



Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
University of West Attica

Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Λογιστικής

Πτυχιακή Εργασία :

**Ανάλυση των Οικονομικών Καταστάσεων της
εταιρείας Prisma Electronics για τα έτη 2013 έως 2017.**

ΦΟΙΤΗΤΗΣ: ΒΛΑΣΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ: ΛΕΚΑΡΑΚΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

A.M. : 14384

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο/Η κάτωθι υπογεγραμμένος..... Βλαβός Αθανάσιος..... του
Ιωάννη φοιτητής του Τμήματος.....
Παιδαγωγικής και Εκπαίδευσης

του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, πριν αναλάβω την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας μου, δηλώνω ότι ενημερώθηκα για τα παρακάτω:

«Η Πτυχιακή Εργασία (Π.Ε) αποτελεί προϊόν πνευματικής ιδιοκτησίας τόσο του συγγραφέα, όσο και του Ιδρύματος και θα πρέπει να έχει μοναδικό χαρακτήρα και πρωτότυπο περιεχόμενο.

Απαγορεύεται αυστηρά οποιοδήποτε κομμάτι κειμένου της να εμφανίζεται αυτούσιο ή μεταφρασμένο από κάποια άλλη δημοσιευμένη πηγή. Κάθε τέτοια πράξη αποτελεί προϊόν λογοκλοπής και εγείρει θέμα Ηθικής Τάξης για τα πνευματικά δικαιώματα του άλλου συγγραφέα. Αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο συγγραφέας της Π.Ε, ο οποίος φέρει και την ευθύνη των συνεπειών, ποινικών και άλλων, αυτής της πράξης.

Πέραν των όποιων ποινικών ευθυνών του συγγραφέα, σε περίπτωση που το Ίδρυμα του έχει απονείμει Πτυχίο, αυτό ανακαλείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος με νέα απόφασή της, μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου, του αναθέτει εκ νέου την εκπόνηση Π.Ε με άλλο θέμα και διαφορετικό επιβλέποντα καθηγητή. Η εκπόνηση της εν λόγω Π.Ε πρέπει να ολοκληρώσει εντός τουλάχιστον ενός ημερολογιακού δμήνου από την ημερομηνία ανάθεσής της. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 18. παρ.5 του ισχύοντος Εσωτερικού Κανονισμού».

Ο Δηλών

Βλαβός Αθανάσιος
Blavos

Ημερομηνία

10/06/2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	ΣΕΛ.
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	i
ΠΕΡΙΛΗΨΗ	ii
ABSTRACT	iii
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	1
Σκοπός	1
Προσδοκώμενα αποτελέσματα	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. Γενικά στοιχεία της εταιρείας Prisma	2
1.1 Εισαγωγή	2
1.2 Ιστορικό της εταιρείας	2
1.3 Δραστηριότητες της εταιρείας	4
1.4 προφίλ της εταιρείας	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. Χρηματοοικονομική ανάλυση	11
2.1 Εισαγωγή	11
2.2 Σκοπός της χρηματοοικονομικής ανάλυσης	12
2.3 Λογιστικές καταστάσεις	15
2.3.1 Συγκριτικές καταστάσεις (οριζόντια ανάλυση) ισολογισμού και αποτελεσμάτων χρήσης.	17
2.3.2 Καταστάσεις κοινού μεγέθους (κάθετη ανάλυση) ισολογισμού και αποτελεσμάτων.	17
2.4 Αριθμοδείκτες	25
2.4.1 Χρησιμότητα αριθμοδεικτών	25
2.4.2 Διάκριση Αριθμοδεικτών	26
2.5 Ανάλυση αριθμοδεικτών	26
2.5.1 Αριθμοδείκτες ρευστότητας	26
2.5.2 Αριθμοδείκτες κυκλοφορικής ταχύτητας	30
2.5.3 Αριθμοδείκτες κυκλοφοριακής ταχύτητας ενεργητικού	31
2.5.4 Αριθμοδείκτες αποδοτικότητας	32
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΛΟΓΟΣ	36
ΠΑΡΤΗΜΑ	38
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	49

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η εταιρεία Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ, είναι μια εταιρεία υψηλής τεχνολογίας και λύσεων πληροφορικής, η οποία δραστηριοποιείται στην Ελλάδα και στην Ευρώπη, ενώ έχει παρουσιάσει κορυφαίες συνεργασίες με Ευρωπαϊκές υπηρεσίες και εταιρείες και εκπαιδευτικά ιδρύματα στην Ελλάδα. Η χρηματοοικονομική ανάλυση καταδεικνύει την οικονομική πορεία της εταιρείας και το μέλλον της στον δύσκολο αυτό τομέα, καθώς έχει να αντιμετωπίσει, εκτός από τις τεχνολογικές προκλήσεις της νέας ψηφιακής εποχής και την άσχημη οικονομική κατάσταση που διέρχεται η χώρα και τα προβλήματα που έχει δημιουργήσει και στην κοινωνία και στην επιχειρηματικότητα.

ABSTRACT

Prisma Electronics SA is a high technology and IT Solutions Company operating in Greece and Europe and has been a leading partner in European services and companies and educational institutions in Greece. The financial analysis demonstrates the company's financial performance and future in this difficult field, as it has to face, in addition to the technological challenges of the new digital era and the poor economic situation that the country is going through and the problems it has created in society and entrepreneurship.

Εισαγωγή στην εκπόνηση της εργασίας

Σκοπός.

Σκοπός της εργασίας είναι η παρουσίαση της Χρηματοοικονομικής ανάλυσης της εταιρείας Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ που δραστηριοποιείται στον χώρο των τεχνολογικών λύσεων πληροφορικής. Αναλύεται η εταιρεία, οι δυνατότητες της καθώς και η στρατηγική που ακολουθεί και έχει προγραμματίσει να ακολουθήσει στο μέλλον. Καταγράφονται τα οικονομικά στοιχεία και οι οικονομικοί δείκτες που της δίνουν τα πλεονεκτήματα για την αντιμετώπιση του ανταγωνισμού, αλλά και οι αδυναμίες και τα προβλήματα που καλείται να αντιμετωπίσει.

Προσδοκώμενα αποτελέσματα.

Τα προσδοκώμενα αποτελέσματα από την εργασία, είναι κυρίως να γίνουν κατανοητές, καταρχήν οι ιδιαίτερες συνθήκες και απαιτήσεις στην βιομηχανία της πληροφορικής και των νέων τεχνολογιών που έχουν δημιουργήσει την νέα ψηφιακή εποχή και συνδέονται με την 4^η Βιομηχανική επανάσταση που συντελείται αυτό το διάστημα. Η εταιρεία Prisma προσφέρει στην αγορά πολλά καινοτόμα συστήματα πληροφορικής, ενώ έχει επενδύσει και στον τεχνικό εξοπλισμό παραγωγής – συντήρησης και έρευνας υλικών. Προσδοκάται από την εργασία να παρουσιαστούν οι τομείς που δραστηριοποιείται η εταιρεία, καθώς και οι οικονομικές της δυνατότητες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. Γενικά στοιχεία της εταιρείας Prisma - Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ

1.1 Εισαγωγή

Η Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ παρέχει τεχνολογικές λύσεις για επιχειρήσεις και οργανισμούς. Μέσω του τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης η Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ σχεδιάζει, αναπτύσσει και παράγει ένα ευρύ φάσμα προϊόντων πληροφορικής, ασύρματων συστημάτων και ολοκληρωμένων ηλεκτρονικών. Η εταιρία με έδρα την Β. Ελλάδα εξυπηρετεί ένα μεγάλο εύρος πελατών σε πληθώρα τομέων όπως ο αγροτικός, τα μουσεία, η ναυτιλία, οι επίγειες μεταφορές, η άμυνα καθώς και η αεροδιαστημική. Η Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ διαθέτει ιδιόκτητη μονάδα παραγωγής και κεντρικά της γραφεία στην Αλεξανδρούπολη, ενώ στην Αθήνα στεγάζονται τα τμήματα Έρευνας & Ανάπτυξης και Πωλήσεων. Μέσω των γραφείων της Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ στη Νέα Υόρκη καλύπτονται οι δραστηριότητες Marketing και Πωλήσεων της Αμερικανικής Ηπείρου.



Εικόνα 1. Το σήμα της εταιρείας Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ

Οι εγκαταστάσεις παραγωγής της εταιρείας είναι πλήρως πιστοποιημένες και ικανές να παράγουν ένα πλήρες φάσμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών με τα υψηλότερα πρότυπα. Η Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕΕ εστιάζει στην καινοτομία μέσω της συνεργασίας με κορυφαία Εθνικά και Διεθνή Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά κέντρα καθώς και Τεχνολογικά Συνεργατικά Σχήματα. Ενδεικτικά είναι τα έργα με την ESA, το CERN, το Ελληνικό Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Corallia Cluster και πολλά άλλα.

1.2 Ιστορικό της εταιρείας.¹

- Το 1991 πραγματοποιείται η ίδρυση της εταιρείας στην Αλεξανδρούπολη.
- Το 1997 δημιουργείται η παραγωγική μονάδα για την συναρμολόγηση ηλεκτρονικών συστημάτων
- Το 1998 η εταιρεία παίρνει την πιστοποίηση TUV (ISO 9001) για την ποιότητα.
- Το 1999 δημιουργείται το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης.
- Το 2001 η εταιρεία αναλαμβάνει το πρώτο έργο στον χώρο της άμυνας.
- Το 2002 η εταιρεία παίρνει την αναβάθμιση από την TUV της πιστοποίησης ποιότητας σε ISO 9001:2000.
- Το 2004 γίνεται η δημιουργία των πρώτων εφαρμογών ασύρματης επικοινωνίας και η μετεγκατάσταση του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης στην Αθήνα.
- Το 2005 πραγματοποιείται η δημιουργία γραμμής παραγωγής καλωδίων.
- Το 2007 πραγματοποιείται η δημιουργία τεχνολογίας και προϊόντων PRISMASENSE.
- Το 2008 πραγματοποιείται η δημιουργία του XENAGOS DIGITAL TOUR GUIDE.

¹ <http://www.prismaelectronics.eu/index.php/el/profil-gr/company-gr> Ιστορικό της εταιρείας Πρίσμα Ηλεκτρονικά ABE, (πρόσβαση 15.10.2018).

- Το 2009 η εταιρεία βραβεύεται με το GOLDEN AWARD OF INDUSTRY από το CERN (SWITZERLAND).
- Το 2010 η εταιρεία λαμβάνει τιμητική διάκριση από την νομαρχία του Έβρου.
- Το 2011 δημιουργείται το σύστημα LAROS για τη ναυτιλία.
- Το 2012 γίνεται η ολοκλήρωση 20 συστημάτων στους τομείς SMART SENSOR NETWORKS ΚΑΙ KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEMS.
- Το 2013 πραγματοποιείται η δημιουργία της SPINOUT NOMIA και το 2014 γίνεται η εισαγωγή της μηχανής NEW MYDATA MY200DX στη παραγωγή.
- Το 2015 η εταιρεία κατακτά το βραβείο τεχνολογικού επιτεύγματος LLOYD'S 2015 για το LAROS.
- Το 2016 ξεκινά η συνεργασία με την AIRBUS PROJECT SOLAR ORBITER.
- Το 2017 παίρνει το βραβείο TOP EXPORTS RATE ΑΠΟ ΤΟ SI CLUSTER.
- Το 2018 ξεκινά η συνεργασία με την ESA PROJECT JUICE MISSION.

1.3 Δραστηριότητες της εταιρείας

Οι κύριες δραστηριότητες της εταιρείας είναι η ψηφιακή τεχνολογία και τα ηλεκτρονικά.

Τομέας ηλεκτρονικών: παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών στο σχεδιασμό, παραγωγή και υποστήριξη παραγωγής ηλεκτρονικών. Η γραμμή παραγωγής περιλαμβάνει σύγχρονα συστήματα συναρμολόγησης ηλεκτρονικών κατασκευών, με χαρακτηριστικά την υψηλή ακρίβεια και την ταχύτητα τοποθέτησης πολύπλοκων

εξαρτημάτων. Η διαδικασία συναρμολόγησης ηλεκτρονικών χαρακτηρίζεται από πολλαπλούς και αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους σε όλα τα στάδια της παραγωγής.

Τομέας πληροφορικής: παροχή υψηλής τεχνολογίας ολοκληρωμένων συστημάτων πληροφορικής για τυποποιημένες ή και κατά παραγγελία λύσεις, υπηρεσίες υποστήριξης και εκπαίδευσης.

- Σχεδιασμό, παραγωγή και εγκατάσταση ολοκληρωμένων λύσεων
- Συναρμολόγηση – Εγκατάσταση Υλικών (hardware)
- Υπηρεσίες διαδικτύου και λογισμικού εφαρμογών
- Σχεδιασμό και υλοποίηση δικτύων (LAN, WAN, MAN)
- Σχεδιασμό και Εγκατάσταση οπτικών ινών, Ευρυζωνικών-Ασύρματων δικτύων (Wi-Fi, WiMax, Zig Bee)
- Τεχνική υποστήριξη για υπολογιστικά συστήματα τρίτων, εξοπλισμό επικοινωνίας, περιφερειακά και αυτοματισμό γραφείων.
- Εταιρικό λογισμικό (ERP, CRM, HRMS, MIS)

Τομέας έρευνας και ανάπτυξης: Η Πρίσμα Ηλεκτρονικά ABEE διαθέτει προϋπολογισμό της τάξεως του 25% του κύκλου εργασιών της στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, επενδύοντας στην έρευνα, την ανάπτυξη και στη καινοτομία καθιστώντας την εταιρία πρωτοπόρα στην υιοθέτηση σύγχρονης τεχνολογίας σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Συμπληρωματικά στην ανάπτυξη των δικών της «house-products», η Πρίσμα Ηλεκτρονικά ABEE εξυπηρετεί ως εξωτερικός συνεργάτης δραστηριότητες R&D,(Έρευνα και Ανάπτυξη) καθώς προσφέρει και την πολύτιμη τεχνογνωσία που διαθέτει.

