Ίδιων Κεφαλαίων				
	22.954.326	19.396.806	25.204.318	22.586.215
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ				
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις				
8.14	53.930.398	56.763.702	53.930.398	56.759.236
8.31	4.438.372	3.777.918	4.438.372	3.777.918
8.7	37.324	55.731	0	0
8.15	712.560	434.774	712.560	434.774
8.18	458.983	0	458.983	0
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων				
	59.577.637	61.032.124	59.540.313	60.971.928
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις				
8.16	36.146.793	16.162.776	36.301.672	16.195.443
8.14	19.307.380	15.583.307	19.307.380	15.562.244
8.31	1.023.891	957.284	1.023.891	957.284
8.19	675.982	494.361	569.477	493.339
8.17	3.650.077	2.888.926	3.457.841	2.814.796
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων				
	60.804.124	36.086.654	60.660.262	36.023.105
Σύνολο υποχρεώσεων				
	120.381.761	97.118.779	120.200.574	96.995.033
Σύνολο Ίδιων Κεφαλαίων και Υποχρεώσεων				
	143.336.088	116.515.584	145.404.892	119.581.248

2. Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος

	Σημ.	Όμιλος		Εταιρεία	
		1/1-31/12/2021	1/1-31/12/2020 Αναδιατύπωση	1/1-31/12/2021	1/1-31/12/2020 Αναδιατύπωση
<i>(ποσά σε ευρώ)</i>					
Κύκλος εργασιών	8.20	181.876.939	117.272.745	180.609.900	116.230.622
Κόστος Πωληθέντων	8.21	-155.929.407	-97.320.646	-155.848.502	-97.079.395
Μικτό Κέρδος		25.947.532	19.952.099	24.761.398	19.151.227
Έξοδα Διόθεσης	8.21	-15.724.673	-13.186.283	-15.724.673	-13.186.283
Έξοδα Διοίκησης	8.21	-3.828.233	-3.432.317	-2.895.638	-2.394.316
Έξοδα Έρευνας & Ανάπτυξης	8.21	-777.896	-648.254	-777.896	-648.254
Άλλα Έσοδα / (Έξοδα)	8.22	1.624.564	1.373.206	721.789	692.765
Κέρδη (Ζημιές) Εκμετάλλευσης		7.241.294	4.058.451	6.084.980	3.615.140
Χρηματοοικονομικά έσοδα	8.23	5.040	19.944	212	19.944
Χρηματοοικονομικά έξοδα	8.23	-2.823.727	-2.691.033	-2.813.851	-2.673.564
Κέρδη/(ζημιές) από επενδυτικές δραστηριότητες	8.11	1.001	-51.452	1.001	-51.452
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων		4.423.607	1.335.911	3.272.341	910.067
Φόρος Εισοδήματος	8.28	-764.439	-375.303	-630.305	-325.140
Κέρδη (Ζημιές) μετά από φόρους		3.659.169	960.608	2.642.036	584.928
Λοιπά Συνολικά Έσοδα					
Ποσά που δεν αναταξινομούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Σχηματισμός αποθεματικού αναλογιστικών κερδών/ζημιών		-30.684	-29.603	-30.684	-29.603
Αναβαλλόμενη φορολογία αναλογιστικών κερδών/ζημιών		6.750	7.105	6.750	7.105
Ποσά που ενδέχεται να αναταξινομούνται στην Κατάσταση Αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους					
Συναλλαγματικές διαφορές από τη μετατροπή των οικονομικών καταστάσεων επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του εξωτερικού		-77.715	-297.191	0	0
Λοιπά συνολικά έσοδα περιόδου μετά φόρων ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ		-101.649	-319.690	-23.934	-22.498
Κέρδη/(Ζημιές) μετά φόρων αποδιδόμενα σε :		3.557.520	640.918	2.618.103	562.429
Ιδιοκτήτες της μητρικής		3.592.333	964.167	2.642.036	584.928
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		66.836	-3.559	0	0
Συγκεντρωτικά Συνολικά Αποτελέσματα αποδιδόμενα σε :		3.490.684	644.477	2.618.103	562.429
Ιδιοκτήτες της μητρικής		3.490.684	644.477	2.618.103	562.429
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		66.836	-3.559	0	0
Κέρδη (Ζημιές) ανά Μετοχή		0,1648	0,0442	0,1212	0,0268
Βασικά κέρδη/(ζημιές) ανά μετοχή	8.29	0,1648	0,0442	0,1212	0,0268
Κέρδη (Ζημιές) προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων		11.686.837	8.041.323	10.357.418	7.403.884

ΕΛΒΑΛ

Οικονομική κατάσταση ΕΛΒΑΛ 2015-2016

Ι. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ

<i>Ποσά σε Ευρώ</i>	<i>σημ.</i>	ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		31/12/2016	31/12/2015
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ			
Μη-κυκλοφορούν ενεργητικό			
Γήπεδα, κτίρια και εξοπλισμός	9	297.293.797	363.573.285
Άλλα περιουσιακά στοιχεία	10	912.855	727.776
Επενδύσεις σε ακίνητα	11	16.477.212	9.997.464
Επενδύσεις σε θυγατρικές επιχειρήσεις	12	118.570.837	46.062.528
Επενδύσεις σε συγγενείς επιχειρήσεις	13	1.607.944	1.595.201
Χρηματοοικονομικά στοιχεία διαθέσιμα προς πώληση	14	1.544.786	1.434.216
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	16	1.230.062	1.330.438
Σύνολο μη-κυκλοφορούντος ενεργητικού		437.637.493	424.720.908
Κυκλοφορούν ενεργητικό			
Αποθέματα	17	176.248.272	218.897.946
Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις	16	159.560.906	171.198.470
Παράγωγα	15	2.302.287	342.642
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	18	8.344.113	16.941.285
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		346.455.578	407.380.343
Σύνολο ενεργητικού		784.093.071	832.101.251
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ			
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους			
Μετοχικό κεφάλαιο	19	105.750.180	105.750.180
Αποθεματικά εύλογης αξίας	21	994.149	(1.076.149)
Λοιπά αποθεματικά	20	208.818.194	180.729.934
Κέρδη εις νέον		127.850.453	143.432.536
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων αποδιδόμενων στους μετόχους		443.412.976	428.836.501
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια	22	91.773.160	129.015.144
Παράγωγα	15	-	159.772
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού	23	7.828.326	9.692.122
Επιχορηγήσεις	24	12.388.060	19.750.896
Αναβαλλόμενη φορολογική υποχρέωση	27	32.447.520	40.927.336
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		144.437.066	199.545.270
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	85.993.096	96.125.325
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος		12.761.372	4.066.157
Δάνεια	22	96.586.483	101.829.425
Παράγωγα	15	902.078	1.698.573
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		196.243.029	203.719.480
Σύνολο υποχρεώσεων		340.680.095	403.264.750
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		784.093.071	832.101.251

II. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

		ΕΤΑΙΡΕΙΑ			
Για την χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2016		Συνεχιζόμενες Δραστηριότητες	Διακοπείσες Δραστηριότητες	Απαλοιφές	Σύνολο
Ποσά σε Ευρώ	σημ.	12μήνες έως 31/12/2016	3μήνες έως 31/03/2016	3μήνες έως 31/03/2016	12μήνες έως 31/12/2016
Πωλήσεις	7,8	745.572.332	54.826.299	(29.385.754)	771.012.877
Κόστος πωληθέντων	28	(692.612.805)	(52.054.031)	29.385.754	(715.281.082)
Μεικτό κέρδος		52.959.527	2.772.268	-	55.731.795
Λοιπά έσοδα	29	6.673.197	117.294	-	6.790.491
Έξοδα διάθεσης	28	(5.599.356)	(608.466)	-	(6.207.822)
Έξοδα διοίκησης	28	(15.164.147)	(723.249)	-	(15.887.396)
Λοιπά έξοδα	29	(725.855)	(24.140)	-	(749.995)
Λειτουργικό αποτέλεσμα		38.143.366	1.533.707	-	39.677.073
Χρηματοοικονομικά έσοδα	30	93.369	523	-	93.892
Χρηματοοικονομικά έξοδα	30	(13.923.094)	(296.149)	-	(14.219.243)
Έσοδα από μερίσματα		1.503.948	-	-	1.503.948
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(12.325.777)	(295.626)	-	(12.621.403)
Κέρδη προ φόρου εισοδήματος		25.817.589	1.238.081	-	27.055.670
Φόρος εισοδήματος	27	(8.026.589)	(444.085)	-	(8.470.674)
Κέρδη χρήσεως		17.791.000	793.996	-	18.584.996

Για την χρήση που έληξε την 31 Δεκεμβρίου 2015 (*)		Συνεχιζόμενες Δραστηριότητες	Διακοπείσες Δραστηριότητες	Απαλοιφές	Σύνολο
Ποσά σε Ευρώ	σημ.	5μήνες έως 31/12/2015	12μήνες έως 31/12/2015	5μήνες έως 31/12/2015	12μήνες έως 31/12/2015
Πωλήσεις	7,8	297.888.747	205.002.576	(53.254.614)	449.636.709
Κόστος πωληθέντων	28	(279.876.436)	(190.515.640)	53.254.614	(417.137.462)
Μεικτό κέρδος		18.012.311	14.486.936	-	32.499.247
Λοιπά έσοδα	29	2.167.203	1.005.778	-	3.172.981
Έξοδα διάθεσης	28	(2.087.952)	(2.926.077)	-	(5.014.029)
Έξοδα διοίκησης	28	(4.829.304)	(2.663.451)	(630.864)	(8.123.619)
Λοιπά έξοδα	29	(28.565)	(194.356)	-	(222.921)
Λειτουργικό αποτέλεσμα		13.233.693	9.708.830	(630.864)	22.311.659
Χρηματοοικονομικά έσοδα	30	32.860	9.275	-	42.135
Χρηματοοικονομικά έξοδα	30	(5.950.830)	(1.268.986)	-	(7.219.816)
Έσοδα από μερίσματα		-	-	-	-
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(5.917.970)	(1.259.711)	-	(7.177.681)
Κέρδη προ φόρου εισοδήματος		7.315.723	8.449.119	(630.864)	15.133.978
Φόρος εισοδήματος	27	7.427.345	(2.796.975)	-	4.630.370
Κέρδη χρήσεως		14.743.068	5.652.144	(630.864)	19.764.348

Οικονομική κατάσταση ΕΛΒΑΛ 2016-2017

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	2017	2016	2017	2016
	€ '000	€ '000	€ '000	€ '000
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ				
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό				
Ενσώματα πάγια	10	687.479	404.827	423.549
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11 & 33	74.547	1.043	70.801
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	7.076	-	20.809
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	0	-	242.471
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	64.186	1.879	65.339
Λοιπές συμμετοχές	14	3.771	1.545	3.771
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	15	2.267	-	-
Παράγωγα	18	262	-	260
Λοιπές απαιτήσεις	17	2.624	1.379	2.423
		842.212	410.673	829.425
Κυκλοφορούν ενεργητικό				
Αποθέματα	16	433.498	232.830	281.004
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	17	199.025	194.419	190.723
Παράγωγα	18	4.751	2.638	2.856
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	41.446	15.198	32.574
		678.720	445.084	507.157
Περιουσιακά στοιχεία Διακρατούμενα-προς-Πώληση	34	4.495	-	-
Σύνολο ενεργητικού		1.525.427	855.757	1.336.582
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ				
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους				
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	105.750	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	-	65.030
Αποθεματικά	20	282.340	209.976	293.926
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		161.796	135.859	155.618
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας		655.511	451.586	660.919
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		12.905	2.118	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		668.416	453.703	660.919
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ				
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις				
Δάνεια	22	278.940	98.813	278.414
Υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις	22	13.993	7.819	13.973
Παράγωγα	18	51	-	2
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	61.825	39.597	50.233
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	23	14.946	10.627	10.761
Επιχορηγήσεις	24	21.557	19.775	12.378
Προβλέψεις	25	1.410	-	1.260
		392.724	176.632	367.020
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις				
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	179.172	98.123	141.577
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	15	7.641	15.723	5.002
Δάνεια	22	273.016	109.646	158.216
Υποχρεώσεις από χρηματοδοτικές μισθώσεις	22	2.291	810	2.291
Παράγωγα	18	2.005	1.121	1.446
Προβλέψεις	25	162	-	110
		464.287	225.422	308.643
Σύνολο υποχρεώσεων		857.011	402.054	675.663
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		1.525.427	855.757	1.336.582

II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	2017	2016	2017	2016	
	€ '000	€ '000	€ '000	€ '000	
Πωλήσεις	6	1.150.369	842.699	895.786	771.013
Κόστος Πωληθέντων	8	(1.046.804)	(768.517)	(819.614)	(715.281)
Μεικτό Κέρδος		103.566	74.182	76.172	55.732
Λοιπά Έσοδα	7	7.892	5.981	8.304	6.792
Έξοδα διάθεσης	8	(12.506)	(11.616)	(5.241)	(6.208)
Έξοδα διοίκησης	8	(25.535)	(18.252)	(17.375)	(15.887)
Λοιπά Έξοδα	7	(3.801)	(1.379)	(2.793)	(751)
Λειτουργικό αποτέλεσμα		69.616	48.915	59.067	39.677
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	118	102	75	94
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(17.767)	(15.395)	(13.080)	(14.219)
Έσοδα από μερίσματα		0	-	1.722	1.504
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(17.649)	(15.293)	(11.283)	(12.621)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	(1.293)	(276)	-	-
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		50.674	33.346	47.784	27.056
Φόρος εισοδήματος	15	(17.410)	(11.439)	(14.461)	(8.471)
Καθαρά κέρδη περιόδου		33.264	21.907	33.324	18.585
Κατανομημένα σε :					
Μετόχους της μητρικής		33.549	21.978	33.324	18.585
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		(285)	(71)	-	-
		33.264	21.907	33.324	18.585

Οικονομική κατάσταση ΕΛΒΑΛ 2017-2018

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2018	2017	2018	2017
		€ '000	€ '000	€ '000	€ '000
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό					
Ενσώματα πάγια	10	720.564	687.479	459.754	423.549
Λύλα 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
		894.998	842.212	890.253	829.425
Κυκλοφορούν ενεργητικό					
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
		775.050	678.720	568.275	507.157
Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	34	4.495	4.495	-	-
Σύνολο ενεργητικού		1.674.543	1.525.427	1.458.528	1.336.582
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	146.344	146.344	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	65.030	65.030	65.030
Αποθεματικά	20	281.103	282.340	291.906	293.926
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		224.310	161.796	202.634	155.618
Κεφάλαια αποδιδόμενα εις μετόχους της εταιρείας		716.788	655.511	705.914	660.919
Δικαιώματα μειοψηφίας		13.679	12.905	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		730.468	668.416	705.914	660.919
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
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
		479.136	392.724	382.763	367.021
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
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
		464.939	464.287	369.852	308.643
Σύνολο υποχρεώσεων		944.075	857.011	752.614	675.664
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		1.674.543	1.525.427	1.458.528	1.336.582

