

Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις χρήσης 01/01/2017- 31/12/2017

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ –

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Α' ΒΙ. ΠΕ ΒΟΛΟΥ

ΑΡ.Μ.Α.Ε 10409/32/Β/86/070

ΑΡ. ΓΕΜΗ: 050679844000



Οι παρούσες Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις συντάχθηκαν σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς Δ.Π.Χ.Α. Βεβαιώνεται ότι οι παρούσες Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις της χρήσης 1.1.2017-31.12.2017 είναι εκείνες που εγκρίθηκαν από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, κατά την συνεδρίαση της 31<sup>ης</sup> Ιουλίου 2018. Οι παρούσες Ετήσιες Οικονομικές Καταστάσεις είναι αναρτημένες στο διαδίκτυο στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.ebetam.gr](http://www.ebetam.gr) όπου και θα παραμείνουν στην διάθεση κοινού και στοχεύουν στο να παράσχουν στον αναγνώστη τα οικονομικά στοιχεία της εταιρείας και την ολοκληρωμένη εικόνα της οικονομικής θέσης και των αποτελεσμάτων της.

Δρ. Κωνσταντίνος Στουρνάρας

Πρόεδρος Δ.Σ.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ –

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

## Περιεχόμενα

	.....	4
	.....	41
μ μ -	.....	50
1.	.....	52
1.	.....	53
1.1	.....	53
1.2	.....	55
2.1.	μ .....	62
2.2	, μ μ .....	63
2.3	μ .....	68
2.4	.....	69
2.5	μ .....	70
2.6	μ .....	70
2.7	.....	70
2.8	μ μ μ .....	70
2.9	μ μ .....	70
2.10	.....	71
2.11	μ .....	71
2.12	μ μ .....	71
2.13	.....	72
2.14	.....	73
2.15	.....	73
2.16	μ μ μ .....	73
2.17	μ μ - μ μ .....	74
2.18 Κ	.....	74
3.	μ .....	75
4.	.....	76
5.	μ .....	76
6.	μ .....	76
7.	μ .....	76
8.	.....	77
9.	μ μ μ μ .....	78
10.	.....	78
11.	μ .....	78
12.	.....	79
13.	μ μ .....	80
14.	.....	82
15.	μ .....	82
16.	( μ ) .....	83
17.	.....	83
18.	μ .....	84

19.		μ	.....	84
20.	μ		.....	85
21.	μ		& .....	85
22.		μ	μ μ .....	86
23.			μ .....	86

## ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

### ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ της χρήσης από 01.01.2017 έως 31.12.2017

#### Προς την ετήσια Γενική Συνέλευση των Μετόχων της Εταιρείας

Κύριοι Μέτοχοι,

Η παρούσα Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου η οποία ακολουθεί (εφεξής «Έκθεση»), αφορά τη χρήση 2017 (1.1.2017-31.12.2017). Η Έκθεση συντάχθηκε και είναι εναρμονισμένη σύμφωνα με το άρθρο 43<sup>α</sup>, όπως αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 1 του άρθρου 1 του Ν.4403/2016, του Κ.Ν. 2190/1920.

Η Έκθεση περιλαμβάνεται αυτούσια μαζί με τις Οικονομικές Καταστάσεις της Εταιρείας και τα λοιπά απαιτούμενα από το νόμο στοιχεία και δηλώσεις στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση που αφορά τη χρήση 2017, τα οποία έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η πρώτη εφαρμογή και μετατροπή των οικονομικών στοιχείων του Ισολογισμού στα Δ.Π.Χ.Α. έγινε με τον Ισολογισμό της 31.12.2012.

Κατά τη διαχειριστική περίοδο 01/01-31/12/17 η ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε., παρά το προφανώς δυσμενές οικονομικό περιβάλλον, επέτυχε να διατηρήσει τα επίπεδα του κύκλου εργασιών της σε σχέση με το προηγούμενο έτος και να επιτύχει θετικό ΕΒΙΤΔΑ.

#### **A. ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΟΤ**

Ολοκληρώθηκε εντός του έτους 2017 η διαδικασία απόσχισης του κλάδου Πιστοποίησης και Εργαστηρίων του ΕΛΟΤ και απορρόφησής του από την ΕΒΕΤΑΜ σύμφωνα με το άρθρο 12 Ν 4002/2011 και το άρθρο 19 Ν 4038/2012, μετά την υπογραφή του σχετικού Συμβολαίου Απόσχισης που υπεγράφη μεταξύ ΕΒΕΤΑΜ και ΕΛΟΤ (ΕΣΥΠ) την 29<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016 και ξεκίνησε η μετεγκατάσταση του Εργαστηρίου Καλωδίων και Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού από τους χώρους του ΕΛΟΤ στο Περιστέρι Αττικής στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της Εταιρείας στην Α' ΒΙΠΕ Βόλου.

Στην **43<sup>η</sup> Έκτακτη Γενική Συνέλευση** των μετόχων που πραγματοποιήθηκε την 17.02.2017 αποφασίσθηκε η αύξηση του Μετοχικού Κεφαλαίου, κατά **589.000,00 ΕΥΡΩ** με την έκδοση **5.890** νέων ονομαστικών μετοχών ονομαστικής αξίας 100,00 ΕΥΡΩ η κάθε μία, οι οποίες μετοχές θα παραδοθούν στην ΕΛΟΤ Α.Ε. - η δε διαφορά των (2.740.940,00 μείον 589.000,00=) 2.151.940,00 ΕΥΡΩ σε πίστωση λογαριασμού ιδίων κεφαλαίων στα βιβλία της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. με τίτλο «Αποθεματικό από την έκδοση μετοχών υπέρ το άρτιον», καθώς και η κατά νόμο σχετική τροποποίηση του Άρθρου 5 του Καταστατικού που αφορά το Μετοχικό Κεφάλαιο της Εταιρείας.

Στην **45<sup>η</sup> Έκτακτη Γενική Συνέλευση** των μετόχων που πραγματοποιήθηκε την 27.10.2017 αποφασίσθηκε η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας κατά το ποσό των 367.400,00 ΕΥΡΩ προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι απολύτως απαραίτητες επενδύσεις για τη μετεγκατάσταση εργαστηριακών και λειτουργικών μονάδων από ενοικιαζόμενους χώρους στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της Εταιρείας. Είχε προηγηθεί η εκπόνηση μελέτης σκοπιμότητας από την *Ανώνυμη Εταιρεία Συμβούλων Επιχειρήσεων Deloitte Business Solutions* σχετικά με τις εν λόγω επενδυτικές πρωτοβουλίες της Εταιρείας και την επίδρασή τους στην αξία της επιχείρησης. Το αποτέλεσμα της μελέτης της Deloitte ήταν ότι οι προτεινόμενες επενδύσεις έχουν θετική παρούσα αξία, επενδυτικά ελκυστικούς βαθμούς εσωτερικής απόδοσης, προσθέτουν αξία στην Εταιρεία και ως εκ τούτου είναι σκόπιμες και αποδοτικές με ιδιωτικο-οικονομικά κριτήρια. Το χρηματοδοτικό σχήμα για την υλοποίηση των εν λόγω επενδύσεων συμπεριλάμβανε – εκτός του ποσού της αύξησης του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας – τραπεζικό δανεισμό και καταβολή ιδίων κεφαλαίων της ΕΒΕΤΑΜ.

Τελικά καλύφθηκε - με καταβολή μετρητών - συνολικά το ποσό των **352.600 ΕΥΡΩ (ποσοστό κάλυψης 95,97%)** με έκδοση **3.526** κοινών ονομαστικών μετοχών με δικαίωμα ψήφου και ονομαστική αξία μετοχής 100,00 ΕΥΡΩ εκάστη. Το ποσό της αύξησης καλύφθηκε κατά 322.700,00 ΕΥΡΩ από το Ελληνικό Δημόσιο, ενώ το υπόλοιπο ποσό των 29.900 ΕΥΡΩ καλύφθηκε με συμμετοχή των εξής ιδιωτών μετόχων : ΔΕΗ Α.Ε., SOVEL Α.Ε., ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε., ΕΛΒΑΛ Α.Ε., ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε., ΣΙΑΜΙΔΗΣ Α.Ε., ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε., ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ ΕΤΟΙΜΩΝ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Σ.Κ.Ε.Ε.), ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΛΕΚΤΙΚΗΣ – ΕΤΟΙΜΟΥ ΕΝΔΥΜΑΤΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Σ.Ε.Π.Ε.Ε.), ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΤΕΧΝΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ & ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΕΛΣΕΒΒΥΕ).

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να αναφερθεί ότι μέσα στο Α' Εξάμηνο του 2018 ολοκληρώθηκε η μετεγκατάσταση του προερχόμενου από τον ΕΛΟΤ *Εργαστηρίου Καλωδίων και Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού* από τους ενοικιαζόμενους χώρους στο Περιστέρι Αττικής, στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της Εταιρείας στην Α' ΒΙΠΕ Βόλου.

Είχε προηγηθεί (Ιούλιος – Σεπτέμβριος 2017) η μετεγκατάσταση τμήματος του Παραρτήματος Αθηνών (πρώην ΕΤΑΚΕΙ) από τους ενοικιαζόμενους χώρους στην Καλλιθέα Αττικής, στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της πρώην ΕΚΕΠΥ στη Ριτσώνα Βοιωτίας.

## **B. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017**

Η Εταιρεία παρά τις συνεχιζόμενες δυσκολίες στην αγορά και κατά το έτος 2017 - με κυριότερες τη μείωση της εσωτερικής, την έλλειψη ρευστότητας και την έξαρση του ανταγωνισμού τιμών - συνέχισε τις προσπάθειες που κατέβαλε για τη στήριξη της παρουσίας της στην αγορά, δίδοντας έμφαση σε εκείνους τους τομείς που διαθέτει παράδοση και ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα.

Ο συνολικός κύκλος εργασιών της ανήλθε στο ποσό των **3.813.048,83 ΕΥΡΩ**, εκ του οποίου το ποσό των 3.689.622,93 ΕΥΡΩ από παροχή τιμολογούμενων υπηρεσιών, ποσού 122.264,80 ΕΥΡΩ από πώληση ετοιμών προϊόντων σε τρίτες χώρες και ποσού 1.161,10 ΕΥΡΩ από πώληση ακρήστου υλικού.

### **B.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΖΙΡΟΥ ΑΝΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι 20 κυριότερες δραστηριότητες της Εταιρείας οι οποίες διαμορφώνουν το 80% (περίπου) του συνολικού της κύκλου εργασιών :

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή Δραστηριότητας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΠΟΣΟΣΤΟ</b>
1	Πιστοποίηση ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	346.685,00	8,19%
2	Έλεγχος ΠΑΙΧΝΙΔΟΤΟΠΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ	296.871,76	7,01%
3	Πιστοποίηση & Περιοδικός ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ	280.257,25	6,62%
4	Πιστοποίηση ΟΕΚΟ ΤΕΧ STANDARD 100	236.481,90	5,59%
5	Εργαστήριο ΔΟΜΙΚΩΝ & ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	231.598,34	5,47%
6	Επιθεώρηση ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ	230.645,50	5,45%
7	Πιστοποίηση & Εργαστήριο ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	215.750,00	5,10%
8	Πιστοποίηση & Εργαστήριο ΚΑΛΩΔΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	203.188,00	4,80%
9	Εργαστήριο ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ	197.353,20	4,66%
10	Περιοδικός ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	159.642,85	3,77%
11	Πιστοποίηση ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ	146.749,01	3,47%
12	Επιθεώρηση ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ	141.834,16	3,35%
13	Πιστοποίηση & Εργαστήριο ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ	120.803,00	2,85%
14	Επιθεώρηση ΕΡΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	113.699,72	2,69%
15	Επιθεώρηση ADR	107.460,64	2,54%
16	Πιστοποίηση ΟΧΗΜΑΤΩΝ	80.410,00	1,90%

17	Πιστοποίηση ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	72.900,00	1,72%
18	Εργαστήριο ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΩΝ	67.778,27	1,60%
19	Εργαστήρια ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	54.816,40	1,29%
20	Πιστοποίηση ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ & ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	53.230,00	1,26%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΖΙΡΟΥ ΤΟΡ 20</b>	<b>3.358.155,00</b>	<b>79,32%</b>

## **B.2 ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

Κατά το έτος 2017 η Εταιρεία πραγματοποίησε παροχή υπηρεσιών και πωλήσεις εξειδικευμένων προϊόντων σε 19 χώρες εκτός Ελλάδος συνολικής αξίας **583.085,00 ΕΥΡΩ**, ποσό το οποίο αντιστοιχεί στο 14,00% επί του κύκλου εργασιών της. Το ποσό αυτό είναι μειωμένο κατά 33,00% περίπου σε σχέση με το αντίστοιχο ποσό των 875.613,00 ΕΥΡΩ του 2016 λόγω της μείωσης των πωλήσεων συγκεκριμένου προϊόντος σε συγκεκριμένο πελάτη στην αγορά των Η.Π.Α. (ολοκλήρωση έργου).

Όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί οι κυριότερες χώρες προορισμού ήταν η Τουρκία, οι ΗΠΑ, το Βέλγιο, η Κίνα, η Ρουμανία, η Σερβία, η Ιταλία η Κύπρος, η FYROM και η Βουλγαρία.

A/A	ΧΩΡΑ	ΧΡΗΣΗ 2017	ΠΟΣΟΣΤΟ
1	ΤΟΥΡΚΙΑ	154.183,20 €	26,44%
2	Η.Π.Α.	122.264,80 €	20,97%
3	ΒΕΛΓΙΟ	69.054,40 €	11,84%
4	ΚΙΝΑ	59.700,00 €	10,24%
5	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	49.012,00 €	8,41%
6	ΣΕΡΒΙΑ	29.750,00 €	5,10%
7	ΙΤΑΛΙΑ	26.491,00 €	4,54%
8	ΚΥΠΡΟΣ	24.973,60 €	4,28%
9	FYROM	11.000,00 €	1,89%
10	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	10.772,00 €	1,85%
11	ΑΥΣΤΡΙΑ	8.871,00 €	1,52%
12	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	8.060,00 €	1,38%
13	ΑΛΒΑΝΙΑ	5.200,00 €	0,89%
14	ΓΑΛΛΙΑ	1.130,00 €	0,19%
15	ΛΟΙΠΕΣ ΧΩΡΕΣ	2.623,00 €	0,45%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>583.085,00 €</b>	<b>100,00%</b>

## **Γ. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017**

Η ερευνητική δραστηριότητα της EBETAM Α.Ε. αποτελεί βασικό άξονα των δραστηριοτήτων της σύμφωνα και με τους καταστατικούς της στόχους.

Η δραστηριότητα αυτή αφορά στη διεξαγωγή εφαρμοσμένης έρευνας με κύριο στόχο την τεχνολογική υποστήριξη των βιομηχανικών επιχειρήσεων και την προσφορά ολοκληρωμένων λύσεων προς αυτές.

Κατά το 2017, η EBETAM **i)** συμμετείχε σε σημαντικές κοινοπραξίες ευρωπαϊκών συγχρηματοδοτούμενων έργων, **ii)** συνέχισε την παροχή τεχνολογικών υπηρεσιών εφαρμοσμένης έρευνας με εστίαση στην παραγωγή προηγμένων υλικών για παγκόσμιες εξειδικευμένες αγορές και πωλήσεις προς της ΗΠΑ, την ΕΕ και την εγχώρια αγορά, **iii)** συνέχισε τις δράσεις που αφορούν στη μεταφορά τεχνολογίας, τη διεθνή δικτύωση και τη διάχυση των σημαντικών τεχνολογικών επιτευγμάτων της .

Παράλληλα με τις παραπάνω δράσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες των παραγωγικών επιχειρήσεων στον τομέα του περιβάλλοντος, η εταιρεία προχώρησε στην προσάρτηση του Εργαστηρίου Περιβάλλοντος στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Έρευνας. Το νέο εργαστήριο με τον τίτλο «Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Έρευνας και Περιβάλλοντος», συγκεντρώνει τις δραστηριότητες τόσο σε επίπεδο ερευνητικής & τεχνολογικής ανάπτυξης όσο και παρεχόμενων υπηρεσιών στον τομέα του Περιβάλλοντος. Στο πεδίο των υπηρεσιών, κατά το έτος 2017, το εργαστήριο επένδυσε στην ανάπτυξη της δραστηριότητας σε χαρακτηρισμούς στερεών καυσίμων, προκειμένου να καλυφθούν ανάγκες της αγοράς.

### **Γ.1. Συγχρηματοδοτούμενα έργα εφαρμοσμένης έρευνας**

Στον τομέα της **Εφαρμοσμένης Έρευνας**, κατά το έτος 2017, η EBETAM συνέχισε να δραστηριοποιείται σε συγχρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα και συνεργαζόμενη με βιομηχανικές επιχειρήσεις και ερευνητικά Ιδρύματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Συγκεκριμένα, συμμετείχε στην υλοποίηση πέντε (5) ευρωπαϊκών ερευνητικών Έργων.

Επιπλέον τρία (3) έργα, η υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου των οποίων ολοκληρώθηκε το 2016, ολοκληρώθηκαν και έκλεισαν οικονομικά το 2017.

Σημειώνεται ότι η πρόοδος του φυσικού αντικειμένου ήταν απολύτως ικανοποιητική για το σύνολο των ερευνητικών Έργων και η EBETAM ανταποκρίθηκε πλήρως στις υποχρεώσεις και τους στόχους που προβλέπονται από τις συμβάσεις υλοποίησης των Έργων.

Ακολουθούν αναλυτικοί πίνακες στους οποίους αποτυπώνονται σε λεπτομέρεια τα έργα που υλοποιήθηκαν εντός του 2017, εκείνα των οποίων ολοκληρώθηκε και το οικονομικό αντικείμενο



εντός του 2017, καθώς και οι νέες προτάσεις οι οποίες υπεβλήθησαν εντός του 2017 στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών και Εθνικών προκηρύξεων.

Το ποσό της επιχορήγησης (έσοδο) από την ερευνητική δραστηριότητα της Εταιρείας για το έτος **2017** ήταν **417.437,18ΕΥΡΩ** ενώ το σύνολο των εισπράξεων ήταν **294.136,14 ΕΥΡΩ**.

Επισημαίνεται ότι η καθυστέρηση έναρξης προκήρυξης των δράσεων έρευνας και καινοτομίας από το Εθνικό Πρόγραμμα ΕΣΠΑ (ΣΕΣ 2014 – 2010) δημιούργησε σημαντικό κενό και ασυνέχεια στην ερευνητική δραστηριότητα των επιχειρήσεων σε εθνικό επίπεδο, η οποία αναπόφευκτα επηρέασε και την EBETAM. Τα τελευταία εθνικά ερευνητικά έργα της EBETAM ολοκληρώθηκαν το 2015 και μόλις στις αρχές του 2017 ξεκίνησαν οι προκηρύξεις στο πλαίσιο του νέου ΕΣΠΑ με ημερομηνίες υποβολής των ερευνητικών προτάσεων στο Β' Εξάμηνο του 2017.

Η EBETAM στο πλαίσιο του Α' κύκλου της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του ΕΠΑΝΕΚ-ΕΣΠΑ 2014-2020 υπέβαλε 19 προτάσεις για νέα έργα και επιπλέον 5 προτάσεις στη Δράση Εθνικής εμβέλειας «Ειδική Δράση Βιομηχανικά Υλικά».

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα του Α' κύκλου της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» η EBETAM είναι δυνητικός δικαιούχος σε οκτώ (8) νέα ερευνητικά έργα στο πεδίο των μεταλλικών υλικών, ανόργανων μη-μεταλλικών υλικών και υφασμάτων/οργανικών. Έξι (6) ακόμα προτάσεις στις οποίες συμμετείχε η EBETAM αξιολογήθηκαν θετικά αλλά δεν περιλήφθηκαν στον προσωρινό κατάλογο προς χρηματοδότηση, λόγω έλλειψης κονδυλίων των Περιφερειών.

Τα αποτελέσματα της 2<sup>ης</sup> προκήρυξης «Ειδική Δράση Βιομηχανικά Υλικά», αναμένονται εντός του 2018.

Παράλληλα, υποβλήθηκαν προτάσεις σε ευρωπαϊκά έργα του προγράμματος HORIZON 2020.

Ακολουθούν αναλυτικοί πίνακες στους οποίους αποτυπώνονται σε λεπτομέρεια τα ερευνητικά έργα καθώς και οι νέες προτάσεις τις οποίες υπέβαλε η EBETAM στο πλαίσιο των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.

Επιπλέον, συνεχίστηκε η προσπάθεια αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας για ενίσχυση της παροχής υπηρεσιών και εμπορευματοποίησή τους. Τα αποτελέσματα αυτών των προσπαθειών είναι αξιόλογα – όπως αυτά παρουσιάζονται στο επόμενο κεφάλαιο Γ2 της παρούσης έκθεσης, πλην όμως χρήζουν ενίσχυσης με νέες επενδύσεις ώστε να διασφαλιστεί αφενός η διατήρηση των εσόδων από την δραστηριότητα αυτή και αφετέρου η αύξηση των εσόδων με είσοδο σε νέες αγορές και προσέλκυση νέων πελατών.

Πίνακας 1. Συγχρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα κατά το 2017								
Ακρωνύμιο	Πλήρης τίτλος	Διάρκεια (μήνες)	Έναρξη	Λήξη	Συνολικός Προϋπ/σμός ΕΒΕΤΑΜ (€)	%Χρημ/σης	Συνολική Χρημ/ση ΕΒΕΤΑΜ (€)	
<b>A. Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Έργα που η υλοποίησή τους ξεκίνησε ή συνεχίστηκε εντός του 2017</b>								
1.	<b>SMARTPRO</b> (FP7.SEC-2013-1GA 607295) (ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΒΕΤΑΜ)	Lightweight, flexible and smart protective clothing for law enforcement Personnel	42	01/04/14	31/09/17	642.560,00	64,90	417.010,00
2.	<b>TCBL</b> (H2020, GA 646133)	Textile and Clothing Business Labs - Transformative Business Models for the Textile Clothing Sector	48	01/07/15	30/06/19	544.181.84	70,00	380.927.29
3.	<b>EEN-Hellas 2017-2018</b> <b>COSME</b> Proposal number 737725	“Enterprise Europe Network-Hellas 2015-2020: Supporting competitiveness innovation and growth of Greek enterprises within the Single Market and beyond	24	01/01/17	31/12/18	308.062,00	60,00	184.837,20
4.	<b>ENHANCE-MENT</b> 2017-2018 H2020Proposal number743829	Services to enhance the innovation management capacity of Greek SMEs	24	01/01/17	31/12/18	14.713,00	100	14.713,00
5.	<b>BIO4SELF</b> (H2020-NMP-2015, GA 685614)	Biobased self-functionalised self-reinforced composite materials based on high performance nanofibrillar PLA fibres	40	30/06/19	30/06/19	515.125,00	70,00	360.587,50
<b>B. Έργα που έκλεισαν οικονομικά εντός του 2017 &amp; η υλοποίησή τους ολοκληρώθηκε εντός του 2016</b>								
1.	<b>EFFIPRO</b> (FP7.FoF.NMP.2013-10, GA 608729)	Energy Efficient Manufacturing Process of Engineering Materials.	36	01/09/13	31/12/16	493.530.00	51,11	252.329.00
2.	<b>EEN-Hellas 2015-2016</b> 671771	“Enterprise Europe Network-Hellas 2015-2016	24	01/01/15	31/12/16	308.067,85	60,00	184.840,71
3.	<b>ENHANCEMENT 2015-16</b> 674833 (H2020)	Services to enhance the innovation management capacity of Greek SMEs	24	01/01/15	30/12/16	27.945,40	100	27.945,40

**Πίνακας 2.**  
**Προτάσεις Εθνικών και Ευρωπαϊκών Έργων που υποβλήθηκαν μέσα στο 2017**

**A. Προτάσεις για νέα ερευνητικά Ευρωπαϊκά Έργα που υποβλήθηκαν και εγκρίθηκαν μέσα στο 2017**

Ακρωνύμιο	Πλήρης τίτλος	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ/ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Διάρκεια (μήνες)	Έναρξη/Αμεινωμένη έναρξη	Προϋπ/σμός ΕΒΕΤΑΜ (ΕΥΡΩ)	Προβλεπόμενη Χρηματοδότηση ΕΒΕΤΑΜ (ΕΥΡΩ)
1. <b>Innova-Concrete</b>	Innovative materials and techniques for the conservation of 20th century concrete-based cultural heritage	H2020-NMBP-35-2017, RIA-Proposal number: 760858	36	1.1.2018	232.581,25	232.581,25

**B. Προτάσεις για νέα Εθνικά Έργα που υποβλήθηκαν και εγκρίθηκαν μέσα στο 2017**

1. <b>Seal2Heal</b>	Επικαλύψεις με ικανότητα αυτοϊασης για χρήση στην ναυτιλία	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Β' Εξάμηνο 2018	258.200,00	167.830,00
2. <b>ΕπίΧρωμα (ChromaSurf)</b>	Ανάπτυξη Διεργασιών Επιφανειακής Τροποποίησης σε Βαμβακερά Νήματα/Υφάσματα για Βαφή ενός Σταδίου με Μειωμένο Περιβαλλοντικό Αποτύπωμα	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Β' Εξάμηνο 2018	110.000,00	71.500,00
3. <b>Mohito+</b>	Ευέλικτη γραμμή παραγωγής πολυλειτουργικών υφασμάτων και φιλμ μέσω επεξεργασίας, εναπόθεσης και τροποποίησης των επιφανειών τους	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Β' Εξάμηνο 2018	120.000,00	78.000,00
4. <b>INTERACT</b>	Καινοτόμες επιστρώσεις κράματος μνήμη σχήματος για φιλικά προς το περιβάλλον αεροσκάφη νέας γενιάς	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Β' Εξάμηνο 2018	172.600,00	112.190,00
5. <b>LIGBIO-GASOFC</b>	Αποδοτική μετατροπή λιγνίτη προς ηλεκτρική ενέργεια με ταυτόχρονη χρήση βιομάζας σε κυψέλη καυσίμου στερεού ηλεκτρολύτη υποβοηθούμενη μέσω εσωτερικής και εξωτερικής καταλυτικής αεριοποίησης	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Β' Εξάμηνο 2018	201.500,00	130.975,00
6. <b>NANOCO2</b>	Ορθολογικός σχεδιασμός	ΕΡΕΥΝΩ	36	Β' Εξάμηνο	214.000,00	139.100,00

		και ανάπτυξη ναοδομημένων καταλυτικών συστημάτων ενεργοποίησης του διοξειδίου του άνθρακα προς προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας	ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020		2018		
7.	<b>SOLCEMENT</b>	Χρήση συγκεντρωμένης ηλιακής ενέργειας στην τσιμεντοβιομηχανία: Σχεδιασμός συμβατής και ολοκληρωμένης διεργασίας μειωμένου ανθρακικού αποτυπώματος για τη διάσπαση του ασβεστόλιθου	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Β' Εξάμηνο 2018	200.000,00	130.000,00
8.	<b>APOLLON</b>	Εκτυπωμένα OLEDs για ευφείς, αποδοτικές και ελεγχόμενες διατάξεις φωτισμού στερεάς κατάστασης σε μεγάλη κλίμακα	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Β' Εξάμηνο 2018	20.000,00	20.000,00