- Αναλογικός και ψηφιακός σχεδιασμός
- Σχεδιασμός RF
- Ενσωματωμένο (Embedded) Λογισμικό (C,C++, Embedded Linux, Windows CE & mobile)
- Ανάπτυξη FPGA
- Ασύρματα Πρωτόκολλα Επικοινωνίας (ZigBee, Wi-fi)

- Ανάπτυξη και υποστήριξη σε τεχνολογίες Microsoft (.NET, C#, WPF, WCF, ASP, Compact framework)
- Ανάπτυξη Βάσεων Δεδομένων (Oracle and SQL Server)

Η εταιρεία συνεργάζεται με διάφορα βιομηχανικά και ερευνητικά κέντρα όπως τα: Fiat R&D Centre, Volvo Technology AB, Thales and Kleemann, and Ultra-national Research, CERN (European Organization for Nuclear Energy, Geneve, CH), ESA (European Space Agency), Noordwijk, NL και το Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών Δημόκριτος.

Διάστημα – ESA: Η εταιρεία συνεργάζεται με την Ευρωπαϊκή αεροδιαστημική εταιρεία **AIRBUS** που εκτός από τα επιβατικά αεροσκάφη είναι υπεύθυνη για το **Solar Orbiter**² μια διαστημική αποστολή της **ESA (Ευρωπαϊκής διαστημικής υπηρεσίας)**.

- Η Πρίσμα Ηλεκτρονικά, ως υπεργολάβος της AIRBUS DS (UK), είναι υπεύθυνη για την κατασκευή απαιτητικών καλωδιώσεων και breakout boxes. Τα παραδοθέντα θα χρησιμοποιηθούν ως «EGSE» στις εγκαταστάσεις της AIRBUS DS (UK) για διάφορες δοκιμές της αποστολής του Solar Orbiter.
- Η Πρίσμα Ηλεκτρονικά ABEE ως υπεργολάβος για SITAEL (Ιταλίας), έχει αναλάβει την επίβλεψη, την κατασκευή και την παράδοση των πρωτοτύπων της μονάδας χαμηλής ισχύος επεξεργαστικής ισχύς (PPU) της Hall Effect Thrusters (Hets) για μικροδορυφόροι LEO διάρκεια του έργου 33 μήνες.

² Το Solar Orbiter είναι μια αποστολή αφιερωμένη στην ηλιακή και ηλιόσφαιρα φυσική. Επιλέχθηκε ως η πρώτη μεσοαστική αποστολή του Προγράμματος Cosmic Vision του ESA 2015-2025. Το πρόγραμμα περιγράφει βασικά επιστημονικά ερωτήματα που πρέπει να απαντηθούν σχετικά με την εξέλιξη των πλανητών και την εμφάνιση της ζωής, τον τρόπο λειτουργίας του Ηλιακού Συστήματος, την προέλευση του Σύμπαντος και τη θεμελιώδη φυσική στην εργασία στο Σύμπαν. <http://sci.esa.int/solar-orbiter/> Solar Orbiter, (πρόσβαση 15.10.2018).

- **Project: Menelaos**, micro sensor technologies for navigation space applications si-cluster - Ελαχιστοποίηση όγκου ηλεκτρονικών κατασκευών σε εφαρμογές διαστήματος.

1.4 προφίλ της εταιρείας

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στον χώρο της ψηφιακής τεχνολογίας και της πληροφορικής. Η νέα ψηφιακή επανάσταση και οι καινοτόμες τεχνολογίες που εξελίχθηκαν τα τελευταία 10 χρόνια έχουν δημιουργήσει την λεγόμενη 4^η Βιομηχανική επανάσταση, μια ταχύτατη μετεξέλιξη της παραδοσιακής βιομηχανίας προϊόντων και υπηρεσιών σε μια παγκόσμια ψηφιακή βιομηχανία, όπου διάφορες τεχνολογίες αλληλό-συνεργάζονται, έχοντας δημιουργήσει την νέα ψηφιακή εποχή.

Η εταιρεία εκτός από την συνεργασία της με την Ευρωπαϊκή διαστημική υπηρεσία (ESA) και της AIBUS έχει αναπτύξει εξελιγμένα προγράμματα με την τεχνολογία του Internet of things (IoT), όπως την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού συστήματος τεχνολογίας GRID στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.³

Πιο συγκεκριμένα, η Πρίσμα Ηλεκτρονικά εγκατέστησε έναν υπερ-υπολογιστή που βρίσκεται σε απευθείας σύνδεση με το CERN και που επεξεργάζεται τις πληροφορίες του επιταχυντή στον οποίο η ύπαρξη του σωματιδίου Higgs επιβεβαιώθηκε πρόσφατα. Ο κόμβος GRID με χωρητικότητα αποθήκευσης δεδομένων 442 TB παραδόθηκε με επιτυχία το Σεπτέμβριο του 2014 μετατρέποντας το ΤΕΙ της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης στο πρώτο Ελληνικό Πανεπιστήμιο που εντάχθηκε στην νέα υπερταχεία μεταφορά δεδομένων.

³ <http://www.prismaelectronics.eu/index.php/el/activities-gr/ict-gr> GRID - T.E.I. A.M.Θ., (πρόσβαση 20.10.2018).



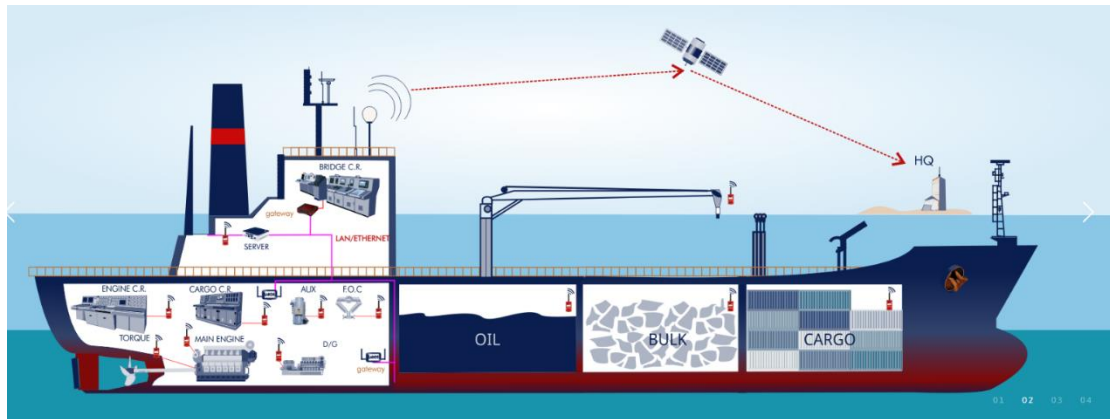
Εικόνα 2. Το υπολογιστικό σύστημα τεχνολογίας GRID στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης⁴

Η εταιρεία έχει την πρωτοποριακή εφαρμογή απομακρυσμένου ελέγχου μέσω διαδικτύου και δορυφορικών συστημάτων LAROS.⁵ Είναι μια καινοτόμα πλατφόρμα που επιτρέπει την εξ' αποστάσεως παρακολούθηση, καταγραφή και ανάλυση κρίσιμων παραμέτρων για την λειτουργία ενός σκάφους. Το σύστημα LAROS είναι ένα πολυδύναμο εργαλείο που παρέχει διάγνωση, πρόγνωση και έγκαιρη προειδοποίηση συλλέγοντας και μεταδίδοντας δεδομένα στο κέντρο ελέγχου σε οποιοδήποτε σημείο του κόσμου σε πραγματικό χρόνο. Με αυτό τον τρόπο αφενός αυξάνονται οι επιδόσεις του εκάστοτε σκάφους, αφετέρου δε βελτιώνεται σημαντικά η ασφάλεια και η απόδοση λειτουργίας του. Πολλές διεθνείς εταιρίες από τον χώρο της ποντοπόρου ναυτιλίας έχουν υιοθετήσει το LAROS αναζητώντας καλύτερα επίπεδα λειτουργίας, περιβαλλοντικής προστασίας και ταυτόχρονα δυναμικής-προληπτικής συντήρησης και συντονισμού ανάμεσα στα πληρώματα και την διοίκηση.

⁴ <http://www.teikav.edu.gr/portal/index.php/el/research/grid-lab>
Εργαστήριο GRID, (πρόσβαση 20.10.2018).

Προηγμένο

⁵ <http://www.laros.gr/> A turnkey solution for Maritime Business Intelligence, (πρόσβαση 20.10.2018).



Εικόνα 3. Η πλατφόρμα απομακρυσμένου ελέγχου πλοίων

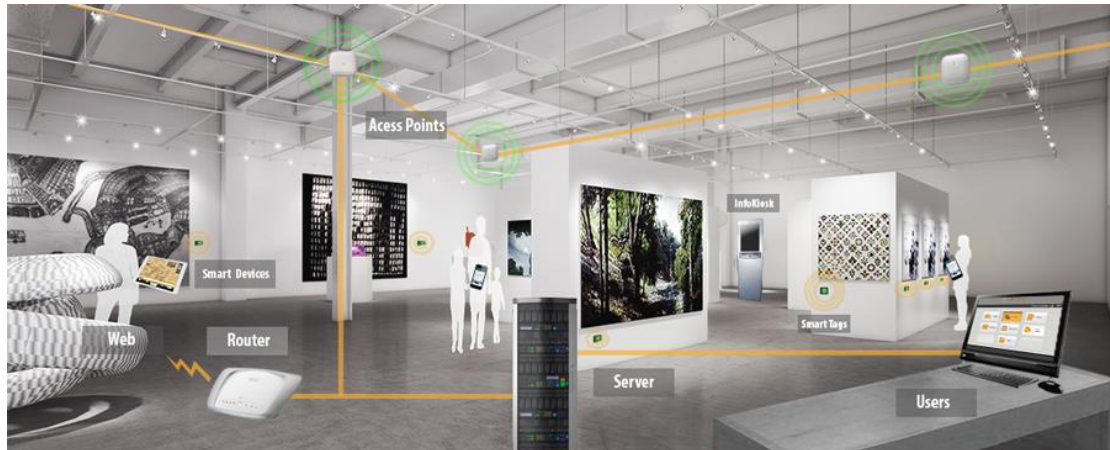


Εικόνα 4. Ο έλεγχος μέσω RFID όλων των κρίσιμων συστημάτων ενός πλοίου.

Πρωτοποριακό σύστημα για μουσεία και εκθέσεις Xenagos: Το XENAGOS είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα διαχείρισης γνώσης και παρουσίασης περιεχομένου. Σχεδιασμένο ειδικά για μουσεία, πολιτιστικούς χώρους, πόλεις και μεγάλες εκθέσεις, το Xenagos παρέχει μια βελτιωμένη εμπειρία χρήστη ενώ συλλέγει πολύτιμες ανατροφοδοτήσεις και αναλύσεις χρηστών για μελλοντική χρήση από τον οργανισμό υποδοχής.

Ο Ξεναγός επαναπροσδιορίζει την αξία του «αντικειμένου» - σε μια «πύλη στην ιστορία και τη γνώση». Με τη μοναδική τεχνολογία και λειτουργικότητα της Σημασιολογικής Γνώσης, το σύστημα Xenagos μπορεί να δημιουργήσει μια

σύγχρονη και εξατομικευμένη εμπειρία χρήστη για τους επισκέπτες, προσαρμόζοντας το περιεχόμενο και τις πληροφορίες στο προφίλ κάθε χρήστη. Το σύστημα παρέχει πολλές πληροφορίες σχετικά με το εμφανιζόμενο στοιχείο και στη συνέχεια παρουσιάζει μια πλούσια συλλογή πρόσθετου περιεχομένου για να απολαύσει ο θεατής.



Εικόνα 5. Το σύστημα Ξεναγό για μουσεία και εκθέσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. Χρηματοοικονομική ανάλυση

2.1 Εισαγωγή

Η οικονομική ανάλυση χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση των οικονομικών τάσεων, τη χάραξη χρηματοοικονομικής πολιτικής, τη δημιουργία μακροπρόθεσμων σχεδίων επιχειρηματικής δραστηριότητας και τον εντοπισμό σχεδίων ή εταιρειών για επενδύσεις. Αυτό γίνεται μέσω της σύνθεσης οικονομικών αριθμών και δεδομένων.

Ένας από τους πιο συνηθισμένους τρόπους ανάλυσης των οικονομικών στοιχείων είναι ο υπολογισμός των δεικτών από τα δεδομένα για σύγκριση με εκείνους άλλων εταιρειών ή η ιστορική απόδοση της εταιρείας. Για παράδειγμα, η απόδοση των περιουσιακών στοιχείων είναι ένας κοινός δείκτης που χρησιμοποιείται για τον προσδιορισμό της αποτελεσματικότητας μιας εταιρείας στη χρήση των περιουσιακών της στοιχείων και ως μέτρου κερδοφορίας. Αυτός ο λόγος θα μπορούσε να υπολογιστεί για πολλές παρόμοιες εταιρείες και να συγκριθεί ως μέρος μιας ευρύτερης ανάλυσης.

Η ανάλυση των οικονομικών καταστάσεων περιλαμβάνει την επισκόπηση, την κατανόηση και τα ασφαλή συμπεράσματα της οικονομικής κατάστασης μιας επιχείρησης. Οι παραδοσιακές οικονομικές εκθέσεις έχουν αρκετούς περιορισμούς. Συνήθως προετοιμάζονται μετά το τέλος της λογιστικής περιόδου, σε μηνιαία, τριμηνιαία ή ετήσια βάση. Μόλις προετοιμαστούν και διανεμηθούν αυτές οι αναφορές, οι διαχειριστές (οικονομικοί διευθυντές – διευθυντές, διοικητικά συμβούλια) προσπαθούν να τις χρησιμοποιήσουν για την παρακολούθηση των οικονομικών επιδόσεων της εταιρείας, αλλά η οικονομική κατάσταση της εταιρείας την συγκεκριμένη στιγμή μπορεί να έχει αλλάξει. Μια οικονομική έκθεση για τον Μάρτιο, για παράδειγμα, μπορεί να υποδεικνύει ότι τα αποθέματα αυξήθηκαν παραπάνω από τα αναμενόμενα επίπεδα και η διοίκηση μπορεί να αναθεωρήσει τα αίτια της αύξησης και να δρομολογήσει διορθωτικές ενέργειες τον Απρίλιο, αλλά δεν

μπορεί να αποφύγει το πρόβλημα των δυσμενών επιπτώσεων στο κεφάλαιο κίνησης και τις ταμειακές ροές, τον Μάρτιο. (Alexander, 2018).