II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	2018	2017	2018	2017	
	€ '000	€ '000	€ '000	€ '000	
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)
Μεικτό Κέρδος		166.948	103.566	112.112	76.172
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)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)		107.051	69.616	75.370	59.067
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
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(32.156)	(17.649)	(21.420)	(11.283)
Κέρδη / (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	953	(1.293)	-	-
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		75.849	50.674	53.949	47.784
Φόρος εισοδήματος	15	(11.546)	(17.410)	(6.610)	(14.461)
Καθαρά κέρδη περιόδου		64.303	33.264	47.339	33.324
Κατανεμημένα σε :					
Μετόχους της μητρικής		63.646	33.549	47.339	33.324
Δικαιώματα μειοψηφίας		656	(285)	-	-
		64.303	33.264	47.339	33.324
Κέρδη ανά μετοχή που αναλογούν στους μετόχους της μητρικής για την περίοδο (εκφρασμένα σε € ανά μετοχή)					
Βασικά και μειωμένα	21	0,1806	0,1188	0,1343	0,1180

Οικονομική κατάσταση ΕΛΒΑΛ 2018-2019

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2019	2018	2019	2018
		€ '000	€ '000	€ '000	€ '000
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό					
Ενσώματα πάγια	10	813.265	720.564	543.612	459.754
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	33	19.274	-	17.292	-
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	79.983	76.527	71.068	70.447
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	6.589	6.838	20.045	19.591
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	0	-	264.672	251.472
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	85.801	82.846	80.965	82.661
Λουτές επενδύσεις	14	3.611	3.853	1.682	3.853
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	15	1.167	1.717	-	-
Παράγωγα	18	1	3	1	3
Λουτές απαιτήσεις	17	2.629	2.650	2.374	2.473
		1.012.320	894.998	1.001.710	890.253
Κυκλοφορούν ενεργητικό					
Αποθέματα	16	469.952	519.218	300.058	343.286
Εμπορικές και Λουτές απαιτήσεις	17	215.700	218.286	195.619	200.317
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		1.577	191	-	-
Παράγωγα	18	949	3.115	861	2.202
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	48.688	34.241	16.243	22.470
		736.865	775.050	512.781	568.275
Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	34	4.495	4.495	-	-
Σύνολο ενεργητικού		1.753.680	1.674.543	1.514.491	1.458.528
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	146.344	146.344	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	65.030	65.030	65.030
Ίδιες μετοχές		-	-	-	-
Αποθεματικά Συναλ. Διαφορών					
Αποθεματικά	20	305.261	281.103	315.592	291.906
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		230.553	224.310	200.460	202.634
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας		747.188	716.788	727.427	705.914
Δικαιώματα μειοψηφίας		14.084	13.679	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		761.272	730.468	727.427	705.914
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Δάνεια	22	440.374	372.905	361.663	299.841
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	11.813	11.511	10.502	11.511
Παράγωγα	18	12	101	12	101
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	58.783	58.024	48.950	47.714
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	23	17.929	15.584	12.776	11.270
Επυχορηγήσεις	24	17.365	19.602	9.811	11.067
Προβλέψεις	25	1.410	1.410	1.260	1.260
		547.685	479.136	444.972	382.763
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λουτές υποχρεώσεις	26	258.979	244.506	211.850	209.222
Συμβατικές υποχρεώσεις		8.722	9.238	6.802	7.425
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος		13.099	14.178	12.087	9.520
Δάνεια	22	158.595	191.225	107.005	137.984
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	3.798	2.328	3.091	2.328
Παράγωγα	18	1.369	3.301	1.147	3.263
Προβλέψεις	25	162	162	110	110
		444.723	464.939	342.093	369.852
Σύνολο υποχρεώσεων		992.408	944.075	787.065	752.614
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		1.753.680	1.674.543	1.514.491	1.458.528

II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

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

Οικονομική κατάσταση ΕΛΒΑΛ 2019-2020

Ι. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2020	2019	2020	2019
		€ '000	€ '000	€ '000	€ '000
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό					
Ενομήματα πάγια	10	851.942	813.265	582.956	543.612
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	33	19.734	19.274	17.838	17.292
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	79.474	79.983	70.627	71.068
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	6.267	6.589	18.714	20.045
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	-	-	271.359	264.672
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	91.745	85.801	84.965	80.965
Λοιπές συμμετοχές	14	4.301	3.611	2.185	1.682
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	15	172	1.167	-	-
Παράγωγα	18	64	1	64	1
Λοιπές απαιτήσεις	17	2.748	2.629	2.403	2.374
Μακροπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις	34	3.975	-	3.975	-
		1.060.422	1.012.320	1.055.086	1.001.710
Κυκλοφορούν ενεργητικό					
Αποθέματα	16	503.773	469.952	308.816	300.058
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	17	254.606	215.700	232.555	195.619
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		206	1.577	-	-
Παράγωγα	18	5.477	949	3.346	861
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	33.838	48.688	12.627	16.243
		797.900	736.865	557.344	512.781
Περιουσιακά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση		-	4.495	-	-
Σύνολο ενεργητικού		1.858.322	1.753.680	1.612.430	1.514.491
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	146.344	146.344	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	65.030	65.030	65.030
Αποθεματικά	20	310.790	305.261	319.045	315.592
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		241.771	230.553	204.078	200.460
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας		763.935	747.188	734.497	727.427
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		14.352	14.084	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		778.287	761.272	734.497	727.427
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Δάνεια	22	452.706	440.374	382.339	361.663
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	10.480	11.813	9.222	10.502
Παράγωγα	18	270	12	270	12
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	55.448	58.783	46.131	48.950
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εφόδου από την υπηρεσία	23	19.395	17.929	13.691	12.776
Επιχορηγήσεις	24	15.607	17.365	8.590	9.811
Προβλέψεις	25	1.597	1.410	1.260	1.260
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	26	200	-	-	-
		555.703	547.685	461.502	444.972
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	309.707	258.979	269.596	211.850
Συμβατικές υποχρεώσεις		8.826	8.722	6.427	6.802
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	15	10.062	13.099	8.926	12.087
Δάνεια	22	189.671	158.595	126.996	107.005
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	3.992	3.798	3.278	3.091
Παράγωγα	18	1.912	1.369	1.097	1.147
Προβλέψεις	25	162	162	110	110
		524.332	444.723	416.430	342.093
Σύνολο υποχρεώσεων		1.080.034	992.408	877.933	787.065
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		1.858.322	1.753.680	1.612.430	1.514.491