**Γ. Προτάσεις για νέα [Εθνικά και Ευρωπαϊκά Έργα](#) που υποβλήθηκαν μέσα στο 2017 και εκκρεμεί η αξιολόγησή τους**

1.	Ακρωνύμιο	Πλήρης τίτλος	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ/ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Διάρκεια (μήνες)	Υποβολή	Προϋπ/σμός ΕΒΕΤΑΜ (ΕΥΡΩ)	Προβλεπόμενη Χρηματοδότηση ΕΒΕΤΑΜ (ΕΥΡΩ)
2.	<b>THORAX-D</b>	Βιομηχανική ανάπτυξη ελαφριών θωράκων προστασίας σώματος για στρατιωτικές και πολιτικές-εμπορικές εφαρμογές	ΕΙΔΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ.	36	Δεκ.2017	139.562,50	90.715,63
3.	<b>LUBRICOAT</b>	Σύνθετες επικαλύψεις αυτο-λίπανσης με τεχνικές θερμικού ψεκασμού για προστασία από φθορά ελατηρίων εμβόλων σε πετρελαιοκινητήρες	ΕΙΔΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ.	36	Δεκ.2017	250.250,00	162.662,50
4.	<b>Bio2</b>	Βιοδιασπάσιμα πολυμερή για εφαρμογές μακράς διάρκειας ζωής	ΕΙΔΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ.	36	Δεκ.2017	181.750,00	118.137,50
5.	<b>CREATION</b>	Καινοτόμες επικαλύψεις για βελτιστοποίηση διεργασιών και πόρων σε μονάδες παραγωγής ενέργειας	ΕΙΔΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ.	36	Δεκ.2017	229.837,50	149.394,38
6.	<b>DentAM</b>	Ανάπτυξη εξατομικευμένων οδοντιατρικών κατασκευών με	ΕΙΔΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ.	36	Δεκ.2017	229.500,00	149.175,00

		τρισετάσια εκτύπωση					
Δ. Προτάσεις για νέα <u>Εθνικά και Ευρωπαϊκά Έργα</u> Έργα που υποβλήθηκαν μέσα στο 2017 και δεν αξιολογήθηκαν θετικά για χρηματοδότηση							
	Ακρωνύμιο	Πλήρης τίτλος	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ/ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Διάρκεια (μήνες)	Υποβολή	Προϋπ/σμός ΕΒΕΤΑΜ (ΕΥΡΩ)	Χρηματοδότηση ΕΒΕΤΑΜ (ΕΥΡΩ)
1.	<b>ARTHROCER</b>	Η δια κεραμικού επικάλυψη αρθροπλαστικής επιανείας του ισχίου	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	191.600,00	124.540,00
2.	<b>SUPERBOND EDMAGNETS</b>	Ανάπτυξη μόνιμων μαγνητών με υψηλές προδιαγραφές μέσω in-situ πολυμερισμού για βιομηχανικές εφαρμογές	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	160.000,00	104.000,00
3.	<b>BOOST</b>	Ανάπτυξη ολοκληρωμένων οστικών ικριωμάτων της ιστικής μηχανικής για εμφύτευση σε οστικά ελλείμματα	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	185.000,00	120.250,00
4.	<b>CRFPipe</b>	Ενίσχυση και επιδιόρθωση μεταλλικών σωληνώσεων με χρήση επικάλυψης από ενισχυμένα σύνθετα υλικά	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	123.000,00	79.950,00
5.	<b>RES.U.REC.T</b>	Ολοκληρωμένη Λύση Καύσης & Αξιοποίησης Ανακυκλώσιμων Απορριμμάτων	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	170.200,00	110.630,00
6.	<b>Encaps2Coat</b>	Ανάπτυξη προστατευτικών επικαλύψεων με αυξημένο χρόνο ζωής μέσω τεχνολογιών εγκλεισμού	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	170.000,00	110.500,00
7.	<b>ΒΥΣΣΟΣ</b>	Ολιστικές προσεγγίσεις για την αξιοποίηση και βελτίωση του εγχώριου γενετικού υλικού βάμβακος	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	140.000,00	91.000,00
8.	<b>ΑΘΛΟΣ</b>	Έξυπνα και εξατομικευμένα τεχνικά	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ	36	Ιουν.2017		150.000,00

		ενδύματα για outdoor activities	ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ				
9.	<b>WEARLAB</b>	Το Φορετό Εργαστήριο του αύριο	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	105.000,00	68.250,00
10.	<b>PSYBIOWEAR</b>	Απεικόνιση ψυχολογικής και βιολογικής κατάστασης ανθρώπου με τη χρήση σπονδυλωτού φορετού συστήματος	ΕΡΕΥΝΩ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ II ΕΣΠΑ 2014-2020/ Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ	36	Ιουν.2017	120.000,00	78.000,00
11.	<b>PRO-ARM</b>	Lightweight protective body armours for military personnel	PADR-FPSS-01-2017 (European Defence Agency)	36	Σεπτ.2017	418.500,00	418.500,00
12.	<b>ATERNITY</b>	Advanced Smart Thermoplastic MatERials with High Resistance Coatings for Offshore WiNd Turbine Blades with Enhanced Durability	H2020-NMP-06-2017, RIA -	36	Μάιος 2017	488.887,50	488.887,50
13.	<b>NANODUR</b>	Advancing the capabilities of pilot lines for up-scaling the development of durable nanostructured surfaces exhibiting abrasion resistance, anti-wear and self-lubricating properties	H2020-PILOTS-03-2017, IA -	36	Μάιος 2017	300.000,00	210.000,00
14.	<b>BiC-Off</b>	Bioactive Ceramic coating solution for Offshore structures	H2020-NMBP-06-2017, RIA-	36	Μάιος 2017	257.187,50	257.187,50
15.	<b>Nanotundish</b>	Innovative materials for the tundish in continuous steel casting	Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα-Γερμανίας, ΕΣΠΑ 2014-2020	36	Μάρτιος 2017	214.900,00	130.235,00
16.	<b>EnproTRC</b>	Innovative energy producing textile reinforced concrete panels using basalt fibres, geopolymer and organic photovoltaic	Διμερής και Πολυμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδα-Γερμανίας, ΕΣΠΑ 2014-2020	36	Μάρτιος 2017	266.900,00	200.175,00
17.	<b>EMIT</b>	Electro-Magnetic Impact Treatment	H2020 FOF-06-2017	36	Ιανουάριος 2017	400.625,00	400.625,00

### Γ.2. Δραστηριότητα εφαρμοσμένης έρευνας σε μη χρηματοδοτούμενα έργα

#### ➤ «Υποστήριξη Βιομηχανικών Υποτροφιών» του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε “Δημόκριτος.

Η EBETAM σήμερα, βασισμένη στην πολυετή ερευνητική της δραστηριότητα στο πεδίο των κεραμικών κόνεων, απευθύνεται σε εξειδικευμένες αγορές της Ευρώπης κα των ΗΠΑ με σημαντικές προοπτικές ανάπτυξης. Η Εταιρεία προκειμένου να εξετάσει νέες προκλήσεις στο πεδίο των προηγμένων κεραμικών υλικών, όπως η πρόσδοση επιφανειακών/λειτουργικών χαρακτηριστικών στις πούδρες για τις αγορές των Smart surfaces & coatings, Catalysis, Environment, Energy and Optics και χρησιμοποιώντας τεχνικές φιλικές προς το περιβάλλον, συμμετείχε το 2017 στην δράση «Υποστήριξη Βιομηχανικών Υποτροφιών» του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος» με μία Υποτροφία σε ένα έργο στο πεδίο των προηγμένων κεραμικών υλικών. Συγκεκριμένα, πρόκειται για το έργο **“ADVANCER-Smartsurfacefunctionalizationforhighaddedvalueceramicpowdersandstructures”** διάρκειας 4 ετών (έναρξη 3.7.2017), το οποίο υποβλήθηκε από Δρ. Ερευνητή του Ινστιτούτου «Ε.Κ.Ε.Φ.Ε Δημόκριτος» και εγκρίθηκε προς χρηματοδότηση για τα 3 έτη από το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος και ένα έτος από την EBETAM. Η βιομηχανική έρευνα του εν λόγω Έργου εστιάζει στο ενδιαφέρον της EBETAM για ανάπτυξη και παραγωγή προηγμένων κεραμικών υλικών και υπακούει στη στρατηγική της στόχευση για προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας σε νέες παγκόσμιες εξειδικευμένες αγορές (niche markets).

#### ➤ **H2020-MSCA-ITN-2016. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) - Innovative Training Networks**

Η Εταιρεία στο πλαίσιο δικτύωσης και μεταφοράς τεχνογνωσίας με ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, συμμετέχει ως φορέας υποδοχής φοιτητών στο πλαίσιο του έργου **Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) «AQUALity-Interdisciplinar cross-sectoral approach to effectively address the removal of contaminants of emerging concern from water»**. Είναι Έργο διάρκειας 48 μηνών με έναρξη 1.10.2017 στο οποίο η EBETAM θα δεχθεί για μικρό διάστημα στις εγκαταστάσεις της 4 φοιτητές για την ερευνητική τους εργασία σε προηγμένες κεραμικές μεμβράνες.

### Γ.3. Δραστηριότητα εφαρμοσμένης έρευνας και εξειδικευμένων υπηρεσιών με άμεση ανάθεση από την Βιομηχανία

Αξιοποιώντας τα σημαντικά αποτελέσματα της έρευνας πολλών χρόνων αλλά και την τεχνογνωσία της σε παραγωγικές διαδικασίες, η Εταιρεία έχει αναπτύξει καινοτομικά βιομηχανικά προϊόντα για την Ελληνική και Ευρωπαϊκή βιομηχανία ενώ τα τελευταία χρόνια έχει καταφέρει να οργανώσει πιλοτική γραμμή παραγωγής προηγμένων κεραμικών κόνεων για εξειδικευμένες εφαρμογές.

Η προσπάθεια στο πεδίο αυτό συνεχίστηκε και το 2017 με εστίαση στην ανάπτυξη και εφαρμογή των αποτελεσμάτων της έρευνας στις παραγωγικές διαδικασίες ενώ συνέχισε με επιτυχία την παραγωγή προηγμένων υλικών για λογαριασμό μεγάλης Εταιρείας των Η.Π.Α.

Ακολουθούν οι σημαντικότερες δράσεις για το 2017:

➤ **Παραγωγή προηγμένων κεραμικών κόνεων**

Η παραγωγική δραστηριότητα του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης έρευνας συνεχίστηκε και το 2017 με τα έσοδα για το έτος χρήσης **2017 να είναι 197.353,20ΕΥΡΩ.**

i) Παραγωγή προηγμένων Κεραμικών κόνεων με την μέθοδο SPRAYDRYING

Εντός του 2017, το εργαστήριο Εφαρμοσμένης έρευνας & Περιβάλλοντος συνέχισε την δραστηριότητα παραγωγής προηγμένων κεραμικών κόνεων ITO (IndiumTinOxide) και εξήγαγε στο Βέλγιο 431 Kg. Η παραγωγή του συγκεκριμένου υλικού κατά το 2017 ήταν μειωμένη κατά 22% περίπου σε σχέση με το 2016, λόγω μειωμένης ζήτησης στο τελικό προϊόν (flatpaneldisplays, Photovoltaics).

ii) Παραγωγή προηγμένων κεραμικών κόνεων NZP

Η παραγωγική δραστηριότητα των κόνεων NZP ξεκίνησε αρχές του 2016 όταν μεγάλη βιομηχανία των Η.Π.Α. εκδήλωσε ενδιαφέρον για το υλικό που είχε αναπτύξει και κατοχυρώσει με πατέντα η πρώην ΕΚΕΠΥ. Το υλικό NZP (SodimZirconimPhosphat) εν προκειμένω χρησιμοποιήθηκε στην παραγωγή εξειδικευμένων δομικών στοιχείων για φούρνους υψηλών θερμοκρασιών.

Η EBETAM εντός του 2016 πέτυχε τη μετάβαση από την εργαστηριακή στην ημι-βιομηχανική κλίμακα παραγωγής του υλικού, πραγματοποιώντας με ίδια κεφάλαια επένδυση σε εξοπλισμό ύψους 100.000,00 ΕΥΡΩ. Η νέα γραμμή της πιλοτικής παραγωγής τέθηκε σε πλήρη λειτουργία μέσα στο πρώτο δίμηνο του 2016 και η EBETAM παρήγαγε συνολικά **2.367 kg σκόνη NZP το 2016 και 623 Kg το 2017**, με τα έσοδα από την παραγωγή αυτή για το 2017 να είναι 122.264,00 ΕΥΡΩ. Η εν λόγω Εταιρεία των Η.Π.Α. θα εξετάσει τη συνέχιση της συνεργασίας της με την EBETAM μετά την ολοκλήρωση και τον απολογισμό του συνολικού Project στο οποίο είχε ενταχθεί η εν λόγω παραγωγή NZP.

Η παραγωγή του NZP με τις παράλληλες ερευνητικές εργασίες που απαιτήθηκαν για την επίτευξη των συγκεκριμένων ιδιοτήτων του υλικού αλλά και την διαδικασία παραγωγής του, είχαν ως αποτέλεσμα την εξαγωγή πολύτιμων συμπερασμάτων για την περαιτέρω εμπορική αξιοποίηση του υλικού. Για το σκοπό αυτό υποβλήθηκε φάκελος για την κατοχύρωση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας και κατάθεση αίτησης στις 05.05.2017 Appl.No 20170100205 και τίτλο "*An environmentally friendly method for the production of NZP ceramic structures with controlled characteristics*" (συνεφευρέτες, Κωνσταντίνος Στουρνάρας, Οικονόμου Παρασκευή, Κωνσταντίνα Ανδρεούλη).



Επιπλέον, προκειμένου να καταστεί δυνατή η παραγωγή του υλικού με μικρότερο κόστος, ώστε να μπορέσει να βρει περισσότερες εφαρμογές, μέσα στο 2017 ξεκίνησε εσωτερικό έργο με αντικείμενο την διερεύνηση τρόπων μείωσης του κόστους των πρώτων υλών.

Η Εταιρεία παράλληλα έχει αποτυπώσει τις επενδυτικές της ανάγκες για την περαιτέρω ανάπτυξη της εν λόγω δραστηριότητας. Η αξιολόγηση των εν λόγω επενδύσεων ύψους 180.000,00 ΕΥΡΩ έγινε από τη διεθνή Εταιρεία Deloitte με θετικά αποτελέσματα.

➤ **Ανάπτυξη νέας δραστηριότητας από το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Έρευνας και Περιβάλλοντος σε χαρακτηρισμούς στερεών καυσίμων**

Μετά την προσάρτηση του Εργαστηρίου Περιβάλλοντος στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Έρευνας το 2017, επιχειρήθηκε η επαναδραστηριοποίηση της Εταιρείας στον τομέα των περιβαλλοντικών ελέγχων αλλά και η ανάπτυξη νέων συναφών δράσεων, όπως οι αναλύσεις σε στερεά καύσιμα δεδομένου ότι οι εν λόγω αναλύσεις εμφανίζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον για τη βαριά ελληνική βιομηχανία.

Μέσα στο 2017 πραγματοποιήθηκε επένδυση σε απαραίτητο εξοπλισμό ύψους περίπου 30.000 ΕΥΡΩ και ξεκίνησε συνεργασία με εξωτερικό συνεργάτη ώστε το Εργαστήριο να αναπτύξει τις νέες μεθόδους χαρακτηρισμού στερεών καυσίμων και να προχωρήσει στη διαπίστευση από το ΕΣΥΔ έξι (6) νέων μεθόδων.

➤ **Παραγωγή άλλων ειδικών κεραμικών και κεραμικών επικαλύψεων & εξειδικευμένες υπηρεσίες**

Το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης έρευνας & Περιβάλλοντος το 2017 δραστηριοποιήθηκαν επίσης σε μικρής κλίμακας παραγωγή εξειδικευμένων προϊόντων, όπως προηγμένα κεραμικά για την κάλυψη εξειδικευμένων αναγκών εργαστηρίων των Πανεπιστημιακών Σχολών.

Επίσης υλοποιήθηκαν τεχνικές μελέτες αστοχίας κεραμικών υλικών σε γραμμή παραγωγής πολυεθνικής Εταιρείας με εργοστάσιο παραγωγής στην Ελλάδα.

Η Μονάδα Θερμικών Ψεκασμών της Εταιρείας μέχρι σήμερα έχει να επιδείξει έντονη ερευνητική δραστηριότητα με εστίαση σε νέα υλικά, νέες τεχνικές αλλά και νέες εφαρμογές. Στρατηγική στόχευση της Εταιρείας στο πεδίο αυτό είναι, παράλληλα με την ερευνητική δραστηριότητα, να επιχειρηθεί διεύρυνση των προσφερόμενων υπηρεσιών προς τις επιχειρήσεις. Προς τούτο εντός του 2017 ξεκίνησε κύκλος επαφών με σημαντικές επιχειρήσεις της χώρας και διερεύνηση των αναγκών της ελληνικής αγοράς. Επίσης πραγματοποίησε επικαλύψεις θερμικού ψεκασμού για προστασία μεταλλικών αντικειμένων και εξαρτημάτων, όπως επικαλύψεις φτερωτής turbocharger σε μηχανές πλοίων, επικαλύψεις σε μηχανές σκλήρυνσης ρητινών, ενώ συνεχίστηκε η

δραστηριότητα επικαλύψεων κεραμικής επίστρωσης σε εξατμίσεις αυτοκινήτων για ιδιώτες πελάτες.

➤ **Εκπόνηση Μελέτης για το Μετάξι για λογαριασμό της ΓΓΒ**

Εντός του 2016 έγινε ανάθεση από την Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας στην EBETAM η εκπόνηση μελέτης με τίτλο «Ανάπτυξη της εγχώριας βιομηχανίας του μεταξίου», αξίας 35.000,00 ΕΥΡΩ, η οποία ολοκληρώθηκε εντός του 2017.

**Δ. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ**

➤ **Δημιουργία cluster επιχειρήσεων στις αλυσίδες αξίας βάμβακος και μεταξίου**

Η EBETAM σε συνεργασία με τη ΓΓΒ, επιχειρήσεις και τους δύο κλαδικούς Συνδέσμους βιομηχανιών κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης, τον ΣΚΕΕ (Σύνδεσμος Κατασκευαστών Ετοιμών Ενδυμάτων) και τον ΣΕΠΕΕ (Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πλεκτικής και Ένδυσης Ελλάδος) διαμορφώνει δύο συστάδες επιχειρήσεων (cluster) στις αλυσίδες αξίας βάμβακος και μεταξίου. Οι πρωτοβουλίες αυτές είναι ιδιαίτερα σημαντικές διότι στοχεύουν στην αξιοποίηση δύο σημαντικών εγχώριων πρώτων υλών για την ελληνική κλωστοϋφαντουργία-ένδυση, του βαμβακιού και του μεταξίου, των οποίων η πρωτογενής παραγωγή τυγχάνει επιδότησης από την ΕΕ, και οι οποίες μπορούν να στηρίξουν την αύξηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας στα βιομηχανικά προϊόντα βάμβακος και μεταξίου.

➤ **Δημιουργία cluster «e-CoDOMH: ΣΥΣΤΑΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΕΙΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΚΤΗΡΙΑ, ΥΠΟΔΟΜΕΣ».**

Η EBETAM το 2016 ανέλαβε πρωτοβουλία για την δημιουργία συνεργατικού σχήματος (cluster) στον κλάδο των δομικών υλικών με διακριτικό τίτλο «e-CoDOMH» και σκοπό τον καλύτερο συντονισμό και την ενίσχυση των δραστηριοτήτων των φορέων της αλυσίδας αξίας Δομικών υλικών και κατασκευών. Η εναρκτήρια συνάντηση του cluster πραγματοποιήθηκε στις 12/07/2016 και συμμετείχαν σημαντικές επιχειρήσεις του χώρου (ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΕΛΚΕΜΕ, ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ, ΤΙΤΑΝ, ALUMINCO, DUROSTICK, FIBRAN, NANOPHOS, THRAKON, IMERYS), ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδος και εκπρόσωποι της ΓΓΕΤ. Στην εκδήλωση προσδιορίστηκαν οι στόχοι του cluster σε συνδυασμό με τα δεδομένα του επιχειρηματικού περιβάλλοντος. Προκειμένου να τεθούν οι δομές και να ξεκινήσει η λειτουργία του επιχειρηματικού cluster «e-CoDOMH» αναζητείται χρηματοδότηση.

➤ **Εκπόνηση BUSINESSPLAN της EBETAM**

Η Εταιρεία στο πλαίσιο εκπόνησης του Επιχειρησιακού Σχεδίου Ανάπτυξής της με χρονικό ορίζοντα πέραν του 2020, προχώρησε στην εξειδίκευση της στρατηγικής της, προσδιόρισε τις επενδυτικές της ανάγκες και προτεραιότητες και επεξεργάστηκε συγκεκριμένα σχέδια δράσης.

➤ **Ανάπτυξη Μελέτης Σκοπιμότητας της EBETAM από την Deloitte**

Η εταιρεία στα πλαίσια του γενικότερου στρατηγικού σχεδιασμού της, ανέθεσε στην Deloitte την εκπόνηση Μελέτης σκοπιμότητας με σενάρια άμεσων δράσεων για την βιώσιμη ανάπτυξη στα επόμενα χρόνια και την επίτευξη ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος μέσω εξορθολογισμού της κοστολογικής βάσης. Συγκεκριμένα η μελέτη είχε δύο βασικούς στρατηγικούς πυλώνες: Α) Εμπορική ανάπτυξη με άμεσες επενδύσεις σε νέες δραστηριότητες όπου η εταιρεία έχει αναγνωρισμένη τεχνογνωσία και συγκεκριμένα στην παραγωγή προηγμένων κόνεων και Β) Μείωση κόστους με συγκέντρωση συγκεκριμένων δραστηριοτήτων λόγω ακαταλληλότητας υφιστάμενων υποδομών, υψηλών μισθωμάτων και περιορισμένων ευκαιριών για συνεργασίες.

Οι άμεσες δράσεις που μελετήθηκαν αφορούν :

- Επενδύσεις σε βασικό παραγωγικό εξοπλισμό για την πιλοτικής κλίμακας παραγωγή προηγμένων κεραμικών κόνεων.
- Συγκέντρωση δραστηριοτήτων σε υπάρχουσες ιδιόκτητες υποδομές με μεταφορά του Εργαστηρίου Καλωδίων και Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού του ΕΛΟΤ από το Περιστέρι Αττικής στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της Εταιρείας στο Βόλο καθώς επίσης και μεταφορά μέρους των δραστηριοτήτων της πρώην ΕΤΑΚΕΙ από την Καλλιθέα Αττικής στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της πρώην ΕΚΕΠΥ στη Ριτσώνα Βοιωτίας.

**E. ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Σημαντική έμφαση δόθηκε και το 2017 στην διάχυση των αποτελεσμάτων της έρευνας και των δράσεων προβολής της Εταιρείας μέσα από συμμετοχή σε επιστημονικές παρουσιάσεις και επιλεγμένες εκδηλώσεις που έλαβαν χώρα στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

**E.1. Παρουσιάσεις σε Συνέδρια, Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά, Συγγραφή σε κεφάλαια Βιβλίων**

1. Pavlidou S, Paul R. Soil repellency and stain resistance (hydrophobic and oleophobic treatments). In: Waterproof and water repellent textile and clothing, John T. Williams Editor, Elsevier, ISBN 978-0-08-101212-3
2. Vasilakos S, Topakas V, Kanelli M, Raspanti C, Papakonstaninou N. Bio-shades: Dyeing textiles with bacteria. AUTEX 2017, 29-31 May 2017, Corfu, Greece (poster)
3. Georgiopoulos I, Ioannou P, Tatoudi Z, Pavlidou S, Andreouli C. Textile surface treatment using thermal spraying for improved performance protective panels development. AUTEX 2017, 29-31 May 2017, Corfu, Greece (oral)

4. Georgiopoulos I, Ioannou P, Tatoudi Z, Pavlidou S, Andreouli C. Thermal Spray coatings deposition on ballistic aramide textiles for improved performance protective panels development. EUROMAT 2017, Thessaloniki, Greece (oral)
5. "Textile surface treatment using thermal spraying for improved performance protective panels development", I. Georgiopoulos, P. Ioannou, Z. Tatoudi, S. Vasilakos, S. Pavlidou and C. Andreouli, AUTEX World Textile Conference 2017- Shaping the Future of Textiles, Κέρκυρα 29-31 Μαΐου 2017.
6. Thermal Spray coatings deposition on ballistic aramid textiles for improved performance protective panels development, I. Georgiopoulos, P. Ioannou, Z. Tatoudi, S. Pavlidou and C. Andreouli EUROMAT 2017 – European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Θεσσαλονίκη 17-22 Σεπτεμβρίου 2017.

## **E.2. Νέες Πατέντες**

- **ΟΒΙ-Αριθμ. Αιτ. ΔΕ 20170100205**, "Anenvironmentally friendly method for the production of NZP ceramic structures with controlled characteristics- Μια περιβαλλοντικά φιλική μέθοδος για την παραγωγή κεραμικών δομών NZP με ελεγχόμενα χαρακτηριστικά».
- Δικαιούχος : EBETAM.
- Εφευρέτες: Π.Οικονόμου, Κ.Ανδρεούλη, Κ.Στουρνάρας.

## **E.3. Συμμετοχή σε Διεθνή Δίκτυα**

Η EBETAM συμμετέχει ως μέλος σε σημαντικούς διεθνείς Οργανισμούς, Ενώσεις και Δίκτυα προωθώντας τη συνεργασία και τις υπηρεσίες της στις περιοχές της τεχνολογικής της δραστηριότητας:

- **EEN-Enterprise Europe Network-Hellas** ([www.enterprise-hellas.gr](http://www.enterprise-hellas.gr))

Η EBETAM ως μέλος της κοινοπραξίας Enterprise Europe Network δραστηριοποιείται ενεργά σε θέματα μεταφοράς τεχνολογίας και δικτύωσης με σκοπό την υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων σε θέματα ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητάς τους με προσφορά, αναζήτηση και παρακολούθηση τεχνολογιών κ.ά.