Για τη δημιουργία ενός συστήματος αποτελεσματικών αναφορών βελτίωσης της απόδοσης, τα διευθυντικά στελέχη πρέπει να προσδιορίσουν τους **δείκτες απόδοσης** ή **πρόβλεψης απόδοσης**. Μια καλή έκθεση επιδόσεων θα παρακολουθεί βασικούς δείκτες, όπως τα πρότυπα εσόδων σε εβδομαδιαία βάση καθ' όλη τη διάρκεια του τριμήνου. Η διοίκηση μπορεί να εκτιμήσει το επίπεδο λήξης των απαιτήσεων βάσει των προσωρινών μέτρων και να λάβει άμεσα διορθωτικά μέτρα εντός του τριμήνου αν προκύψουν εξαιρέσεις ή δυσμενείς τάσεις. Η ανάλυση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων σε συνδυασμό με τους αριθμοδείκτες μπορούν να δώσουν την δυνατότητα μακροχρόνιας πρόβλεψης και λήψης διορθωτικών ενεργειών κατά την διάρκεια της λογιστικής χρήσης.

2.2 Σκοπός της χρηματοοικονομικής ανάλυσης

Η ανάλυση των οικονομικών καταστάσεων είναι ένα εξαιρετικά ισχυρό εργαλείο για διάφορους χρήστες οικονομικών καταστάσεων, οι οποίοι και έχουν διαφορετικούς στόχους στην ανάλυση και ενημέρωση τους των οικονομικών συνθηκών της οικονομικής οντότητας (επιχείρησης).

Εκτός της διοίκησης και των οικονομικών υπηρεσιών μιας επιχείρησης, για την οικονομική πορεία της ενδιαφέρονται, οι μέτοχοι, οι πιστωτές και άλλοι ενδιαφερόμενοι προκειμένου να αξιολογήσουν την ικανότητά της να εκτελεί αποτελεσματικά τις δραστηριότητές της. Σημαντικό μέρος των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, αντιπροσωπεύει η ικανότητα των εταιρειών να έχουν άμεσες εισπράξεις των απαιτήσεων τους για να καλύψουν τις βραχυπρόθεσμες και τις μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις τους, στις οποίες περιλαμβάνεται και η απονομή κέρδους προς τους μετόχους και στους επενδυτές, σε αυτούς δηλαδή που επένδυσαν στην επιχείρηση προκειμένου να έχουν ένα κέρδος. (Robinson, et all, 2015)

Ο ρόλος της ανάλυσης των οικονομικών καταστάσεων είναι η χρήση οικονομικών εκθέσεων που καταρτίζονται από τις εταιρείες, σε συνδυασμό με άλλες πληροφορίες, για την αξιολόγηση της παρελθούσας, τρέχουσας και δυνητικής απόδοσης και της χρηματοοικονομικής θέσης μιας εταιρείας με σκοπό την πραγματοποίηση επενδύσεων, και άλλες οικονομικές αποφάσεις.

Η αξιολόγηση των οικονομικών εκθέσεων και καταστάσεων περιλαμβάνουν:

- Αξιολόγηση μιας επένδυσης σε μετοχές για συμπερίληψη σε ένα χαρτοφυλάκιο.
- Αξιολόγηση υποψηφίας επιχείρησης για συγχώνευση ή εξαγορά.
- Αξιολόγηση θυγατρικής ή λειτουργικού τμήματος μιας μητρικής εταιρείας.
- Απόφαση για επενδύσεις ιδιωτικών κεφαλαίων.
- Καθορισμός της πιστοληπτικής ικανότητας μιας εταιρείας προκειμένου να αποφασιστεί εάν θα παραταθεί ένα δάνειο στην εταιρεία και αν ναι, με ποιους όρους.

Οι **επιχειρηματικές δραστηριότητες** μπορούν να ταξινομηθούν σε τρεις ομάδες για λόγους χρηματοοικονομικής πληροφόρησης: (Αποστόλου, 2015).

Λειτουργικές, επενδυτικές και χρηματοοικονομικές δραστηριότητες.

- **Οι λειτουργικές δραστηριότητες** είναι εκείνες οι δραστηριότητες που αποτελούν μέρος της καθημερινής επιχειρηματικής λειτουργίας μιας οικονομικής οντότητας (επιχείρησης) όπως η παραγωγή αγαθών, οι αγορές, οι πωλήσεις, τα λειτουργικά κόστη κ.λπ.
- **Οι επενδυτικές δραστηριότητες** είναι εκείνες οι δραστηριότητες που σχετίζονται με την απόκτηση και διάθεση μακροπρόθεσμων περιουσιακών στοιχείων, όπως η αγορά ή η ενοικίαση εξοπλισμού, η πώληση εξοπλισμού, οι επενδύσεις σε μια άλλη επιχείρηση, η επένδυση σε ένα καινούργιο σχέδιο, η επέκταση ή η βελτίωση των εγκαταστάσεων, κ.λπ.

- **Οι δραστηριότητες χρηματοδότησης** είναι εκείνες οι δραστηριότητες που σχετίζονται με την απόκτηση ή την αποπληρωμή κεφαλαίου. Οι δύο βασικές πηγές για τα κεφάλαια αυτά είναι οι ιδιοκτήτες (μέτοχοι) και οι πιστωτές. (Robinson, et all, 2015).

Οι ομάδες-χρήστες που έχουν εύλογα δικαιώματα στην πληροφόρηση για τις οικονομικές δραστηριότητες είναι οι εξής: (Αποστόλου, 2015).

- **Οι επενδυτές:** Περιλαμβάνει τους υπάρχοντες και δυνητικούς μετόχους, τους κατόχους ομολογιών και δικαιωμάτων, καθώς και τους ιδιοκτήτες των επιχειρήσεων, ατομικούς επιχειρηματίες, εταίρους προσωπικών επιχειρήσεων κ.λπ. Οι επενδυτές με Βάση την χρηματοοικονομική ανάλυση θα λάβουν αποφάσεις σχετικά με τη διατήρηση, αγορά ή πώληση μετοχών που κατέχουν ή ενδιαφέρονται να αποκτήσουν, και σχετικά με τον προσδιορισμό του χρόνου που θα προβούν στις ενέργειες αυτές.
- **Οι δανειστές:** Περιλαμβάνει τις τράπεζες και γενικότερα τα πιστωτικά ιδρύματα. Οι δανειστές ενδιαφέρονται να λάβουν αποφάσεις σχετικές με τη χρηματοδότηση των επιχειρήσεων με δανεικά κεφάλαια.
- **Οι προμηθευτές:** Οι οποίοι καλύπτουν τις ανάγκες μιας επιχείρησης για πρώτες ύλες, βοηθητικά υλικά, μηχανήματα και εργαλεία, υπηρεσίες και οτιδήποτε έχει ανάγκη η επιχείρηση για την εύρυθμη λειτουργία της.
- **Οι εργαζόμενοι:** Περιλαμβάνει τους υπάρχοντες, πιθανούς ή πρώην εργαζομένους, που έχουν οικονομικές απαιτήσεις από την επιχείρηση και ενδιαφέρονται για την «επιβίωση» της. (Αποστόλου, 2015).
- **Αναλυτές – σύμβουλοι:** Περιλαμβάνει τους οικονομικούς αναλυτές και δημοσιογράφους, στατιστικούς, ερευνητές, τα συνδικάτα, τους συμβούλους και χρηματιστές και άλλους προμηθευτές συμβουλευτικών υπηρεσιών, οι οποίοι θα ενημερώσουν τους επενδυτές για την πορεία της επιχείρησης.

- **Τις κρατικές ελεγκτικές αρχές:** Περιλαμβάνει τη Φορολογική Αρχή και υπηρεσίες σχετικές με τον έλεγχο του Εμπορίου, της Βιομηχανίας, τα ασφαλιστικά ταμεία, τις Τοπικές Αρχές κ.λπ.
- **Το κοινό:** Περιλαμβάνει τους φορολογουμένους, τους καταναλωτές και άλλες κοινωνικές και ειδικού ενδιαφέροντος ομάδες, όπως πολιτικά κόμματα, σωματεία προστασίας καταναλωτών, περιβάλλοντος κ.λπ. Επίσης, τα εμπορικά ή βιομηχανικά επιμελητήρια και τους λοιπούς επαγγελματικούς συνδέσμους, καθώς και τους κύκλους της κεφαλαιαγοράς, του χρηματιστηρίου και τον οικονομικό –πολιτικό τύπο. (Αποστόλου, 2015).

Η οικονομική πληροφόρηση, που παρέχεται από τις επιχειρήσεις μέσω των χρηματοοικονομικών λογιστικών καταστάσεων που αυτές εκδίδουν, αποτελεί την εικόνα της επιχείρησης στην «αγορά», με την ευρύτερη έννοια.

2.3 Λογιστικές καταστάσεις

Ο Ισολογισμός

Ο **Ισολογισμός** είναι η κύρια και βασική αποτύπωση των οικονομικών στοιχείων της επιχείρησης. Σε μια απλή και γενική μορφή αποτελείται από δύο στήλες, που η πρώτη ονομάζεται **Ενεργητικό** και η δεύτερη **Παθητικό** και δίνει μια συνολική εικόνα της επιχείρησης. Με βάση των στοιχείων του Ισολογισμού μπορούν να συνταχθούν χρηματοοικονομικές καταστάσεις και να υπολογιστούν αριθμοδείκτες απόδοσης ώστε να εμφανιστεί με ασφαλή και αναλυτικό τρόπο η οικονομική πορεία της επιχείρησης και οι μελλοντικές της δυνατότητες.

Στο Παθητικό απεικονίζεται αναλυτικά από πού προήλθαν τα κεφάλαια που χρησιμοποίησε η επιχείρηση για την έναρξη της και στην συνέχεια για την λειτουργία της και θεωρούνται οι υποχρεώσεις της εταιρείας (βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες), ενώ στο Ενεργητικό απεικονίζεται το που έχουν επενδυθεί αυτά τα κεφάλαια και πως διαχειρίζονται κατά την διάρκεια ενός λογιστικού έτους. Με απλά

λόγια το παθητικό καταγράφει στο που χρωστάει η Επιχείρηση και στο Ενεργητικό το που έχει τοποθετήσει αυτά τα χρήματα που έχει λάβει από διάφορες πηγές. (Τουρνά, 2015).

Στο **παθητικό** αποτυπώνονται τα κεφάλαια που έχει λάβει η επιχείρηση και είναι:

- Τα ίδια κεφάλαια, (τα κεφάλαια που κατέβαλαν οι μέτοχοι κατά την έναρξη,
- Τα αποθεματικά, τα κέρδη που δεν διένειμε στο τέλος μιας οικονομικής χρήσης στους μετόχους
- Τα μακροπρόθεσμα και βραχυπρόθεσμα Δάνεια που της χορήγησαν τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα (Τράπεζες), ή διάφοροι άλλοι πιστωτές
- Τις χρηματικές υποχρεώσεις προς τους Προμηθευτές, για Προϊόντα και Υπηρεσίες που αγόρασε προκειμένου να παράγει ή να υποστηρίξει την τις λειτουργίες της,
- Τους φόρους και τα τέλη που έχει υποχρέωση να καταβάλλει στο Δημόσιο.

Στο **ενεργητικό** αποτυπώνονται το που έχει τοποθετήσει τα χρήματα που έχει λάβει (και που αποτυπώνονται στο παθητικό της) και είναι :

- Τα Πάγια Στοιχεία (κτίρια, μηχανήματα, κινητά μέρη (αυτοκίνητα κ.ά.) όπως και κάθε μορφής προϊόντα άυλης και υλικής μορφής που απαιτούνται για την λειτουργία της),
- Οι Συμμετοχές και οι επενδύσεις της, σε άλλες Επιχειρήσεις,
- Τα Αποθέματα (εμπορεύματα, πρώτες και βοηθητικές ύλες, υλικά συσκευασίας και προϊόντα), που έχει αγοράσει και παράγει και βρίσκονται στις αποθήκες της και δεν έχουν πωληθεί, η χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή ή την λειτουργία της, (είναι περιουσιακά στοιχεία).
- Οι Απαιτήσεις (από πελάτες στους οποίους πούλησε υπηρεσίες ή προϊόντα επί πιστώσει και απαιτεί το χρηματικό αντίτιμο της πώλησης)
- Στα Χρεόγραφα (μετοχές, ομόλογα κ.λπ.)
- Στο Ταμείο (με χρηματικά υπόλοιπα ή επιταγές και γραμμάτια).

Το Ενεργητικό και το παθητικό συγκροτούν τον Ισολογισμό χρήσεως μία οικονομική κατάσταση, που παρουσιάζει την **οικονομική θέση της επιχείρησης**, όπου και παρουσιάζει το τί κατέχει η επιχείρηση και το τι χρωστάει. (Τουρνά, 2015).

Πίνακας 1. Οι βασικές κατηγορίες του Ενεργητικού και παθητικού ενός ισολογισμού χρήσεως.

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ
ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΚΕΦΑΛΑΙΑ
Ασώματα Πάγια	Ίδια κεφάλαια
Ενσώματα Πάγια	Αποθεματικά
Συμμετοχές	Λοιπά
ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ
Αποθέματα	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ
Απαιτήσεις	Μακροπρόθεσμες
Χρεόγραφα	Βραχυπρόθεσμες
Ταμείο	Τράπεζες
	Προμηθευτές
	Λοιπές Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ

2.3.1 Συγκριτικές καταστάσεις (οριζόντια ανάλυση) ισολογισμού και αποτελεσμάτων χρήσης.⁶

Η οριζόντια ανάλυση συγκρίνει κάθε ποσό τις χρήσης με ένα ποσό – βάση επιλεγμένο από μία συγκεκριμένη προηγούμενη χρήση. Οι συγκρίσεις αυτές οι οποίες δίνουν ποσοστά επί κάποιων σταθερών αριθμών, θεωρούνται πιο αξιόπιστες προκειμένου να εξαχθούν ασφαλή οικονομικά συμπεράσματα. Τα απόλυτα νούμερα ή αριθμοδείκτες όταν εμφανίζονται μεμονωμένοι δεν παρέχουν ασφαλή στοιχεία και πληροφόρηση, εκτός εάν συγκρίνονται με άλλα νούμερα ή αριθμοδείκτες.