II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2020	2019	2020	2019
		€ '000	€ '000	€ '000	€ '000
Πωλήσεις	6	2.028.588	2.044.606	1.405.660	1.429.922
Κόστος Πωληθέντων	8	(1.893.640)	(1.899.542)	(1.318.866)	(1.328.002)
Μεικτό Κέρδος		134.948	145.064	86.794	101.920
Λοιπά Έσοδα	7	10.785	11.928	10.690	11.712
Έξοδα διάθεσης	8	(21.430)	(21.284)	(11.772)	(11.323)
Έξοδα διαίκησης	8	(54.306)	(47.771)	(37.954)	(33.391)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων		(485)	437	(112)	11
Λοιπά Έξοδα	7	(9.905)	(8.334)	(7.248)	(6.109)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)		59.607	80.038	40.398	62.820
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	288	231	400	364
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(25.506)	(25.640)	(19.414)	(18.820)
Έσοδα από μερίσματα		-	50	1.208	2.355
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(25.218)	(25.358)	(17.806)	(16.101)
Απομειώσεις συμμετοχών	13	-	-	-	(300)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	4.580	3.500	-	-
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		38.969	58.179	22.592	46.419
Φόρος εισοδήματος	15	(9.462)	(16.238)	(5.482)	(13.503)
Καθαρά κέρδη περιόδου		29.507	41.942	17.110	32.916
Κατανεμημένα σε :					
Μετόχους της μητρικής		28.450	41.304	17.110	32.916
Δικαιώματα μειοψηφίας		1.057	638	-	-
		29.507	41.942	17.110	32.916

Οικονομική κατάσταση ΕΛΒΑΛ 2020-2021

I. Κατάσταση Οικονομικής Θέσης

	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2021	2020	2021	2020
		€ '000	Αναδιατυπωμένο € '000	€ '000	Αναδιατυπωμένο € '000
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη κυκλοφορούν ενεργητικό					
Ενοίκια πάγια	10	967.684	851.942	685.581	582.956
Δικαίωμα χρήσης Περιουσιακών στοιχείων	33	22.021	19.734	16.989	17.838
Άυλα περιουσιακά στοιχεία και υπεραξία	11	89.929	79.474	70.329	70.627
Επενδύσεις σε ακίνητα	12	3.244	6.267	17.499	18.714
Συμμετοχές σε θυγατρικές	13	-	-	269.353	271.359
Συμμετοχές σε συγγενείς	13	29.964	91.745	30.417	84.965
Λοιπές συμμετοχές	14	4.231	4.301	4.189	2.185
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	15	1.679	172	-	-
Παράγωγα	18	-	64	-	64
Λοιπές απαιτήσεις	17	5.048	2.748	2.890	2.403
Μακροπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις	34	-	3.975	-	3.975
		1.123.801	1.060.421	1.097.248	1.055.086
Κυκλοφορούν ενεργητικό					
Αποθέματα	16	697.605	503.773	436.739	308.816
Εμπορικές και Λοιπές απαιτήσεις	17	298.243	254.606	251.758	232.555
Προκαταβολή φόρου εισοδήματος		78	206	-	-
Βραχυπρόθεσμες δανειακές απαιτήσεις	34	5.746	-	8.746	-
Παράγωγα	18	14.125	5.477	11.037	3.346
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	91.144	33.838	57.242	12.627
		1.106.941	797.900	765.522	557.343
Σύνολο ενεργητικού		2.230.742	1.858.321	1.862.770	1.612.430
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ					
Ίδια κεφάλαια αποδιδόμενα στους μετόχους					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	146.344	146.344	146.344	146.344
Αποθεματικό υπέρ το άρτιο	20	65.030	65.030	65.030	65.030
Αποθεματικά	20	291.419	310.790	287.424	319.045
Κέρδη/ (ζημιές) εις νέον		286.426	248.017	226.629	208.478
Κεφάλαιο αποδιδόμενο εις μετόχους της εταιρείας		789.219	770.182	725.428	738.898
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		19.098	14.352	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		808.316	784.534	725.428	738.898
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Δάνεια	22	662.111	452.706	599.191	382.339
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	10.392	10.480	6.543	9.220
Παράγωγα	18	3.205	270	3.205	270
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	15	57.006	57.421	46.963	47.521
Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία	23,37	12.585	11.176	8.836	7.902
Επιχορηγήσεις	24	15.233	15.607	9.044	8.590
Προβλέψεις	25	1.608	1.597	1.411	1.260
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	26	11.695	200	11.495	-
		773.835	549.456	686.687	457.102
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Προμηθευτές και λοιπές υποχρεώσεις	26	412.266	309.706	319.647	269.597
Συμβατικές υποχρεώσεις		9.267	8.826	4.562	6.427
Υποχρέωση από φόρο εισοδήματος	15	18.093	10.062	15.685	8.926
Δάνεια	22	200.910	189.671	104.801	126.996
Υποχρεώσεις μίσθωσης	22	4.785	3.992	3.412	3.278
Παράγωγα	18	3.108	1.912	2.439	1.097
Προβλέψεις	25	162	162	110	110
		648.591	524.331	450.655	416.430
Σύνολο υποχρεώσεων		1.422.425	1.073.787	1.137.342	873.532
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων και υποχρεώσεων		2.230.742	1.858.321	1.862.770	1.612.430

II. Κατάσταση Λογαριασμού Αποτελεσμάτων

	Σημ.:	ΟΜΙΛΟΣ		ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
		2021	2020	2021	2020
		€ '000	Αναδιατυπωμένο € '000	€ '000	Αναδιατυπωμένο € '000
Πωλήσεις	6	2.883.042	2.028.588	1.969.822	1.405.660
Κόστος Πωληθέντων	8	(2.648.216)	(1.893.826)	(1.820.663)	(1.319.072)
Μεικτό Κέρδος		234.826	134.762	149.159	86.588
Λοιπά Έσοδα	7	15.636	10.785	12.869	10.690
Έξοδα διάθεσης	8	(28.455)	(21.430)	(11.370)	(11.772)
Έξοδα διοίκησης	8	(61.761)	(54.306)	(43.420)	(37.954)
Απομείωση απαιτήσεων και συμβατικών περιουσιακών στοιχείων		(489)	(485)	(131)	(112)
Λοιπά Έξοδα	7	(12.846)	(9.904)	(8.554)	(7.248)
Λειτουργικό αποτέλεσμα (EBIT)		146.911	59.421	98.554	40.192
Χρηματοοικονομικά έσοδα	9	279	288	446	400
Χρηματοοικονομικά έξοδα	9	(31.266)	(25.506)	(24.434)	(19.414)
Έσοδα από μερίσματα		113	-	2.822	1.208
Καθαρό χρηματοοικονομικό αποτέλεσμα		(30.874)	(25.218)	(21.166)	(17.806)
Κέρδη/ (Ζημιές) από συγγενείς επιχειρήσεις	13	89	4.580	-	-
Απομειώσεις Συμμετοχών	13	(5.865)	-	(9.535)	-
Κέρδη/ (Ζημιές) από διανομή σε είδος	36	22.157	-	32.603	-
Κέρδη / (Ζημιές) προ φόρων		132.418	38.783	100.456	22.386
Φόρος εισοδήματος	15	(18.504)	(9.417)	(12.211)	(5.432)
Καθαρά κέρδη περιόδου		113.914	29.366	88.245	16.954
Κατανεμημένα σε :					
Μετόχους της μητρικής		111.689	28.309	88.245	16.954
Δικαιώματα μειοψηφίας		2.225	1.057	-	-
		113.914	29.366	88.245	16.954