Στα πλαίσια του έργου EEN-Hellas υλοποιήθηκαν οι παρακάτω δράσεις:

1. Συμμετοχή σε δραστηριότητες του Δικτύου
  - Sector Group Materials, Malta 22-6-2017
  - Sector Group Sustainable Construction, Amsterdam, 13-4-2017
  - Sector Group Textiles, Brussels, 10-7-2017

- EEN Annual Meeting, Tallinn, 22-11-2017
- 2. Συμμετοχή σε εκδηλώσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας
  - Euromat 2017 , Thessaloniki, 20-9-2017
  - Euronanoforum 2017, Malta, 23-6-2017
  - Future of Building 2017, Vienna, 17-5-2017
  - Hellasforum 2917, Athens, 7-7-2017
- 3. Συμμετοχή σε εκθέσεις / διάφορες εκδηλώσεις
  - Policies and Financial Instruments for the SME Growth in Greece, Athens, 27-4-2016

➤ **Innovation Enhancement 2017-2018**

Το Έργο αφορά την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών (IPR, financing, technologywatch, etc.) σε 10 καινοτόμες επιχειρήσεις με βάση τα αποτελέσματα ειδικού εργαλείου (Ερωτηματολόγιο IMPROV EInnovation Management Audit).

➤ **IQNet - The International Certification Network ([www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com))**

Το IQNet είναι το μεγαλύτερο διεθνές δίκτυο των οργανισμών πιστοποίησης, με πολυάριθμους συνεργάτες σε όλο τον κόσμο. Μέσω της συμμετοχής της εταιρείας στο δίκτυο αυτό ανοίγονται νέες ευκαιρίες για την EBETAM και τους πελάτες της μέσω και της διεθνούς αναγνώρισης αλλά και μέσω του IQNet certificate και IQNet mark, ενισχύοντας έτσι τις ευκαιρίες στην τοπική και διεθνή αγορά.

➤ **SOLAR KEY MARK Network ([www.estif.org](http://www.estif.org))**

Είναι το δίκτυο γύρω από το SolarKeymark για Ηλιακούς συλλέκτες και εργοστασιακά Ηλιακά συστήματα, αποτελούμενο από φορείς Πιστοποίησης και εργαστήρια ελέγχου αλλά και εκπροσώπους της βιομηχανίας.

## **ΣΤ. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ**

Η δραστηριότητα των επιθεωρήσεων & πιστοποιήσεων, υλοποιείται στο πλαίσιο των καταστατικών στόχων της Εταιρείας και αφορά την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών επιθεώρησης και πιστοποίησης προς τις επιχειρήσεις. Οι έλεγχοι, οι επιθεωρήσεις και οι πιστοποιήσεις αφορούν προϊόντα, διεργασίες, εγκαταστάσεις, τεχνικά έργα, υπηρεσίες, πρόσωπα και συστήματα διαχείρισης.

Η πλειονότητα των επί μέρους δραστηριοτήτων επιθεωρήσεων & πιστοποιήσεων, είναι διαπιστευμένες από το Εθνικό Συμβούλιο διαπίστευσης (ΕΣΥΔ) σύμφωνα με τα πρότυπα :

- ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17020: Απαιτήσεις για ελέγχους και επιθεωρήσεις

- ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17021: Απαιτήσεις για επιθεωρήσεις και πιστοποιήσεις συστημάτων διαχείρισης
- ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17024: Απαιτήσεις για πιστοποιήσεις προσώπων
- ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17065: Απαιτήσεις για πιστοποιήσεις προϊόντων, διεργασιών και υπηρεσιών.

Επιπλέον των διαπιστεύσεων από το ΕΣΥΔ για τις εν λόγω δραστηριότητες, η EBETAM A.E. είναι αναγνωρισμένος και συγχρόνως κοινοποιημένος από την Ε.Ε. φορέας (**Αριθμός Κοινοποίησης 0437**), στα παρακάτω πεδία:

- Δομικά Προϊόντα (Κανονισμός 305/2011)
- Μηχανές (Οδηγία 2006/42/ΕΚ)
- Μεταφερτός Εξοπλισμός Υπό Πίεση (Οδηγία 2010/35/ΕΕ)
- Απλά Δοχεία Πίεσης (Οδηγία 2014/29/ΕΕ)
- Ανελκυστήρες και Κατασκευαστικά Στοιχεία Ασφαλείας για Ανελκυστήρες (Οδηγία 2014/33/ΕΕ)
- Εξοπλισμός Πλοίων(Οδηγία 2014/90/ΕΕ)
- Εξοπλισμός Υπό Πίεση(Οδηγία 2014/68/ΕΕ)
- Συσκευές με καύση Αερίων Καυσίμων(Κανονισμός 2016/426)

Επίσης σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις η EBETAM A.E. είναι αναγνωρισμένος φορέας για:

- Πιστοποίηση Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος
- Έλεγχος και Πιστοποίηση Παιδοτόπων, Παιδικών Χαρών
- Πιστοποίηση Πυροσβεστήρων
- Πιστοποίηση Καλωδίων & Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού
- Πιστοποίηση Πλαστικών Σωλήνων και Εξαρτημάτων
- Πιστοποίηση Κλωστοϋφαντουργικών και λοιπών ινωδών προϊόντων σύμφωνα με τη Διεθνή Οικολογική Πιστοποίηση ΟΕΚΟ-ΤΕΧ.

- ✓ Η παροχή υπηρεσιών Πιστοποίησης Καλωδίων και Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού υλοποιείται στο πλαίσιο της συμμετοχής της EBETAM A.E. στα Διεθνή και Ευρωπαϊκά Σχήματα Πιστοποίησης IECCE, ETICS, HAR&ENEC.
- ✓ Η παροχή υπηρεσιών Πιστοποίησης Συστημάτων Διαχείρισης σύμφωνα με ISO 9001, ISO14001 και OHSAS18001, υλοποιείται σε συνδυασμό με την συμμετοχή στο Διεθνές Δίκτυο Ποιότητας με IQNet.
- ✓ Η παροχή υπηρεσιών Πιστοποίησης ΟΕΚΟ-ΤΕΧ υλοποιείται στο πλαίσιο της συμμετοχής της EBETAM στον Διεθνή Οργανισμό ΟΕΚΟ – TEXASSOCIATION.

Στον Πίνακα που ακολουθεί αποτυπώνεται το σύνολο των δραστηριοτήτων της ΕΒΕΤΑΜ στον τομέα των υπηρεσιών ελέγχων, επιθεωρήσεων και πιστοποιήσεων.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
1	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ - ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ - ΠΑΙΧΝΙΔΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
3	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
4	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΕΚΟ ΤΕΧ
5	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ
6	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
7	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ
8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ, ΣΤΑΘΕΡΟΣ (ΡΕD), ΜΕΤΑΦΕΡΤΟΣ (ΤΡΕD), ΑΠΛΑ ΔΟΧΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ (SPVD)
9	ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ
10	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ
11	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
12	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ADR
13	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
14	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΧΟΣ)
15	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ
16	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
17	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΕΞΥΠΠ)
18	ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ (ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, FIELDINSPECTION κ .λ. π.)
19	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΤΟΜΑ)
20	ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (MARED ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΟΙΩΝ)
21	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕΡΙΟΥ
22	ΔΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΙΣΤΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)
23	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΧΑΝΩΝ
24	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΔΥΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ
25	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ
26	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ – ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
27	SOLAR-KEY

Οι παρακάτω δραστηριότητες υλοποιούνται, και σε μεγάλο βαθμό εξαρτώνται από την ταυτόχρονη λειτουργία των αντίστοιχων διαπιστευμένων κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 Εργαστηρίων της ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.

- A/A 4 : Πιστοποίηση ΟΕΚΟ – ΤΕΧ
- A/A 6 : Πιστοποίηση Συμμόρφωσης Πλαστικών Σωλήνων & Εξαρτημάτων
- A/A 10 : Πιστοποίηση Πυροσβεστήρων
- A/A 14 : Πιστοποίηση Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος
- A/A 16 : Πιστοποίηση Καλωδίων & Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού

Επίσης οι δραστηριότητες Α/Α14 (Πιστοποίηση Συγκολλήσεων) και Α/Α21 (Πιστοποίηση Δομικών-Λατομεία) υλοποιούνται σε συνεργασία με τα αντίστοιχα διαπιστευμένα Εργαστήρια Μηχανικών Δοκιμών, Μη καταστρεπτικών Δοκιμών και Αδρανών.

### ΣΤ.1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

Το 2017, τα συνολικά έσοδα της δραστηριότητας κυμάνθηκαν σε επίπεδο άνω των 2,5 εκατομμυρίων € και ήταν δε αυξημένα κατά 3,8% σε σχέση με το 2016. Οι οικονομικά σημαντικές επί μέρους δραστηριότητες, διατήρησαν εν γένει το επίπεδο εσόδων του 2016. Αρκετές από αυτές σημείωσαν σημαντική αύξηση, γεγονός το οποίο, αφενός μεν ισορρόπησε τις αρνητικές απώλειες άλλων και αφετέρου οδήγησε στην συνολική άνοδο σε σχέση με την προηγούμενη χρήση. Επίσης επισημαίνεται ότι συνεχίζεται η προσπάθεια αύξησης των εσόδων από δραστηριότητες οι οποίες διαθέτουν δυναμική.

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται αναλυτικά τα έσοδα των δύο τελευταίων ετών (2016 και 2017) ανά επιμέρους δραστηριότητα.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΕΣΟΔΑ 2016 (€)	ΕΣΟΔΑ 2017 (€)
1	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	322.369,00	346.685,00
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ-ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ-ΠΑΙΧΝΙΔΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	310.614,51	296.871,76
3	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	225.760,34	280.257,25
4	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΕΚΟ ΤΕΧ (*)	208.911,50	236.481,90
5	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ	265.549,37	230.645,50
6	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (*)	106.287,00	215.750,00
7	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΠΙΕΣΗΣ	189.916,21	159.642,85
8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ, ΣΤΑΘΕΡΟΣ (ΡΕΔ), ΜΕΤΑΦΕΡΤΟΣ(ΤΡΕΔ), ΑΠΛΑ ΔΟΧΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ(SΡVΔ)	102.328,52	146.749,01
9	ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΥ ΦΙΑΛΩΝ	122.246,43	141.834,16
10	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ (*)	170.548,00	120.803,00
11	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	130.507,30	113.699,72
12	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑDR	117.226,68	107.460,64
13	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	77.386,00	81.060,00
14	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΧΟΣ)	72.900,00	72.900,00
15	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ	59.985,00	53.230,00
16	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	25.210,00	37.259,12
17	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΕΞΥΠΠ)	39.873,72	32.816,49
18	ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ (ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, FIELDINSPECTION κ.λ.π.)	8.779,30	15.701,45
19	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ (ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΤΟΜΑ)	8.494,86	15.045,18



20	ΛΟΙΠΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ(ΜΑΡΕΔ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΟΙΩΝ)	25.926,00	14.706,00
21	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΕΡΙΟΥ	13.920,00	11.280,00
22	ΔΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΙΣΤΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)	14.606,45	10.500,00
23	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΧΑΝΩΝ	10.900,00	10.120,00
24	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΔΥΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ	4.470,00	6.360,00
25	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ	8.555,20	6.160,00
26	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ – ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	5.390,00	4.821,62
27	SOLAR-KEY	1.350,00	2.400,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΟΔΩΝ</b>	<b>2.650.011,39</b>	<b>2.771.240,65</b>

(\* ) Στα έσοδα των δραστηριοτήτων με Α/Α3, Α/Α6 και Α/Α10 συμπεριλαμβάνονται και έσοδα από εργαστηριακές δοκιμές οι οποίες απαιτούνται για την αντίστοιχη πιστοποίηση.

## **ΣΤ.2. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Κατά την χρήση 2017, πραγματοποιήθηκαν επιτυχώς οι προβλεπόμενες από το ΕΣΥΔ επιτηρήσεις, ενώ διατηρήθηκε το πελατολόγιο σε όλες σχεδόν τις επί μέρους δραστηριότητες και συγχρόνως σε πολλές περιπτώσεις διευρύνθηκε τόσο στο εσωτερικό, όσο και στο εξωτερικό. Με δεδομένο τόσο την κρίση όσο και το ιδιαίτερα δύσκολο ανταγωνιστικό περιβάλλον αξίζουν να αναφερθούν τα εξής:

### **Πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης**

Διατήρηση των μεγάλων πελατών τόσο του ιδιωτικού όσο και του στενού και ευρύτερου δημόσιου τομέα. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται οι: SYNGENTA, LANDIS&GYR , XEROX, JOHNSON&JOHNSON, ΕΒΙΟΠ, ΤΕΜΠΟ, ΣΟΒΕΛ, ΣΙΔΕΝΟΡ, ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ, ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ, ΕΥΔ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΑΡΧΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΙΠΑ ΠΑΝΤΙΟ, ΕΜΠ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, ΔΕΗ κ.λ.π.

Στους νέους σημαντικούς πελάτες που προστέθηκαν, ενδεικτικά αναφέρονται ΕΟΦ, Οργανισμοί Λιμένος όπως Πειραιώς (ΟΛΠ) και Ελευσίνας (ΟΛΕ), ενώ θα πρέπει να επισημανθεί η επέκταση της συνεργασίας μας με την ΔΕΗ στην πιστοποίηση συστημάτων Υγιεινής και ασφάλειας ( OHSAS 18001).

Η μετάβαση των πελατών υποχρεωτικά στις νέες εκδόσεις των προτύπων ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015, υλοποιήθηκε επιτυχώς και με ομαλό ρυθμό, παρόμοιο με τα γενικά στατιστικά στοιχεία τόσο του ISO, όσο και του IQNet.

Αξίζει να αναφερθεί επίσης, ότι δια μέσω της δικτύωσης με το IQNet ανατέθηκε από τους φορείς AFNOR(FR) & CERTIQUALITY(IT), η συμμετοχή επιθεωρητών της EBETAM, σε επιθεωρήσεις συστημάτων διαχείρισης στους πελάτες EDFENSERVICESGREECESA και ENI-VERSALIS αντίστοιχα.

### **Έλεγχος και πιστοποίηση παιδοτόπων – παιδικών χαρών – παιχνιδοκατασκευών**

Διατήρηση της δραστηριότητας περιοδικών ελέγχων καθώς και της πιστοποίησης κατασκευαστών παιχνιδοκατασκευών σε σχέση με το 2016. Προμήθεια νέου εξοπλισμού για τη μέτρηση του κρίσιμου ύψους πτώσης. Ολοκλήρωση της εκπαίδευσης και του ορισμού νέων επιθεωρητών, με αποτέλεσμα της βελτίωση της γεωγραφικής κατανομής των επιθεωρήσεων σε σχέση με τους διαθέσιμους επιθεωρητές. Η συγκεκριμένη δράση συνεχίζεται με σκοπό την αξιοποίηση του υπάρχοντος προσωπικού και την βέλτιστη υλοποίηση των έργων.

Επεκτείνονται οι δραστηριότητες στην -σχετική με την ανωτέρω δραστηριότητα- επιθεώρησης αθλητικού και ψυχαγωγικού εξοπλισμού. Ευκαιρία αποτελεί το νέο ΦΕΚ (Αρ. Φύλλου 2712 /Β'/2016) που αφορά την άδεια λειτουργίας κατασκηνώσεων το οποίο καθιστά υποχρεωτικό τον έλεγχο σε εγκαταστάσεις αθλοπαιδιών από διαπιστευμένο φορέα. Διαφαίνεται άνοιγμα αγοράς σε εγκαταστάσεις αθλοπαιδιών όπως εξοπλισμός καλαθοσφαίρισης, πετοσφαίρισης, αντισφαίρισης, τέρματα ποδοσφαίρου κ.λπ.

### **Πιστοποίηση Ανελκυστήρων και Κατασκευαστικών Στοιχείων Ασφαλείας (Κωδικός20)**

Πραγματοποιήθηκαν επιτυχώς οι διαδικασίες διαπίστευσης και κοινοποίησης της EBETAM Α.Ε. στην νέα οδηγία 2014/33/ΕΕ.

Η δραστηριότητα στην Τουρκία διατηρήθηκε σε υψηλά επίπεδα το 2017 σημειώνοντας συνολική αύξηση 87,5% σε σχέση με το 2016, κυρίως το πρώτο 7-μηνο του έτους. Από τον Σεπτέμβριο του 2017 και μετά η δραστηριότητα στην Τουρκία σημείωσε σημαντική υποχώρηση κυρίως λόγω της υποχώρησης της ισοτιμίας της τουρκικής λίρας σε σχέση με το ΕΥΡΩ αλλά και μιας εσωστρέφειας η οποία εκδηλώθηκε σε σχέση με τα ακολουθούμενα πρότυπα πιστοποίησης.

Η νέα συνεργασία της EBETAM με τη Εταιρεία UQ-Tek στην Κίνα αποδεικνύεται ιδιαίτερα επιτυχής κυρίως στην πιστοποίηση κατασκευαστικών στοιχείων ασφαλείας και με αξιόλογα αποτελέσματα σε σχέση με το 2016. Συγκεκριμένα τα έσοδα το 2017 από τη συγκεκριμένη δραστηριότητα στην Κίνα ήταν 41.800,00 ΕΥΡΩ, όταν το 2016 το αντίστοιχο ποσό ήταν 14.240,00 ΕΥΡΩ.

### **Πιστοποίηση ΟΕΚΟ - TEX**

Η εν λόγω δραστηριότητα κατά το 2017 παρουσίασε αύξηση εσόδων σε ποσοστό 13%, σε σχέση με το 2016. Η τάση αυτή αναμένεται να διατηρηθεί και κατά το 2018 δεδομένης της αυξανόμενης διάδοσης της οικολογικής πιστοποίησης ΟΕΚΟ-TEX και πέραν του κλάδου της κλωστοϋφαντουργίας και της ένδυσης. Με δεδομένο ότι η οικολογική πιστοποίηση ΟΕΚΟ-TEX υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού REACH όλο και περισσότεροι κατασκευαστές τελικών προϊόντων υιοθετούν την εν λόγω πιστοποίηση σε όλη την Ευρωπαϊκή αγορά. Η πιστοποίηση και

σήμανση ΟΕΚΟ-ΤΕΧ αποτελεί την πρώτη επιλογή για τις ελληνικές εξαγωγικές βιομηχανίες, ενώ πλέον και πολλές επώνυμες εταιρείες από συναφείς κλάδους επιλέγουν να πιστοποιούν τα προϊόντα τους με βάση το σύστημα ΟΕΚΟ-ΤΕΧ. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελούν οι γνωστές ελληνικές εταιρείες ΜΕΓΑ & MEDIASTROM από τους κλάδους των προϊόντων ατομικής υγιεινής και στρωμάτων αντίστοιχα που αποτελούν πλέον πελάτες της EBETAM.

### **Επιθεώρηση Ανυψωτικών**

Η δραστηριότητα κατά το 2017 παρουσίασε μείωση εσόδων σε ποσοστό 13%, σε σχέση με το 2016. Αυτό οφείλεται ιδιαίτερα στην αύξηση του ανταγωνισμού που είχε ως αποτέλεσμα τόσο τη μείωση της ζήτησης όσο και τη μείωση των τιμών μονάδας. Παρόλα αυτά η EBETAM διατηρεί το μερίδιο της στη συγκεκριμένη αγορά λόγω του υψηλού επιπέδου των παρεχόμενων υπηρεσιών της και της σημαντικής τεχνογνωσίας και εμπειρίας των στελεχών και συνεργατών της.

### **Πιστοποίηση Συμμόρφωσης Πλαστικών Σωλήνων και Εξαρτημάτων**

Το Εργαστήριο Πλαστικών Σωλήνων και Εξαρτημάτων της Θεσσαλονίκης είναι το ισχυρό πλεονέκτημα της εν λόγω δραστηριότητας η οποία περιήλθε στην EBETAM από τον ΕΛΟΤ. Πρόκειται για το μοναδικό στην Ελλάδα με εμβέλεια και σε άλλες χώρες των Βαλκανίων. Ο κύκλος εργασιών από τη συγκεκριμένη δραστηριότητα παρουσιάζει αυξητική δυναμική. Θα πρέπει όμως να αναφερθεί ότι η μεγάλη αύξηση του τζίρου σε σχέση με το 2016, οφείλεται στο ότι το 2017 ολοκληρώθηκαν και τιμολογήθηκαν αρκετά νέα έργα πιστοποίησης τα οποία όμως είχαν ξεκινήσει κατά το προηγούμενο έτος (2016).

### **Περιοδικός Έλεγχος Δοχείων Πίεσης**

Σε αποκλειστική βάση συνεχίζεται η υλοποίηση έργων περιοδικού ελέγχου δοχείων πίεσης με τις τρεις μεγαλύτερες βιομηχανίες αερίων της χώρας (LINDE, AIR LIQUIDE και SOL HELLAS). Η δραστηριότητα υπόκειται σε εθνική νομοθεσία και αφορά επιχειρήσεις με παραγωγική δραστηριότητα στην Ελλάδα. Ο αριθμός των πελατών αυξάνεται συστηματικά με αποτέλεσμα η EBETAM να κατέχει σημαντικό μερίδιο της Ελληνικής αγοράς. Οι ετήσιες διακυμάνσεις του τζίρου οφείλονται κυρίως στην περιοδικότητα των ελέγχων.

### **Πιστοποίηση Εξοπλισμού Υπό Πίεση**

Συνεχίστηκε η συνεργασία της EBETAM με τον Τουρκικό φορέα πιστοποίησης Turkloydu, στους τομείς πιστοποίησης σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές οδηγίες για τον σταθερό εξοπλισμό υπό πίεση 2014/68/ΕΕ(PED) και τον μεταφερόμενο εξοπλισμό υπό πίεση 2010/35/ΕΕ(TPED). Το 2017

διεκπεραιώθηκαν συνολικά 69 έργα PED/TPED με συνολικά έσοδα 59.243,20 ΕΥΡΩ. Τα σημαντικότερα έργα που υλοποιήθηκαν σε συνεργασία με την Turkloydu είναι:

- Πιστοποίηση 2 ατμολεβήτων ισχύος 660 MW για μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (super critical steam power boilers) στην περιοχή Καραμπίγκα της Τουρκίας, ιδιοκτησίας CENAL.
- Πιστοποίηση εμπορευματοκιβωτίων αερίων πολλαπλών στοιχείων MEGC σύμφωνα με την οδηγία TPED.
- Περιοδικός έλεγχος φιαλών σύμφωνα με την οδηγία TPED.

### **Κέντρα Επανελέγχου Φιαλών**

Διατήρηση των μεγάλων πελατών όπως AirLiquide, LINDE, Πετρογκάζ και προσθήκη νέων πελατών όπως η CORALGAS. Παρουσιάζεται αύξηση σε σχέση με τα περσινά επίπεδα κυρίως λόγω της συνεργασίας με την Turkloydu και την πιστοποίηση κέντρων επανελέγχου IS σύμφωνα με την οδηγία TPED.

### **Πιστοποίηση Πυροσβεστήρων**

Η δραστηριότητα πιστοποίησης πυροσβεστήρων επεκτείνεται και σε πελάτες εκτός Ελλάδος και παρόλο που κατά το 2017 παρουσίασε πτώση σε σχέση με το 2016, διατηρήθηκε στα ίδια επίπεδα με το 2015. Ο τζίρος επηρεάζεται σημαντικά από τον αριθμό των νέων προϊόντων που πιστοποιούνται (αρχικές εγκρίσεις τύπου) και οποίος κάθε χρόνο μεταβάλλεται.

### **Επιθεώρηση Έργων Φυσικού Αερίου**

Η συνεργασία της EBETAM με την ΕΔΑ ΘΕΣΣ στις επιθεωρήσεις έργων Φυσικού Αερίου διατηρήθηκε και μετά την συγχώνευση των Εταιριών Διανομής Αερίου Θεσσαλίας και Θεσσαλονίκης. Μετά την εν λόγω συγχώνευση η EBETAM διεύρυνε το μερίδιο της επεκτείνοντας την παροχή των υπηρεσιών της και στο νομό Θεσσαλονίκης.

## **ΣΤ.3. ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ για άλλες ΑΝΕΡΧΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

### **Πιστοποίηση Οχημάτων**

Η Εταιρεία διατήρησε το πελατολόγιό της στη συγκεκριμένη δραστηριότητα, η οποία συνέχισε την ανοδική της πορεία και σημειώνοντας αύξηση 4,7% στις πωλήσεις του 2017 σε σχέση με το 2016. Πραγματοποιήθηκε αγορά ζυγιστικού εξοπλισμού (ζυγιστικό σύστημα ανά άξονα οχήματος), για διευκόλυνση των επιθεωρητών και των πελατών κατά την διάρκεια των ελέγχων.

## **Παροχή Υπηρεσιών Εκπαίδευσης και Πιστοποίησης Προσωπικού**

Το 2017 πραγματοποιήθηκαν οι παρακάτω εκπαιδεύσεις & πιστοποιήσεις

### **Εκπαίδευση & Πιστοποίηση Αρμοδίων Ατόμων**

- ✓ 23-25.06.2017: Αθήνα
- ✓ 08-09.09.2017: Αθήνα

### **Εκπαιδεύσεις σε θέματα Συστημάτων Διαχείρισης**

- ✓ 08-09.06.2017: Αθήνα
- ✓ 13-15.06.2017 :Ίδρυμα Εκτύπωσης Τραπεζογραμματίων (IETA)
- ✓ 11-13.10.2017: Δήμος Βόλου

### **Άλλες Εκπαιδεύσεις**

- ✓ Οκτώβριος 2017 Αθήνα: Εκπαίδευση προσωπικού ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ και ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗΣ στο νέο πρότυπο EN 1440 σχετικά με τον επανέλεγχο Φιαλών Υγραερίου
- ✓ Σε συνεργασία με την ForumTraining συνεργασία σε σεμινάρια εκπαίδευσης συγκολλητών.

## **Πιστοποίηση Καλωδίων & Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού**

Η δραστηριότητα συνέχισε και αυτή την ανοδική της πορεία και το 2017, σημειώνοντας μεγάλη αύξηση 48 % σε σχέση με το 2016, διατηρώντας συγχρόνως το πελατολόγιο της.

Στην πιστοποίηση ηλεκτρικών καλωδίων διατηρήθηκε το πελατολόγιο και ο αριθμός πιστοποιητικών HAR και MIRTEC.

Στην πιστοποίηση ρευματοδοτών ρευματοληπτών (σήμα MIRTEC), στο πελατολόγιο προστέθηκε η Εταιρεία EUROLAMP με την πιστοποίηση ενός ρευματολήπτη οικιακής χρήσης. Επιπλέον στο ήδη υπάρχον πελατολόγιο προστέθηκαν επιπλέον πιστοποιήσεις (ΑΦΟΙ ΤΣΙΛΙΚΟΠΟΥΛΟΙ, CENTRALAEBE, POLYSTIL, GEKAS, BASSIAKOS).

Όσον αφορά την πιστοποίηση φωτιστικών σωμάτων (σήμα ENEC), το 2017 ξεκίνησε η πιστοποίηση με το Ευρωπαϊκό σήμα ENEC δύο ακόμα εταιρειών (BRIGHT, PETRIDIS).

Επιπλέον επισημαίνεται ότι κατά το 2017, έγινε η αξιολόγηση της EBETAM (πιστοποίηση και εργαστήριο) από τον Διεθνή οργανισμό IECCE για την επέκταση του πεδίου της σε νέα πρότυπα ρευματοδοτών – ρευματοληπτών και τη νέα κατηγορία προϊόντων τα φωτιστικά σώματα.