⁶ <https://www.accountingtools.com/articles/types-of-financial-analysis.html> Types of financial analysis, (πρόσβαση 26.10.2018).

2.3.2 Καταστάσεις κοινού μεγέθους (κάθετη ανάλυση) ισολογισμού και αποτελεσμάτων.

Οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις που εμφανίζουν τα μεμονωμένα στοιχεία της συγκεκριμένης κατάστασης ως ποσοστό κάποιου συνολικού μεγέθους της κατάστασης καλούνται καταστάσεις κοινού μεγέθους. Η ανάλυση των δεδομένων των χρηματοοικονομικών καταστάσεων με αυτή την τεχνική καλείται κάθετη ανάλυση. (Γκρος, Δασίλας, Δημητράς & Λιβάνης, 2018).

Για την εύρεση των αυξομειώσεων 2 διαδοχικών ετών (π.χ. 2014-2015) χρησιμοποιείται η αφαίρεση του ποσού (X) του 2015 από αυτό του 2014.

Για την εύρεση της ποσοστιαίας μεταβολής (%) μεταξύ 2 διαδοχικών ετών (π.χ. 2013-2014), χρησιμοποιείται το ποσό της μεταβολής μεταξύ των 2 ετών (Y) και αυτό διαιρείται με το ποσό του αρχικού έτους (στην περίπτωση μας του 2013) επί 100.

Πωλήσεις - Οριζόντια ανάλυση

Οι πωλήσεις της εταιρείας τις χρονιές 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 και 2017 παρουσιάζουν μια μεγάλη άνοδο το 2014 μετά από την πτώση του 2013, χαρακτηριστικό των νέων εργασιών και συνεργασιών που πραγματοποίησε η εταιρεία. Ενώ το 2013 οι πωλήσεις ανήρθαν στα 2.572.678,02 €, παρουσιάζοντας μια μείωση 231.859,89 € και σε ποσοστό -9,01% σε σχέση με το 2012, η εκτόξευση των πωλήσεων το 2014, ανήρθε στα 4.074.607,04 € παρουσιάζοντας μια αύξηση κατά 1.733.788,91 € και σε ποσοστό 74,07%, ένα εντυπωσιακό νούμερο. Το 2015 οι πωλήσεις παρουσίασαν μικρή άνοδο κατά 71.147,37 € και ποσοστό 1,75% που είναι μια θετική εξέλιξη και δείχνει την σταθεροποίηση των πωλήσεων και την περαιτέρω μικρή αύξηση. Η πορεία όμως των πωλήσεων επανήρθε σε αρνητικό πρόσημο με τις πωλήσεις το 2016 να καταγράφουν σημαντική πτώση με 1.195.615,92 € και ποσοστό -40,53%. Την ίδια πορεία είχαμε και το 2017 με πτώση -20,68% μια συνολική διαφορά πάνω από 60% τις 2 τελευταίες χρονιές από το διετία 204-2015, που ισοδυναμεί με περισσότερο του μισού των πωλήσεων. Αυτή είναι μια αρνητική επίδραση στην εικόνα της εταιρείας.

Πίνακας 2. Πωλήσεις της εταιρείας 2012 – 2017

2017	2016	2015	2014	2013	2012	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	Μέση Ετήσια Μεταβολή
2.340.189,70	2.950.138,49	4.145.754,41	4.074.607,04	2.340.818,13	2.572.678,02	3.070.697,63	-3,11

Πωλήσεις – κάθετη ανάλυση

Τα ποσοστά των πωλήσεων εκτός από τις χρονιές 2014-2015 δείχνουν ότι οι πωλήσεις έχουν έντονη πτωτική τάση. Η μέση ετήσια μεταβολή των πωλήσεων τις αντίστοιχες χρονιές ανήρθε στο -3,11 % στοιχείο που δεν υποδηλώνει όμως την μεγάλη πτώση των ετών 2016 – 2017.

Πίνακας 3. Συγκριτικός πίνακας μεταξύ των ετών με τις διαφορές πωλήσεων.

2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
-231.859,89	1.733.788,91	71.147,37	-1.195.615,92	-609.948,79
% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή
-9,01%	74,07%	1,75%	-40,53%	-20,68%

Υποχρεώσεις – Οριζόντια ανάλυση

Οι υποχρεώσεις της εταιρείας παρουσιάζουν μια μικρή αύξηση αν και ακολουθούν πτωτική πορεία από το 2014, κάτι που σημαίνει ότι η εταιρεία καλύπτει τις υποχρεώσεις της, μειώνοντας έστω και σε μικρό ποσοστό τις συνολικές υποχρεώσεις. Η μέση ετήσια μεταβολή είναι βέβαια στο -4,17 %. Οι υποχρεώσεις της εταιρείας παρουσιάζουν σταθερή μείωση, κάτι που σημαίνει ότι η εταιρεία πληρώνει εγκαίρως τις υποχρεώσεις της, αλλά μπορεί να οφείλεται και στην μείωση των πωλήσεων τα 2 τελευταία χρόνια, πράγμα που σημαίνει ότι πραγματοποίησε και μικρότερες δαπάνες.

Πίνακας 4. Υποχρεώσεις εταιρείας 2012 – 2017

2017	2016	2015	2014	2013	2012	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	Μέση Ετήσια Μεταβολή
3.905.897,57	4.430.098,11	4.633.406,36	4.971.262,86	5.033.174,58	4.437.743,40	4.768.896,80	-4,17

Υποχρεώσεις – Κάθετη ανάλυση

Το σύνολο των υποχρεώσεων το 2013 αυξήθηκε κατά 595.431,18 € ή ποσοστό 13,42% για να υπάρξει μια μείωση τα επόμενα 4 χρόνια κατά -1,23% το 2014 και -6,80 % το 2015, ενώ το 2016 και 2017 είχαμε ακόμη μεγαλύτερη μείωση στο -4,59 % και 11,83 % αντίστοιχα.

Πίνακας 5. Συγκριτικός πίνακας μεταξύ των ετών με τις υποχρεώσεις.

2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
595.431,18	-61.911,72	-337.856,50	-203.308,25	-524.200,54
% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή
13,42%	-1,23%	-6,80%	-4,59%	-11,83%

Απαιτήσεις – Οριζόντια ανάλυση

Οι απαιτήσεις της εταιρείας έχουν με μέση ετήσια μεταβολή της τάξης του - 6,51 % καθώς τις 2 τελευταίες χρονιές (2014 και 2015) είχαμε μια αύξηση σε σχέση με το 2013 κατά σχεδόν 1.000.000 €. Αυτό βέβαια δικαιολογείται εν μέρει από την αύξηση των πωλήσεων που είχαμε και αναφερθήκαμε πιο πάνω. Οι αυξημένες πωλήσεις σημαίνουν κατά κανόνα και αυξημένες απαιτήσεις από τους πελάτες. Αυτό συμβαίνει

και για τον λόγο ότι πολλές συνεργασίες και έργα που αναλαμβάνει η εταιρεία δεν πληρώνονται αμέσως, αλλά μετά από κάποιο χρονοδιάγραμμα λόγω και της φύσεως των δραστηριοτήτων της εταιρείας. Τα έργα πληροφορικής και τεχνολογίας, απαιτούν μεγάλα χρονικά διαστήματα υλοποίησης και πολλές φορές μεγάλα χρονικά διαστήματα δοκιμών και ελέγχων μέχρι την τελική αποδοχή από το πελάτη και της καταβολής εκ μέρους του, της συνολικής αξίας του έργου. Οι απαιτήσεις τις χρονιές 2016 και 2017 είχαν σημαντική πτώση, κάτι που σημαίνει ότι η εταιρεία εισέπραξε χρηματικά ποσά σε μεγαλύτερο βαθμό.

Πίνακας 6. Απαιτήσεις εταιρείας 2012 – 2017

2017	2016	2015	2014	2013	2012	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	Μέσ η Ετήσ ια Μετ αβο λή
1.990.923,11	2.285.866,05	2.931.293,55	3.036.527,91	2.069.743,99	2.436.409,92	2.458.460,76	6,51

Απαιτήσεις – Κάθετη ανάλυση

Στην κάθετη ανάλυση παρουσιάζεται καθαρά η μεταβολή του 2014, όπου οι απαιτήσεις αυξήθηκαν κατά 966.783,92 € και σαν ποσοστό στο 46.71% σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά. Το 2015 υπήρξε μια μικρή υποχώρηση των απαιτήσεων κατά 3,47% που είναι θετικό, καθώς δείχνει ότι η εταιρεία έχει την δυνατότητα να εισπράττει τις απαιτήσεις της, ενώ το 2016 ήταν η καλύτερη χρονιά με μείωση των απαιτήσεων κατά 28,24 % και περαιτέρω μείωση το 2017 κατά 12,90 %. Αυτό όπως αναφέρθηκε, μπορεί να οφείλεται και στην μείωση των πωλήσεων, καθώς η εταιρεία λόγω μειωμένων νέων πωλήσεων, το 2016 και 2017 είχε και μικρότερες απαιτήσεις για να εισπράξει.

Πίνακας 5. Συγκριτικός πίνακας μεταξύ των ετών με τις απαιτήσεις.

2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
-366.665,93	966.783,92	-105.234,36	-645.427,50	-294.942,94
% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή	% Μεταβολή
-15,05%	46,71%	-3,47%	-28,24%	-12,90%

2.4 Αριθμοδείκτες

Οι αριθμοδείκτες είναι χρήσιμοι για αυτούς που θέλουν να εκτιμήσουν την απόδοση μιας εταιρείας από μια χρονική περίοδο σε μία άλλη, καθώς και την οικονομική της κατάσταση μια δεδομένη χρονική στιγμή.

Οι ενδιαφερόμενες ομάδες που χρησιμοποιούν δείκτες μπορεί να είναι οι εξής:

1. Οι τράπεζες χρησιμοποιούν δείκτες έτσι ώστε να διαπιστώσουν αν η εταιρεία είναι σε θέση να αποπληρώσει τα δάνειά της.
2. Οι μέτοχοι οι οποίοι ενδιαφέρονται για την αξία της εταιρείας τους διαχρονικά αλλά και σε σχέση με άλλες εταιρείες του ίδιου κλάδου.
3. Οι οικονομικοί αναλυτές οι οποίοι ενδιαφέρονται για τη λήψη επενδυτικών αποφάσεων.
4. Οι ορκωτοί ελεγκτές – λογιστές, οι οποίοι ενδιαφέρονται για την έκφραση γνώμης επί των οικονομικών καταστάσεων σε σχέση με την συνέχιση της δραστηριότητας της εταιρείας. Όλες οι ανωτέρω ενδιαφερόμενες ομάδες, χρησιμοποιούν επιλεγμένους δείκτες για να αποκομίσουν την πληροφορία που είναι χρήσιμη γι' αυτές. (Παπαδέας & Συκιανάκης, 2016).

2.4.1 Χρησιμότητα αριθμοδεικτών

Οι οικονομικές καταστάσεις δεν επαρκούν πολλές φορές για να απεικονίσουν την πραγματική οικονομική κατάσταση. Ακόμη και θετικοί δείκτες όπως αυτός των πωλήσεων δεν δείχνει από μόνος του τίποτε το ουσιαστικό. Κανείς δεν μπορεί να ξέρει αν τα καθαρά κέρδη ύψους πέντε εκατομμυρίων ευρώ για μια συγκεκριμένη εταιρεία είναι πολλά ή λίγα. Πρέπει τα καθαρά κέρδη να συγκριθούν με άλλους δείκτες για να βγει ένα ασφαλές συμπέρασμα και ένα ποσοστό αποδεκτό από την διοίκηση και τους μετόχους. Οι αριθμοδείκτες, βοηθούν σημαντικά στην εκτίμηση και εξαγωγή συμπερασμάτων για ζητήματα που έχουν να κάνουν με τη ρευστότητα και βιωσιμότητα μιας επιχείρησης. Επιπλέον πολλοί οικονομικοί ελεγκτές χρησιμοποιούν αριθμοδείκτες προκειμένου να διαπιστώσουν αν τα στοιχεία που παρουσιάζονται στις οικονομικές καταστάσεις είναι αληθή ή έχει διαπραχτεί κάποιας μορφής απάτη. (Παπαδέας & Συκιανάκης, 2016).

2.4.2 Διάκριση Αριθμοδεικτών

Οι αριθμοδείκτες ανάλογα με το πεδίο το οποίο ασχολούνται μπορούν να ταξινομηθούν σε πολλές κατηγορίες με τις κυριότερες τις παρακάτω:

- Αριθμοδείκτες Ρευστότητας (Liquidity Ratios)
- Αριθμοδείκτες Κυκλοφοριακής Ταχύτητας (Turnover Ratios)
- Αριθμοδείκτες Αποδοτικότητας (Profitability Ratios)

Οι κατηγορίες των αριθμοδεικτών και οι αριθμοδείκτες είναι πολλοί και χρησιμοποιούνται και σε σχέση με το μέγεθος της επιχείρησης.

2.5 Ανάλυση αριθμοδεικτών

2.5.1 Αριθμοδείκτες ρευστότητας

Χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό τόσο της βραχυχρόνιας οικονομικής θέσης της επιχείρησης όσο και της ικανότητάς της να ανταποκριθεί στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις της.

Οι αριθμοδείκτες αυτοί παίζουν σημαντικό ρόλο, καθώς όταν δεν είναι θετικοί, οι επιχειρήσεις εμφανίζουν χρηματοδοτικές δυσκολίες και ενδεχομένως προβλήματα βιωσιμότητας (Παπαδέας, Συκιανάκης 2014).