ALUMIL

Οικονομική κατάσταση ALUMIL 2015-2016

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016 (όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Σημ.	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΙΑ		
	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2015	
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη Κυκλοφορούν ενεργητικά:					
Ενσώματα πάγια στοιχεία	8	144.288.496	145.549.434	88.432.208	89.259.044
Επενδύσεις σε ακίνητα	10	24.800	26.040	-	-
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	9	742.845	731.430	554.551	530.879
Συμμετοχές σε θυγατρικές	11	-	-	34.988.023	34.563.300
Διαθέσιμα προς πώληση χρημ/κά στοιχεία	12	717.957	717.967	717.312	717.312
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	13	842.299	674.520	592.606	491.527
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	6	2.105.810	2.207.144	-	-
Σύνολο μη κυκλοφορούντος ενεργητικού		148.722.207	149.906.535	125.284.700	125.562.062
Αποθέματα	14	72.585.513	66.190.303	42.290.325	38.479.796
Εμπορικές απαιτήσεις	15	55.392.875	52.882.756	40.098.246	45.052.048
Λοιπές απαιτήσεις & προκαταβολές	16	9.086.773	10.292.822	6.561.595	9.424.578
Χρηματοοικονομικά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	17	106.309	156.404	106.309	156.404
Λοιπά χρηματοοικονομικά στοιχεία	18	349.998	-	-	-
Χρηματικά Διαθέσιμα	18	18.000.029	22.008.109	5.997.015	4.335.022
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		155.521.497	151.530.394	95.053.490	97.447.848
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		304.243.704	301.436.929	220.338.190	223.009.910
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μετοχικό κεφάλαιο	19	8.146.012	8.146.012	8.146.012	8.146.012
Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο	19	33.153.265	33.153.265	33.153.265	33.153.265
Αποθεματικά	20	50.041.843	49.563.111	57.344.319	56.474.293
Ζημιές εις νέο		(45.829.195)	(41.598.027)	(75.882.332)	(70.437.238)
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων μετόχων Εταιρίας		45.511.925	49.264.361	22.761.264	27.336.332
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		19.389.806	14.185.482	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		64.901.731	63.449.843	22.761.264	27.336.332
Μακροπρόθεσμα δάνεια	22	10.510.867	130.600.904	-	120.061.273
Πρόβλεψη για αποζημίωση προσωπικού	23	2.343.673	2.162.474	1.794.434	1.642.647
Επιχορηγήσεις παγίων	24	19.473.023	20.724.732	13.192.301	13.901.327
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	6	3.927.017	4.881.162	2.846.843	3.925.952
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		36.254.580	158.369.272	17.833.578	139.531.199
Εμπορικές υποχρεώσεις	25	29.386.561	19.682.437	18.453.861	12.739.208
Λοιπές βραχ/σμες υποχρ. και δεδ/να έξοδα	26	10.837.100	9.203.491	6.093.459	5.297.207
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	27	7.150.786	12.732.502	2.510.588	2.302.915
Μακρ/σμες υποχρ. πληρ. στην επόμ. χρήση	22	154.945.872	37.060.566	152.445.440	35.278.163
Φόροι εισοδήματος πληρωτέοι	28	767.074	938.818	240.000	524.886
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		203.087.393	79.617.814	179.743.348	56.142.379
Σύνολο υποχρεώσεων		239.341.973	237.987.086	197.576.926	195.673.578
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		304.243.704	301.436.929	220.338.190	223.009.910

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016**

(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Η ΕΤΑΙΡΙΑ

	Σημ.	<u>01/01 – 31/12/2016</u>	<u>01/01 – 31/12/2015</u>
Πωλήσεις	5α	121.717.597	111.634.983
Κόστος πωληθέντων	5γ	<u>(106.457.328)</u>	<u>(100.549.984)</u>
Μικτό κέρδος		15.260.269	11.084.999
Άλλα λειτουργικά έσοδα	5β	5.368.426	3.865.720
Έξοδα λειτουργίας διαθέσεως	5δ	(15.322.319)	(14.122.807)
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	5ε	(5.702.963)	(5.983.239)
Έξοδα ερευνών και ανάπτυξης	5στ	(1.152.808)	(1.037.672)
Καθαρές (ζημίες)/κέρδη από συναλ/κές διαφορές		<u>(82.070)</u>	<u>2.521</u>
Ζημίες από λειτουργικές δραστηριότητες		(1.631.465)	(6.190.478)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	5ζ	(7.300.598)	(6.945.184)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	5ζ	<u>3.477.346</u>	<u>221.689</u>
Ζημίες προ φόρων		(5.454.717)	(12.913.973)
Φόροι εισοδήματος	6	<u>921.390</u>	<u>294.519</u>
Ζημίες μετά από φόρους		(4.533.327)	(12.619.454)
Ζημίες ανά μετοχή			
- βασικές & απομειωμένες	7	<u>(0,2059)</u>	<u>(0,5732)</u>
Κέρδη/(Ζημίες) προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων («EBITDA»)	30	<u>2.685.791</u>	<u>(1.614.169)</u>

Οικονομική κατάσταση ALUMIL 2016-2017

**ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΟΠΙΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2017**

(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Σημ.	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	31/12/2017	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2016	
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη Κυκλοφορούν ενεργητικό:					
Ενσώματα πάγια στοιχεία	8	131.348.589	144.288.496	77.958.294	88.432.208
Επενδύσεις σε ακίνητα	10	433.415	24.800	-	-
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	9	613.960	742.845	470.419	554.551
Συμμετοχές σε θυγατρικές	11	-	-	34.966.023	34.988.023
Διαθέσιμα προς πώληση χρημ/κά στοιχεία	12	717.312	717.957	717.312	717.312
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	13	3.658.469	842.299	3.168.747	592.606
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	6	7.382.787	2.105.810	4.859.809	-
Σύνολο μη κυκλοφορούντος ενεργητικού		144.154.532	148.722.207	122.140.604	125.284.700
Αποθέματα	14	68.814.935	72.585.513	36.114.741	42.290.325
Εμπορικές απαιτήσεις	15	47.226.384	55.392.875	32.297.220	40.098.246
Λοιπές απαιτήσεις & προκαταβολές	16	8.590.692	8.127.120	3.220.406	6.561.595
Απαιτήσεις από κατασκευαστικές συμβάσεις	17	2.904.493	959.653	-	-
Χρηματοοικονομικά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	12	160.065	106.309	160.065	106.309
Λοιπά χρηματοοικονομικά στοιχεία	18	-	349.998	-	-
Χρηματικά Διαθέσιμα	18	17.488.601	18.000.029	3.730.650	5.997.015
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		145.185.170	155.521.497	75.523.082	95.053.490
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		289.339.702	304.243.704	197.663.686	220.338.190
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μετοχικό κεφάλαιο	19	8.146.012	8.146.012	8.146.012	8.146.012
Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο	19	33.153.265	33.153.265	33.153.265	33.153.265
Αποθεματικά	20	49.379.060	50.041.843	57.374.719	57.344.319
Ζημίες εις νέο		(66.598.516)	(45.829.195)	(96.961.329)	(75.882.332)
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων μετόχων Εταιρείας		24.079.821	45.511.925	1.712.667	22.761.264
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		22.045.637	19.389.806	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		46.125.458	64.901.731	1.712.667	22.761.264
Μακροπρόθεσμα δάνεια	22	3.167.002	10.510.867	-	-
Πρόβλεψη για αποζημίωση προσωπικού	23	2.537.517	2.343.673	1.910.207	1.794.434
Επιχορηγήσεις παγίων	24	15.449.180	19.473.023	9.641.060	13.192.301
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	26	264.229	-	-	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	6	766.425	3.927.017	-	2.846.843
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		22.184.353	36.254.580	11.551.267	17.833.578
Εμπορικές υποχρεώσεις	25	30.072.943	29.386.561	17.631.585	18.453.861
Λοιπές βραχ/σμες υποχρ. και δεδ/να έξοδα	26	14.579.091	10.837.100	6.031.688	6.093.459
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	27	6.762.752	7.150.786	2.543.604	2.510.588
Μακρ/σμες υποχρ.πληρ. στην επόμ. χρήση	22	168.934.692	154.945.872	158.192.875	152.445.440
Φόροι εισοδήματος πληρωτέοι	28	680.413	767.074	-	240.000
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		221.029.891	203.087.393	184.399.752	179.743.348
Σύνολο υποχρεώσεων		243.214.244	239.341.973	195.951.019	197.576.926
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		289.339.702	304.243.704	197.663.686	220.338.190