## **Σημαντικά γεγονότα σε άλλες δραστηριότητες**

Επιπλέον αξίζει να επισημανθεί ότι τα έσοδα της δραστηριότητας **πιστοποίησης συγκολλήσεων** μετά την σημαντική αύξηση 60% σε σχέση με τα έτη 2012 έως 2015, διατηρήθηκαν σε υψηλά επίπεδα, 53.230,00 € και το 2017. Αυτό οφείλεται εν μέρει στην δραστηριοποίησή μας στην πιστοποίηση δομικών μεταλλικών κατασκευών σύμφωνα με τον κανονισμό 305/2011, όπου προωθείται ιδιαίτερα η πιστοποίηση συγκολλήσεων.

Αξίζει να επισημανθεί ιδιαίτερα η επέκταση της συνεργασίας με το εργοστάσιο METKA του ομίλου ΜΥΤΗΛΙΝΑΙΟΣ και στον τομέα της πιστοποίησης συγκολλήσεων.

Η Εταιρεία ανέλαβε το έργο της επιθεώρησης της κατασκευής δικτύου σωληνώσεων, στην εγκατάσταση πετρελαιοειδών της ΕΛΙΝΟΙΛ στην Αγριά Βόλου. Επίσης συνεχίζεται επιτυχώς η αποκλειστική συνεργασία στην επιθεώρηση και πιστοποίηση δικτύων αερίων της εταιρείας LINDEHELLAS .

#### **ΣΤ.4. ΔΙΚΤΥΩΣΗ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ**

- 58η συνάντηση κοινοποιημένων φορέων στις ευρωπαϊκές οδηγίες σταθερού εξοπλισμού υπό πίεση CABF PED/SPV 14-15 Μαρτίου 2017 στις Βρυξέλλες.
- 2017 ETICS/General Meeting, 25-26 Απριλίου 2017, Χάγη (HAR, ENEC Πιστοποίηση Καλωδίων και Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού)
- NBGA group meeting, 18 October 2017, Leuven (Συσκευές Αερίου)
- 9η συνάντηση κοινοποιημένων φορέων στις ευρωπαϊκές οδηγίες μεταφερόμενου εξοπλισμού υπό πίεση CABF TPED 17-18 Οκτωβρίου 2017 στη Λισσαβόνα.
- 40η συνάντηση κοινοποιημένων φορέων στους ανελκυστήρες, NBLIFT, 21-22 Νοεμβρίου 2017 στις Βρυξέλλες
- Year-End-Meeting του IQNet Limassol, Cyprus 27-29/11/2017

#### **ΣΤ.5. ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

Ένα μέρος των δραστηριοτήτων ορίζεται από την εθνική νομοθεσία. Η Διεύθυνση Πιστοποίησης παρακολουθεί τις εξελίξεις και συμμετέχει σε επιτροπές αναθεώρησης νομοθεσιών. Πρόκληση αποτελεί η έγκαιρη διάγνωση των αλλαγών που επηρεάζουν τις δραστηριότητες της Εταιρείας και ο σχεδιασμός προτάσεων για ανάπτυξη νέων αγορών, επέκταση των υπαρχουσών δραστηριοτήτων και ανάπτυξη νέων.

Η EBETAM έχει να επιδείξει σημαντικές συνεργασίες στο εξωτερικό αλλά ακόμη δεν έχουν εξαντληθεί οι δυνατότητες ανάπτυξης. Οι παρακάτω δραστηριότητες έχουν τις προϋποθέσεις και τη δυναμική ανάπτυξης τους στο εξωτερικό:

- Πιστοποίηση πυροσβεστήρων
- Πιστοποίηση κατασκευαστικών στοιχείων ανελκυστήρων
- Πιστοποίηση δομικών προϊόντων
- Πιστοποίηση εξοπλισμού πλοίων

Το πεδίο διαπίστευσης της EBETAM στην πιστοποίηση εξοπλισμού πλοίων, αποτελείται από 3 ομάδες προϊόντων: (α) σωστικά μέσα, (β) εξοπλισμό πυροπροστασίας και (γ) εξοπλισμό ναυσιπλοΐας. Η δραστηριότητα λόγω της φύσης των προϊόντων απαιτεί επιθεωρητές διαφορετικών ειδικοτήτων και ως εκ τούτου η περαιτέρω ανάπτυξή της προϋποθέτει συνεργασίες με ανθρώπινο δυναμικό από διαφορετικούς κλάδους.

Στον τομέα της Πιστοποίησης Συστημάτων Διαχείρισης θα προστεθούν νέα πεδία και πρότυπα όπως το ISO 14001 (λόγω της ανάγκης για διαχείριση αποβλήτων), το ISO 45001 (λόγω της αυξανόμενης τάσης των απαιτήσεων σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία), το ISO 50001 (ενεργειακή διαχείριση) και το ISO 27000 λόγω της ανάγκης για τη διαχείριση των προσωπικών δεδομένων με βάση τον νέο σχετικό Κανονισμό.

Στην πιστοποίηση δομικών προϊόντων η δραστηριότητα μέχρι σήμερα εστιάζεται στην πιστοποίηση μεταλλικών δομικών προϊόντων. Η πιστοποίηση βάσει του προτύπου EN 1090-1 έχει περιθώρια ανάπτυξης, δεδομένου ότι αρκετές εταιρείες μεταλλικών κατασκευών δεν έχουν ακόμα εφαρμόσει τη σχετική οδηγία, παρόλο που η πιστοποίηση είναι υποχρεωτική.

## **Z. ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ**

Με δεδομένο ότι το σημαντικότερο κεφάλαιο που διαθέτει η EBETAM είναι το ανθρώπινο δυναμικό της σε συνδυασμό με την τεχνογνωσία, η ανάγκη διαρκούς ενημέρωσης και εκπαίδευσης αποτελεί διαρκή προτεραιότητα.

Πέρα από τις εκδηλώσεις στις οποίες η εταιρεία συμμετείχε με παρουσίαση εργασιών της (ενότητα Ε), στελέχη της συμμετείχαν στις ακόλουθες εκδηλώσεις τόσο για εκπαίδευση σε συγκεκριμένα πεδία όσο και σε εξειδικευμένου περιεχομένου σεμινάρια.

1. ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΕΕΔΣΑ, «Η Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων & η Συμβολή της στην Κυκλική Οικονομία, Από τους ΧΑΔΑ & τους ΧΥΤΑ προς μια Οικονομία Μηδενικών Αποβλήτων» 14 - 15 Δεκεμβρίου 2017- Αθήνα.
2. ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ «Επικύρωση μεθόδων, εκτίμηση αβεβαιότητας και ελέγχου ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025: 2005», 14 - 15 Δεκεμβρίου 2017- Βόλος.

Κατά το 2017, η Εταιρεία παρείχε εκπαίδευση σε 11 στελέχη της σε συγκεκριμένα ειδικά αντικείμενα και η αντίστοιχη δαπάνη ήταν 5.679,03 ΕΥΡΩ.

Επίσης συνεχίστηκε η «εκπαίδευση κατά την εργασία» (on the job training).

Σημαντική είναι η συμβολή της EBETAM σε θέματα εκπαίδευσης ελλήνων φοιτητών στους τομείς εξειδίκευσης της Εταιρείας. Κατά το 2017 απασχολήθηκαν στην Εταιρεία 6 φοιτητές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο πλαίσιο της υποχρεωτικής τους πρακτικής άσκησης.

#### **H. ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΘΕΣΗ**

Το **σύνολο των εσόδων** (κύκλος εργασιών, επιχορήγηση ερευνητικών προγραμμάτων, λοιπά έσοδα κλπ.) του **2017** ανήλθε στο ποσό των **4.240.506,70 ΕΥΡΩ**.

Εξ αυτών, ο κύκλος εργασιών ανήλθε στο ποσό των **3.813.988,83 ΕΥΡΩ** (τα 3.689.622,93 ΕΥΡΩ αντιστοιχούν σε πωλήσεις υπηρεσιών, τα 122.264,80 ΕΥΡΩ αφορούν πωλήσεις ετοιμών προϊόντων και τα 1.161,10 ΕΥΡΩ σε πωλήσεις ακρήστου υλικού) και 940,00 ΕΥΡΩ αυτοπαράδοση υπηρεσιών. Τα άλλα έσοδα εκμετάλλευσης ανήλθαν σε **426.517,87 ΕΥΡΩ** (ποσό 417.437,18 ΕΥΡΩ αντιστοιχεί σε ειδικές επιχορηγήσεις-επιδοτήσεις τρεχόντων ερευνητικών προγραμμάτων, ποσό 3.300,46 ΕΥΡΩ σε έκτακτα και ανόργανα έσοδα, ποσό 3.589,41 σε έσοδα προηγούμενων χρήσεων και τα υπόλοιπα 2.290,82 ΕΥΡΩ σε λοιπά έσοδα).

*Κατά το προηγούμενο έτος **2016** το σύνολο των εσόδων (κύκλος εργασιών, επιχορήγηση ερευνητικών προγραμμάτων, λοιπά έσοδα κλπ.) ήταν **4.470.789,32 ΕΥΡΩ**.*

*Εξ αυτών, ο κύκλος εργασιών ανήλθε στο ποσό των **4.142.344,90 ΕΥΡΩ** (τα 3.641.043,30 ΕΥΡΩ αντιστοιχούν σε πωλήσεις υπηρεσιών, τα 500.287,20 ΕΥΡΩ αφορούν πωλήσεις ετοιμών προϊόντων και τα 1.014,40 ΕΥΡΩ σε πωλήσεις ακρήστου υλικού). Τα άλλα έσοδα εκμετάλλευσης ανήλθαν σε **328.444,42 ΕΥΡΩ** (ποσό 294.647,64 ΕΥΡΩ αντιστοιχεί σε ειδικές επιχορηγήσεις-επιδοτήσεις τρεχόντων ερευνητικών προγραμμάτων, ποσό 30.387,61 ΕΥΡΩ σε έκτακτα και ανόργανα έσοδα και τα υπόλοιπα 3.409,17 ΕΥΡΩ σε λοιπά έσοδα).*

Έτσι κατά το έτος **2017** σημειώθηκε **μικρή μείωση των συνολικών εσόδων της Εταιρείας κατά ποσοστό 5,15 %** σε σχέση με τα συνολικά έσοδα του έτους 2016 και επίσης **μείωση του κύκλου εργασιών κατά ποσοστό 7,93 %** σε σχέση με τον αντίστοιχο κύκλο εργασιών του έτους 2016. Η κύρια αιτία της μείωσης των συνολικών εσόδων της Εταιρείας σε σχέση με το 2016 ήταν η μείωση κατά το ποσό των 400.365,20 ΕΥΡΩ της αξίας των πωλήσεων ειδικού προϊόντος στις Η.Π.Α., πράγμα που οφείλεται στην ολοκλήρωση μεγάλης παραγγελίας για το συγκεκριμένο προϊόν από συγκεκριμένο μεγάλο πελάτη. Αυτή η απώλεια εσόδων καλύφθηκε εν μέρει από την αύξηση των πωλήσεων άλλων δραστηριοτήτων με αποτέλεσμα το τελικό ποσό της μείωσης των εσόδων να είναι 230.282,62 ΕΥΡΩ.



Επίσης κατά το έτος 2017 σημειώθηκε **σημαντική αύξηση των άλλων εσόδων εκμεταλλεύσεως κατά ποσοστό 29,86 %** σε σχέση με τα άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως του έτους 2016, που οφείλεται κυρίως στην αύξηση των ειδικών επιχορηγήσεων-επιδοτήσεων ερευνητικών προγραμμάτων.

Τα **αποτελέσματα εκμετάλλευσης προ χρηματοοικονομικών αποτελεσμάτων και φόρου εισοδήματος** της Εταιρείας ανήλθαν **για το έτος 2017 σε ζημίες 588.877,68 ΕΥΡΩ**, έναντι ζημιών 160.547,55 ΕΥΡΩ κατά το 2016. Η μείωση οφείλεται όπως προαναφέρθηκε κυρίως στη σημαντική μείωση των πωλήσεων προϊόντων στην αγορά των Η.Π.Α.

Η εξέλιξη του δείκτη **αποτελέσματα εκμετάλλευσης** προς πωλήσεις, παρουσιάζει πτώση, καθώς ανήλθε αρνητικά (**ζημίες**) **στο 2017 σε 15,44%**, έναντι αρνητικών (ζημιών) 3,87% στο έτος 2016.

Οι **αμοιβές και τα έξοδα προσωπικού** (λογαριασμός 60) ανήλθαν για το έτος 2017 σε 1.837.285,06 ΕΥΡΩ, ενώ για το 2016 σε 1.744.241,56 ΕΥΡΩ, παρουσιάζοντας αύξηση κατά 93.043,50 ΕΥΡΩ η οποία οφείλεται σε μισθολογικές ωριμάνσεις σύμφωνα με το ενιαίο μισθολόγιο του Δημοσίου και των ΔΕΚΟ που ακολουθεί η Εταιρεία και στο γεγονός ότι κατά το τελευταίο δίμηνο του έτους εντάχθηκαν στο υπαλληλικό προσωπικό οκτώ παλαιοί εργαζόμενοι της Εταιρείας οι οποίοι μέχρι και τον Οκτώβριο του 2017 αμοιβόνταν με Δ.Α.Π.Υ. στη βάση συμβάσεων παροχής ανεξαρτήτων υπηρεσιών.

Οι **αμοιβές τρίτων και παροχές τρίτων** (λογαριασμοί 61 & 62) ανήλθαν για το έτος 2017 σε 1.705.048,13 ΕΥΡΩ, ενώ για το 2016 σε 1.901.357,52 ΕΥΡΩ, παρουσιάζοντας μείωση κατά 196.309,39 ΕΥΡΩ:

Οι **αποσβέσεις** για το έτος 2017 ανήλθαν σε 575.498,57 ΕΥΡΩ έναντι αποσβέσεων 232.275,57 ΕΥΡΩ στο 2015. Η αύξηση αυτή των αποσβέσεων οφείλεται στις αναπροσαρμογές της εύλογης αξίας εκτίμησης των ακινήτων (κτιρίων) της Εταιρείας από την έκθεση εκτίμησης ορκωτών εκτιμητών.

Τα **χρηματοοικονομικά έξοδα** για το έτος 2017 περιορίστηκαν σε 42.357,46 ΕΥΡΩ σε σχέση με 57.053,36 ΕΥΡΩ για το 2016 λόγω της μείωσης του επιτοκίου του τραπεζικού δανεισμού ύστερα από διαπραγμάτευση από την πιστώτρια Τράπεζα.

Η **καθαρή ζημία προ φόρων** της Εταιρείας για το έτος 2017 ανήλθε σε 629.044,32 ΕΥΡΩ έναντι ζημιών 216.295,28 ΕΥΡΩ του 2016.

Τα **τελικά καθαρά αποτελέσματα μετά φόρων** της Εταιρείας για το έτος 2017 ανήλθαν σε ζημίες 600.212,54 ΕΥΡΩ έναντι ζημιών 216.295,28 ΕΥΡΩ του 2016.

Οι **προσθήκες παγίων περιουσιακών στοιχείων** στο έτος 2017, ανήλθαν στο ποσό των € 213.398,60 οι οποίες αφορούν βελτιώσεις παγίων στην έδρα και στο υποκατάστημα της Θήβας. Οι προσθήκες παγίων της Εταιρείας αναλύονται σε € 143.780,89 βελτιώσεις κτιρίων, € 37.541,59 μηχανολογικός εξοπλισμός, € 23.596,12 λοιπός εξοπλισμός και € 8.480,00 λοιπός εξοπλισμός.

Οι **πελάτες και λοιπές εμπορικές απαιτήσεις** κατά την 31.12.2017 ανήλθαν σε € 1.529.515,59 έναντι € 1.442.026,89 την 31.12.2016. Η αύξηση αυτή οφείλεται σε έναν μικρό βαθμό, στην αύξηση των τιμολογηθέντων υπηρεσιών αλλά κυρίως όμως στη δυσκολία είσπραξης λόγω έλλειψης ρευστότητας στην αγορά.

Ο **βραχυπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός** διαμορφώθηκε στο τέλος του 2017 στο ποσό των € 443.245,19, αυξημένος κατά € 95.231,29 σε σχέση με το αντίστοιχο ποσό των € 348.013,90 του 2016.

Οι **βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις πλην των βραχυπρόθεσμων τραπεζικών δανείων**, στο τέλος του 2017 ανήλθαν σε €870.159,95 , έναντι € 886.786,67 στο τέλος του έτους 2016.

Όπως φαίνεται από την ανωτέρω σύγκριση, η Εταιρεία διατήρησε τις υποχρεώσεις της στα ίδια επίπεδα με την προηγούμενη χρήση.

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι **κυριότεροι χρηματοοικονομικοί δείκτες** της Εταιρείας, όπως προκύπτουν από τις ετήσιες εταιρικές οικονομικές καταστάσεις των χρήσεων που έληξαν στις 31.12.2017 και 31.12.2016.

<b>ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ</b>		
	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>ΔΕΙΚΤΕΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ (1:1)</b>		
Γενική Ρευστότητα	1,53	1,48
Άμεση Ρευστότητα	1,53	1,45
<b>ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΥΚΛ/ΚΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (ημέρες)</b>		
Απαιτήσεων(Πελατών και λοιπών εμπορικών απαιτήσεων) απαιτήσεων)	146,41	127,06
<b>ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΑΝΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ (1:1)</b>		
Ξένα / Ίδια Κεφάλαια	54,91%	51,11%
Συνολικές Τραπεζικές Υποχρεώσεις / Ίδια Κεφάλαια	6,95%	5,10%
<b>ΛΟΙΠΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ</b>		
<b>ΕΒΙΤΔΑ (σε Ευρώ)</b>	<b>7.148,99</b>	<b>71.728,02</b>

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ	
<b>ΔΕΙΚΤΕΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ (1:1)</b>	
Γενική Ρευστότητα =	(Κυκλοφορούν Ενεργητικό/ (Σύνολο Βραχυπρόθεσμων Υποχρεώσεων)
Άμεση Ρευστότητα =	(Κυκλοφορούν Ενεργητικό - Αποθέματα) / (Σύνολο Βραχυπρόθεσμων Υποχρεώσεων)
<b>ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (ημέρες)</b>	
Απαιτήσεων (Πελατών και λοιπών εμπορικών απαιτήσεων) =	[Πελάτες και λοιπές εμπορικές απαιτήσεις / Πωλήσεις τρέχουσας χρήσης] * 365
<b>ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΑΝΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ (1:1)</b>	
Ξένα / Ίδια Κεφάλαια =	(Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις + Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις) / (Σύνολο Ιδίων)
Συνολικές Τραπεζικές Υποχρεώσεις / Ίδια Κεφάλαια =	(Μακροπρόθεσμα Δάνεια Τραπεζών + Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις προς Τράπεζες) / (Σύνολο ιδίων Κεφαλαίων)
<b>ΛΟΙΠΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ</b>	
EBITDA =	Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών, επενδυτικών αποτελεσμάτων και αποσβέσεων

Η Εταιρία έχει έδρα στον Βόλο, στην Α' ΒΙ. ΠΕ. ΒΟΛΟΥ, Τ.Κ. 38500.

Η Εταιρεία ωστόσο διαθέτει τέσσερα (4) Υποκαταστήματα και δύο (2) Εργαστήρια.

Οι εγκαταστάσεις των υποκαταστημάτων της Εταιρείας βρίσκονται στις εξής διευθύνσεις:

**Υποκατάστημα Αγίου Δημητρίου :** Μ ΜΕΡΚΟΥΡΗ 76 ΤΚ: 17342, ΑΓ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

**Υποκατάστημα Σίνδου :** ΒΙ. ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΟΤ 12 0 ΤΚ: 57022, ΒΙΠΕΘ ΣΙΝΔΟΥ

**Υποκατάστημα Καλλιθέας :** ΕΛ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 4 ΤΚ: 17676, ΚΑΛΛΙΘΕΑ

**Υποκατάστημα Ριτσώνας :** 72ο χλμ Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας, Τ.Θ. 18646

**Εργαστήρια Κηφισού:** Λ. ΚΗΦΙΣΣΟΥ 50, Τ.Κ. 12133, ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ (Τα συγκεκριμένα Εργαστήρια μεταφέρθηκαν στις εγκαταστάσεις της έδρας της Εταιρείας στην Α' ΒΙΠΕ Βόλου).

**Εργαστήρια Ασπροπύργου:** ΑΙΣΧΙΝΗ ΒΟΡ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΟΤ 242 0 ΤΚ: 19300, ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ

### **Θ. ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΓΕΓΟΝΟΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ 2017**

Τα σημαντικότερα γεγονότα κατά τη διάρκεια του 2016 ήταν :

- η ολοκλήρωση της μεταβίβασης του κλάδου Εργαστηρίου και Πιστοποίησης του ΕΛΟΤ και η έναρξη της μετεγκατάστασης του στην έδρα της Εταιρείας στο Βόλο,
- η συγκρότηση και ενεργοποίηση του νέου Συμβουλίου Πιστοποίησης της Εταιρείας,
- η υποβολή μεγάλου αριθμού προτάσεων για νέα ερευνητικά έργα στο πλαίσιο εθνικών προγραμμάτων
- η επαναδραστηριοποίηση της ερευνητικής δραστηριότητας της Εταιρείας στον τομέα των μετάλλων,
- η έναρξη διαμόρφωσης της νέας εταιρικής εικόνας με βάση το brand MIRTEC

- Έκδοση έκθεσης φορολογικής συμμόρφωσης ανεξάρτητου Νόμιμου Ελεγκτή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64<sup>Α</sup> του Κώδικα Φορολογικής Διαδικασίας (Ν.4174/2013) για τη χρήση 2017 σε εξέλιξη.

#### **I. ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ**

Οι σημαντικές συναλλαγές της Εταιρίας με συνδεδεμένα μέρη, που αφορούν την χρήση από 1 Ιανουαρίου 2017 έως 31 Δεκεμβρίου 2017, αφορούν πληρωμές αμοιβών του Γενικού Διευθυντή καθώς και των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, οι οποίες ανέρχονται στο ποσό των 113.468,50 ΕΥΡΩ.

Την 31.12.2016 οι απαιτήσεις της Εταιρείας προς τα διευθυντικά στελέχη και μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ήταν μηδενικές ενώ οι υποχρεώσεις αντίστοιχα την 31.12.2017 ανέρχονταν στο ποσό των 4.919,18 ΕΥΡΩ.

Δεν υπάρχουν άλλες συναλλαγές, με άλλα συνδεδεμένα μέρη, όπως αυτές ορίζονται στο Διεθνές Λογιστικό Πρότυπο 24.

#### **K. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΚΑ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ**

- Η Εταιρεία στην διάρκεια της κλειομένης χρήσης 2017 απασχόλησε κατά μέσο όρο 64 άτομα. Μία από τις βασικές προτεραιότητες της Εταιρίας είναι διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος. Επίσης η Εταιρεία μεριμνά για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων και την υιοθέτηση πρακτικών, προκειμένου να συμμορφώνεται πλήρως με τις ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

- Η Εταιρεία αναγνωρίζει την ανάγκη για συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης με βάση τις αρχές της αειφόρου ανάπτυξης και στοχεύει σε μία ισορροπημένη οικονομική ανάπτυξη σε αρμονία με το φυσικό περιβάλλον. Ακολουθώντας μία πορεία βιώσιμης ανάπτυξης, ασκεί τις δραστηριότητές της με τρόπο που εξασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος και την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων της, των τοπικών κοινωνιών στις περιοχές στις οποίες δραστηριοποιείται καθώς επίσης και του κοινού.

#### **1. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΟΡΕΙΑ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ.**

Οι βασικοί στόχοι της Διοίκησης για το 2018 είναι:

- Η διατήρηση των αυξημένων πωλήσεων της Εταιρείας εκτός Ελλάδος, σε συνδυασμό με την ανάπτυξη και παροχή νέων, ανταγωνιστικών υπηρεσιών.
- Η αναζήτηση πηγών χρηματοδότησης για την υλοποίηση του Επιχειρησιακού και Επενδυτικού της Σχεδίου.

- Η ολοκλήρωση της μεταφοράς δραστηριοτήτων της από ενοικιαζόμενους χώρους στις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της, με προτεραιότητα τη μεταφορά και την έναρξη της επαναλειτουργίας των Εργαστηρίων Καλωδίων και Ηλεκτροτεχνικού Εξοπλισμού στη νέα οριστική τους θέση στην κεντρική εγκατάσταση της Εταιρείας στην Α' ΒΙΠΕ Βόλου.
- Περαιτέρω διεύρυνση των συνεργασιών της Εταιρείας με τους διεθνείς ομίλους με τους οποίους συνεργάζεται.
- Ανάκτηση των απωλειών των εσόδων από τις πωλήσεις στις Η.Π.Α.
- Η ολοκλήρωση της δημιουργίας και το λανσάρισμα (launching) της νέας εταιρικής εικόνας με βάση το brand MIRTEC.

## **2. ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟ 2018.**

Η σημείωση αυτή παρουσιάζει πληροφορίες για την έκθεση της Εταιρείας σε κάθε έναν από τους ανωτέρω κινδύνους, για τους στόχους της Εταιρείας, τις πολιτικές και τις διαδικασίες που εφαρμόζει για την επιμέτρηση και τη διαχείριση του κινδύνου, καθώς και τη διαχείριση κεφαλαίου της Εταιρείας.

Οι πολιτικές διαχείρισης κινδύνου της Εταιρείας εφαρμόζονται προκειμένου να αναγνωρίζονται και να αναλύονται οι κίνδυνοι που αντιμετωπίζει η Εταιρεία και να τίθενται όρια ανάληψης κινδύνου και να εφαρμόζονται έλεγχοι ως προς αυτά. Οι πολιτικές διαχείρισης κινδύνου και τα σχετικά συστήματα εξετάζονται περιοδικά ώστε να ενσωματώνουν τις αλλαγές που παρατηρούνται στις συνθήκες της αγοράς και στις δραστηριότητες της Εταιρείας.

Η Εταιρεία δεν χρησιμοποιεί παράγωγα χρηματοοικονομικά στοιχεία με στόχο την αντιστάθμιση ανάληψης κινδύνων.

Η Εταιρεία δεν συμμετέχει σε χρηματοοικονομικά εργαλεία που θα μπορούσαν να τους εκθέσουν σε διακυμάνσεις συναλλαγματικών ισοτιμιών ξένων νομισμάτων και επιτοκίων.

### **Πιστωτικός κίνδυνος**

Η διασπορά των απαιτήσεων από πωλήσεις, σε μεγάλο αριθμό πελατών, ελαχιστοποιεί τον πιστωτικό κίνδυνο.

Η Διοίκηση μέσα από τις εσωτερικές αρχές και διαδικασίες λειτουργίας της Εταιρείας, διασφαλίζει ότι οι πωλήσεις υπηρεσιών λαμβάνουν χώρα προς πελάτες υψηλής πιστωτικής αξιοπιστίας. Οι πωλήσεις πραγματοποιούνται εξετάζοντας κατά περίπτωση την πιστοληπτική ικανότητα των πελατών.