Ο βασικότεροι αριθμοδείκτες ρευστότητας παρουσιάζονται παρακάτω:

Στοιχεία Γενικής ρευστότητας (έμμεση ρευστότητα) εταιρείας PRISMA

$$\frac{\text{ΕΜΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ}}{=} \frac{\text{ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ}}{\text{ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ}} >1$$

	2017		Ποσοστό	Αριθμός
Δείκτης Γενικής Ρευστότητας	<u>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</u>	2.292.803,82	73,71%	0,73713
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.110.440,99		
2016				
Δείκτης Γενικής Ρευστότητας	<u>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</u>	2.627.286,40	69,01%	0,69011
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3.807.062,78		
2015				
Δείκτης Γενικής Ρευστότητας	<u>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</u>	3313938,56	141,16%	1,41163
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	2347596,49		
2014				
Δείκτης Γενικής Ρευστότητας	<u>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</u>	3530911,48	146,45%	1,46451
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	2410979,31		
2013				
Δείκτης Γενικής Ρευστότητας	<u>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</u>	3519797,4	112,06%	1,1206
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3141000,3		
2012				
Δείκτης Γενικής Ρευστότητας	<u>Κυκλοφορούν Ενεργητικό</u>	3514807,43	104,87%	1,04869
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	3351601,44		

Ο γενικός δείκτης έμμεσης ρευστότητας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από την μονάδα. Στην περίπτωση της εταιρείας Prisma και τις 4 χρονιές ο δείκτης είναι πάνω από την μονάδα με βελτίωση τα 2 τελευταία χρόνια (2014-2015), αλλά πέφτει κάτω από την μονάδα τις 2 τελευταίες χρονιές, 2016 και 2017 αποτέλεσμα της αύξησης των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων και της μείωσης των πωλήσεων.

Στοιχεία Άμεσης ρευστότητας της εταιρείας PRISMA

$$\boxed{\text{ΑΜΕΣΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ}} = \frac{\text{Κ. Ε. - ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ}}{\text{Β. Υ. - ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ}} \boxed{\geq 1}$$

	2017		Ποσοστό	Αριθμός
Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας	Κυκλοφορούν Ενεργητικό -	3.313.938,56 -	64,01%	0,64008
	Αποθέματα	382.645,01		
	<u>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</u>	<u>3.110.440,99</u>		
	2016		Ποσοστό	Αριθμός
Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας	Κυκλοφορούν Ενεργητικό -	3.313.938,56 -	60,04%	0,60043
	Αποθέματα	382.645,01		
	<u>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</u>	<u>3.807.062,78</u>		
	2015		Ποσοστό	Αριθμός
Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας	Κυκλοφορούν Ενεργητικό -	3.313.938,56 -	124,86%	1,24864
	Αποθέματα	382.645,01		
	<u>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</u>	<u>2347596,49</u>		
	2014			
Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας	Κυκλοφορούν Ενεργητικό -	3.530.911,48 -	125,95%	1,25946
	Αποθέματα	494.383,57		
	<u>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</u>	<u>2410979,31</u>		
	2013			
Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας	Κυκλοφορούν Ενεργητικό -	3.519.797,40 -	84,50%	0,84505
	Αποθέματα	865.500,21		
	<u>Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις</u>	<u>3141000,3</u>		
	2012			
Δείκτης Άμεσης Ρευστότητας	Κυκλοφορούν Ενεργητικό -	3.514.807,43 -	80,81%	0,80807
	<u>Αποθέματα</u>	<u>806.475,68</u>		

Οι δείκτες άμεσης ρευστότητας της εταιρείας έχουν βελτιωθεί και είναι μεγαλύτεροι από την μονάδα τα τελευταία 2 χρόνια (2014 – 2015). Αλλά παρουσιάζουν αρνητική πορεία τις χρονιές 2016 και 2017 με τον δείκτη να είναι κάτω του 1.

Στοιχεία ταμειακής ρευστότητας (δείκτης μετρητών) της εταιρείας PRISMA

ΤΑΜΕΙΑΚΗ	=	ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ	≥0.5
ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ		ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΑ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	

Ο Αριθμοδείκτης μετρητών αποτελούν το πιο αυστηρό τεστ καθώς δείχνει κατά πόσο τα Διαθέσιμα της επιχείρησης αρκούν για να εκπληρωθούν οι βραχυχρόνιες υποχρεώσεις. Στην προκειμένη περίπτωση τα διαθέσιμα είναι χαμηλά και βρίσκονται κάτω από το όριο του 50% που θεωρείται επίπεδο ασφαλείας. Η χειρότερη χρονιά ήταν το έτος 2012 που τα διαθέσιμα βρίσκονται μόλις στο 8,11 %. Τα επόμενα χρόνια υπήρξε σαφής βελτίωση με το 2015 τα διαθέσιμα να καλύπτουν το 38% σχεδόν των βραχυχρόνιων υποχρεώσεων. Ο δείκτης σημείωσε σημαντική υποχώρηση με το 2016 να βρίσκεται στο 13,7% και το 2017 στο 14,8% πλησιάζοντας την άσχημη χρονιά του 2012. Σύμφωνα με τα στοιχεία αυτά σε περίπτωση άμεσης πληρωμής των βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων η εταιρεία πρέπει να καταφύγει στον δανεισμό, ή στην άμεση είσπραξη απαιτήσεων προκειμένου να καλύψει τις ανάγκες της. (Αποστόλου, 2015).

Αριθμοδείκτης Μετρητών	2017		Ποσοστό	Αριθμός
		<u>Διαθέσιμα</u>	<u>459.944,88</u>	
		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	14,79%	0,14787
		3.110.440,99		
Αριθμοδείκτης Μετρητών	2016		Ποσοστό	Αριθμός
		<u>Διαθέσιμα</u>	<u>521.552,90</u>	
		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	13,70%	0,137
		3.807.062,78		
Αριθμοδείκτης Μετρητών	2015		Ποσοστό	Αριθμός
		<u>Διαθέσιμα</u>	<u>890887,25</u>	
		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	37,95%	0,37949
		2347596,49		
Αριθμοδείκτης Μετρητών	2014		Ποσοστό	Αριθμός
		<u>Διαθέσιμα</u>	<u>740134,28</u>	
		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	30,70%	0,30698
		2410979,31		
Αριθμοδείκτης Μετρητών	2013		Ποσοστό	Αριθμός
		<u>Διαθέσιμα</u>	<u>584554,19</u>	
		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	18,61%	0,1861
		3141000,3		
Αριθμοδείκτης Μετρητών	2012		Ποσοστό	Αριθμός
		<u>Διαθέσιμα</u>	<u>271921,83</u>	
		Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	8,11%	0,08113
		3351601,44		

Η Τιμή του δείκτη είναι συνήθως <1 , ακόμα και οι Τράπεζες δεν εμφανίζουν ταμιακή ρευστότητα μεγαλύτερη της μονάδας. Αλλά ο δείκτης τις τελευταίες 2 χρονιές παρουσιάζει πολύ μικρό αριθμό.

2.5.2 Αριθμοδείκτες κυκλοφορικής ταχύτητας

Χρησιμοποιούνται προκειμένου να μετρηθεί ο βαθμός αποτελεσματικότητας μιας επιχειρήσεως στη χρησιμοποίηση των περιουσιακών στοιχείων, κατά πόσο δηλαδή γίνεται ή όχι χρησιμοποίηση αυτών.

Κυκλοφοριακή ταχύτητα απαιτήσεων

Ο βασικότεροι αριθμοδείκτες κυκλοφοριακής ταχύτητας παρουσιάζονται παρακάτω:

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ		=	ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ		
2017			Ποσοστό	Αριθμός	
Κυκλοφοριακή ταχύτητα απαιτήσεων	Πωλήσεις	2.340.189,70	117,54%	1,17543	
	Απαιτήσεις	1.990.923,11			
2016 Κυκλοφοριακή ταχύτητα απαιτήσεων	Πωλήσεις	2.950.138,49	129,06%	1,2906	
	Απαιτήσεις	2.285.866,05			
2015 Κυκλοφοριακή ταχύτητα απαιτήσεων	Πωλήσεις	4145754,41	141,43%	1,41	
	Απαιτήσεις	2931293,55			
2014 Κυκλοφοριακή ταχύτητα απαιτήσεων	Πωλήσεις	4074607,04	134,19%	1,34186	
	Απαιτήσεις	3036527,91			
2013 Κυκλοφοριακή ταχύτητα απαιτήσεων	Πωλήσεις	2340818,13	113,10%	1,13097	
	Απαιτήσεις	2069743,99			
2012 Κυκλοφοριακή ταχύτητα απαιτήσεων	Πωλήσεις	2572678,02	105,59%	1,05593	
	Απαιτήσεις	2436409,92			

Ο αριθμός αυτός της κυκλοφοριακής ταχύτητας απαιτήσεων, όσο μεγαλύτερος είναι τόσο καλύτερο αποτέλεσμα έχουμε. Ένα νούμερο κοντά στο 1 ή στο 100% δείχνει ότι οι απαιτήσεις εισπράττονται μια φορά τον χρόνο. (Αποστόλου, 2015).

2.5.3 Αριθμοδείκτες κυκλοφοριακής ταχύτητας ενεργητικού

Αν ο δείκτης είναι υψηλός, συγκριτικά με τις τιμές του δείκτη στον ίδιο κλάδο,

σημαίνει ότι γίνεται πλήρης αξιοποίηση των περιουσιακών στοιχείων της εταιρείας.

Αν ο δείκτης είναι χαμηλός, Δεν γίνεται σωστή χρησιμοποίηση των περιουσιακών στοιχείων της εταιρείας. Στην περίπτωση αυτή (χαμηλός δείκτης) η εταιρεία πρέπει να ρευστοποιήσει περιουσιακά στοιχεία ή να αυξήσει τις πωλήσεις προκειμένου να αυξηθεί η τιμή του δείκτη.

$$\frac{\text{ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ}}{=} = \frac{\text{ΠΩΛΗΣΕΙΣ}}{\text{ΜΕΣΟ ΥΨΟΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ}}$$

			Ποσοστό	Αριθμός
2017				
Κυκλοφοριακή ταχύτητα ενεργητικού	Πωλήσεις	2.340.189,70	40,74%	0,40743
	Σύνολο Ενεργητικού	5.743.784,05		
2016				
Κυκλοφοριακή ταχύτητα ενεργητικού	Πωλήσεις	2.950.138,49	43,16%	0,4316
	Σύνολο Ενεργητικού	6835406,36		
2015				
Κυκλοφοριακή ταχύτητα ενεργητικού	Πωλήσεις	4145754,41	60,65%	0,60651
	Σύνολο Ενεργητικού	6835406,36		
2014				
Κυκλοφοριακή ταχύτητα ενεργητικού	Πωλήσεις	4074607,04	57,78%	0,57783
	Σύνολο Ενεργητικού	7051627,05		
2013				
Κυκλοφοριακή ταχύτητα ενεργητικού	Πωλήσεις	2340818,13	29,08%	0,29076
	Σύνολο Ενεργητικού	8050659,08		
2012				
Κυκλοφοριακή ταχύτητα ενεργητικού	Πωλήσεις	2572678,02	35,46%	0,35464
	Σύνολο Ενεργητικού	7254319,67		

Στην προκειμένη περίπτωση έχουμε και εδώ υποχώρηση του δείκτη, κάτι που σημαίνει ότι πρέπει να αυξηθούν οι πωλήσεις μετά την σημαντική πτώση την διετία 2016 – 2017 ή να πωλήσει η εταιρεία περιουσιακά στοιχεία.

2.5.4 Αριθμοδείκτες αποδοτικότητας

Με αυτούς μετράται η αποδοτικότητα μιας επιχειρήσεως, η δυναμικότητα των κερδών της και η ικανότητα της διοικήσεώς της. Οι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας μετρούν τον βαθμό επιτυχίας ή αποτυχίας μιας επιχειρήσεως σε δεδομένη χρονική στιγμή. Οι δείκτες αυτοί θεωρούνται σημαντικοί καθώς αφορούν τους μετόχους, τυχόν δυνητικούς μετόχους, τη διοίκηση, τους εργαζόμενους και τους πιστωτές της επιχείρησης (Αποστόλου, 2015).

Οι βασικότεροι αριθμοδείκτες αποδοτικότητας παρουσιάζονται παρακάτω:

Αριθμοδείκτης Μεικτού κέρδους

$$\frac{\text{Δείκτης}}{\text{Μεικτού κέρδους}} = \frac{\text{Πωλήσεις} - \text{Κόστος Πωληθέντων}}{\text{Πωλήσεις}}$$

Ο αριθμοδείκτης αυτός εκφράζει τη σχέση μεταξύ των ακαθάριστων κερδών και των πωλήσεων. Απεικονίζει το μέγεθος (σε ποσοστό %) του Μεικτού Περιθωρίου Κέρδους με το οποίο πουλάει η επιχείρηση, την αποτελεσματικότητα της εκμετάλλευσής και τον τρόπο που καθορίζεται η τιμή του προϊόντος από την επιχείρηση. Είναι ένας δείκτης όπου δείχνει σε ποιον βαθμό οι τιμές πώλησης των προϊόντων ανά μονάδα μπορεί να μειωθούν χωρίς να υποστεί ζημίες η επιχείρηση. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμοδείκτης μεικτού κέρδους, τόσο καλύτερη από άποψης κερδών είναι η θέση της επιχείρησης, διότι μπορεί να αντιμετωπίσει έγκαιρα μια αύξηση του κόστους των προϊόντων της. Ένας υψηλός αριθμοδείκτης μεικτού κέρδους δείχνει την ικανότητα της διοίκησης μιας επιχείρησης να πραγματοποιεί φθηνές αγορές και να πουλάει σε υψηλές τιμές, αποδεικνύοντας την αποτελεσματικότητα μιας επιχείρησης στην λειτουργία της και την σωστή πολιτική των τιμών της. (Παπαδέας, Συκιανάκης 2014).