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2017**

(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Σημ.	01/01 – 31/12/2017	01/01 – 31/12/2016
Πωλήσεις	5α 128.219.804	121.717.597
Κόστος πωληθέντων	5γ (113.278.402)	(106.457.328)
Μικτό κέρδος	14.941.402	15.260.269
Άλλα λειτουργικά έσοδα	5β 5.107.238	5.368.426
Έξοδα λειτουργίας διαθέσεως	5δ (14.585.868)	(12.071.722)
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	5ε (4.459.688)	(5.495.610)
Έξοδα ερευνών και ανάπτυξης	5στ (1.421.327)	(1.152.808)
Λοιπά έξοδα εκμεταλλεύσεως	5ζ (20.198.276)	(3.457.950)
Καθαρά κέρδη/ (ζημίες) από συναλ/κές διαφορές	2.797	(82.070)
Ζημίες από λειτουργικές δραστηριότητες	(20.613.722)	(1.631.465)
Χρηματοοικονομικά έξοδα	5η (9.458.978)	(7.300.598)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	5η 1.086.258	3.477.346
Ζημίες προ φόρων	(28.986.442)	(5.454.717)
Φόροι εισοδήματος	6 7.944.098	921.390
Ζημίες μετά από φόρους	(21.042.344)	(4.533.327)
Ζημίες ανά μετοχή		
- βασικές & απομειωμένες	7 (0,9558)	(0,2059)
 (Ζημίες) /Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων («EBITDA»)	30 (16.238.174)	2.685.791

Οικονομική κατάσταση ALUMIL 2017-2018

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018
(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Σημ.	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	31/12/2018	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2017	
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη Κυκλοφορούν ενεργητικό:					
Ενσώματα πάγια στοιχεία	8	131.792.091	131.348.589	76.981.542	77.958.294
Επενδυτικά ακίνητα	10	298.530	433.415	-	-
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	9	675.668	613.960	529.775	470.419
Συμμετοχές σε θυγατρικές	11	-	-	38.060.672	34.966.023
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους	12	717.312	717.312	717.312	717.312
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	13	4.211.453	3.658.469	3.767.078	3.168.747
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	6	7.750.673	7.382.787	5.923.527	4.859.809
Σύνολο μη κυκλοφορούντος ενεργητικού		145.445.727	144.154.532	125.979.906	122.140.604
Αποθέματα	14	75.311.311	68.814.935	41.287.146	36.114.741
Εμπορικές απαιτήσεις	15	43.490.925	47.226.384	29.080.761	32.297.220
Λοιπές απαιτήσεις & προκαταβολές	16	4.194.357	8.590.692	1.470.561	3.220.406
Περιουσιακά στοιχεία από κατασκευαστικά συμβόλαια	17	172.180	2.904.493	-	-
Χρηματοοικονομικά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων	12	60.724	160.065	60.724	160.065
Χρηματικά Διαθέσιμα	18	20.877.381	17.488.601	6.528.627	3.730.650
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		144.106.878	145.185.170	78.427.819	75.523.082
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		289.552.605	289.339.702	204.407.725	197.663.686
ΙΑΙΔ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μετοχικό κεφάλαιο	19	8.146.012	8.146.012	8.146.012	8.146.012
Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο	19	33.153.265	33.153.265	33.153.265	33.153.265
Αποθεματικά	20	59.173.560	49.379.060	58.964.987	57.374.719
Ζημίες εις νέο		(86.987.215)	(66.598.516)	(97.196.504)	(96.961.329)
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων μετόχων Εταιρείας		13.485.622	24.079.821	3.067.760	1.712.667
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		30.616.145	22.045.637	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		44.101.767	46.125.458	3.067.760	1.712.667
Μακροπρόθεσμα δάνεια	22	10.865.779	3.167.002	-	-
Πρόβλεψη για αποζημίωση προσωπικού	23	2.813.976	2.537.517	1.912.301	1.910.207
Επιχορηγήσεις παγίων	24	14.429.010	15.449.180	9.064.912	9.641.060
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	26	238.979	264.229	225.924	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	6	632.865	766.425	-	-
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		28.980.609	22.184.353	11.203.137	11.551.267
Εμπορικές υποχρεώσεις	25	34.311.622	30.072.943	22.269.068	17.631.585
Λοιπές βραχ/σμες υποχρ. και δεδ/να έξοδα	26	13.124.945	14.579.091	5.439.017	6.031.688
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	27	5.924.241	6.762.752	2.434.768	2.543.604
Μακρ/σμες υποχρ. πληρ. στην επόμ. χρήση	22	162.716.605	168.934.692	159.993.975	158.192.875
Φόροι εισοδήματος πληρωτέοι	28	392.816	680.413	-	-
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		216.470.229	221.029.891	190.136.828	184.399.752
Σύνολο υποχρεώσεων		245.450.838	243.214.244	201.339.965	195.951.019
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		289.552.605	289.339.702	204.407.725	197.663.686

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018
(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

	Σημ.	01/01 – 31/12/2018	01/01 – 31/12/2017
Έσοδα από πωλήσεις	5α	153.284.545	128.219.804
Κόστος πωληθέντων	5γ	(131.467.521)	(113.278.402)
Μικτό κέρδος		21.817.024	14.941.402
Άλλα έσοδα	5β	5.641.954	5.107.238
Έξοδα λειτουργίας διαθέσεως	5δ	(13.923.562)	(14.585.868)
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	5ε	(5.277.431)	(4.459.688)
Έξοδα ερευνών και ανάπτυξης	5στ	(1.576.905)	(1.421.327)
Λοιπά έξοδα/ζημιές	5ζ	(1.068.907)	(20.198.276)
Καθαρές (ζημιές)/κέρδη από συναλ/κές διαφορές		(37.782)	2.797
Κέρδη/(Ζημιές) από λειτουργικές δραστηριότητες		5.574.391	(20.613.722)
Χρηματοοικονομικά έξοδα	5η	(9.220.552)	(9.458.978)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	5η	4.300.861	1.086.258
Κέρδη/(Ζημιές) προ φόρων		654.700	(28.986.442)
Φόροι εισοδήματος	6	962.201	7.944.098
Κέρδη/(Ζημιές) μετά από φόρους		1.616.901	(21.042.344)
Κέρδη/(Ζημιές) ανά μετοχή - βασικά & απομειωμένα	7	0,0734	(0,9558)
Κέρδη/(Ζημιές) προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελεσμάτων και συνολικών αποσβέσεων («EBITDA»)	30	9.749.301	(16.238.174)

Οικονομική κατάσταση ALUMIL 2018-2019

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΟΠΙΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019