### **Πελάτες και λοιπές απαιτήσεις**

Η έκθεση της Εταιρείας σε πιστωτικό κίνδυνο επηρεάζεται κυρίως από τα χαρακτηριστικά κάθε πελάτη. Το Διοικητικό Συμβούλιο έχει προσδιορίσει την πιστωτική πολιτική βάσει της οποίας κάθε νέος πελάτης εξετάζεται σε ατομική βάση για την πιστοληπτική του ικανότητα πριν του προταθούν οι συνήθεις όροι πληρωμών. Ο έλεγχος πιστοληπτικής ικανότητας που πραγματοποιεί η Εταιρεία περιλαμβάνει την εξέταση τραπεζικών πηγών. Πιστωτικά όρια ορίζονται για κάθε πελάτη, τα οποία επανεξετάζονται ανάλογα με τις τρέχουσες συνθήκες και αναπροσαρμόζονται, αν απαιτηθεί, οι όροι πωλήσεων και εισπράξεων.

Κατά την παρακολούθηση του πιστωτικού κινδύνου των πελατών, οι πελάτες ομαδοποιούνται ανάλογα με τα πιστωτικά χαρακτηριστικά τους, τα χαρακτηριστικά ενηλικίωσης των απαιτήσεων τους και τα τυχόν προηγούμενα προβλήματα εισπραξιμότητας που έχουν επιδείξει. Ανάλογα με το ιστορικό του πελάτη και την ιδιότητα του η Εταιρεία για την εξασφάλιση των απαιτήσεων του ζητά, όπου αυτό είναι δυνατόν, προκαταβολή του συνόλου ή μέρους της αμοιβής καθώς και άλλες εγγυήσεις και εξασφαλίσεις ( π.χ επιταγές).

Η Εταιρεία καταχωρεί πρόβλεψη απομείωσης που αντιπροσωπεύει την εκτίμηση του για ζημίες σε σχέση με τους πελάτες, τις λοιπές απαιτήσεις. Η πρόβλεψη αυτή αποτελείται κυρίως από ζημίες απομείωσης συγκεκριμένων απαιτήσεων που εκτιμώνται βάσει των δεδομένων συνθηκών ότι θα πραγματοποιηθούν αλλά δεν έχουν ακόμα οριστικοποιηθεί.

Στόχος της Διοίκησης είναι η μείωση του χρόνου πίστωσης των πελατών της Εταιρείας. Η μείωση αυτή θα επιφέρει θετικά αποτελέσματα, όπως αύξηση των ταμειακών ροών, αποκλεισμό τυχόν επισφαλών απαιτήσεων και μείωση του τραπεζικού δανεισμού.

### **Επιτοκιακός κίνδυνος**

Η Εταιρεία χρηματοδοτεί τις χρηματοδοτικές της ανάγκες μέσω τραπεζικού βραχυπρόθεσμου δανεισμού, με αποτέλεσμα να επιβαρύνει τα αποτελέσματα με χρεωστικούς τόκους. Αυξητικές τάσεις στα επιτόκια θα έχουν αρνητική επίπτωση στα αποτελέσματα καθώς η Εταιρεία θα επιβαρύνεται με επιπλέον κόστος δανεισμού.

Ο βραχυπρόθεσμος τραπεζικός δανεισμός την 31.12.2017 ανέρχεται στο ποσό των 443.245,19 ΕΥΡΩ, τα επιτόκια των βραχυπρόθεσμων δανείων μας είναι όλα σε νόμισμα ΕΥΡΩ και διαπραγματεύονται κάθε εξάμηνο, μειώνοντας τον επιτοκιακό κίνδυνο.

Η Εταιρεία διαπραγματεύθηκε και μείωσε κατά 1,5 μονάδα το επιτόκιο του βραχυπρόθεσμου τραπεζικού της δανεισμού από τη βασική της πιστώτρια τράπεζα.

Από τους παράγοντες που προσδιορίζουν τον κίνδυνο αγοράς ο μόνος ο οποίος επηρεάζει την Εταιρεία είναι ο κίνδυνος επιτοκίου. Στη συνέχεια παρουσιάζεται η ευαισθησία του

αποτελέσματος της περιόδου καθώς και των ιδίων κεφαλαίων σε ενδεχόμενη μεταβολή του επιτοκίου της τάξης του  $\pm 1\%$ .

Ανάλυση ευαισθησίας των δανείων σε μεταβολές επιτοκίων:

(ποσά χρήσης 2017) + 1% (Αύξηση επιτοκίου) => Πρόσθετη επιβάρυνση 4.432,45 ΕΥΡΩ

(ποσά χρήσης 2017) - 1% (Μείωση επιτοκίου) => Όφελος 4.432,45 ΕΥΡΩ.

### **Κίνδυνος ρευστότητας**

Ο κίνδυνος ρευστότητας συνίσταται στον κίνδυνο η Εταιρεία να μη δύναται να εκπληρώσει τις χρηματοοικονομικές της υποχρεώσεις όταν αυτές λήγουν. Η προσέγγιση που υιοθετεί η Εταιρεία για τη διαχείριση της ρευστότητας είναι να διασφαλίζει, μέσω διακράτησης των απολύτως αναγκαίων ταμειακών διαθεσίμων και επαρκών πιστωτικών ορίων από τις συνεργαζόμενες τράπεζες, ότι πάντα θα έχει αρκετή ρευστότητα για να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις της όταν αυτές λήγουν, κάτω από συνήθεις αλλά και δύσκολες συνθήκες, χωρίς να υφίσταται μη αποδεκτές ζημιές ή να διακινδυνεύει η φήμη της Εταιρείας.

Η Εταιρεία διαθέτει ικανοποιητικό δείκτη ρευστότητας. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι ο δείκτης γενικής ρευστότητας (Κυκλοφορούν Ενεργητικό προς Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις) ανέρχεται σε 1,53. Η διαχείριση της ρευστότητας επιτυγχάνεται με την ύπαρξη του κατάλληλου συνδυασμού ρευστών διαθεσίμων από τις προβλεπόμενες εισπράξεις πελατών της και εγκεκριμένων τραπεζικών πιστώσεων. Η Εταιρεία ελέγχει διαρκώς τις συνολικές της υποχρεώσεις, το ποσό του βραχυπρόθεσμου δανεισμού καθώς και την αναλογία αυτού προς τις συνολικές υποχρεώσεις. Επίσης διαχειρίζεται τους κινδύνους που μπορεί να δημιουργηθούν από έλλειψη επαρκούς ρευστότητας φροντίζοντας να υπάρχουν πάντα εξασφαλισμένες τραπεζικές πιστώσεις προς χρήση. Η Εταιρεία φροντίζει να διαχειρίζεται το κεφάλαιο κίνησης με τέτοιο τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι πιθανοί κίνδυνοι ρευστότητας και ταμειακών εισροών.

### **Συναλλαγματικός κίνδυνος**

Όλες οι συναλλαγές, καθώς και οι δανειακές υποχρεώσεις διενεργούνται σε ΕΥΡΩ και ως εκ τούτου δεν υπάρχει συναλλαγματικός κίνδυνος.

### **Κίνδυνος αγοράς**

Ο κίνδυνος αγοράς συνίσταται στον κίνδυνο των αλλαγών σε τιμές υλικών, αναλωσίμων και ανταλλακτικών, συναλλαγματικές ισοτιμίες και επιτόκια που επηρεάζουν τα αποτελέσματα της Εταιρείας ή την αξία των χρηματοοικονομικών του μέσων. Ο σκοπός της διαχείρισης κινδύνου από

τις συνθήκες της αγοράς είναι να ελέγχει την έκθεση της Εταιρείας στους κινδύνους αυτούς στο πλαίσιο αποδεκτών παραμέτρων, με παράλληλη βελτιστοποίηση των αποδόσεων.

Στο σημείο αυτό θα πρέπει να αναφερθεί ότι η Εταιρεία ασκεί συγκεκριμένες δραστηριότητες η οποίες της έχουν ανατεθεί κατ' αποκλειστικότητα από την Ελληνική Πολιτεία προκειμένου να καλύπτονται αντίστοιχες ανάγκες της αγοράς (π.χ. έλεγχος και πιστοποίηση χάλυβα σπλισμού σκυροδέματος, έλεγχος και πιστοποίηση πλαστικών σωλήνων, έλεγχος παιδότοπων). Είναι προφανές ότι εάν η Πολιτεία με αποφάσεις της αναιρέσει αυτή την αποκλειστικότητα - κάτι το οποίο συζητείται και σταδιακά συμβαίνει - η Εταιρεία θα χάσει μερίδια αγοράς και κύκλο εργασιών.

#### **Διαχείριση κεφαλαιακού κινδύνου**

Οι στόχοι της Εταιρείας κατά τη διαχείριση του κεφαλαίου είναι να διασφαλίσει την ικανότητα της να συνεχίσει να υπάρχει ως οικονομική οντότητα και στο μέλλον προκειμένου να είναι σε θέση να προσφέρει τις υπηρεσίες της με τα συνεπαγόμενα οφέλη για την ελληνική οικονομία, τους μετόχους και τους εργαζομένους της καθώς επίσης και για όλα τα συμβαλλόμενα και ενδιαφερόμενα μέρη.

Η Εταιρεία δεν διαθέτει ένα συγκεκριμένο πλάνο αγοράς ιδίων μετοχών.

Δεν υπήρξαν αλλαγές στην προσέγγιση που υιοθετεί η Εταιρεία σχετικά με τη διαχείριση κεφαλαίου κατά τη διάρκεια της χρήσης.





**Nexia  
Eurostatus  
Certified Auditors**

Ορκωτοί Ελεγκτές  
Nexia Eurostatus A.E.

Φραντζή Αμβρ. 34  
117 45, Αθήνα  
T: +30 210 9008400  
F: +30 210 9249568  
estatus@eurostatus-  
nexia.gr  
eurostatus-nexia.gr

### Έκθεση Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

Προς τους Μετόχους της εταιρείας

**ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ  
«ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ»**

**Έκθεση Ελέγχου επί των Οικονομικών Καταστάσεων**

**Γνώμη με επιφύλαξη**

Έχουμε ελέγξει τις συνημμένες οικονομικές καταστάσεις της εταιρείας «**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**» (η Εταιρεία), οι οποίες αποτελούνται από την κατάσταση χρηματοοικονομικής θέσης της 31ης Δεκεμβρίου 2017, τις καταστάσεις συνολικού εισοδήματος, μεταβολών ιδίων κεφαλαίων και ταμειακών ροών της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και περίληψη σημαντικών λογιστικών αρχών και μεθόδων και λοιπές επεξηγηματικές πληροφορίες.

Κατά τη γνώμη μας, εκτός από τις επιπτώσεις των θεμάτων που μνημονεύονται στην παράγραφο της έκθεσής μας "**Βάση για γνώμη με επιφύλαξη**", οι συνημμένες οικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την οικονομική θέση της εταιρείας **ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ** κατά την 31η Δεκεμβρίου 2017, τη χρηματοοικονομική τους επίδοση και τις ταμειακές τους ροές για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

**Βάση για γνώμη με επιφύλαξη**

Από τον έλεγχό μας προέκυψαν τα εξής:

1. Δεν διενεργήθηκε από την εταιρεία έλεγχος απομείωσης της αξίας των μηχανημάτων κατά την 31/12/2017 και από τον έλεγχο μας δεν κατέσται δυνατό να διαπιστώσουμε εάν υφίσταται απομείωση ή όχι. Ως εκ τούτου διατηρούμε επιφύλαξη για το ανωτέρω ποσό.
2. Στις απαιτήσεις, περιλαμβάνονται και απαιτήσεις σε καθυστέρηση, συνολικού ποσού ευρώ 1.781 χιλ. € περίπου. Η Εταιρεία έχει διενεργήσει πρόβλεψη για επισφαλείς απαιτήσεις ποσού 1.633 χιλ. € και ως εκ τούτου δεν έχει διενεργήσει απομείωση επί των απαιτήσεων αυτών, κατά την εκτίμηση μας ποσού € 148 χιλ. €. Λόγω του γεγονότος αυτού η αξία των απαιτήσεων, τα αποτελέσματα της κλειόμενης χρήσης και τα ίδια κεφάλαια εμφανίζονται αυξημένα κατά το ποσό αυτό.
3. Στο λογαριασμό όψεως της εταιρείας περιλαμβάνεται ποσό 3,5 χιλ. € σε τράπεζα στην αλλοδαπή, ποσό το οποίο δεν επιβεβαιώθηκε με τραπεζικά παραστατικά και με αντίστοιχη απαντητική επιστολή της αλλοδαπής τράπεζας.
4. Κατά της εταιρείας καθώς και άλλων εναγόμενων εταιρειών εκρεμμούν αγωγές για αποζημιώσεις, μη ασφαλισμένες, συνολικού ποσού 455 χιλ. €. Η αναλογία της EBETAM ανέρχεται στο ποσό των 189 χιλ. €, αλλά σε περίπτωση που κάποια από τις συνοφειλέτριες δεν καταβάλλει το ποσοστό της, αυτό θα πρέπει να καταβληθεί από τις υπόλοιπες, οι οποίες στην συνέχεια αναγωγικά μπορούν να απαιτήσουν το ποσό από εκείνες που δεν το κατέβαλλαν. Για την υποχρέωση της EBETAM ποσού 189 χιλ. € δεν έχει γίνει σχετική πρόβλεψη στις οικονομικές καταστάσεις, με αποτέλεσμα τα ίδια κεφάλαια της εταιρείας να εμφανίζονται αυξημένα με το εν λόγω ποσό και τα αποτελέσματα της κλειόμενης και της προηγούμενης χρήσης αυξημένα κατά το ποσό των € 55 χιλ. και 133 χιλ. αντίστοιχα
5. Στα λοιπά συνολικά έσοδα στις απομειώσεις των ακινήτων περιλαμβάνονται και έξοδα επισκευών και συντηρήσεων κτιρίων συνολικού ποσού 143 χιλ. € με αποτέλεσμα α) τα αποτελέσματα προ φόρων της χρήσεως, να εμφανίζονται αυξημένα με το εν λόγω ποσό β) οι αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις και τα κεφάλαια της εταιρείας να εμφανίζονται αυξημένα με το ποσό των 42 χιλ. € και γ) το σύνολο εκρών από λειτουργικές δραστηριότητες να εμφανίζεται αυξημένο με το ποσό των 143 χιλ. € ενώ το σύνολο εκρών από επενδυτικές δραστηριότητες να εμφανίζεται μειωμένο με το ποσό των 143 χιλ. €.

Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ΔΠΕ) όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία. Οι ευθύνες μας, σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά περιγράφονται περαιτέρω στην παράγραφο της έκθεσής μας "Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων". Είμαστε ανεξάρτητοι από την Εταιρεία σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Ελεγκτές του Συμβουλίου Διεθνών Προτύπων Δεοντολογίας Ελεγκτών, όπως αυτός έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία και τις απαιτήσεις δεοντολογίας που σχετίζονται με τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων στην Ελλάδα και έχουμε εκπληρώσει τις δεοντολογικές μας υποχρεώσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και του προαναφερόμενου Κώδικα Δεοντολογίας. Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα να παρέχουν βάση για γνώμη με επιφύλαξη.



### **Ευθύνες της διοίκησης επί των οικονομικών καταστάσεων**

Η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση των οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ όπως αυτά έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που η διοίκηση καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των οικονομικών καταστάσεων, η διοίκηση είναι υπεύθυνη για την αξιολόγηση της ικανότητας της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά της, γνωστοποιώντας όπου συντρέχει τέτοια περίπτωση, τα θέματα που σχετίζονται με τη συνεχιζόμενη δραστηριότητα και τη χρήση της λογιστικής βάσης της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός και εάν η διοίκηση είτε προτίθεται να ρευστοποιήσει την Εταιρεία ή να διακόψει τη δραστηριότητά τους ή δεν έχει άλλη ρεαλιστική εναλλακτική επιλογή από το να προχωρήσει σ' αυτές τις ενέργειες.

### **Ευθύνες ελεγκτή για τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων**

Οι στόχοι μας είναι να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για το κατά πόσο οι οικονομικές καταστάσεις, στο σύνολο τους, είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος και να εκδώσουμε έκθεση ελεγκτή, η οποία περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Η εύλογη διασφάλιση συνιστά διασφάλιση υψηλού επιπέδου, αλλά δεν είναι εγγύηση ότι ο έλεγχος που διενεργείται σύμφωνα με τα ΔΠΕ, όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, θα εντοπίζει πάντα ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει. Σφάλματα δύναται να προκύψουν από απάτη ή από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη όταν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμένεται ότι θα επηρέαζαν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών, που λαμβάνονται με βάση αυτές τις εταιρικές οικονομικές καταστάσεις.

Ως καθήκον του ελέγχου, σύμφωνα με τα ΔΠΕ όπως αυτά έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

Εντοπίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους ουσιώδους σφάλματος στις οικονομικές καταστάσεις, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζοντας και διενεργώντας ελεγκτικές διαδικασίες που ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και αποκτούμε ελεγκτικά τεκμήρια που είναι επαρκή και κατάλληλα για να παρέχουν βάση για την γνώμη μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι υψηλότερος από αυτόν που οφείλεται σε λάθος, καθώς η απάτη μπορεί να εμπεριέχει συμπαιγνία, πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς διαβεβαιώσεις ή παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.

Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που σχετίζονται με τον έλεγχο, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό την διατύπωση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου της Εταιρείας.

Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών αρχών και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και το εύλογο των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από τη Διοίκηση.

Αποφαινόμεστε για την καταλληλότητα της χρήσης από τη διοίκηση της λογιστικής βάσης της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν για το εάν

υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα σχετικά με γεγονότα ή συνθήκες που μπορεί να υποδηλώνουν ουσιώδη αβεβαιότητα ως προς την ικανότητα της Εταιρείας να συνεχίσει τη δραστηριότητά τους. Εάν συμπεράνουμε ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση ελεγκτή να επιστήσουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις των εταιρικών οικονομικών καταστάσεων ή εάν αυτές οι γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς να διαφοροποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματά μας βασίζονται σε ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτώνται μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα η Εταιρεία να παύσουν να λειτουργούν ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.

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

Συλλέγουμε επαρκή και κατάλληλα ελεγκτικά τεκμήρια αναφορικά με την χρηματοοικονομική πληροφόρηση των οντοτήτων ή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων για την έκφραση γνώμης επί των οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, την επίβλεψη και την εκτέλεση του ελέγχου της Εταιρείας. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στη διοίκηση, το σχεδιαζόμενο εύρος και το χρονοδιάγραμμα του ελέγχου, καθώς και σημαντικά ευρήματα του ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων όποιων σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου εντοπίζουμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

#### **Έκθεση επί Άλλων Νομικών και Κανονιστικών Απαιτήσεων**

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση της Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 5 του άρθρου 2 (μέρος Β) του Ν. 4336/2015, σημειώνουμε ότι:

α) Κατά τη γνώμη μας η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις των άρθρων 43α και 107Α του κ.ν. 2190/1920 και το περιεχόμενο αυτής αντιστοιχεί με τις συνημμένες οικονομικές καταστάσεις της χρήσης που έληξε την 31/12/2017.

β) Σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν. 4038/2012 οι υφιστάμενες μισθώσεις ακινήτων των εταιρειών ΕΚΕΠΥ ΑΕ και ΕΤΑΚΕΙ ΑΕ λύνονται αυτοδικαίως με την ολοκλήρωση της συγχώνευσης δια απορροφήσεως με την εταιρεία ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ και παντως με την παρέλευση της προθεσμίας η οποία προβλέπεται στην [αρ.2 του άρθρου 63 του Ν.4002/2011. Η συγχώνευση ολοκληρώθηκε στις 9/12/2012 (ΦΚ 254/13-1-2012). Η Εταιρεία εντός του 2017 για την εταιρεία ΕΤΑΚΕΙ έχει καταβάλλει μισθώματα ποσό € 42 χιλ.

γ) Με βάση τη γνώση που αποκτήσαμε κατά το έλεγχό μας, για την ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ «ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ», και το περιβάλλον της, δεν έχουμε εντοπίσει ουσιώδεις ανακρίβειες στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού της Συμβουλίου.



NEXIA EUROSTATUS A.E.  
Αμβροσίου Φραντζή 34, Αθήνα  
Member of  
NEXIA INTERNATIONAL  
Α.Μ. ΣΟΕΛ: 141  
ΑΜ ΕΛΤΕ:12

Αθήνα, 03/08/2018

Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Δ. Αδαμόπουλος'.

Δημήτρης Αδαμόπουλος

ΑΜ ΣΟΕΛ: 26851

ΑΜ ΕΛΤΕ: 1107

				<b>μ</b>		
				31/12/2017	31/12/2016	
				<b>(Αναθεωρημένα ποσά)</b>		
				μ	μ	
μ				3	7.482.797,76	8.074.365,53
				4	338.508,66	369.258,34
μ				5	40.450,08	39.895,08
					<b>7.861.756,50</b>	<b>8.483.518,95</b>
μ				6	0,00	45.746,53
		μ		7	1.529.515,59	1.442.026,89
				8	196.091,37	232.041,63
	&			9	20.586,94	20.586,94
μ		μ	μ	9	274.250,42	94.755,17
					<b>2.020.444,32</b>	<b>1.835.157,16</b>
					<b>9.882.200,82</b>	<b>10.318.676,11</b>
				10	5.159.200,00	4.570.200,00
		μ	μ	10	0,00	589.000,00
				10	4.102.311,89	4.102.311,89
		μ		10	341.400,00	0,00
				10	3.202.152,54	3.372.332,00
		μ		11	109.989,33	130.150,49
/	μ			11	-6.535.827,43	-5.935.614,89
					<b>6.379.226,33</b>	<b>6.828.379,49</b>
				14	0,00	50.000,00
		μ		14	86.653,56	86.653,56
				13	1.851.316,78	1.907.893,36
		μ		12	251.599,01	210.949,01
					<b>2.189.569,35</b>	<b>2.255.495,93</b>
				15	298.873,94	259.133,61
μ				16	443.245,19	348.013,90
				17	128.216,37	178.159,80
			μ	18	443.069,64	449.493,26
					<b>1.313.405,14</b>	<b>1.234.800,57</b>
					<b>9.882.200,82</b>	<b>10.318.676,11</b>

			μ	
			01/01/17	01/01/16
			31/12/17	31/12/16
		μ	122.264,80	500.287,20
			1.161,10	1.014,40
			3.689.622,93	3.641.043,30
		μ	425.267,05	328.444,42
		μ	0,00	25.872,00
			-58.578,53	-146.940,96
μ		20	-1.808.889,06	-1.744.241,56
μ		&	-1.705.048,13	-1.901.357,52
			-98.938,21	-112.633,22
			-513.075,65	-467.857,68
		μ	0,00	-11.404,00
			-46.637,31	-40.498,36
			-596.026,67	-232.275,57
		μ	-588.877,68	-160.547,55
μ		μ	-42.357,46	-57.053,36
μ		μ	2.190,82	1.305,63
		/ μ	-629.044,32	-216.295,28
		μ	50.000,00	0,00
		μ	-21.168,22	
μ		/ μ	-600.212,54	-216.295,28
		μ	-600.212,54	-216.295,28
		μ		
		μ	-170.179,46	0,00
		μ /	-20.161,16	0,00
		μ	-190.340,62	-216.295,28
		μ	-790.553,16	-216.295,28

2017	
μ	:
μ ( μ )/	-239.689,38
μ	69.509,92
	-170.179,46
μ /	-28.396,00
μ	8.234,84
	-20.161,16

			μ		μ		μ	/	μ
	1 2015 / μ μ 01/01 -	4.320.400,00		1.950.371,89	3.593.503,13		241.008,85	-4.963.983,24	5.141.300,63
31/12/15								-15.583,64	-15.583,64
					-221.171,13		-9.241,33		-230.412,46
					-		-101.617,03	101.617,03	0,00
	μ 31 2015	4.320.400,00	0,00	1.950.371,89	3.372.332,00		130.150,49	-4.877.949,85	4.895.304,53
	1 2016	4.320.400,00	0,00	1.950.371,89	3.372.332,00		130.150,49	-4.877.949,85	4.895.304,53
		249.800,00							249.800,00
	/ μ μ 01/01 -		589.000,00	2.151.940,00				-841.369,76	1.899.570,24
31/12/16								-216.295,28	-216.295,28
	μ 31 2016	4.570.200,00	589.000,00	4.102.311,89	3.372.332,00		130.150,49	-5.935.614,89	6.828.379,49
	1 2017	4.570.200,00	589.000,00	4.102.311,89	3.372.332,00		130.150,49	-5.935.614,89	6.828.379,49
		589.000,00	-589.000,00		0,00				0,00
	μ / μ μ 01/01 -		341.400,00						341.400,00
31/12/17								-170.179,46	-790.553,16
	μ 31 2017	5.159.200,00	341.400,00	4.102.311,89	3.202.152,54		109.989,33	-6.535.827,43	6.379.226,33



<b>Κατάσταση ταμειακών ροών</b>	<b>1/1/2017 31/12/2017</b>	<b>1/1/2016 31/12/2016</b>
<b>Ποσά σε ευρώ</b>		
<b>Λειτουργικές δραστηριότητες</b>		
Κέρδη προ φόρων	-629.044,32	-216.295,28
Πλέον / μείον προσαρμογές για:		
Αποσβέσεις	596.026,02	232.275,57
Προβλέψεις	7.613,00	11.404,00
Συναλλαγματικές διαφορές	0,00	0,00
Αποτελέσματα (έσοδα, έξοδα, κέρδη και ζημιές) επενδυτικής δραστηριότητας	-2.190,82	-1.305,63
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	42.357,46	57.053,36
Πλέον/ μείον προσαρμογές για μεταβολές λογαριασμών κεφαλαίου κίνησης ή που σχετίζονται με τις λειτουργικές δραστηριότητες:		
Μείωση / (αύξηση) αποθεμάτων	45.746,53	-1.250,91
Μείωση / (αύξηση) απαιτήσεων	-51.006,44	-158.822,39
(Μείωση) / αύξηση υποχρεώσεων (πλην τραπεζών)	-17.714,07	-792.520,77
Μείον:		
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα καταβεβλημένα	-37.716,46	-57.053,36
Καταβεβλημένοι φόροι	0,00	-36.123,89
/ ( ) ( )	-45.929	-962.639
<b>Επενδυτικές δραστηριότητες</b>		
Απόκτηση θυγατρικών, συγγενών, κοινοπραξιών και λοιπών επενδ.	0,00	-20.000,00
Αγορά ενσώματων και άυλων παγίων περιουσιακών στοιχείων	-213.398,60	-42.510,87
	0,00	0,00
Εισπράξεις από πωλήσεις ενσώματων και άυλων παγίων	0,00	0,00
Τόκοι εισπραχθέντες	2.190,82	1.305,63
Μερίσματα εισπραχθέντα	0,00	0,00
Σύνολο εισροών / (εκροών) από επενδυτικές δραστηριότητες (β)	-211.207,78	-61.205,24
Χρηματοδοτικές δραστηριότητες		
Εισπράξεις από αύξηση μετοχικού κεφαλαίου	341.400,00	249.800,00
Εισπράξεις από πώληση μεριδίων αμοιβαίων κεφαλαίων		
Εισπράξεις από εκδοθέντα / αναληφθέντα δάνεια	95.231,29	-210.608,76
Εξοφλήσεις δανείων	0,00	0,00
Μερίσματα πληρωθέντα	0,00	0,00
/ ( ) μ ( )	436.631	39.191
/ (μ ) μ μ ( ) + ( ) + ( )	179.494	-984.653
μ μ μ	94.755	1.079.408
μ μ μ	274.250	94.755

### Αναμορφωμένα Ποσά-Εισφορά κλάδου ΕΛΟΤ

Η απόσχιση του κλάδου Πιστοποίησης και Εργαστηρίων του ΕΛΟΤ και η εισφορά του στην ΕΒΕΤΑΜ σύμφωνα με το άρθρο 12 Ν 4002/2011 και το άρθρο 19 Ν 4038/2012, μετά την υπογραφή του σχετικού Συμβολαίου Απόσχισης που υπεγράφη μεταξύ ΕΒΕΤΑΜ και ΕΛΟΤ (ΕΣΥΠ) την 29<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016, παρουσιάζεται στον κάτωθι πίνακα:

ΚΛΑΔΟΣ ΕΛΟΤ 29.12.2016	ΔΠΧΑ	ΕΛΠ
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ		
ΟΙΚΟΠΕΔΑ	207.285,00	207.285,00
ΚΤΙΡΙΑ	196.715,00	196.715,00
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	2.036.940,00	2.036.940,00
ΑΥΛΑ	300.000,00	300.000,00
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	391.632,63	391.632,63
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΠΙΣΦΑΛΩΝ	-279.193,24	-279.193,24
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	2.853.379,39	2.853.379,39
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ		
ΕΙΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ	589.000,00	589.000,00
ΚΑΤΑΒΛΗΜΕΝΗ ΔΙΑΦ.ΑΠΟ ΕΚΔΟΣΗ ΜΕΤΟΧΩΝ ΥΠΕΡ ΤΟ ΑΡΤΙΟ	2.151.940,00	2.151.940,00
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΙΣ ΝΕΟΝ- ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΛΠ ΣΕ ΔΠΧΑ	-718.579,29	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΙΔΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	2.022.360,71	2.740.940,00
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ & ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ		
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ	15.507,14	15.507,14
ΕΚΡΕΜΕΙΣ ΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΘΕΣΕΙΣ	86.653,56	0,00
ΑΝΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	631.925,73	0,00
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	96.932,25	96.932,25
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	831.018,68	112.439,39
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>2.853.379,39</b>	<b>2.853.379,39</b>

Η ανωτέρω λογιστική απεικόνιση του κλάδου στα ΔΠΧΑ καθώς και στα αντίστοιχα ΕΛΠ βασίστηκε σε εκτιμήσεις από ανεξάρτητους εκτιμητές την 31/12/2011.