Η αύξηση του αριθμοδείκτη μεικτού κέρδους μπορεί να οφείλεται είτε σε αύξηση της τιμής πώλησης των προϊόντων, χωρίς όμως να υπάρχει αντίστοιχη αύξηση του κόστους της παραγωγής ή αγοράς των προϊόντων, ή ότι η διοίκηση κατάφερε να μειώσει το κόστος παραγωγής ή αγοράς των προϊόντων, διατηρώντας την ίδια τιμή πώλησης.

Το μεικτό κέρδος της επιχείρησης είναι υψηλό και αφήνει περιθώρια στην εταιρεία να προσαρμόζει την πολιτική των τιμών της ανάλογα με το έργο που αναλαμβάνει. Όπως αναφέρθηκε, οι δραστηριότητες της εταιρείας αφορούν προϊόντα υψηλής τεχνολογίας και πληροφορικής, ενώ στον κλάδο αυτό υπάρχει η ιδιαιτερότητα των εφαρμογών λογισμικού, όπου μια εταιρεία παράγει σαν προϊόν μια εφαρμογή λογισμικού, την οποία κοστολογεί και πουλά. Σε περίπτωση που πουλήσει την εφαρμογή τόσες φορές, όσες για να καλύψει το κόστος παραγωγής και το προυπολογισμένο κέρδος, οποιαδήποτε μετέπειτα πώληση της εφαρμογής, θα είναι ουσιαστικά καθαρό κέρδος καθώς το προϊόν δεν παράγεται εκ νέου, αλλά έχει ένα μικρό κόστος συντήρησης και εγκατάστασης.

	2017	Ποσοστό	Αριθμός
Περιθώριο μεικτού κέρδους	Πωλήσεις – Κόστος Πωληθέντων	25,44%	0,42694
	Πωλήσεις		
	595.299,35		
	2.340.189,70		
	2016		
Περιθώριο μεικτού κέρδους	Πωλήσεις – Κόστος Πωληθέντων	26,49%	0,2649
	Πωλήσεις		
	781.590,09		
	2.950.138,49		
	2015		
Περιθώριο μεικτού κέρδους	Πωλήσεις – Κόστος Πωληθέντων	42,69%	0,42694
	Πωλήσεις		
	1.769.974,92		
	4145754,41		
	2014		
Περιθώριο μεικτού κέρδους	Πωλήσεις – Κόστος Πωληθέντων	33,52%	0,33516
	Πωλήσεις		
	1.365.625,84		
	4074607,04		
	2013		
Περιθώριο μεικτού κέρδους	Πωλήσεις – Κόστος Πωληθέντων	49,98%	0,49977
	Πωλήσεις		
	1.169.860,93		
	2340818,13		
	2012		
Περιθώριο μεικτού κέρδους	Πωλήσεις – Κόστος Πωληθέντων	35,56%	0,35561
	Πωλήσεις		
	914.864,21		
	2572678,02		

Το περιθώριο κέρδους όμως το 2016 και 2017 είναι αρνητικό, κάτι που σημαίνει ότι η εταιρεία δεν έχει πωλήσεις, ή ότι πρέπει να επενδύσει στην κατασκευή ή στην

βελτίωση των προϊόντων της.

Δείκτης Καθαρού κέρδους

$$\frac{\text{Δείκτης Καθαρού κέρδους}}{\text{Καθαρού κέρδους}} = \frac{\text{Κέρδη προ φόρων}}{\text{Πωλήσεις}}$$

Ο αριθμοδείκτης αυτός χρησιμοποιείται για να μετρήσει την συνολική αποδοτικότητα της επιχείρησης, σε σύγκριση με τα συνολικά της έσοδα. Εάν το καθαρό κέρδος δεν είναι μεγάλο, η επιχείρηση δεν είναι σε θέση να επιτύχει μια ικανοποιητική απόδοση της επένδυσης. Ο αριθμοδείκτης αυτός απεικονίζει σε ποσοστό (%) το Καθαρό Περιθώριο Κέρδους με το οποίο πουλάει η επιχείρηση το παραγόμενο προϊόν. Ουσιαστικά πρόκειται για το ποσοστό κέρδους που απομένει στην επιχείρηση μετά την αφαίρεση από τις καθαρές πωλήσεις του κόστους πωληθέντων και των άλλων εξόδων της επιχείρησης. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμοδείκτης, τόσο πιο επικερδής είναι η επιχείρηση.

Το περιθώριο καθαρού κέρδους πρέπει να συγκρίνεται και να αξιολογείται με το περιθώριο μεικτού κέρδους. Ο αριθμοδείκτης δείχνει επίσης την ικανότητα της επιχείρησης να αντιμετωπίζει δυσμενείς οικονομικές συνθήκες, όπως ο ανταγωνισμός των τιμών, η χαμηλή ζήτηση κ.λπ. Προφανώς, ένας υψηλότερος αριθμοδείκτης δείχνει υψηλότερη κερδοφορία. Ο αριθμοδείκτης αυτός ο οποίος απεικονίζει την απόδοση των κερδών θα πρέπει να εξετάζεται σε συνάρτηση με τις επενδύσεις, το κεφάλαιο της εταιρείας και όχι μόνο σε σχέση με τις πωλήσεις.

	2017		Ποσοστό	Αριθμός	
Περιθώριο καθαρού κέρδους		Κέρδη προ φόρων	-370.989,22	-15,85%	-0,15853
		Πωλήσεις	2.340.189,70		
	2016				
Περιθώριο καθαρού		Κέρδη προ φόρων	-467.348,99	-15,84%	-0,15842

κέρδους	Πωλήσεις	2.950.138,49		
2015				
Περιθώριο καθαρού κέρδους	Κέρδη προ φόρων	314.862,95	7,59%	0,07594
	Πωλήσεις	4.145.754,41		
2014				
Περιθώριο καθαρού κέρδους	Κέρδη προ φόρων	137.473,12	3,37%	3,3738
	Πωλήσεις	4.074.607,04		
2013				
Περιθώριο καθαρού κέρδους	Κέρδη προ φόρων	19.422,16	0,83%	0,083
	Πωλήσεις	2340818,13		
2012				
Περιθώριο καθαρού κέρδους	Κέρδη προ φόρων	5399,31	0,21%	0,0021
	Πωλήσεις	2572678,02		

Το περιθώριο καθαρού κέρδους, απεικονίζεται αρκετά μικρό, ειδικά τα έτη 2012 και 2013, ενώ υπάρχει καλύτερη απόδοση τα έτη 2014 και 2015, ειδικά με την αύξηση και των πωλήσεων. Και εδώ ισχύουν οι ιδιαιτερότητες του κλάδου υψηλής τεχνολογίας και πληροφορικής, καθώς και του ότι η εταιρεία συμμετέχει σε προγράμματα της Ευρώπης με μακροπρόθεσμο χαρακτήρα, προγράμματα που μπορούν να διαρκέσουν και χρόνια μέχρι την τελική τους αποπληρωμή. Τα περιθώρια μεικτού κέρδους έχουν μειωθεί τις χρονιές 2016 και 2017 απόρροια της δύσκολης πορείας που έχει η εταιρεία αυτά τα χρόνια.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ PRISMA

	31/12/2017	31/12/2016	31/12/2015	31/12/2014	31/12/2013
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
Ενσώματα πάγια					
Ακίνητα	1,323,705.51	1,323,705.51	1,337,603.06	1,318,423.78	449,651.77
Μηχανολογικός εξοπλισμός	701,300.50	725,292.16	757,156.93	680,342.60	398,326.15
Λοιπός εξοπλισμός	230,891.90	241,591.35	300,185.07	305,116.31	276,690.38
Σύνολο	2,255,897.91	2,290,589.02	2,394,945.06	2,303,882.69	1,124,668.30
Άυλα πάγια στοιχεία					
Δαπάνες ανάπτυξης	1,048,871.88	1,058,730.54	977,122.19	1,139,184.21	1,301,246.23
Λοιπά άυλα	57,072.45	64,165.31	93,663.18	26,751.62	31,760.25
Σύνολο	1,105,944.33	1,122,895.85	1,070,785.37	1,165,935.83	1,333,006.48
Προκαταβολές και μη κυκλ/ντα στοιχεία υπό κατασκευή					
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία					
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	77,900.25	101,713.26	33,834.39	28,994.07	263,349.06
Λοιπά	11,237.62	21,902.98	21,902.98	21,902.98	31,760.25
Σύνολο	89,137.87	123,616.24	55,737.37	50,897.05	295,109.31
Σύνολο μη κυκλοφορούντων	3,450,980.11	3,537,101.11	3,521,467.80	3,520,715.57	2,752,784.09
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία					
Αποθέματα					
Εμπορεύματα	51,800.00	54,780.34	105,578.11	116,636.72	231,598.97
Πρώτες ύλες και διάφορα υλικά	250,080.71	286,640.01	277,066.90	377,746.85	405,255.04
Σύνολο	301,880.71	341,420.35	382,645.01	494,383.57	636,854.01
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές					
Εμπορικές απαιτήσεις	1,310,722.10	1,498,601.11	1,160,363.45	1,305,907.77	2,136,270.72
Δουλευμένα έσοδα περιόδου	0.00	0.00	723,153.11	946,380.60	1,782,398.49
Λοιπές απαιτήσεις	166,900.91	218,126.42	109,304.12	20,359.36	162,118.48
Προπληρωμένα έξοδα	53,355.22	47,585.62	47,585.62	23,745.90	0.00
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	459,944.88	521,552.90	890,887.25	740,134.28	584,554.39
Σύνολο	1,990,923.11	2,285,866.05	2,931,293.55	3,036,527.91	4,665,342.08
Σύνολο κυκλοφορούντων	2,292,803.82	2,627,286.40	3,313,938.56	3,530,911.48	2,752,784.09
Σύνολο ενεργητικού	5,743,784.05	6,164,387.51	6,835,406.36	7,051,627.05	5,505,568.18
Καθαρή θέση					
Καταβλημένα κεφάλαια					
Κεφάλαιο	1,470,484.80	1,470,484.80	1,470,484.80	1,470,484.80	1,470,484.80
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο					
Αποθεματικά νόμων ή καταστατικού	388,760.90	599,954.41	599,954.41	146,460.28	116,349.38
Αφορολόγητα αποθεματικά	232,639.66	232,639.66	232,639.66	232,639.66	232,639.66
Αποτελέσματα εις νέο	-441,474.71	-574,789.47	-107,440.48	224,779.45	442,444.26
Σύνολο	179,925.85	257,804.60	725,153.59	603,879.39	791,433.30
Σύνολο καθαρής θέσης	1,650,410.65	1,728,289.40	2,195,638.39	2,074,364.19	2,261,918.10
Προβλέψεις					
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	6000	6,000.00	6000	6000	6,000.00
Σύνολο	6000	6,000.00	6000	6000	6,000.00
Υποχρεώσεις					
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Δάνεια	670,800.98	465,295.89	2,120,718.97	2,382,801.60	2,059,568.53
Κρατικές επιχορηγήσεις	124,655.60	157,739.44	165,452.51	177,481.95	186,029.17
Σύνολο	795,456.58	623,035.33	2,286,171.48	2,560,283.55	2,245,597.70
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις					
Τραπεζικά δάνεια	2,244,980.99	2,764,082.59	1,420,546.21	1,446,967.47	1,439,675.76
Εμπορικές υποχρεώσεις	768,890.63	854,828.09	792,338.47	684,473.24	1,334,229.42
Φόρος εισοδήματος	0.00	0.00	0.00	8,372.29	0.00
Λοιποί φόροι και τέλη	17,900.80	19,057.13	24,638.84	19,187.76	51,258.21
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	42,670.90	43,944.00	41,109.25	45,913.94	38,712.08
Λοιπές υποχρεώσεις	18,342.79	63,355.17	68,963.72	77,846.30	109,730.88
Εσοδα επόμενων χρήσεων	17,654.88	61,795.80	0.00	128,218.31	532,199.91
Σύνολο	3,110,440.99	3,807,062.78	2,347,596.49	2,410,979.31	3,505,806.26
Σύνολο υποχρεώσεων	3,905,897.57	4,430,098.11	4,633,767.97	4,971,262.86	5,751,403.96
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρ.	5,743,784.05	6,164,387.51	6,835,406.36	7,051,627.05	8,013,322.06

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ				
<u>σε χιλιάδες ευρώ</u>	2017	2016	2015	2014
Κύκλος εργασιών (καθαρός)	2,340,189.70	2,950,138.49	4,145,754.41	4,074,607.04
Κόστος πωλήσεων	-1,744,890.35	-2,168,548.40	-2,375,779.49	-2,708,981.20
Μικτό Αποτέλεσμα	595,299.35	781,590.09	1,769,974.92	1,365,625.85
Λοιπά συνήθη έσοδα	289,007.87	392,225.77	652,248.05	668,552.86
Μικτό αποτέλεσμα	884,307.22	1,173,815.86	2,422,222.97	2,034,178.71
Έξοδα διοίκησης	-320,870.66	-343,945.99	-328,440.62	-243,716.89
Έξοδα διάθεσης	-198,777.22	-227,671.82	-152,179.07	-88,030.33
Έξοδα έρευνας και ανάπτυξης	-504,345.90	-564,257.34	-1,554,844.08	-1,138,679.73
Λοιπά έξοδα και ζημιές	0.00	0.00	-61,873.20	-173,660.85
Απομειώσεις περιουσιακών στοιχείων.	-45,989.90	-316,643.06	-25,000.00	-275,484.76
Λοιπά έσοδα και κέρδη	0.00	0.00	14,976.96	22,866.98
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	-210,590.99	-278,702.35	314.862.95	137,473.12
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	24.98	72.42	29,119.44	7,791.16
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	192,890.00	-188,719.06	-222,708.19	-248,448.79
Αποτέλεσμα προ φόρων	-370,989.22	-467,348.99	121,274.20	-103,184.51
Φόροι εισοδήματος	-370,989.22	-467,348.99	0.00	-8,372.29
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	-370,989.22	410,188.97	121,274.20	-111,556.80

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Η εταιρεία Prisma είναι μια εταιρεία εφαρμογών υψηλής τεχνολογίας και πληροφορικής, που έχει αναπτυχθεί και στον Ευρωπαϊκό χώρο, ενώ έχει συνεργασίες με την Ευρωπαϊκή διαστημική υπηρεσία, την εταιρεία αεροδιαστημικής AIRBUS αλλά και εκπαιδευτικά ιδρύματα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Έχει αναπτύξει εξελιγμένα προγράμματα εφαρμογών λογισμικού, κατασκευάζει ηλεκτρονικά κυκλώματα υψηλών προδιαγραφών, καλωδιώσεις οπτικών ινών, Ευρυζωνικών-Ασύρματων δικτύων, ενώ προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις υλικού μηχανογραφικών κέντρων (hardware).