(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Σημ.	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	31/12/2019	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2018	
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη Κυκλοφορούν ενεργητικό:					
Ενόμια πάγια στοιχεία	8	122.164.915	131.792.091	74.389.434	76.981.542
Αυλα περιουσιακά στοιχεία	9	663.569	675.668	549.301	529.775
Επενδυτικά ακίνητα	10	168.764	298.530	-	-
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	11	5.263.469	-	1.019.164	-
Συμμετοχές σε θυγατρικές	12	-	-	36.871.085	38.060.672
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους	13	717.312	717.312	717.312	717.312
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	14	3.707.756	4.211.453	5.408.583	3.767.078
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	6	6.822.195	7.750.673	5.188.346	5.923.527
Σύνολο μη κυκλοφορούντος ενεργητικού		139.507.980	145.445.727	124.143.225	125.979.906
Αποθέματα	15	69.720.436	75.311.311	41.462.457	41.287.146
Εμπορικές απαιτήσεις	16	43.345.947	43.490.925	23.705.586	29.080.761
Λοιπές απαιτήσεις & προκαταβολές	17	5.934.207	4.194.357	2.316.917	1.470.561
Περιουσιακά στοιχεία από κατασκευαστικά συμβόλαια	18	-	172.180	-	-
Χρηματ/κά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτ/των	13	115.190	60.724	115.190	60.724
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	16.834.425	20.877.381	5.347.723	6.528.627
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		135.950.205	144.106.878	72.947.873	78.427.819
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		275.458.185	289.552.605	197.091.098	204.407.725
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	8.146.012	8.146.012	8.146.012	8.146.012
Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο	20	33.153.265	33.153.265	33.153.265	33.153.265
Αποθεματικά	21	58.464.332	59.173.560	59.542.217	58.964.987
Ζημίες εις νέο		(88.069.959)	(86.987.215)	(100.323.539)	(97.196.504)
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων μετόχων Εταιρείας		11.693.650	13.485.622	517.955	3.067.760
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		32.481.815	30.616.145	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		44.175.465	44.101.767	517.955	3.067.760
Μακροπρόθεσμα δάνεια	23	3.938.428	10.865.779	-	-
Πρόβλεψη για αποζημίωση προσωπικού	24	2.230.384	2.813.976	1.532.014	1.912.301
Επιχορηγήσεις παγίων	25	12.225.933	14.429.010	8.510.891	9.064.912
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	27	211.964	238.979	191.607	225.924
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	28	3.647.326	-	643.662	-
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	6	639.620	632.865	-	-
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		22.893.655	28.980.609	10.878.174	11.203.137
Εμπορικές υποχρεώσεις	26	28.379.464	34.311.622	17.924.825	22.269.068
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	27	11.599.551	13.124.945	6.231.526	5.439.017
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	28	1.710.026	-	386.644	-
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	29	5.097.272	5.924.241	2.460.905	2.434.768
Μακρ/σμες υποχρ. πληρ. στην επόμ. χρήση	23	161.095.705	162.716.605	158.691.069	159.993.975
Φόροι εισοδήματος πληρωτέοι	30	507.047	392.816	-	-
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		208.389.065	216.470.229	185.694.969	190.136.828
Σύνολο υποχρεώσεων		231.282.720	245.450.838	196.573.143	201.339.965
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		275.458.185	289.552.605	197.091.098	204.407.725

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019**

(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Σημ.	01/01 – 31/12/2019	01/01 – 31/12/2018
Έσοδα από συμβάσεις με πελάτες	5α 152.785.431	153.284.545
Κόστος πωληθέντων	5γ (131.089.920)	(131.467.521)
Μικτό κέρδος	21.695.511	21.817.024
Άλλα έσοδα και κέρδη	5β 5.748.089	5.641.954
Έξοδα λειτουργίας διαθέσεως	5δ (15.068.493)	(13.923.562)
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	5ε (6.193.559)	(5.277.431)
Έξοδα ερευνών και ανάπτυξης	5στ (1.597.037)	(1.576.905)
Λοιπά έξοδα/ζημιές	5ζ (1.516.913)	(1.068.907)
Καθαρές ζημιές από συναλ/κές διαφορές	(79.152)	(37.782)
Κέρδη από λειτουργικές δραστηριότητες	2.988.446	5.574.391
Χρηματοοικονομικά έξοδα	5η (7.761.182)	(9.220.552)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	5η 2.468.429	4.300.861
(Ζημιές)/Κέρδη προ φόρων	(2.304.307)	654.700
Φόροι εισοδήματος	6 (616.695)	962.201
(Ζημιές)/Κέρδη μετά από φόρους	(2.921.002)	1.616.901
(Ζημιές)/Κέρδη ανά μετοχή		
- βασικά & απομειωμένα	7 (0,1327)	0,0734

Οικονομική κατάσταση ALUMIL 2019-2020

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΟΠΙΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020
(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Σημ.	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	31/12/2020	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2019	
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη Κυκλοφορούν ενεργητικό:					
Ενσώματα πάγια στοιχεία	8	136.499.758	122.164.915	88.191.270	74.389.434
Αυλα περιουσιακά στοιχεία	9	633.523	663.569	524.749	549.301
Επενδυτικά ακίνητα	10	307.695	168.764	-	-
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	11	7.196.871	5.263.469	1.761.506	1.019.164
Συμμετοχές σε θυγατρικές	12	-	-	37.116.085	36.871.085
Επενδύσεις σε συμμετοχικούς τίτλους	13	-	717.312	-	717.312
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	14	1.319.128	3.707.756	2.734.406	5.408.583
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	6	3.974.854	6.822.195	2.686.941	5.188.346
Σύνολο μη κυκλοφορούντος ενεργητικού		149.931.829	139.507.980	133.014.957	124.143.225
Αποθέματα	15	72.265.384	69.720.436	43.271.861	41.462.457
Εμπορικές απαιτήσεις	16	44.896.298	43.345.947	28.911.356	23.705.586
Λοιπές απαιτήσεις & προκαταβολές	17	9.051.973	5.934.207	5.799.116	2.316.917
Χρηματ/κά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτίμων	13	98.761	115.190	98.761	115.190
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	19	20.122.258	16.834.425	7.540.763	5.347.723
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		146.434.674	135.950.205	85.621.857	72.947.873
Μη κυκλ. περ/κά στοιχεία προοριζόμενα προς πώληση	8	1.478.922	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		297.845.425	275.458.185	218.636.814	197.091.098
ΙΑΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μετοχικό κεφάλαιο	20	11.993.061	8.146.012	11.993.061	8.146.012
Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο	20	34.908.197	33.153.265	34.908.197	33.153.265
Αποθεματικά	21	59.940.672	58.464.332	61.791.898	59.542.217
Ζημιές εις νέο		(81.381.043)	(88.069.959)	(95.920.549)	(100.323.539)
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων Εταιρείας		25.460.887	11.693.650	12.772.607	517.955
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		32.624.484	32.481.815	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		58.085.371	44.175.465	12.772.607	517.955
Μακροπρόθεσμα δάνεια	23	160.627.986	3.938.428	156.885.675	-
Πρόβλεψη για αποζημίωση προσωπικού	24	2.530.594	2.230.384	1.829.985	1.532.014
Επιχορηγήσεις παγίων	25	11.415.757	12.225.933	8.040.376	8.510.891
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	27	164.787	211.964	157.292	191.607
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	28	5.043.314	3.647.326	1.001.319	643.662
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	6	611.021	639.620	-	-
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		180.393.459	22.893.655	167.914.647	10.878.174
Εμπορικές υποχρεώσεις	26	31.709.630	28.379.464	21.323.045	17.924.825
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	27	13.188.111	11.599.551	9.787.788	6.231.526
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	28	2.298.568	1.710.026	763.411	386.644
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	29	2.582.341	5.097.272	9.112	2.460.905
Μακρ/σμες υποχρ.πληρ. στην επόμ. χρήση	23	9.031.835	161.095.705	6.005.089	158.691.069
Φόροι εισοδήματος πληρωτέοι	30	556.110	507.047	61.115	-
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		59.366.595	208.389.065	37.949.560	185.694.969
Σύνολο υποχρεώσεων		239.760.054	231.282.720	205.864.207	196.573.143
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ					
		297.845.425	275.458.185	218.636.814	197.091.098