Η Διοίκηση της εταιρείας ανέθεσε σε ανεξάρτητους εκτιμητές την εκτίμηση των άυλων και των ακινήτων του κλάδου με ημερομηνία εκτίμησης την 29/12/2016 και επαναυπολόγισε με νέα δεδομένα που διέθετε την αναβολόμενη φορολογική υποχρέωση.

Για την εκτίμηση του κλάδου πιστοποίησης την 29/12/2016, χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος προεξόφλησης των μελλοντικών ταμειακών ροών (τεχνική αποτίμησης επιπέδου 3), με επιτόκιο προεξόφλησης 15% και η αξία του κλάδου πιστοποίησης εκτιμήθηκε σε 322.000 €.

Για την εκτίμηση του ακινήτου την 29/12/2016 χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος των συγκριτικών στοιχείων (τεχνική αποτίμησης επιπέδου 2) και η μέθοδος προεξοφλημένου εισοδήματος (τεχνική αποτίμησης επιπέδου 3) οι οποίες σταθμίστηκαν με συντελεστή 50% και το ακίνητο εκτιμήθηκε σε 360.000 €.

Ως εκ τούτου ο ανωτέρω πίνακας καθώς και η συγκριτική Κατάσταση Οικονομικής Θέσης της 31/12/2016 διαμορφώνεται ως κατωτέρω ενώ δεν επήλθε ουδεμία μεταβολή στην Κατάσταση Συνολικού Εισοδήματος καθώς και στην Κατάσταση Ταμειακών Ροών χρήσης 2016:

	163.000,00	207.285,00
	197.000,00	196.715,00
	2.036.940,00	2.036.940,00
	322.000,00	300.000,00
	391.632,63	391.632,63
	-279.193,24	-279.193,24
	<b>2.831.379,39</b>	<b>2.853.379,39</b>
	589.000,00	589.000,00
	2.151.940,00	2.151.940,00
	-841.369,76	0,00
	<b>1.899.570,24</b>	<b>2.740.940,00</b>
<b>&amp;</b>		
	15.507,14	15.507,14
	86.653,56	0,00
	732.716,20	0,00
	96.932,25	96.932,25
	<b>931.809,15</b>	<b>112.439,39</b>
	<b>2.831.379,39</b>	<b>2.853.379,39</b>

μ				31.12.2016		
				μ	ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΛΑΔΟΥ ΕΛΟΤ	31/12/2016 (Αναθεωρημένα ποσά)
				31/12/2016		31/12/2016
μ				8.118.365,53	-44.000,00	8.074.365,53
				347.258,34	22.000,00	369.258,34
μ				39.895,08		39.895,08
				<b>8.505.518,95</b>	<b>-22.000,00</b>	<b>8.483.518,95</b>
μ				45.746,53		45.746,53
		μ		1.442.026,89		1.442.026,89
				232.041,63		232.041,63
	&			20.586,94		20.586,94
μ		μ	μ	94.755,17		94.755,17
				1.835.157,16	0,00	1.835.157,16
				<b>10.340.676,11</b>	<b>-22.000,00</b>	<b>10.318.676,11</b>
				4.570.200,00		4.570.200,00
		μ	μ	589.000,00		589.000,00
				4.102.311,89		4.102.311,89
		μ		0,00		0,00
				3.372.332,00		3.372.332,00
		μ		130.150,49		130.150,49
/	μ			-5.812.824,42	-122.790,47	-5.935.614,89
				<b>6.951.169,96</b>	<b>-122.790,47</b>	<b>6.828.379,49</b>
		μ		50.000,00		50.000,00
			μ	86.653,56		86.653,56
		μ		1.807.102,96	100.790,40	1.907.893,36
				210.949,01		210.949,01
				<b>2.154.705,53</b>	<b>100.790,40</b>	<b>2.255.495,93</b>
μ		μ		259.133,61		259.133,61
				348.013,90		348.013,90
				178.159,80		178.159,80
		μ		449.493,26		449.493,26
				<b>1.234.800,57</b>	<b>0,00</b>	<b>1.234.800,57</b>
				<b>10.340.676,06</b>	<b>-22.000,07</b>	<b>10.318.675,99</b>

## 1. Πληροφορίες για την Εταιρεία

### 1.1 Γενικές πληροφορίες

Η Εταιρία «ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α.Ε ιδρύθηκε το έτος 1985 (Φ.Ε.Κ. 174/14.10.1985 δελτίο Α.Ε. & Ε.Π.Ε.) με έδρα το Βόλο του Νομού Μαγνησίας.

Η Εταιρία είναι νόμιμα εγγεγραμμένη στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιριών της Νομαρχίας Μαγνησίας με αριθμό Μητρώου 10409/32/Β/86/070.

Η διάρκεια της Εταιρίας ορίσθηκε σε πενήντα (50) χρόνια που αρχίζουν από τη δημοσίευση του Καταστατικού της στο υπ' αριθμό 174/14.10.1985 Φ.Ε.Κ. και λήγει το 2025.

Στο άρθρο 4 του Καταστατικού της Εταιρίας ορίζεται ο σκοπός της Εταιρίας ως εξής :

*11. Σκοπός της Εταιρείας είναι η εφαρμογή και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της επιστημονικής έρευνας και τεχνολογίας με την παροχή επιστημονικών και τεχνολογικών υπηρεσιών, ιδιαίτερα στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, οργανισμούς και ενώσεις, στους τομείς :*

*α. Μεταλλουργίας*

*β. Μεταλλοτεχνίας*

*γ. Συγκολλήσεων*

*δ. Θερμικών κατεργασιών*

*ε. Κεραμικών και Δομικών*

*στ. Πυριμάχων*

*ζ. Κλωστούφαντουργίας - ένδυσης*

*η. Ινών, υφασμένων και μη υφασμένων ινωδών προϊόντων*

2. Για την επίτευξη του σκοπού αυτού η Εταιρεία παρέχει με αμοιβή, υπηρεσίες προς τις επιχειρήσεις των κλάδων αυτών και ιδιαίτερα στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις, οργανισμούς και ενώσεις, ως εξής :

α. Προβαίνει σε δοκιμές και αναλύσεις, σε έλεγχο ποιότητας προϊόντων Ελληνικών και εισαγόμενων και σε πιστοποιήσεις αυτών, παρακολουθεί και προετοιμάζει προδιαγραφές και ανάλογα με τις ανάγκες εισηγείται για την κατάρτιση εθνικών προτύπων προδιαγραφών από τον ΕΛΟΤ. Χορηγεί πιστοποιητικά ποιότητας ή και καταλληλότητας σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς διαπίστευσής της.

β. Προβαίνει σε εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων και έργων που αποβλέπουν στη λύση προβλημάτων εφαρμογής και αξιοποίησης των επιστημονικών γνώσεων από τις βιομηχανίες ή

επιχειρήσεις των παραπάνω αναφερομένων τομέων, για λογαριασμό και με χρηματοδότηση των οποιωνδήποτε ενδιαφερομένων φορέων, εσωτερικού ή εξωτερικού.

γ. Αναλαμβάνει τεχνολογικές αξιολογήσεις ή αποτιμήσεις προτεινομένων ή σε εξέλιξη ευρισκομένων ερευνητικών εργασιών, ώστε να διασφαλίζεται η εμπορική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων, συμμετέχει στην αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων και με την παραγωγή προϊόντων σε μικρή κλίμακα, παρέχει συνδρομή για την κατοχύρωση των εφευρέσεων και προβαίνει σε έρευνα αγοράς.

δ. Παρέχει εξειδικευμένες τεχνικές υπηρεσίες, αναλαμβάνει και διεκπεραιώνει τεχνικοοικονομικές μελέτες και μελέτες σκοπιμότητας, ιδίως δε την εκπόνηση μελετών για την αξιοποίηση από τις επιχειρήσεις Ελληνικών πρώτων υλών, με σκοπό την υποκατάσταση των εισαγόμενων, καθώς και την κατασκευή και συντήρηση ελαφρού εξοπλισμού στους τομείς δραστηριότητάς της.

ε. Παρέχει προς κάθε ενδιαφερόμενο επιστημονικές, τεχνολογικές ή εμπορικές πληροφορίες στους τομείς της αρμοδιότητάς της, διαθέτοντας την κατάλληλη τεχνολογική βιβλιοθήκη και τράπεζα στοιχείων, εκδίδοντας τεχνικά έντυπα και δημιουργώντας κατάλληλη «Υπηρεσία Βιομηχανικής Πληροφόρησης κλάδου Μετάλλων, Κεραμικών και Πυρίμαχων, Κλωστοϋφαντουργίας και Ινών».

στ. Παρέχει ειδική τεχνολογική επιμόρφωση για λογαριασμό και με χρηματοδότηση των ενδιαφερομένων φορέων.

ζ. Συνεργάζεται στο εσωτερικό ή εξωτερικό με εμπειρογνώμονες και κάθε είδους φορείς ειδικευμένους σε θέματα του αντικειμένου της για την προώθηση των σκοπών της, με δυνατότητα ανάθεσης σ' αυτούς της επίλυσης βασικών ερευνητικών προβλημάτων.

η. Κατοχυρώνει διπλώματα ευρεσιτεχνίας με δικαιούχο την ίδια, αγοράζει τεχνογνωσία (διπλώματα ευρεσιτεχνία κ.λ.π.) από την Ελλάδα ή το εξωτερικό και την αξιοποιεί επιστημονικά και εμπορικά.

θ. Διοργανώνει ή συμμετέχει σε συνέδρια, τεχνολογικές συναντήσεις και σεμινάρια, με αντικείμενο των τομέων δραστηριότητάς της, στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

ι. Διαθέτει τα κέρδη της για την χρηματοδότηση της λειτουργίας της και γενικά την επίτευξη των σκοπών της.

κ. Μπορεί να συμμετέχει σε οποιαδήποτε επιχείρηση παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών σε τομείς σχετικούς με τους σκοπούς της.

Ο αριθμός (μέσος όρος) του απασχολούμενου προσωπικού κατά την 31η Δεκεμβρίου 2016 και 31η Δεκεμβρίου 2015 ήταν 58 και 58 άτομα αντίστοιχα.

Η διαδικτυακή σελίδα της εταιρείας είναι [www.ebetam.gr](http://www.ebetam.gr). Οι συνημμένες οικονομικές καταστάσεις για την χρήση 2017(συμπεριλαμβάνοντας τα συγκριτικά στοιχεία για την χρήση 2016), εγκρίθηκαν προς δημοσίευση από το Διοικητικό Συμβούλιο της εταιρείας την 31<sup>η</sup> Ιουλίου 2018. Ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου είναι ο κ. Κώστας Στουρνάρας.

## 1.2 Φύση Δραστηριοτήτων

Η EBETAM A.E., είναι ένα πολυκλαδικό – πολυτεχνολογικό κέντρο που δραστηριοποιείται στην εφαρμοσμένη τεχνολογική έρευνα και ανάπτυξη, σε εργαστηριακούς ελέγχους και πιστοποίηση βιομηχανικών και καταναλωτικών προϊόντων, υλικών, εγκαταστάσεων και συστημάτων διαχείρισης.

Η EBETAM είναι ο Ελληνικός Οργανισμός Πιστοποίησης δημοσίου συμφέροντος, ο μόνος με δικά του εργαστήρια μετρήσεων και αναλύσεων υλικών και προϊόντων, με τη δυνατότητα προσφοράς ολοκληρωμένων λύσεων στους πελάτες.

Η εφαρμοσμένη τεχνολογική έρευνα και η μεταφορά τεχνολογικών καινοτομιών στις παραγωγικές διαδικασίες αποτελούν τη βάση της προστιθέμενης αξίας στις υπηρεσίες μας.

Η Εταιρεία στοχεύει στην ανάπτυξη πολυδιάστατων συνεργασιών και έχει να επιδείξει σημαντικές και συστηματικές συνεργασίες με βιομηχανικές επιχειρήσεις τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

### Κύριες Δραστηριότητες

Οι κύριες δραστηριότητες της Εταιρείας είναι οι ακόλουθες :

- Πιστοποίηση προϊόντων και διαδικασιών
- Πιστοποίηση συστημάτων
- Επιθεωρήσεις
- Δοκιμές και αναλύσεις
- Τεχνική υποστήριξη
- Παραγωγή σε πιλοτική κλίμακα
- Επεξεργασία και Ανάπτυξη υλικών
- Μεταφορά τεχνολογίας
- Εκπαίδευση και πιστοποίηση προσωπικού
- Εφαρμοσμένη και Βιομηχανική Έρευνα

### Εργαστήρια Ελέγχων & Δοκιμών

Η EBETAM λειτουργεί 17 εργαστήρια διαπιστευμένα από τον ΕΣΥΔ σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2005,

### **Μεταλλικά υλικά & Μεταλλουργία**

Εργαστήριο μηχανικών δοκιμών

Εργαστήριο μη καταστρεπτικών δοκιμών

Εργαστήριο μεταλλογραφίας & μικροσκοπίας

### **Κεραμικά, Πυρίμαχα και Δομικά Υλικά**

Εργαστήριο τσιμέντου, σκυροδέματος και ασφαλτομιγμάτων

Εργαστήριο κεραμικών και πυρίμαχων υλικών, κόλλες, αδρανή υλικά και φυσική πέτρα

### **Οργανικά και Ινώδη υλικά**

Εργαστήριο κλωστοϋφαντουργικών

Εργαστήριο πολυμερών και ελαστικών

### **Χημικές Αναλύσεις**

Εργαστήριο χημικής ανάλυσης μεταλλικών υλικών

Εργαστήριο κεραμικών και δομικών υλικών

Εργαστήριο οργανικών και υφαντικών υλικών

Εργαστήριο περιβαλλοντικών μετρήσεων

### **Δοκιμές προϊόντων**

Εργαστήριο παιχνιδιών

Εργαστήριο πλαστικών σωλήνων

Εργαστήριο χαμηλής τάσης

Εργαστήριο ηλεκτρικών καλωδίων

Εργαστήριο ελέγχου απόδοσης πυροσβεστήρων

Εργαστήριο δοκιμών χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος

### **Πιστοποίηση Προϊόντων**

Εξοπλισμός υπό πίεση (97/23/EC)

Μεταφερόμενος εξοπλισμός υπό πίεση (2010/35/EU)

Απλά δοχεία πίεσης (2009/105/EC)

Συσκευές αερίου (2009/142/EC, ex-99/396/EC)

Εξοπλισμός Πλοίων (96/98/EC)

Μηχανήματα Γενικής Χρήσης (2006/42/EC)



Δομικά προϊόντα (89/106/EEC)

Ανελκυστήρες (95/16/EC)

Παιχνίδια 2009/48/EC

Πιστοποίηση λειτουργίας πυροσβεστήρων EN 3, EN1866 και θυρών πυρασφάλειας

Χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος EN 10080, ΕΛΟΤ 1421

Πιστοποίηση Διαδικασιών συγκόλλησης και συγκολλητών EN ISO 15614, EN ISO 9606, EN 1418, EN 287

Συγκολλητικά κονιάματα πλακιδίων (class 3/C), ΕΛΟΤ EN 12004 E2: 2008

ΟΕΚΟ-TEX® Πρότυπο 100 για πιστοποίηση κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων

Ηλιακοί συλλέκτες – SOLAR KEYMARK (CEN)

Ηλεκτρικά καλώδια – CENELEC, HAR σήμανση

Λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός – Σήμανση ENEC

Πλαστικοί σωλήνες

### **Πιστοποίηση Συστημάτων**

Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας / ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008

Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης / ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2004

Συστήματα Υγιεινής & Ασφάλειας της εργασίας / ΕΛΟΤ 1801: 2008 & OHSAS 18001: 2007

Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας/EN 16001

Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων /ΕΛΟΤ EN ISO 22000

Διαχειριστική Επάρκεια των φορέων που υλοποιούν έργα Δημοσίου Συμφέροντος/ ΕΛΟΤ 1429:2008

Επιθεωρήσεις

Δειγματοληψίες και δοκιμές προϊόντων

Βιομηχανικές επιθεωρήσεις (Audits & third party inspections)

Επιθεώρηση δικτύων σωληνώσεων φυσικού αερίου για χαμηλή, μέση και υψηλή πίεση

Περιοδικός έλεγχος εξοπλισμού υπό πίεση, ανελκυστήρων και ανυψωτικών μηχανημάτων

Περιοδικός έλεγχος των οχημάτων για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σύμφωνα με τον ADR

Πιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων

### Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης σε:

Βελτιστοποίηση προϊόντων και διαδικασιών

Ανάπτυξη νέων προϊόντων

Περιβαλλοντική καινοτομία και η προώθηση των τεχνολογικών εφαρμογών που αφορούν την περιβαλλοντική διαχείριση

Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία - συμβουλευτικές υπηρεσίες και υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας.

### **Εκπαίδευση**

Εκπαίδευση και πιστοποίηση προσωπικού.

### **Καινοτομία και δικτύωση**

Ενεργή συμμετοχή στη μεταφορά τεχνολογίας και τη δικτύωση μικρομεσαίων επιχειρήσεων με στόχο την τόνωση της ανταγωνιστικότητας και της κερδοφορίας των πελατών μας.

Μέλος του Enterprise Europe Network.

Συμμετοχή σε μια σειρά από μη- τεχνολογικές καινοτομικές δραστηριότητες, όπως προώθηση οικολογικών εργαλείων, οργανωτική καινοτομία, διαχείριση των ανθρώπινων πόρων, εταιρική κοινωνική ευθύνη.

### **Ερευνητική Δραστηριότητα**

Η EBETAM σήμερα, στον τομέα της έρευνας διαθέτει αξιόλογη δυναμική με διεθνή δικτύωση και μοναδική τεχνογνωσία, η οποία χαρακτηρίζεται ως πρωτοπόρα σε Ευρωπαϊκό επίπεδο σε αρκετούς τομείς υλικών.

Διαθέτει σημαντικές εργαστηριακές υποδομές, υποστηρίζει και επικυρώνει τα αποτελέσματα της έρευνας, εστιάζει σε όλη την αλυσίδα αξίας του προϊόντος (Α΄ ύλες-προϊόν-παραπροϊόν-απόβλητο) και διαθέτει:

- συσσωρευμένη γνώση και εμπειρία σε ευρύ φάσμα υλικών και διεργασιών
- ισχυρούς δεσμούς και πολυδιάστατες συνεργασίες με σημαντικές ελληνικές βιομηχανίες
- ισχυρούς δεσμούς με σημαντικά ερευνητικά κέντρα και ακαδημαϊκούς φορείς
- δυνατότητα παραγωγής σε πιλοτική κλίμακα εξειδικευμένων προϊόντων
- δυνατότητα μεταφοράς τεχνογνωσίας στη βιομηχανία και ιδιαίτερα στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Η EBETAM μέσα και από τις τρεις συγχωνευθείσες εταιρίες έχει να επιδείξει σημαντικές ερευνητικές συνεργασίες με Ευρωπαϊκά και Εθνικά Κέντρα Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμια και Ερευνητικούς Φορείς:

- περισσότερα από 250 συγχρηματοδοτούμενα (εθνικά και ευρωπαϊκά) ερευνητικά Έργα

- περισσότερες από 200 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά Συνεδρίων
- συμμετοχή σε 6 πατέντες (εκ των οποίων δύο παγκόσμιες και μια τρίτη με το 1ο βραβείο εφευρετών από τον OBI το 2008).

Οι τομείς της ερευνητικής δραστηριότητας της EBETAM εστιάζονται στα ακόλουθα:

#### A) Κεραμικά, Πυρίμαχα & Δομικά υλικά

Νέα Δομικά υλικά

Κεραμικά βιοϋλικά

Ηλεκτρονικά κεραμικά

Κεραμικά νανοϋλικά

Κεραμικά χαμηλού συντελεστή θερμικής διαστολής

Πορώδη κεραμικά για περιβαλλοντικές & άλλες εφαρμογές

Πούδρες με ελεγχόμενα χαρακτηριστικά

Περιβαλλοντικά φιλικά διαλύματα, αιωρήματα, Inks, sols

Υλικά & τεχνολογίες για κελιά καύσης στερεού ηλεκτρολύτη (SOFC for H<sub>2</sub> production)

Επικαλύψεις Θερμικού ψεκασμού (APS, HVOF, VPS, LPS, Ink jet printing)

Λεπτά υμένια με RF/DC Sputtering & Μικροκατεργασία με Laser

Ανάπτυξη και πιλοτική παραγωγή των νέων υλικών

#### B) Ίνες, Οργανικά & Εύκαμπτα Υλικά

«Λειτουργικά» κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα με ιδιότητες προστασίας (functional/protective textiles)

Αντιμικροβιακά, πυρανθεκτικά, αντι-UV, αυτο-καθαριζόμενα, αλεξίσφαιρα κλπ.

Έξυπνα» κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα (smart textiles)

Ενσωμάτωση αισθητήρων για παρακολούθηση ζωτικών ενδείξεων του οργανισμού.

Έρευνα σχετική με το βαμβάκι

Συστήματα ολοκληρωμένης και οικολογικής καλλιέργειας, φυσικά έγχρωμο βαμβάκι, αξιοποίηση παραπροϊόντων εκκόκκισης.

«Πράσινες» τεχνολογίες

Ανακύκλωση, αξιοποίηση βιοδιασπάσιμων υλικών στην κλωστοϋφαντουργία, ανάπτυξη ενζυμικών κατεργασιών, εφαρμογή φωτοβολταϊκών στοιχείων σε εύκαμπτα υποστρώματα.