Οι ιδιαιτερότητες του κλάδου που δραστηριοποιείται η εταιρεία έχουν να κάνουν με την ταχύτητα εξελισσόμενη τεχνολογία του υλικού και του λογισμικού, ενώ οι νέες τεχνολογίες της πληροφορικής και διαδικτύου, όπως το διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT), τα μεγάλα δεδομένα (Big Data), οι τεχνολογίες αποθήκευσης cloud, η τεχνητή νοημοσύνη (IA), τα διασυνδεδεμένα δεδομένα (linked data) και οι σύνθετες απειλές κυβερνό-επιθέσεων έχουν ήδη δημιουργήσει την 4^η Βιομηχανική επανάσταση και την ραγδαία χρησιμοποίηση της ψηφιακής τεχνολογίας στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων.

Η εταιρεία με τις ιδιαιτερότητες αυτές του κλάδου, καλείται να αναπτυχθεί οικονομικά και να προσαρμόσει την πορεία της σε αυτό το σύνθετο περιβάλλον. Οι ιδιαιτερότητες αυτές δημιουργούν πολλές φορές προβλήματα και δυσκολίες στην οικονομική ανάπτυξη αλλά αντιθέτως πλεονεκτήματα σε σχέση με άλλους κλάδους. Όσοι ασχολούνται με την χρηματοοικονομική ανάλυση τέτοιων εταιρειών καλούνται να λάβουν υπ' όψιν τους πολλές παραμέτρους, όπως το μεγάλο κόστος έρευνας και ανάπτυξης (που στην Prisma) ανέρχεται στο 25% του κύκλου εργασιών της, οι μακροπρόθεσμες συνεργασίες και συμμετοχές σε Ευρωπαϊκά προγράμματα υψηλού τεχνολογικού επιπέδου (που δίνουν στην εταιρεία όμως εμπειρία, γνώση και όνομα (brand name), τα οποία και δεν αποτιμούνται εύκολα τουλάχιστον στην Ελλάδα, ενώ όπως αναφέρθηκε στην εργασία, οι εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού, έχοντας καλύψει το κόστος έρευνας, ανάπτυξης και προώθησης μιας εφαρμογής λογισμικού, με τις αρχικές πωλήσεις, έχουν μεγάλα περιθώρια κέρδους για κάθε νέα πώληση, καθώς το προϊόν απλά αναπαράγεται (δεν υπάρχει δηλαδή εκ νέου κόστος παραγωγής).

Στην χρηματοοικονομική ανάλυση οι κυριότεροι δείκτες βρίσκονται σε καλό επίπεδο, με μια εντυπωσιακή αύξηση των πωλήσεων τα έτη 2014 και 2015, αλλά έχουμε μια αρνητική πορεία για τις χρονιές 2016 και 2017, που δεν συνδυάζεται με την προηγούμενη καλή πορεία αλλά και τα έργα υψηλής τεχνολογίας που παίρνει ή που συμμετέχει η εταιρεία. Παρουσιάζεται υψηλό ποσοστό μικτού κέρδους, αλλά μικρό ποσοστό καθαρού κέρδους, Οι υποχρεώσεις είναι μεγάλες και δεν καλύπτονται από τα ταμειακά διαθέσιμα, όπως βέβαια και οι απαιτήσεις από τους πελάτες οι οποίες εξισορροπούν κάπως τους δείκτες.

Οι χρηματοοικονομικές αναλύσεις και οι συγκρίσεις των αριθμοδεικτών είναι μια σύνθετη διαδικασία και όσο περισσότερα στοιχεία καταγράφονται και συγκρίνονται σε μια ανάλυση, τόσο πιο ασφαλή και εμπειριστατωμένα αποτελέσματα μπορεί να εξαχθούν. Εκτός των άλλων η εταιρεία, όπως και η κάθε εταιρεία στην Ελλάδα, αντιμετωπίζει μια τεράστια πίεση λόγω της συνεχιζόμενης οικονομικής κρίσης, της ανυπαρξίας σχεδόν των επενδύσεων, της δραματικής μείωσης των τραπεζικών δανείων, την έντονη γραφειοκρατία του δημόσιου τομέα και το πολυδαίδαλο και χρονοβόρο θεσμικό και δικαστικό πλαίσιο, το οποίο δρα κυριολεκτικά ανασταλτικά στην επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα.

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2013

ΠΡΩΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε. ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ				ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 31ης ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014		
18η ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (1η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2014 - 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2014) ΚΡ.Μ.Α.Ε. 55033550904				Ποσό κλεισίματος χρήσης 2014		
ΕΠΕΡΙΦΤΙΚΟ	Ποσό κλεισίματος χρήσης 2014			Ποσό κλεισίματος χρήσης 2013		
	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αντισθ. Αξία	Αξία κτήσεως	Αποσβέσεις	Αντισθ. Αξία
B. ΕΞΟΔΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ						
1. Έξοδα κτιρίων και οχημάτων	7.617,29	7.617,28	0,01	7.617,29	7.617,28	0,01
4. Άλλα (έξοδα εγκατάστασης)	344.495,30	319.766,63	24.728,67	344.495,30	319.766,63	24.728,67
	<u>352.112,59</u>	<u>327.383,91</u>	<u>24.728,68</u>	<u>352.112,59</u>	<u>327.383,91</u>	<u>24.728,68</u>
Γ. ΠΛΗΡΗ ΕΠΕΡΙΦΤΙΚΟ						
1. Αποκτήσεις κινητοποιήσεων						
1. Υπόλοιπα κτιρίων και οχημάτων	1.771.453,42	694.558,19	1.138.894,23	1.762.508,11	466.261,88	1.310.246,23
2. Παροχές και δικαιώματα βραχυπρόθεσμων	71.816,59	69.493,67	2.322,92	71.816,59	69.106,52	2.710,07
	<u>1.843.269,01</u>	<u>764.051,86</u>	<u>1.141.217,15</u>	<u>1.834.324,70</u>	<u>535.368,40</u>	<u>1.303.956,30</u>
2. Ενσώφιστες κινητοποιήσεις						
1. Γήσινα - οικόπεδα	70.628,14		70.628,14	70.628,14		70.628,14
3. Κτίρια - εγκαταστάσεις - τεχνικά έργα	1.544.448,80	1.259.726,76	284.722,04	1.509.878,03	1.301.140,59	208.737,45
4. Μηχ/τα - τεχν. εξοπλ. - μηχανολογικό εξοπλισμό	3.093.411,19	2.432.308,30	661.102,89	2.742.856,37	2.344.566,22	398.290,15
5. Μεταφορικά μέσα	97.393,53	64.376,15	33.017,38	85.294,26	55.761,24	29.533,02
6. Έπιπλα και λοιπά εξοπλιστικά	1.687.269,00	1.415.170,07	272.098,93	1.505.775,82	1.258.614,95	247.160,87
7. Ακίνητοι κτιριακοί εξοπλισμοί και προκαταβ. δικαιώματα	69.286,48		69.286,48	69.286,48		69.286,48
	<u>6.562.437,14</u>	<u>5.171.661,28</u>	<u>1.390.775,86</u>	<u>5.983.758,66</u>	<u>4.659.050,36</u>	<u>1.324.708,30</u>
Σύνολο κινητοποιήσεων (Γ + Π)	<u>8.407.706,15</u>	<u>5.875.723,14</u>	<u>2.531.983,01</u>	<u>7.818.083,36</u>	<u>5.389.428,76</u>	<u>2.428.634,60</u>
III. Συμμετοχές & άλλες μακροπρόθεσμες χρηματοοικονομικές επενδύσεις						
1. Συμμετοχές σε άλλες εταιρείες			430.010,89			430.010,89
7. Άλλες μακροπρόθεσμες επενδύσεις			21.502,28			21.502,28
			<u>451.513,17</u>			<u>451.513,17</u>
Σύνολο πάσης ενεργητικού (Γ + Π + III)			<u>2.983.496,18</u>			<u>2.723.734,51</u>
Δ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΗ ΕΠΕΡΙΦΤΙΚΟ						
I. Αποθέματα						
1. Εμπορεύματα		116.636,72			131.958,07	
4. Υλικά και βοηθητικές ύλες		377.746,85			405.255,04	
5. Προκαταβ. για αγορά αποθεμάτων		250.239,90			228.646,20	
		<u>744.623,47</u>			<u>865.859,31</u>	
II. Αποζημιώσεις						
1. Πάσης φύσεως	1.855.796,07			1.716.215,82		
Μείον: Προβ. αξίας	0,00		1.855.796,07	0,00		1.716.215,82
2. Προμήθεια πιστωτικού			64.025,48		96.739,39	
3α. Διαταγές πιστωτικού			181.633,53		182.148,41	
11. Κρατήσεις διάφορες			<u>2.461.475,08</u>		<u>2.699.243,03</u>	
IV. Δαπάνες						
1. Τόκοι			35.586,90		62.502,00	
3. Καταβ. στην ύλη και προεργασίες			704.543,28		724.543,28	
			<u>740.134,28</u>		<u>787.045,28</u>	
Σύνολο κυκλοφορούντων ενεργητικού (Δ + ΔII + ΔIV)			<u>3.568.231,83</u>			<u>3.519.779,48</u>
Ε. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΕΠΕΡΙΦΤΙΚΟΥ						
1. Έξοδα εκτελωνισμών			1.276.954,64		1.302.359,49	
2. Σύνολο χρεώσεων εισπραχθέντων			0,00		0,00	
			<u>1.276.954,64</u>		<u>1.302.359,49</u>	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΡΙΦΤΙΚΟΥ (B + Γ + Δ + Ε)			<u>7.871.832,33</u>			<u>6.859.698,08</u>
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΤΑΞΕΩΣ ΧΡΕΔΩΤΙΚΩΝ						
2. Πιστωτικοί λογαριασμοί κτηστών & υπαρ. ασφαλίσεων			1.693.352,73		2.180.870,39	
Σύνολο			<u>1.693.352,73</u>		<u>2.180.870,39</u>	
4. Άλλα λογαριασμοί τήξεως			0,00		0,00	
			<u>1.693.352,73</u>		<u>2.180.870,39</u>	
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ 31ης Δεκεμβρίου 2014 (1/1/2014-31/12/2014)						
			Ποσό κλεισίματος χρήσης 2014	Ποσό κλεισίματος χρήσης 2013		
I. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ						
Κόστος κτιρίων (πληρωθέντων)			4.074.607,04		2.340.818,13	
Μείον: Κόστος πωληθέντων			<u>2.710.398,63</u>		<u>1.170.997,20</u>	
Μικτά αποτελέσματα (μείζον) εκμεταλλεύσεως			1.314.208,41		1.169.820,93	
Μείον: Άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως			703.278,53		584.874,52	
Σύνολο ΜΕΙΖΟΝ			<u>2.016.929,94</u>		<u>1.754.946,45</u>	
1. Έξοδα λειτουργιών λειτουργιών		250.753,52		286.953,01		
2. Έξοδα κτιρίων και οχημάτων		1.138.579,73		698.444,52		
3. Έξοδα λειτουργιών διαβίωσης		216.288,03	1.605.713,28	68.113,93	1.648.511,46	
Μικρά αποτελέσματα (μείζον) εκμεταλλεύσεως			<u>410.879,66</u>		<u>706.030,99</u>	
ΠΛΕΟΝ:						
4. Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα			7.791,16		8.682,83	
ΜΕΙΟΝ:						
3. Χρεωστικοί τόκοι & συναφή έξοδα			<u>240.448,79</u>		<u>350.947,54</u>	
Ολοκ. αποτελέσματα (μείζον) εκμεταλλεύσεως			<u>170.216,03</u>		<u>363.869,28</u>	
ΠΛΕΟΝ: ΕΚΤΑΚΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ						
1. Έκτακτα και ανόργανα έσοδα			22.856,08		109.521,9	
2. Έσοδα προηγούμενων χρήσεων			0,00		0,00	
			<u>22.856,08</u>		<u>109.521,90</u>	
ΜΕΙΟΝ:						
1. Έκτακτα & ανόργανα έξοδα			51.185,27		2.789,21	
2. Έκτακτα έξοδα			0,00		0,00	
4 Έξοδα. Πρώην χρήσεων			<u>122.475,58</u>		<u>94.893,14</u>	
Οργανικά και έκτακτα αποτελ. (μείζον) εκμεταλλεύσεως			<u>18.422,16</u>		<u>369.265,63</u>	
ΜΕΙΟΝ:						
Επίλυση αποζημιώσεων παλιών ζητημάτων			484.594,29		433.278,18	
Μείον: Οι από αυτές ενσωματωμένες στο λειτουργικό έσοδο			<u>484.594,28</u>		<u>433.278,18</u>	
ΚΑΘΑΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (μείζον) ΧΡΗΣΕΩΣ			<u>18.422,16</u>		<u>209.752,63</u>	
ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ						
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ						
			31/12/2014	31/12/2013		
Καθαρά αποτελέσματα (μείζον) χρήσεως			18.422,16		357.380,69	
ΠΛΕΟΝ: μείζον προηγούμενων χρήσεων			442.444,26		442.444,26	
ΜΕΙΟΝ: Διαφορές φορολογικών κληρονομ. προηγούμενων χρήσεων			0,00		55.545,74	
			<u>460.866,42</u>		<u>460.312,29</u>	
ΜΕΙΟΝ:						
1. Φόρος εισοδήματος			8.372,29		0,00	
2. Συμφωνηθείσες περιπτώσεις κέρδη εν νέο			0,00		0,00	
			<u>453.494,13</u>		<u>460.312,29</u>	
Η διάθεση των αποτελεσμάτων γίνεται ως εξής:						
1. Τομείς αποθεμάτων			971,11		17.680,03	
2. Μερίσματα			0,00		0,00	
3. Υπόλοιπα κερδών εν νέο			<u>453.521,02</u>		<u>442.444,26</u>	
Σύνολο			<u>453.521,02</u>		<u>460.312,29</u>	
Αξιωματικοί, 28/9/2015						
Ο Πρόεδρος του Δ. Σ.					Ο Υπεύθυνος Λογιστηρίου	
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΟΡΦΑΛΑΝΗΣ					ΣΩΦΗΛΙΑΝΗ ΜΑΤΣΙΔΑΡΑ	
ΑΔΤ ΑΣ 414091					ΑΔΤ ΑΣ 916299	
Ο Διοικητής Συμβούλου						
ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΟΡΦΑΛΑΝΗΣ						
ΑΔΤ ΑΣ 201000						