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2020**

(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Σημ.	01/01 – 31/12/2020	01/01 – 31/12/2019
Έσοδα από συμβάσεις με πελάτες	5α 154.726.613	152.785.431
Κόστος πωληθέντων	5γ (131.321.424)	(131.089.920)
Μικτό κέρδος	23.405.189	21.695.511
Άλλα έσοδα και κέρδη	5β 8.520.937	5.748.089
Έξοδα λειτουργίας διαθέσεως	5δ (16.735.613)	(15.068.493)
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	5ε (6.240.510)	(6.193.559)
Έξοδα ερευνών και ανάπτυξης	5στ (2.078.520)	(1.597.037)
Λοιπά έξοδα	5ζ (3.299.982)	(1.516.913)
Καθαρές ζημιές από συναλ/κές διαφορές	(96.055)	(79.152)
Κέρδη από λειτουργικές δραστηριότητες	3.475.446	2.988.446
Χρηματοοικονομικά έξοδα	5η (5.913.527)	(7.761.182)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	5η 7.699.580	2.468.429
Κέρδη/(Ζημιές) προ φόρων	5.261.499	(2.304.307)
Φόροι εισοδήματος	6 (188.407)	(616.695)
Κέρδη/(Ζημιές) μετά από φόρους	5.073.092	(2.921.002)
Κέρδη/(Ζημιές) ανά μετοχή		
- βασικά & απομειωμένα	7 0,1565	(0,1327)

Οικονομική κατάσταση ALUMIL 2020-2021

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΣΗΣ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2021
(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Σημ.	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ		
	31/12/2021	31/12/2020* (Αναδιατυπωμένα)	31/12/2021	31/12/2020* (Αναδιατυπωμένα)	
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ					
Μη Κυκλοφορούν ενεργητικά:					
Ενσώματα πάγια στοιχεία	8	139.165.398	136.499.758	88.550.607	88.191.270
Άυλα περιουσιακά στοιχεία	9	489.287	633.523	385.480	524.749
Επενδυτικά ακίνητα	10	425.705	307.695	-	-
Δικαιώματα χρήσης περιουσιακών στοιχείων	11	6.762.357	7.196.871	1.639.034	1.761.506
Συμμετοχές σε θυγατρικές	12	-	-	38.303.876	37.116.085
Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	14	1.141.656	1.319.128	2.401.734	2.734.406
Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις	6	1.064.508	3.768.765	179.435	2.491.404
Σύνολο μη κυκλοφορούντος ενεργητικού		149.048.911	149.725.740	131.460.166	132.819.420
Αποθέματα	15	103.058.143	72.265.384	62.751.891	43.271.861
Εμπορικές απαιτήσεις	16	60.564.064	44.896.298	35.256.444	28.911.356
Λοιπές απαιτήσεις & προκαταβολές	17	8.897.114	9.051.973	4.496.985	5.799.116
Χρηματικά στοιχεία στην εύλογη αξία μέσω αποτίτων	13	122.190	98.761	122.190	98.761
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	18	18.563.129	20.122.258	6.624.305	7.540.763
Σύνολο κυκλοφορούντος ενεργητικού		191.204.640	146.434.674	109.251.815	85.621.857
Μη κυκλ. παρ/κά στοιχεία διακρατούμενα προς πώληση	8	-	1.478.922	-	-
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ		340.253.551	297.639.336	240.711.981	218.441.277
ΙΑΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ					
Μετοχικό κεφάλαιο	19	11.993.061	11.993.061	11.993.061	11.993.061
Διαφορά από έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιο	19	34.908.197	34.908.197	34.908.197	34.908.197
Αποθεματικά	20	60.455.702	59.940.672	62.583.815	61.791.898
Ζημίες εις νέο		(65.721.413)	(80.720.071)	(84.825.121)	(95.301.350)
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων μετόχων Εταιρείας		41.635.547	26.121.859	24.659.952	13.391.806
Μη ελέγχουσες συμμετοχές		35.762.940	32.664.148	-	-
Σύνολο ιδίων κεφαλαίων		77.398.487	58.786.007	24.659.952	13.391.806
Μακροπρόθεσμα δάνεια	22	150.977.789	160.627.986	148.440.585	156.885.675
Πρόβλεψη για αποζημίωση προσωπικού	23	1.832.001	1.608.704	1.091.185	1.015.249
Επιχορηγήσεις παγίων	24	10.625.403	11.415.757	7.583.846	8.040.376
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	26	146.396	164.787	146.396	157.292
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	27	4.613.666	5.043.314	736.081	1.001.319
Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις	6	904.500	626.186	-	-
Σύνολο μακροπρόθεσμων υποχρεώσεων		169.099.755	179.486.734	157.998.093	167.099.911
Εμπορικές υποχρεώσεις	25	49.625.793	31.709.630	32.613.190	21.323.045
Λοιπές βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	26	20.598.011	13.188.111	12.130.942	9.787.788
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις από μισθώσεις	27	1.934.892	2.298.568	421.186	763.411
Βραχυπρόθεσμα δάνεια	28	6.609.073	2.582.341	2.775.901	9.112
Μακρ/σμες υποχρ. πληρ. στην επόμ. χρήση	22	11.923.244	9.031.835	8.095.249	6.005.089
Φόροι εισοδήματος πληρωτέοι	29	3.064.296	556.110	2.017.468	61.115
Σύνολο βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων		93.755.309	59.366.595	58.053.936	37.949.560
Σύνολο υποχρεώσεων		262.855.064	238.853.329	216.052.029	205.049.471
ΣΥΝΟΛΟ ΙΑΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		340.253.551	297.639.336	240.711.981	218.441.277

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΤΗΝ
31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2021**

(όλα τα ποσά είναι εκφρασμένα σε ευρώ εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ

	Σημ.	01/01 – 31/12/2021	01/01 – 31/12/2020* (Αναδιατυπωμένα)
Έσοδα από συμβάσεις με πελάτες	5α	200.664.544	154.726.613
Κόστος πωληθέντων	5γ	(158.571.013)	(131.291.722)
Μικτό κέρδος		42.093.531	23.434.891
Άλλα έσοδα και κέρδη	5β	7.037.679	8.520.937
Έξοδα λειτουργίας διαθέσεως	5δ	(18.186.857)	(16.727.657)
Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	5ε	(7.041.920)	(6.226.719)
Έξοδα ερευνών και ανάπτυξης	5στ	(2.688.317)	(2.076.929)
Λοιπά έξοδα	5ζ	(5.280.037)	(3.299.982)
Καθαρά κέρδη/(ζημιές) από συναλ/κές διαφορές		63.164	(96.055)
Κέρδη από λειτουργικές δραστηριότητες		15.997.243	3.528.486
Χρηματοοικονομικά έξοδα	5η	(5.627.310)	(5.913.527)
Χρηματοοικονομικά έσοδα	5η	5.927.597	7.699.580
Κέρδη προ φόρων		16.297.530	5.314.539
Φόροι εισοδήματος	6	(5.028.680)	(201.137)
Κέρδη μετά από φόρους		11.268.850	5.113.402
Κέρδη ανά μετοχή			
- βασικά & απομειωμένα	7	0,3477	0,1578