#### Γ) Μεταλλουργία & Μεταλλικά Υλικά

Χαρακτηρισμός Υλικών

Συνδέσεις Υλικών και Κατασκευών

Ανάλυση και Μοντελοποίηση Κατασκευών

Διάγνωση Φθοράς Υλικών & κατασκευών με μη καταστρεπτικούς ελέγχους

#### Δ) Έλεγχος & Προστασία του Περιβάλλοντος

Ανάπτυξη αντιρρυπαντικών τεχνολογιών

Σταθεροποίηση / Αδρανοποίηση βιομηχανικών αποβλήτων

Αξιοποίηση παραπροϊόντων για την ανάπτυξη νέων προϊόντων

#### **Βασικοί συνεργάτες στην εφαρμοσμένη έρευνα**

Στην μακρόχρονη ερευνητική και επαγγελματική της πορεία η EBETAM (και οι συγχωνευθείσες σε αυτή ΕΚΕΠΥ και ΕΤΑΚΕΙ) έχει αναπτύξει ισχυρούς δεσμούς και διατηρεί πολυδιάστατες συνεργασίες με αρκετά ερευνητικά κέντρα και ακαδημαϊκούς φορείς και βιομηχανίες στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Στη συνέχεια αναφέρονται κάποιοι από τους πλέον σημαντικούς ερευνητικούς εταίρους της Εταιρείας :

##### Από Εξωτερικό

- UNIVERSITY OF AACHEN-RWTH (GERMANY)
- UNIVERSITY OF CAMBRIDGE (UK)
- UNIVERSITY OF GENT (BELGIUM)
- UNIVERSIDAD DE SEVILLA (SPAIN)
- TECHNISCHE UNIVERSITÄT CLAUSTRAL (GERMANY)
- ACONDICIONAMIENTO TARRASENSE ASSOCIACION-LEITAT (SPAIN)
- NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE SOCIETÀ NAZIONALE DI RICERCA R.L.- NTT (ITALY)
- FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION- TECNALIA (SPAIN)
- FRAUNHOFER IFAM AND IBP (GERMANY)
- KYOCERA UNIMERCO TOOLING (DENMARK)
- AMES (SPAIN)
- SWEREA-IVF (SWEDEN)
- VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND LTD (FINLAND)
- BEKAERT (BELGIUM)
- EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION-EPMA (BELGIUM)
- EUROPEAN AERONAUTIC DEFENCE AND SPACE COMPANY - EADS (FRANCE)

##### Από Ελλάδα

- ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)
- ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ)
- ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ)
- ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
- ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
- ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
- ΣΙΑΜΙΔΗΣ Α.Ε.
- NORDIA-MARMOLINE Α.Ε.
- NANORHOS Α.Ε.
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (ΕΑΒ Α.Ε)
- IMERYS (S&B)

### **Συμμετοχή σε διεθνή Δίκτυα**

Η EBETAM συμμετέχει ως μέλος σε σημαντικούς διεθνείς Οργανισμούς, Ενώσεις και Δίκτυα προωθώντας τη συνεργασία και τις υπηρεσίες της στις περιοχές της τεχνολογικής της δραστηριότητας:

- [EEN-Enterprise Europe Network-Hellas \(www.enterprise-hellas.gr\)](http://www.enterprise-hellas.gr)  
Η EBETAM ως μέλος της κοινοπραξίας EEN δραστηριοποιείται ενεργά σε θέματα μεταφοράς τεχνολογίας και δικτύωσης με σκοπό την υποστήριξη των ελληνικών επιχειρήσεων σε θέματα ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητάς τους με προσφορά, αναζήτηση και παρακολούθηση τεχνολογιών κ.ά.
- [IQNet - The International Certification Network \(www.ignet-certification.com\)](http://www.ignet-certification.com)  
Το IQNet είναι το μεγαλύτερο διεθνές δίκτυο των οργανισμών πιστοποίησης, με πολυάριθμους συνεργάτες σε όλο τον κόσμο. Μέσω της συμμετοχής της εταιρείας στο δίκτυο αυτό ανοίγονται νέες ευκαιρίες για την EBETAM και τους πελάτες της μέσω και της διεθνούς αναγνώρισης αλλά και μέσω του IQNet certificate και IQNet mark, ενισχύοντας έτσι τις ευκαιρίες στην τοπική και διεθνή αγορά.
- [TEXTRANET-European Network of Textile Research Organizations \(www.textranet.net\)](http://www.textranet.net)  
Πρόκειται για το Δίκτυο των Τεχνολογικών Κέντρων που δραστηριοποιούνται στην έρευνα και την καινοτομία στον κλάδο της κλωστοϋφαντουργίας. Αξίζει να αναφερθεί ότι τον Σεπτέμβριο του 2015 οργανώθηκε από την EBETAM συνάντηση των μελών του δικτύου TEXTRANET, η οποία πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στη Θεσσαλονίκη.
- [OEKO-TEX Association - International Association for Research and Testing in the Field of Textile Ecology \(www.oeko-tex.com\)](http://www.oeko-tex.com)  
Η EBETAM είναι ο μοναδικός ελληνικός φορέας που είναι μέλος της Διεθνούς Ένωσης Oeko-Tex για την οικολογική πιστοποίηση κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.
- [ENEC-CCA/ECS – European Certification System \(www.eepca.org\)](http://www.eepca.org)  
Η EBETAM είναι μέλος του ECS με δυνατότητα απόδοσης του σήματος ENEC για ηλεκτροτεχνικά προϊόντα, ενώ έχει αιτηθεί τη συμμετοχή της στο σχήμα HAR για την πιστοποίηση ηλεκτρικών καλωδίων χαμηλής τάσης.

➤ **SOLAR KEY MARK Network ([www.estif.org](http://www.estif.org))**

Είναι το δίκτυο γύρω από το Solar Keymark για Ηλιακούς συλλέκτες και εργοστασιακά Ηλιακά συστήματα, αποτελούμενο από φορείς Πιστοποίησης και εργαστήρια ελέγχου αλλά και εκπροσώπους της βιομηχανίας.

### **2.1. Πλαίσιο κατάρτισης των οικονομικών καταστάσεων.**

Σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία του νόμου 3429/2005 του άρθρου 12 βάσει του οποίου η εταιρεία μας υποχρεούται να εφαρμόσει τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Πληροφόρησης (ΔΠΧΑ).

Οι παρούσες οικονομικές καταστάσεις έχουν ετοιμαστεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους όπως έχει τροποποιηθεί με βάση την αρχή της συνέχισης της Εταιρείας (going concern). Η ετοιμασία των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ απαιτεί τη χρήση ορισμένων σημαντικών λογιστικών εκτιμήσεων και την άσκηση κρίσης από τη διεύθυνση στη διαδικασία εφαρμογής των λογιστικών αρχών της εταιρείας. Επίσης απαιτείται η χρήση υπολογισμών και υποθέσεων που επηρεάζουν τα αναφερθέντα ποσά των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων, τη γνωστοποίηση ενδεχόμενων απαιτήσεων και υποχρεώσεων κατά την ημερομηνία των οικονομικών καταστάσεων και τα αναφερθέντα ποσά εισοδημάτων και εξόδων κατά τη διάρκεια της χρήσης υπό αναφορά.

Οι λογιστικές αρχές που χρησιμοποιήθηκαν για την προετοιμασία και την παρουσίαση των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων της χρήσεως 2017, είναι συνεπείς με αυτές που χρησιμοποιήθηκαν για την σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας για τη χρήση που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2016 σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ.

Οι οικονομικές καταστάσεις πρέπει να ληφθούν υπόψη σε συνδυασμό με τις οικονομικές καταστάσεις της 31.12.2016 που έχουν ετοιμαστεί σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ., καθότι με αυτόν τον τρόπο προσφέρεται πιο ολοκληρωμένη ενημέρωση στον αναγνώστη. Οι ετήσιες οικονομικές καταστάσεις καθώς και οι σημειώσεις και οι αναφορές που τις συνοδεύουν, ενδέχεται να εμπεριέχουν ορισμένες υποθέσεις και υπολογισμούς που αναφέρονται

σε μελλοντικά γεγονότα σε σχέση με τις εργασίες, την ανάπτυξη και τις οικονομικές επιδόσεις της Εταιρείας. Η Εταιρεία δεν φέρει ευθύνη εάν αλλάξουν τα γεγονότα ή οι υποθέσεις που αφορούν σε μελλοντικά γεγονότα σαν αποτέλεσμα νεότερης πληροφόρησης περί αυτών των μελλοντικών γεγονότων ή εξ άλλης αιτίας.

## 2.2 Νέα πρότυπα, ερμηνείες και τροποποίηση υφιστάμενων προτύπων

### Αλλαγές σε πρότυπα και διερμηνείες

Οι ακόλουθες τροποποιήσεις σε πρότυπα και οι νέες διερμηνείες, όπως εκδόθηκαν από το Συμβούλιο Διεθνών Λογιστικών Προτύπων (ΣΔΛΠ) και την Επιτροπή Διερμηνειών Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΕΔΔΠΧΑ), και υιοθετήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ), είναι σε ισχύ από την 1 Ιανουαρίου 2017:

Συγκεκριμένα νέα πρότυπα, τροποποιήσεις προτύπων και διερμηνείες έχουν εκδοθεί, τα οποία είναι υποχρεωτικά για λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την 1.1.2017 ή μεταγενέστερα. Η εκτίμηση του Ομίλου σχετικά με την επίδραση από την εφαρμογή αυτών των νέων προτύπων, τροποποιήσεων και διερμηνειών παρατίθεται παρακάτω:

### Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για την τρέχουσα οικονομική χρήση

#### **ΔΛΠ 7 (Τροποποιήσεις) “Γνωστοποιήσεις”**

Οι τροποποιήσεις εισάγουν υποχρεωτικές γνωστοποιήσεις που παρέχουν τη δυνατότητα στους χρήστες των χρηματοοικονομικών καταστάσεων να αξιολογήσουν τις μεταβολές των υποχρεώσεων που προέρχονται από χρηματοδοτικές δραστηριότητες.

#### **ΔΛΠ 12 (Τροποποιήσεις) “Αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων σε μη πραγματοποιηθείσες ζημιές”**

Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν το λογιστικό χειρισμό σχετικά με την αναγνώριση αναβαλλόμενων φορολογικών απαιτήσεων σε μη πραγματοποιηθείσες ζημιές που έχουν προκύψει από δάνεια που επιμετρώνται στην εύλογη αξία. Οι συγκεκριμένες τροποποιήσεις δεν έχουν επίδραση στον Όμιλο.

### Πρότυπα και Διερμηνείες υποχρεωτικά για μεταγενέστερες περιόδους

#### **ΔΠΧΑ 9 «Χρηματοοικονομικά μέσα» και μεταγενέστερες τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 9 και ΔΠΧΑ 7**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2018)

Το ΔΠΧΑ 9 αντικαθιστά τις πρόνοιες του ΔΛΠ 39 που αφορούν στην ταξινόμηση και επιμέτρηση των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων και συμπεριλαμβάνει επίσης ένα μοντέλο αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών το οποίο αντικαθιστά το μοντέλο των πραγματοποιημένων πιστωτικών ζημιών που εφαρμόζεται σήμερα. Το ΔΠΧΑ 9

καθιερώνει μία προσέγγιση της λογιστικής αντιστάθμισης βασιζόμενη σε αρχές και αντιμετωπίζει ασυνέπειες και αδυναμίες στο τρέχων μοντέλο του ΔΛΠ 39.

Η Εταιρεία επί του παρόντος αξιολογεί την επίπτωση των νέων απαιτήσεων, ωστόσο δεν αναμένει σημαντική ποσοτική επίδραση στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις κατά τη μετάβαση στο ΔΠΧΑ 9.

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

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

Οι τροποποιήσεις παρέχουν στις εταιρείες τη δυνατότητα, εφόσον πληρούν μία συγκεκριμένη συνθήκη, να επιμετρούν χρηματοοικονομικά στοιχεία με δικαίωμα πρόωρης αποπληρωμής και καταβολή αρνητικής ποινής εξόφλησης (negative compensation) στο αναπόσβεστο κόστος ή στην εύλογη αξία μέσω των λοιπών συνολικών εισοδημάτων αντί στην εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων. Η Εταιρεία δεν μπορεί να εφαρμόσει νωρίτερα τις τροποποιήσεις, καθώς δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η Εταιρεία επί του παρόντος αξιολογεί την επίπτωση των τροποποιήσεων στο πλαίσιο αξιολόγησης του για τη μετάβαση στο ΔΠΧΑ 9.

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

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2018)

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

Η Εταιρεία εξετάζει επί του παρόντος τις επιπτώσεις του ΔΠΧΑ 15 στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις, ωστόσο, η υιοθέτησή του δεν αναμένεται να έχει σημαντική επίπτωση σε αυτές λόγω της φύσης της δραστηριότητας του Ομίλου.

#### **ΔΠΧΑ 16 «Μισθώσεις»**

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



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

Η Εταιρεία εξετάζει επί του παρόντος την επίδραση του ΔΠΧΑ 16 στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις.

#### **ΔΠΧΑ 17 “Ασφαλιστήρια συμβόλαια”**

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2021)

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

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

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2018)

Η τροποποίηση παρέχει διευκρινήσεις σχετικά με τη βάση επιμέτρησης όσον αφορά παροχές που εξαρτώνται από την αξία των μετοχών και διακανονίζονται σε μετρητά και τον λογιστικό χειρισμό σχετικά με τροποποιήσεις σε όρους που μεταβάλλουν μία παροχή που διακανονίζεται σε μετρητά σε παροχή που διακανονίζεται σε συμμετοχικούς τίτλους. Επιπλέον, εισάγουν μία εξαίρεση όσον αφορά τις αρχές του ΔΠΧΑ 2 με βάση την οποία μία παροχή θα πρέπει να αντιμετωπίζεται σαν να

επρόκειτο να διακανονιστεί εξ ολοκλήρου σε συμμετοχικούς τίτλους, στις περιπτώσεις όπου ο εργοδότης υποχρεούται να παρακρατά ένα ποσό προς κάλυψη των φορολογικών υποχρεώσεων των εργαζομένων που προκύπτουν από παροχές που εξαρτώνται από την αξία των μετοχών και να το αποδίδει στις φορολογικές αρχές. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

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

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2018)

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

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

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

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

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

(εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2018)

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

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

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

Η Διερμηνεία παρέχει επεξηγήσεις ως προς την αναγνώριση και επιμέτρηση του τρέχοντος και αναβαλλόμενου φόρου εισοδήματος όταν υπάρχει αβεβαιότητα σχετικά με τη φορολογική

αντιμετώπιση κάποιων στοιχείων. Το Ε.Δ.Δ.Π.Χ.Π 23 έχει εφαρμογή σε όλες τις πτυχές της λογιστικοποίησης του φόρου εισοδήματος όταν υπάρχει τέτοια αβεβαιότητα, συμπεριλαμβανομένου του φορολογητέου κέρδους/ ζημιάς, της φορολογικής βάσης των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων, τα φορολογικά κέρδη και φορολογικές ζημιές και τους φορολογικούς συντελεστές. Η Διερμηνεία δεν έχει υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

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

Οι τροποποιήσεις που παρατίθενται παρακάτω περιγράφουν τις βασικές αλλαγές σε δύο ΔΠΧΑ. Οι τροποποιήσεις δεν έχουν υιοθετηθεί ακόμη από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

#### **ΔΠΧΑ 12 “Γνωστοποίηση συμμετοχής σε άλλες οικονομικές οντότητες”**

Η τροποποίηση παρέχει διευκρινήσεις σχετικά με το ότι η υποχρέωση για παροχή των γνωστοποιήσεων του ΔΠΧΑ 12 έχει εφαρμογή σε συμμετοχές σε οντότητες που έχουν κατηγοριοποιηθεί ως διακρατούμενες προς πώληση, εκτός της υποχρέωσης για παροχή συνοπτικής χρηματοοικονομικής πληροφόρησης. Η τροποποίηση εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2017.

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

Οι τροποποιήσεις παρέχουν διευκρινήσεις ως προς το ότι όταν οι οργανισμοί διαχείρισης επενδύσεων κεφαλαίων, τα αμοιβαία κεφάλαια, και οντότητες με παρόμοιες δραστηριότητες εφαρμόζουν την επιλογή να επιμετρούν τις συμμετοχές σε συγγενείς ή κοινοπραξίες σε εύλογη αξία μέσω αποτελεσμάτων, αυτή η επιλογή θα πρέπει να γίνει ξεχωριστά για κάθε συγγενή ή κοινοπραξία κατά την αρχική αναγνώριση. Η τροποποίηση εφαρμόζεται στις ετήσιες λογιστικές περιόδους που ξεκινούν την ή μετά την 1η Ιανουαρίου 2018.

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

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

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

#### **ΔΠΧΑ 3 “Συνενώσεις επιχειρήσεων”**

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

### **ΔΠΧΑ 11 “Από κοινού συμφωνίες”**

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

### **ΔΛΠ 12 “Φόροι εισοδήματος”**

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

### **IAS 23 “Κόστος δανεισμού”**

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

Η υιοθέτηση των ανωτέρω τροποποιήσεων προτύπων και νέων διερμηνειών δεν είχε επίπτωση στις Ετήσιες Εταιρικές Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της εταιρείας.

## **2.3 Ενσώματα πάγια**

### ***Ιδιοχρησιμοποιούμενα ενσώματα πάγια.***

Τα οικόπεδα και οι κτιριακές εγκαταστάσεις αποτιμώνται στην εύλογη αξία από ανεξάρτητο ορκωτό εκτιμητή. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις στην συνέχεια αποτιμώνται στην εύλογη αξία μείον τις συσσωρευμένες αποσβέσεις μείον σωρευμένες ζημίες απομείωσης. Τα υπόλοιπα ενσώματα πάγια αποτιμώνται στο κόστος κτήσεως μείον τις αποσβέσεις μείον τις σωρευμένες ζημίες απομείωσης. Το κόστος κτήσεως περιλαμβάνει όλες τις άμεσα επιρριπτέες δαπάνες για την απόκτηση των στοιχείων. Μεταγενέστερες δαπάνες καταχωρούνται σε επαύξηση της λογιστικής αξίας των ενσώματων παγίων μόνον αν πιθανολογείται ότι μελλοντικά οικονομικά οφέλη θα εισρεύσουν στην Εταιρεία και το κόστος τους μπορεί να αποτιμηθεί αξιόπιστα. Οι επισκευές και οι συντηρήσεις καταχωρούνται στα αποτελέσματα, όταν γίνονται.

Η εταιρεία χρησιμοποιεί την παρακάτω ιεραρχία για τον καθορισμό και τη γνωστοποίηση της εύλογης αξίας των χρηματοοικονομικών μέσων ανά τεχνική αποτίμησης:

- Επίπεδο 1: διαπραγματεύσιμες τιμές σε ενεργές αγορές για όμοια περιουσιακά στοιχεία

- Επίπεδο 2: λοιπές τεχνικές αποτίμησης, βασιζόμενες απευθείας σε δημοσιευόμενες τιμές αγοράς ή υπολογιζόμενες εμμέσως από δημοσιευόμενες τιμές αγοράς για παρόμοια εργαλεία
- Επίπεδο 3: τεχνικές που χρησιμοποιούν εισροές που έχουν σημαντική επίδραση στην εύλογη αξία και δε βασίζονται σε διαθέσιμες πληροφορίες από τρέχουσες συναλλαγές.

Τα οικόπεδα δεν αποσβένονται. Οι αποσβέσεις των άλλων στοιχείων των ενσώματων παγίων υπολογίζονται με την σταθερή μέθοδο, μέσα στη ωφέλιμη ζωή τους που έχει ως εξής:

Κτιριακές εγκαταστάσεις	40 - 70	χρόνια
Μηχανήματα και μηχανολογικός εξοπλισμός	15 - 50	χρόνια
Μεταφορικά μέσα	5 - 15	χρόνια
Μηχανογραφικός εξοπλισμός	3 - 5	χρόνια

Υπολειμματικές αξίες δεν αναγνωρίζονται.

Όταν οι λογιστικές αξίες των ενσώματων παγίων υπερβαίνουν την ανακτήσιμη αξία τους, οι διαφορές (απομείωση) καταχωρούνται ως έξοδα στα αποτελέσματα.

Κατά την πώληση των ενσώματων παγίων, οι διαφορές μεταξύ του τιμήματος που λαμβάνεται και της λογιστικής τους αξίας καταχωρούνται ως κέρδη ή ζημίες στα αποτελέσματα.

## **2.4 Άυλα περιουσιακά στοιχεία**

### **Λογισμικό**

Οι άδειες λογισμικού αποτιμώνται στο κόστος κτήσεως μείον τις αποσβέσεις μείον σωρευμένες ζημίες απομείωσης. Οι αποσβέσεις διενεργούνται με την σταθερή μέθοδο κατά την διάρκεια της ωφέλιμης ζωής των στοιχείων αυτών η οποία κυμαίνεται από 3 έως 5 χρόνια.

### **Κλάδος Πιστοποίησης ΕΛΟΤ**

Ο κλάδος πιστοποίησης ΕΛΟΤ αποτιμάται στο κόστος κτήσεως μείον τις αποσβέσεις μείον σωρευμένες ζημίες απομείωσης. Οι αποσβέσεις διενεργούνται με την σταθερή μέθοδο κατά την διάρκεια της ωφέλιμης ζωής του η οποία εκτιμάται σε 10 χρόνια.

## **2.5 Απομείωση αξίας περιουσιακών στοιχείων**

Τα αποσβενόμενα περιουσιακά στοιχεία υπόκεινται σε έλεγχο απομείωσης της αξίας τους, όταν υπάρχουν ενδείξεις ότι οι λογιστική αξία τους δεν θα ανακτηθεί. Η ανακτήσιμη αξία είναι η μεγαλύτερη αξία μεταξύ εύλογης αξίας μειωμένης με το απαιτούμενο για την πώληση κόστος και αξίας χρήσεως. Οι ζημιές απομείωσης καταχωρούνται ως έξοδα στα αποτελέσματα όταν προκύπτουν.

## **2.6 Αποθέματα**

Τα αποθέματα αποτιμώνται στην χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσεως και καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας. Το κόστος προσδιορίζεται με την μέθοδο του μέσου σταθμικού (ετήσιου). Κόστος δανεισμού δεν περιλαμβάνεται στο κόστος κτήσεως των αποθεμάτων. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία εκτιμάται με βάση τις τρέχουσες τιμές πώλησης των αποθεμάτων στα πλαίσια της συνήθους δραστηριότητας αφαιρουμένων και των τυχόν εξόδων πώλησης όπου συντρέχει περίπτωση.

## **2.7 Απαιτήσεις από πελάτες**

Οι απαιτήσεις από πελάτες καταχωρούνται αρχικά στην εύλογη αξία τους η οποία συμπίπτει με την ονομαστική αξία, αφαιρουμένων των ζημιών απομείωσης. Οι ζημιές απομείωσης (απώλειες από επισφαλείς απαιτήσεις) αναγνωρίζονται όταν υπάρχει αντικειμενική απόδειξη ότι η εταιρεία δεν είναι σε θέση να εισπράξει όλα τα ποσά που οφείλονται με βάση τους συμβατικούς όρους. Το ποσό της ζημιάς απομείωσης είναι η διαφορά μεταξύ της λογιστικής αξίας των απαιτήσεων και των εκτιμώμενων μελλοντικών ταμιακών ροών. Το ποσό της ζημιάς απομείωσης καταχωρείται ως έξοδο στα αποτελέσματα.

## **2.8 Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα**

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα περιλαμβάνουν τα μετρητά, τις καταθέσεις όψεως και τις βραχυπρόθεσμες μέχρι 3 μήνες επενδύσεις, υψηλής ρευστοποίησης και χαμηλού ρίσκου.

## **2.9 Συναλλαγές σε ξένα νομίσματα**

Οι συναλλαγές που είναι εκπεφρασμένες σε ξένα νομίσματα μετατρέπονται σε Ευρώ με την συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει κατά την ημερομηνία της συναλλαγής. Κατά την ημερομηνία του ισολογισμού, τα νομισματικά περιουσιακά στοιχεία και οι υποχρεώσεις, που είναι εκπεφρασμένες σε ξένα νομίσματα, μετατρέπονται σε Ευρώ με την συναλλαγματική ισοτιμία που

ισχύει κατά την ημερομηνία αυτή. Οι συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από την μετατροπή καταχωρούνται στο λογαριασμό αποτελεσμάτων.

### **2.10 Μετοχικό κεφάλαιο**

Οι κοινές μετοχές κατατάσσονται στα ίδια κεφάλαια. Άμεσα κόστη για την έκδοση μετοχών, εμφανίζονται μετά την αφαίρεση του σχετικού φόρου εισοδήματος, σε μείωση του προϊόντος της έκδοσης. Άμεσα κόστη που σχετίζονται με την έκδοση μετοχών για την απόκτηση επιχειρήσεων περιλαμβάνονται στο κόστος κτήσεως της επιχειρήσεως που αποκτάται.

Το κόστος κτήσεως των ιδίων μετοχών μειωμένο με το φόρο εισοδήματος (εάν συντρέχει περίπτωση) εμφανίζεται αφαιρετικώς των ιδίων κεφαλαίων της εταιρείας, μέχρις ότου οι ίδιες μετοχές πωληθούν ή ακυρωθούν. Κάθε κέρδος ή ζημιά από πώληση ιδίων μετοχών καθαρό από άμεσα για την συναλλαγή λοιπά κόστη και φόρο εισοδήματος, αν συντρέχει περίπτωση, εμφανίζεται ως αποθεματικό στα ίδια κεφάλαια.

### **2.11 Δανεισμός**

Τα δάνεια καταχωρούνται αρχικά στην εύλογη αξία τους μειωμένα με τα τυχόν άμεσα κόστη για την πραγματοποίηση της συναλλαγής. Μεταγενέστερα αποτιμώνται στο αναπόσβεστο κόστος με την χρήση του πραγματικού επιτοκίου.

### **2.12 Αναβαλλόμενος φόρος εισοδήματος**

Ο αναβαλλόμενος φόρος εισοδήματος προσδιορίζεται με την μέθοδο της υποχρέωσης που προκύπτει από τις προσωρινές διαφορές μεταξύ της λογιστικής αξίας και της φορολογικής βάσης των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων.

Ο αναβαλλόμενος φόρος προσδιορίζεται με τους φορολογικούς συντελεστές που αναμένεται να ισχύουν κατά το χρόνο της ανάκτησης της λογιστικής αξίας των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις καταχωρούνται κατά την έκταση κατά την οποία θα υπάρξει μελλοντικό φορολογητέο κέρδος για την χρησιμοποίηση της προσωρινής διαφοράς που δημιουργεί την αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση. Επιπροσθέτως, οι φορολογικές ζημίες που μπορούν να μεταφερθούν σε επόμενες περιόδους καθώς και οι φορολογικές πιστώσεις στην εταιρεία αναγνωρίζονται ως αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις. Η αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση επανεξετάζεται σε κάθε ημερομηνία του ισολογισμού και μειώνεται κατά την έκταση που δεν είναι πλέον πιθανό ότι επαρκές φορολογητέο κέρδος θα είναι διαθέσιμο για να

επιτρέψει την αξιοποίηση της ωφέλειας μέρους ή του συνόλου αυτής της αναβαλλόμενης φορολογικής απαίτησης.

### **2.13 Παροχές στο προσωπικό**

#### **(α) Βραχυπρόθεσμες παροχές**

Οι βραχυπρόθεσμες παροχές προς το προσωπικό σε χρήμα και σε είδος, καταχωρούνται ως έξοδο όταν καθίστανται δουλευμένες.

#### **(β) Παροχές μετά την έξοδο από την υπηρεσία**

Σύμφωνα με τον Ν.2112/20 και 4093/2012 η Εταιρεία καταβάλλει στους εργαζόμενους αποζημιώσεις επί απόλυσης ή αποχώρησης λόγω συνταξιοδότησης. Το ύψος των καταβαλλόμενων ποσών αποζημίωσης εξαρτάται από τα έτη προϋπηρεσίας, το ύψος των αποδοχών και τον τρόπο απομάκρυνσης από την υπηρεσία (απόλυση ή συνταξιοδότηση). Οι εν λόγω αποζημιώσεις κατά την έξοδο από την υπηρεσία εμπίπτουν στα προγράμματα καθορισμένων παροχών (defined benefit plan) με βάση το τροποποιημένο Δ.Λ.Π. 19 «Παροχές στους εργαζόμενους». Οι εν λόγω υποχρεώσεις προσδιορίζονται με βάση την αναλογιστική μέθοδο αποτίμησης των εκτιμώμενων μονάδων υποχρέωσης (projected unit credit method). Ένα πρόγραμμα συγκεκριμένων παροχών καθορίζει με βάση διάφορες παραμέτρους, όπως η ηλικία, τα έτη προϋπηρεσίας, ο μισθός, συγκεκριμένες υποχρεώσεις για καταβλητέες παροχές.