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2015

ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ
Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις σύμφωνα με τα Ε.Λ.Π.
για την χρήση από 1 Ιανουαρίου 2015 έως 31 Δεκεμβρίου 2015 ποσά σε ευρώ

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	31/12/2015	31/12/2014
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία		
Ενσώματα πάγια		
Ακίνητα	1.337.603,06	1.318.423,78
Μηχανολογικός εξοπλισμός	757.156,93	680.342,60
Λοιπός εξοπλισμός	300.185,07	305.116,31
Σύνολο	2.394.945,06	2.303.882,69
Άυλα πάγια στοιχεία		
Δαπάνες ανάπτυξης	977.122,19	1.139.184,21
Λοιπά άυλα	95.663,18	26.751,62
Σύνολο	1.070.785,37	1.165.935,83
Προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατα		
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία		
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	33.834,39	28.994,07
Λοιπά	21.902,98	21.902,98
Σύνολο	55.737,37	50.897,05
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	3.521.467,80	3.520.715,57
Αποθέματα		
Εμπορεύματα	105.578,11	116.636,72
Πρώτες ύλες και διάφορα υλικά	277.066,90	377.746,85
Σύνολο	382.645,01	494.383,57
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές		
Εμπορικές απαιτήσεις	1.160.363,45	1.305.907,77
Δουλεμένα έσοδα περιόδου	723.153,11	946.380,60
Λοιπές απαιτήσεις	109.304,12	20.559,36
Προπληρωμένα έξοδα	47.585,62	25.746,90
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	890.887,25	740.134,28
Σύνολο	2.931.293,55	3.036.527,91
Σύνολο κυκλοφορούντων	3.313.938,56	3.530.911,48
Σύνολο ενεργητικού	6.835.406,36	7.051.627,05
Καθαρή θέση		
Καταβλημένα κεφάλαια	1.470.484,80	1.470.484,80
Κεφάλαια		
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο	599.954,41	146.460,28
Αποθεματικά νόμων ή καταστατικού	232.639,66	232.639,66
Αφορολόγητα αποθεματικά	-107.440,48	224.779,45
Αποτελέσματα εις νέο	725.153,59	603.879,39
Σύνολο	2.195.638,39	2.074.364,19
Σύνολο καθαρής θέσης	6.000,00	6.000,00
Προβλέψεις	6.000,00	6.000,00
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους	6.000,00	6.000,00
Σύνολο	6.000,00	6.000,00
Υποχρεώσεις		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Κρατικές επιχορηγήσεις	2.120.718,97	2.382.801,60
Κρατικές επιχορηγήσεις	165.452,51	177.481,95
Σύνολο	2.286.171,48	2.560.283,55
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Τραπεζικά δάνεια	1.420.546,21	1.446.967,47
Εμπορικές υποχρεώσεις	792.338,47	684.473,24
Φόρος εισοδήματος	0,00	8.372,29
Λοιποί φόροι και τέλη	24.638,84	19.187,76
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	41.109,25	45.913,94
Λοιπές υποχρεώσεις	68.963,72	77.846,30
Έσοδα επόμενων χρήσεων	0,00	128.218,31
Σύνολο	2.347.596,49	2.410.979,31
Σύνολο υποχρεώσεων	4.633.767,97	4.971.262,86
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων	6.835.406,36	7.051.627,05

[11]

ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ
Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις σύμφωνα με τα Ε.Λ.Π.
για την χρήση από 1 Ιανουαρίου 2015 έως 31 Δεκεμβρίου 2015 ποσά σε ευρώ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

	31/12/2015	31/12/2014
Κύκλος εργασιών (καθαρός)	4.145.754,41	4.074.607,04
Κόστος πωλήσεων	-2.375.779,49	-2.708.981,20
Μικτό αποτέλεσμα	1.769.974,92	1.365.625,85
Λοιπά συνήθη έσοδα	652.248,05	668.552,86
2.422.222,97	2.034.178,71	
Έξοδα διοίκησης	-328.440,62	-243.716,89
Έξοδα διάθεσης	-152.179,07	-88.030,33
Έξοδα έρευνας και ανάπτυξης	-1.554.844,08	-1.138.679,73
Λοιπά έξοδα και ζημιές	-61.873,20	-173.660,85
Απομειώσεις περιουσιακών στοιχείων (καθαρό ποσό)	-25.000,00	-275.484,76
Λοιπά έσοδα και κέρδη	14.976,96	22.865,98
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	314.862,95	137.473,12
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	29.119,44	7.791,16
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	-222.708,19	-248.448,79
Αποτελέσματα προ φόρων	121.274,20	-103.184,51
Φόροι εισοδήματος	0,00	-8.372,29
Αποτελέσματα περιόδου μετά από φόρους	121.274,20	-111.556,80

Αλεξανδρούπολη, 31 Αυγούστου 2016

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΟΡΔΑΜΛΗΣ
Α.Δ.Τ. ΑΖ 414098

ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΙΟΡΔΑΜΛΗΣ
Α.Δ.Τ. ΑΕ201000

ΖΟΥΜΠΟΥΛΗΣ ΜΑΤΖΙΑΡΑΚΗΣ
Α.Δ.Τ. ΑΖ 916236

ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ
Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις σύμφωνα με τα Ε.Λ.Π.
για την χρήση από 1 Ιανουαρίου 2016 έως 31 Δεκεμβρίου 2016
ποσά σε ευρώ

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
 (Χρηματοοικονομικά στοιχεία σε κόστος κτήσης)
 Ποσά σε μονάδες Ευρώ

Ποσά σε μονάδες Ευρώ	Σημείωση	31/12/2016	31/12/2015
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Εγσώματα πάγια			
Ακίνητα	3	1.323.705,51	1.337.603,06
Μηχανολογικός εξοπλισμός	3	725.292,16	757.156,93
Λοιπός εξοπλισμός	3	241.591,35	300.185,07
Σύνολο		2.290.589,02	2.394.945,06
Άυλα πάγια στοιχεία			
Δαπάνες ανάπτυξης	4	1.058.730,54	977.122,19
Λοιπά άυλα	4	64.165,31	93.663,18
Σύνολο		1.122.895,85	1.070.785,37
Προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή			
Χρηματοοικονομικά στοιχεία			
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	17	101.713,26	33.834,39
Λοιπά		21.902,98	21.902,98
Σύνολο		123.616,24	55.737,37
Σύνολο μη κυκλοφορούντων		3.537.101,11	3.521.467,80
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία			
Αποθέματα			
Εμπορεύματα		54.780,34	105.578,11
Πρώτες ύλες και διάφορα υλικά		286.640,01	277.066,90
Σύνολο		341.420,35	382.645,01
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές			
Εμπορικές απαιτήσεις		1.498.601,11	1.160.363,45
Δουλεψμένα έσοδα περιόδου		0,00	723.153,11
Λοιπές απαιτήσεις		218.126,42	109.304,12
Προπληρωμένα έσοδα		47.585,62	47.585,62
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα		521.552,90	890.887,25
Σύνολο		2.285.866,05	2.931.293,55
Σύνολο κυκλοφορούντων		2.627.286,40	3.313.938,56
Σύνολο ενεργητικού		6.164.387,51	6.835.406,36
Καθαρή θέση			
Καταβλημένα κεφάλαια			
Κεφάλαιο	18	1.470.484,80	1.470.484,80
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο			
Αποθεματικά νόμων ή καταστατικού	18	599.954,41	599.954,41
Αφορολόγητα αποθεματικά	18	232.639,66	232.639,66
Αποτελέσματα εις νέο		-574.789,47	-107.440,48
Σύνολο		237.804,60	725.153,59
Σύνολο καθαρής θέσης		1.728.289,40	2.195.638,39
Προβλέψεις			
Προβλέψεις για παροχές σε εργαζομένους		6.000,00	6.000,00
Σύνολο		6.000,00	6.000,00
Υποχρεώσεις			
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Δάνεια		465.295,89	2.120.718,97
Κρατικές επιχορηγήσεις		157.739,44	165.452,51
Σύνολο		623.035,33	2.286.171,48
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις			
Τραπεζικά δάνεια		2.764.082,59	1.420.546,21
Εμπορικές υποχρεώσεις		854.828,09	792.338,47
Λοιπά φόροι και τέλη		19.057,13	24.638,84
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης		43.944,00	41.109,25
Λοιπές υποχρεώσεις		63.355,17	68.963,72
Εσοδα επόμενων χρήσεων		61.795,80	0,00
Σύνολο		3.807.062,78	2.347.596,49
Σύνολο υποχρεώσεων		4.430.098,11	4.633.767,97
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων		6.164.387,51	6.835.406,36

Σελίδα 13 από 24

ΠΡΙΣΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΒΕΕ
Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις σύμφωνα με τα Ε.Λ.Π.
για την χρήση από 1 Ιανουαρίου 2016 έως 31 Δεκεμβρίου 2016
ποσά σε ευρώ

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΑΤΟΜΙΚΕΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
 Ποσά σε μονάδες Ευρώ

Ποσά σε μονάδες Ευρώ	Σημείωση	31/12/2016	31/12/2015
Κύκλος εργασιών (καθαρός)	13	2.950.138,49	4.145.754,41
Κόστος πωλήσεων	15	-2.168.548,40	-2.375.779,49
Μικτό αποτέλεσμα		781.590,09	1.769.974,92
Λοιπά συνήθη έσοδα	14	392.225,77	652.248,05
Έξοδα διοίκησης		1.173.815,86	2.422.222,97
Έξοδα διάθεσης	15	-343.945,99	-328.440,62
Έξοδα έρευνας και ανάπτυξης	15	-227.671,82	-152.179,07
Λοιπά έξοδα και ζημιές		-564.257,34	-1.554.844,08
Απομειώσεις περιουσιακών στοιχείων (καθαρό ποσό)		0,00	-61.873,20
Λοιπά έσοδα και κέρδη		-316.643,06	-25.000,00
Αποτελέσματα προ φόρων και φόρων		0,00	14.976,96
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα		-278.702,35	314.862,95
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα		72,42	29.119,44
Αποτελέσματα προ φόρων		-188.719,06	-222.708,19
Αποτέλεσμα προ φόρων		-467.348,99	121.274,20
Φόροι εισοδήματος		0,00	0,00
Αποτελέσματα περιόδου μετά από φόρους		-467.348,99	121.274,20

Σελίδα 14 από 24

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Αποστόλου, Α. (2015). *Ανάλυση Λογιστικών – Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων*. Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών.
- Alexander, J. (2018). *Financial Planning & Analysis and Performance Management*. USA: John Wiley & Sons.
- Γκρος, Χ., Δασίλας, Α., Δημητράς, Α., & Λιβάνης, Ε. (2018). *Χρηματοοικονομική Διαχείριση Υπηρεσιών Υγείας*. Λευκωσία: Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Παπαδέας, Π., & Συκιανάκης, Ν. (2016). *Ανάλυση και διερεύνηση χρηματοοικονομικών καταστάσεων*. Αθήνα: Ιδιωτική
- Robinson, T., Henry, E., Pirie, W., Broihahn, M., & Cope, A. (2015). *International Financial Statement Analysis*. U.S.A.: John Wiley & Sons.
- Τουρνά, Ε. (2015). *Χρηματοοικονομική Λογιστική*. Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών

ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

- <http://www.prismaelectronics.eu/index.php/el/profil-gr/company-gr> Ιστορικό της εταιρείας Πρίσμα Ηλεκτρονικά ΑΒΕ, (πρόσβαση 15.10.2018).
- <http://www.prismaelectronics.eu/index.php/el/activities-gr/space-esa-gr> Έρευνα & Ανάπτυξη, (πρόσβαση 15.10.2018).
- Το Solar Orbiter είναι μια αποστολή αφιερωμένη στην ηλιακή και ηλιόσφαιρα φυσική. Επιλέχθηκε ως η πρώτη μεσοαστική αποστολή του Προγράμματος Cosmic Vision του ESA 2015-2025. Το πρόγραμμα περιγράφει βασικά επιστημονικά ερωτήματα που πρέπει να απαντηθούν σχετικά με την εξέλιξη των πλανητών και την εμφάνιση της ζωής, τον τρόπο λειτουργίας του Ηλιακού Συστήματος, την προέλευση του Σύμπαντος και τη θεμελιώδη φυσική στην εργασία στο Σύμπαν. <http://sci.esa.int/solar-orbiter/> Solar Orbiter, (πρόσβαση 15.10.2018).
- <http://www.teikav.edu.gr/portal/index.php/el/research/grid-lab> Προηγμένο Εργαστήριο GRID, (πρόσβαση 20.10.2018).
- <http://www.prismaelectronics.eu/index.php/el/activities-gr/ict-gr> GRID - T.E.I. A.M.Θ., (πρόσβαση 20.10.2018).
- <http://www.laros.gr/> A turnkey solution for Maritime Business Intelligence, (πρόσβαση 20.10.2018).
- <http://www.e-xenagos.gr/index.php/en/xenagos/what-is-xenagos> Αρχιτεκτονική του συστήματος, (πρόσβαση 20.10.2018).
- <https://www.accountingtools.com/articles/types-of-financial-analysis.html> Types of financial analysis, (πρόσβαση 26.10.2018).