Οι προβλέψεις που αφορούν την περίοδο περιλαμβάνονται στο σχετικό κόστος προσωπικού στις συνημμένες καταστάσεις αποτελεσμάτων και συνίστανται από το τρέχον και παρελθόν κόστος υπηρεσίας, το σχετικό χρηματοοικονομικό κόστος, τα αναλογιστικά κέρδη ή ζημιές και τις όποιες πιθανές πρόσθετες επιβαρύνσεις. Αναφορικά με τα μη αναγνωρισμένα αναλογιστικά κέρδη ή ζημιές, ακολουθείται το αναθεωρημένο Δ.Λ.Π. 19, το οποίο περιλαμβάνει μια σειρά από τροποποιήσεις στην λογιστική των προγραμμάτων καθορισμένων παροχών, μεταξύ άλλων:

1. την αναγνώριση των αναλογιστικών κερδών /ζημιών στα λοιπά συνολικά έσοδα και την οριστική εξαίρεση τους από τα αποτελέσματα της χρήσης,

2. τη μη αναγνώριση πλέον των αναμενόμενων αποδόσεων των επενδύσεων του προγράμματος στα

αποτελέσματα της χρήσης αλλά την αναγνώριση του σχετικού τόκου επί της καθαρής υποχρέωσης/(απαίτησης) της παροχής υπολογιζόμενου βάσει του προεξοφλητικού επιτοκίου που χρησιμοποιείται για την επιμέτρηση της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών ,



3. την αναγνώριση του κόστους προϋπηρεσίας στα αποτελέσματα της χρήσης την νωρίτερη εκ των ημερομηνιών τροποποίησης του προγράμματος ή όταν αναγνωρίζεται η σχετική αναδιάρθρωση ή η τερματική παροχή,

4. λοιπές αλλαγές περιλαμβάνουν νέες γνωστοποιήσεις, όπως ποσοτική ανάλυση ευαισθησίας.

#### **2.14 Προβλέψεις**

Οι προβλέψεις δημιουργούνται όταν η εταιρεία έχει νομική ή τεκμαιρόμενη υποχρέωση, ως αποτέλεσμα γεγονότων του παρελθόντος και πιθανολογείται ότι θα απαιτηθεί εκροή οικονομικού οφέλους για την τακτοποίηση της υποχρέωσης.

#### **2.15 Αναγνώριση εσόδων**

Τα έσοδα περιλαμβάνουν την εύλογη αξία των πωλήσεων αγαθών και παροχής υπηρεσιών, καθαρά από τους ανακτώμενους φόρους, εκπτώσεις και επιστροφές. Η αναγνώριση των εσόδων γίνεται ως εξής:

##### ***(α) Πωλήσεις αγαθών***

Οι πωλήσεις αγαθών αναγνωρίζονται όταν η εταιρεία παραδίδει τα αγαθά στους πελάτες, τα αγαθά γίνονται αποδεκτά από αυτούς και η είσπραξη της απαίτησης είναι εύλογα εξασφαλισμένη.

##### ***(β) Έσοδα από τόκους***

Τα έσοδα από τόκους αναγνωρίζονται βάσει χρονικής αναλογίας και με την χρήση του πραγματικού επιτοκίου.

##### ***(γ) Έσοδα από δικαιώματα.***

Τα έσοδα από δικαιώματα λογίζονται στη βάση του δουλευμένου, σύμφωνα με την ουσία των σχετικών συμβάσεων.

#### **2.16 Διανομή μερισμάτων**

Η διανομή των μερισμάτων στους μετόχους καταχωρείται ως υποχρέωση στις οικονομικές καταστάσεις όταν η διανομή εγκρίνεται από την Γενική Συνέλευση των μετόχων.

## **2.17 Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου-Παράγοντες χρηματοοικονομικού κινδύνου**

### **(α) Πιστωτικός κίνδυνος**

Η Εταιρία δεν υπόκειται σε σημαντικό πιστωτικό κίνδυνο λόγω της μεγάλης διασποράς των πωλήσεων.

### **(β) Κίνδυνος ρευστότητας**

Ο κίνδυνος ρευστότητας διατηρείται σε χαμηλά επίπεδα, μέσω της διαθεσιμότητας επαρκών πιστωτικών ορίων.

### **Σημαντικές λογιστικές εκτιμήσεις και κρίσεις της διοικήσεως.**

Οι εκτιμήσεις και οι κρίσεις της Διοίκησης είναι υπό συνεχή επανεξέταση με βάση τα ιστορικά δεδομένα και προσδοκίες για τα μελλοντικά γεγονότα, που κρίνονται εύλογες σύμφωνα με τα ισχύοντα.

Η Εταιρία προβαίνει σε εκτιμήσεις και παραδοχές σχετικά με την εξέλιξη των μελλοντικών γεγονότων. Δεν υπάρχουν εκτιμήσεις και παραδοχές που ενέχουν σημαντικό κίνδυνο να προκαλέσουν ουσιώδεις προσαρμογές στις λογιστικές αξίες των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων στους επόμενους 12 μήνες.

## **2.18 Κρατικές Επιχορηγήσεις**

Οι επιχορηγήσεις αφορούν την επιδότηση ενσώματων παγίων περιουσιακών στοιχείων και αναγνωρίζονται στην εύλογη τους αξία όταν υπάρχει εύλογη βεβαιότητα ότι η επιχορήγηση θα εισπραχθεί και όλοι οι σχετικοί όροι λήψης της θα τηρηθούν.

Οι επιχορηγήσεις αυτές καταχωρούνται αφαιρετικά της λογιστικής αξίας των ενσώματων παγίων περιουσιακών στοιχείων.

### 3.Ενσώματα Πάγια Περιουσιακά Στοιχεία

- Έχει εγγραφεί Προσημείωση υποθήκης, δυνάμει της υπ' αριθμό 490/10.05.2012 Απόφασης του Ειρηνοδικείου Βόλου, για το ποσό 1.500.000,00 ευρώ (ημερομηνία εγγραφής 10.05.2012) υπέρ της <<Συνεταιριστικής Τράπεζας Θεσσαλίας ΣΥΝ. ΠΕ.>> για τις κτιριακές εγκαταστάσεις συνολικού εμβαδού 9.362,24 τμ επί οικοπέδου συνολικού εμβαδού 31.511,80 τμ στην Α' ΒΙ. ΠΕ. Βόλου.
- Στις 31/12/2017 διενεργήθηκε εκτίμηση της εύλογης αξίας των ακινήτων από ανεξάρτητο εκτιμητή ως κατωτέρω:

ΑΚΙΝΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ	ΑΝΑΠΟΣΒΕΣΤΗ ΑΞΙΑ 31/12/2017	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΟΜΕΙΩΣΗ	ΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ	ΣΤΑ ΛΟΙΠΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
Ακίνητο Βόλου	3.116.000,00	3.182.322,52	-66.322,52	0,00	-66.322,52
Ακίνητο Θήβας	1.700.000,00	1.887.366,94	-187.367,01	0,00	-187.367,01
Ακίνητο Σίνδου	349.000,00	355.528,00	-6.528,00	-20.528,10	14.000,00
<b>Σύνολο</b>	<b>5.165.000,00</b>	<b>5.425.217,46</b>	<b>-260.217,53</b>	<b>-20.528,10</b>	<b>-239.689,53</b>

Για την εκτίμηση της εύλογης αξίας των οικοπέδων την 31/12/2017 χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος των συγκριτικών στοιχείων (τεχνική αποτίμησης επιπέδου 2) ενώ για την εκτίμηση της εύλογης αξίας των κτιρίων χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος του αποσβεσμένου κόστους αντικατάστασης (τεχνική αποτίμησης επιπέδου 3).

	Γήπεδα - Οικόπεδα	Κτίρια & Κτιριακές Εγκ/σεις	Μηχανήματα & μηχ/κος εξοπλισμός	Μεταφορικά Μέσα	Έπιπλα & λοιπός Εξοπλισμός	Σύνολο
<b>Αναποσβ. αξία 31.12.2016</b>	<b>1.421.285,00</b>	<b>4.038.536,29</b>	<b>2.458.393,74</b>	<b>5.370,44</b>	<b>194.780,14</b>	<b>8.118.365,61</b>
<b>01.01 – 31.12.2017</b>						
Υπόλοιπο έναρξης	1.421.285,00	4.038.536,29	2.458.393,74	5.370,44	194.780,14	8.118.365,61
Απομείωση ακινήτων	-44.285,00	285,00	0,00			-44.000,00
<b>Νέο Υπόλοιπο έναρξης 1/1/2017</b>	<b>1.377.000,00</b>	<b>4.038.821,29</b>	<b>2.458.393,74</b>	<b>5.370,44</b>	<b>194.780,14</b>	<b>8.074.365,61</b>
Προσθηκες		143.780,89	37.541,59	6.000,00	17.596,12	204.918,60
Απομείωση ακινήτων	-17.000,00	-243.217,53	0	0	0	-260.217,53
Αποσβέσεις περιόδου	0,00	134.384,65	315.790,38	3.165,31	82.928,58	536.268,92
<b>Αναποσβ. αξία 31.12.2017</b>	<b>1.360.000,00</b>	<b>3.805.000,00</b>	<b>2.180.144,95</b>	<b>8.205,13</b>	<b>129.447,68</b>	<b>7.482.797,76</b>

#### 4. Άυλα περιουσιακά στοιχεία

Άυλα	
Υπόλοιπο έναρξης 1/1/2016	39.191,07
Προσθήκες	333.379,00
Αποσβέσεις χρήσης	3.312,00
<b>Αναποσβ. αξία 31.12.2016</b>	<b>369.258,34</b>
<b>01.01 – 31.12.2017</b>	
Υπόλοιπο έναρξης 1/1/2017	369.258,34
Προσθήκες	8.480,00
Αποσβέσεις περιόδου	39.229,00
<b>Αναποσβ. αξία 31.12.2017</b>	<b>338.508,66</b>

Στις 31/12/2017 διενεργήθηκε έλεγχος απομείωσης των άυλων περιουσιακών στοιχείων από ανεξάρτητο εκτιμητή και δεν προέκυψε θέμα απομείωσης της αξίας των άυλων περιουσιακών στοιχείων.

#### 5. Λοιπά μη κυκλοφορούντα

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Συμμετοχές σε λοιπές επιχειρήσεις	11.707,20	11.707,20
Δοσμένες εγγυήσεις	28.742,88	28.187,88
<b>Σύνολο</b>	<b>40.450,08</b>	<b>39.895,08</b>

#### 6. Αποθέματα

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Έτοιμα προϊόντα	0,00	25.872,00
Πρώτες και βοηθητικές ύλες	0,00	19.874,53
<b>Σύνολο</b>	<b>0,00</b>	<b>45.746,53</b>

#### 7. Πελάτες και λοιπές εμπορικές απαιτήσεις

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Απαιτήσεις από Πελάτες	3.142.977,74	3.055.489,04
Πρόβλεψη επισφαλών Απαιτήσεων	(1.613.462,15)	(1.613.462,15)
<b>Σύνολο</b>	<b>1.529.515,59</b>	<b>1.442.026,89</b>

Η εύλογη αξία των εμπορικών απαιτήσεων προσεγγίζει τις λογιστικές αξίες.

Οι απαιτήσεις από εμπορικές δραστηριότητες είναι άτοκες και παρουσιάζονται στην ονομαστική τους αξία, μειωμένες κατά το ποσό των απαιτούμενων προβλέψεων επί των επισφαλών απαιτήσεων. Μέρος των απαιτήσεων από εμπορικές δραστηριότητες είναι σε καθυστέρηση, λόγω της μεγάλης διασποράς που παρουσιάζει η πελατειακή βάση της εταιρείας, καθώς και της ιδιαιτερότητας των πελατών αυτών. Η περίοδος της καθυστέρησης αυτής ορίζεται πέραν του ενός έτους. Για τις απαιτήσεις αυτές σε καθυστέρηση, κατά το μεγαλύτερο μέρος έχει γίνει διακανονισμός για τμηματικές καταβολές από τους πελάτες και επίσης έχουν ασκηθεί όλες οι αναγκαίες νομικές ενέργειες για την είσπραξη αυτών των απαιτήσεων. Εκτίμηση της Διοίκησης, καθώς και των νομικών συμβούλων της σήμερα είναι ότι θα εισπραχθούν οι απαιτήσεις αυτές. Η ανάλυση των προβλέψεων έχει ως εξής:

	2017	2016
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΕΠΙΣΦΑΛΕΙΑΣ	1.613.462,15	1.410.094,11
ΕΠΙΣΦΑΛΕΙΑ ΕΛΟΤ	0,00	279.193,24
	0,00	-75.825,20
<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ 31/12</b>	<b>1.613.462,15</b>	<b>1.613.462,15</b>

## 8. Λοιπές απαιτήσεις

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Προκαταβολές προσωπικού	12.759,13	6.965,40
Ελληνικό Δημόσιο-προκ.& παρ/νοι φόροι	16.241,31	57.148,08
Ελληνικό Δημόσιο-Λοιπές απαιτήσεις	18.753,01	18.753,01
Ερευνητικά προγράμματα-Λοιπές απαιτήσεις	47.873,03	65.000,32
Λοιποί χρεώστες διάφοροι	13.226,44	13.226,44
Προσωπικό-λογ/σμός προς απόδοση	1.343,05	-1.156,39
Λοιποί συνεργάτες-λογ/σμός προς απόδοση	-2.610,07	-10.258,74
Πάγιες προκαταβολές	590,72	590,72
<b>ΜΕΪΟΝ</b>		
Επισφαλείς Απαιτήσεις	-19.945,66	-19.945,66
Πιστώσεις υπερ τρίτων	0,00	16.195,50
Έξοδα επομένων χρήσεων	17.761,94	18.802,27
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	89.038,47	66.610,00
Προκαταβολές σε προμηθευτές	1.087,00	610,68
<b>Σύνολο</b>	<b>196.091,37</b>	<b>232.041,63</b>

## 9. Ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Διαθέσιμα στο Ταμείο	9.806,06	9.051,03
Καταθέσεις όψεως	260.888,78	82.149,16
Καταθέσεις όψεως σε Ξ.Ν.	3.554,98	3.554,98
<b>Σύνολο</b>	<b>274.250,42</b>	<b>94.755,17</b>

## 10. Μετοχικό κεφάλαιο και κεφάλαιο υπέρ το άρτιο

	Αριθμός κοινών μετοχών	Εγκριθείσα Αξία Μετοχών Εισφερόμενου κλάδου ΕΛΟΤ	Εκδοθέν κεφάλαιο	Υπέρ το άρτιο	Ίδιες μετοχές	Σύνολο
1 <sup>η</sup> Ιανουαρίου 2016	43.204	-	4.320.400,00	1.950.371,89	-	<b>6.270.771,89</b>
31 <sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016	45.702	589.000,00	4.570.200,00	4.102.311,89	-	<b>9.261.511,89</b>
31 <sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2017	51.592		5.159.200,00	4.102.311,89	-	<b>9.261.511,89</b>

Το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας ανέρχεται στο ποσό των πέντε εκατομμυρίων εκατό πενήντα εννέα χιλιάδων διακοσίων ευρώ (5.159.200,00), διαιρούμενο σε πενήντα μία χιλιάδες πεντακοσίων ενενήντα δύο (51.592) ονομαστικές μετοχές, ονομαστικής αξίας εκατό Ευρώ (100,00) η κάθε μία. Τα € 589.000,00 ήταν από την απορρόφηση του ΕΛΟΤ.

Την 27/10/2017 με Έκτακτη Γενική Συνέλευση ζητήθηκε η ολοκλήρωση της αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου ποσό € 367.400,00 η οποία είχε αποφασισθεί στην Γενική Συνέλευση την 30/6/2016. Μέχρι την 31/12/2017 είχε καταβληθεί ποσό € 341.400,00.

## 11. Αποθεματικά

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Τακτικό αποθεματικό	88.910,29	88.910,29
Αποθεματικά ειδικών διατάξεων και Νόμων	269.902,05	269.902,05
Αποθεματικό Αναλογιστικής Μελέτης παροχών προσωπικού	-248.822,85	-228.661,85
<b>Σύνολο</b>	<b>109.989,33</b>	<b>130.150,49</b>

### **(α) Τακτικό αποθεματικό**

Το Τακτικό Αποθεματικό σχηματίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας (Ν.2190/20, άρθρα 44 και 45) κατά την οποία ποσό τουλάχιστον ίσο με το 5% των ετησίων καθαρών (μετά φόρων) κερδών, είναι υποχρεωτικό να μεταφερθεί στο Τακτικό Αποθεματικό μέχρι το ύψος του να φθάσει το ένα τρίτο του καταβλημένου μετοχικού

κεφαλαίου. Το τακτικό αποθεματικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάλυψη ζημιών μετά από απόφαση της Τακτικής

Γενικής Συνέλευσης των μετόχων, και ως εκ τούτου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

### **(β) Αποθεματικά ειδικών διατάξεων και Νόμων**

Τα ειδικά και έκτακτα αποθεματικά περιλαμβάνουν **α)** ποσά αποθεματικών τα οποία έχουν δημιουργηθεί με αποφάσεις Τακτικών Γενικών Συνελεύσεων, δεν έχουν ειδικό προορισμό και δύναται να χρησιμοποιηθούν για οποιοδήποτε σκοπό κατόπιν σχετικής απόφασης της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης και **β)** ποσά αποθεματικών τα οποία έχουν σχηματισθεί βάσει διατάξεων Αναπτυξιακών Νόμων.

## **12. Υποχρεώσεις παροχών προσωπικού λόγω εξόδου από την υπηρεσία**

Η υποχρέωση της Εταιρίας προς τους εργαζόμενους, για τη μελλοντική καταβολή παροχών ανάλογα με το χρόνο της προϋπηρεσίας του καθενός, προσμετράται και απεικονίζεται με βάση το αναμενόμενο δικαίωμα κάθε εργαζόμενου κατά την ημερομηνία του ισολογισμού.

Η κίνηση του λογαριασμού των δικαιωμάτων των εργαζομένων από 01.01.2015 έως 31.12.2016 είχε ως εξής:

<b>Υπόλοιπο υποχρέωσης την 31.12.2016</b>	<b>210.949,01</b>
Δαπάνη τόκου	4.641,00
<b>Κόστος τρέχουσας υπηρεσίας</b>	<b>7.613,00</b>
Αναλογιστικό κέρδος(ζημία) στην υποχρέωση	(28.396,00)
<b>Υπόλοιπο υποχρέωσης την 31.12.2017</b>	<b>251.599,01</b>

Η υποχρέωση για αποζημίωση λόγω εξόδου από την υπηρεσία απεικονίζεται στις Οικονομικές Καταστάσεις σύμφωνα με το ΔΛΠ 19 και βασίζεται σε αναλογιστική μελέτη η οποία υπολογίστηκε

με ημερομηνία 31 Δεκεμβρίου 2017. Για τους υπολογισμούς της μελέτης έγιναν οι παρακάτω αναλογιστικές παραδοχές:

α. Μέσος ετήσιος ρυθμός μακροχρόνιας αύξησης πληθωρισμού: 1%

β. Αύξηση Ετήσιου Μισθολογίου: 0,7%

γ. Προεξοφλητικό επιτόκιο: Σύμφωνα με τις οδηγίες IAS 19, το προεξοφλητικό επιτόκιο για τον υπολογισμό παρουσών αξιών, και την επένδυση των αποθεματικών πρέπει να προσδιορίζεται με βάση τη σύνεση. Στην περίπτωσή μας, το επιτόκιο αυτό ορίσθηκε σε 2,3%, σε ονομαστικές τιμές.

δ. Κινητικότητα Προσωπικού: Υποθέσαμε ότι δεν θα συμβούν απολύσεις και όλοι οι εργαζόμενοι θα λάβουν την αποζημίωση κατά την συνταξιοδότησή των.

ε. Προϋποθέσεις και όριο ηλικίας : Σύμφωνα με τις καταστατικές διατάξεις του Ταμείου Κύριας ασφάλισης κάθε εργαζόμενου.

ζ. Ύψος αποζημίωσης: Εφαρμογή των νομοθετικών διατάξεων του Ν.2112/20 και του Ν.4093/2012.

### 13. Αναβαλλόμενος φόρος εισοδήματος

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις συμψηφίζονται με τις αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις όταν υπάρχει ένα νόμιμα ασκητό δικαίωμα για συμψηφισμό και υπόκεινται και τα δύο στην ίδια φορολογική αρχή.

Τα συμψηφισμένα ποσά έχουν ως εξής:

**Η συνολική μεταβολή στον αναβαλλόμενο φόρο εισοδήματος είναι η παρακάτω:**

ΑΝΑΒΑΛΛΟΜΕΝΕΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	31/12/2017	31/12/2016		ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΑ ΛΟΙΠΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
ΑΠΟ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΠΙΣΦΑΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	20.000	175.100	0	-155.100	0
ΑΠΟ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΤΟΥΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ	72.964	61.175	0	3.554	8.235
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ</b>	<b>92.964</b>	<b>236.276</b>	<b>0</b>	<b>-151.547</b>	<b>8.235</b>



ΑΝΑΒΑΛΛΟΜΕΝΕΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	31/12/2017	31/12/2016		ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΤΑ ΛΟΙΠΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΝ ΠΑΓΙΩΝ	-1.463.631	-1.652.802	0	119.661	69.510
ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΣΩΜΑΤΩΝ ΠΑΓΙΩΝ	-77.910	-77.818	0	-92	
ΑΠΟ ΕΠΙΧ/ΣΕΙΣ ΠΑΓΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	-394.212	-405.022	0	10.810	
ΑΠΟ ΕΣΟΔΑ ΕΠΟΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	-8.527	-8.527	0	0	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ</b>	<b>-1.944.281</b>	<b>-2.144.169</b>	<b>0</b>	<b>130.378</b>	<b>69.510</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΦΟΡΟΥ</b>	<b>-1.851.317</b>	<b>-1.907.893</b>	<b>0</b>	<b>-21.169</b>	<b>77.745</b>

	31/12/2016	+		31/12/2015	
	175.100	285.933	0	285.933	-110.832
	61.175	13.479	0	13.479	47.696
	0	35.063	0	35.063	-35.063
	236.276	334.475	0	334.475	-98.200
	31/12/2016	+		31/12/2015	
0	-1.652.802	-1.687.253	-639.336	-1.047.917	34.451
0 A	-77.818	-93.380	-93.380	0	15.562
/	-405.022	-414.246		-414.246	9.225
	-8.527	-47.490		-47.490	38.962
	-2.144.169	-2.242.369	-732.716	-1.509.653	98.200
	-1.907.893	-1.907.893	-732.716	-1.175.177	0

Οι αναβαλλόμενοι φόροι εισοδήματος υπολογίζονται επί όλων των προσωρινών διαφορών με βάση τους φορολογικούς συντελεστές που αναμένεται να είναι σε ισχύ τη χρήση κατά την οποία η απαίτηση θα πραγματοποιηθεί ή η υποχρέωση θα τακτοποιηθεί και βασίζονται στους φορολογικούς συντελεστές και φορολογικούς νόμους που είναι σε ισχύ ή έχουν θεσμοθετηθεί κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Για τις υφιστάμενες κατά την 31/12/2017 και κατά την 31/12/2016 προσωρινές διαφορές μεταξύ φορολογικής και λογιστικής βάσης υπολογίσθηκε αναβαλλόμενος φόρος με συντελεστή 29%. Οι φορολογικές ζημίες, στο βαθμό που γίνονται αποδεκτές από τις φορολογικές αρχές, μπορούν να συμψηφίσουν μελλοντικά κέρδη για διάστημα πέντε ετών από το έτος στο οποίο προέκυψαν.

#### 14. Λοιπές Προβλέψεις

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Πρόβλεψη για ανέλεγκτες φορολογικές χρήσεις	0,00	50.000,00
Προβλέψεις για εκκρεμείς δικαστικές υποθέσεις	86.653,56	86.653,56
<b>Σύνολο</b>	<b>86.653,56</b>	<b>136.653,56</b>

Με την υπογραφή του σχετικού Συμβολαίου Απόσχισης που υπεγράφη μεταξύ EBETAM και ΕΛΟΤ (ΕΣΥΠ) την 29<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016 και που ολοκληρώθηκε η διαδικασία απόσχισης του κλάδου Πιστοποίησης και Εργαστηρίων του ΕΛΟΤ και εισφορά του στην EBETAM σύμφωνα με το άρθρο 12 Ν 4002/2011 και το άρθρο 19 Ν 4038/2012, σχηματίστηκε πρόβλεψη για εκκρεμείς δίκες που αφορά την απορρόφησης κλάδου ΕΛΟΤ, ποσού 86.653,56 ΕΥΡΩ.

#### 15. Εμπορικοί και άλλοι Πιστωτές

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Προμηθευτές εσωτερικού	259.008,16	230.759,56
Προμηθευτές εξωτερικού	17.694,25	5.932,99
Ν.Π.Δ.Δ. & Δημόσιες Επιχειρήσεις	22.171,33	22.692,13
Επιταγές πληρωτέες μεταχρονολογημένες	0,11	0,11
<b>Σύνολο</b>	<b>298.873,94</b>	<b>259.384,61</b>

Η ληκτότητα των προμηθευτών δεν ξεπερνά τις 90 ημέρες.

## 16. Δάνεια Τραπεζών (Βραχυπρόθεσμα)

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Βραχυπρόθεσμα τραπεζικά δάνεια	443.245,19	348.013,90
<b>Σύνολο</b>	<b>443.245,19</b>	<b>348.013,90</b>

Όλα τα δάνεια της Εταιρείας είναι σε ευρώ. Οι εύλογες αξίες των δανείων ταυτίζονται περίπου με τις λογιστικές αξίες, με δεδομένο ότι τα δάνεια αυτά είναι μεταβλητού επιτοκίου.

Οι δανειακές υποχρεώσεις της εταιρείας την 31.12.2017 αναλύονται ανά τράπεζα στο κάτωθι πίνακα.

<b>ΔΑΝΕΙΑΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ</b>			
<b>ΤΡΑΠΕΖΕΣ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ</b>	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ</b>
	<b>ΔΑΝΕΙΟΥ</b>	<b>ΕΤΗΣΙΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ</b>	<b>31.12.2017</b>
		<b>ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ</b>	
ΕΘΝΙΚΗ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	8,10%	69.653,26
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	9,00%	268.300,00
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>443.245,19</b>

## 17. Τρέχουσες Φορολογικές Υποχρεώσεις

	<u>31/12/2017</u>	<u>31/12/2016</u>
ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ	68.879,05	64.694,84
ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	22.541,89	50.175,31
ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΤΡΙΤΩΝ	26.120,51	55.097,59
ΛΟΙΠΟΙ ΦΟΡΟΙ & ΤΕΛΗ	8.336,35	8.192,06
ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ ΦΟΡΩΝ ΔΗΛ.ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	2.338,57	
ΦΟΡΟΙ-ΤΕΛΗ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ		0
<b>Σύνολο</b>	<b>128.216,37</b>	<b>178.159,80</b>

Η Εταιρεία έχει ελεγχθεί φορολογικώς μέχρι και την χρήση 2009. Επίσης η Εταιρεία σε συνέχεια του ειδικού φορολογικού ελέγχου για τις χρήσεις 2012,2013,2014, 2015 και 2016 που διενεργήθηκε από τους νόμιμους ελεγκτές σύμφωνα με το α. 82 παρ. 5 ν. 2238/1994 και αρ.65<sup>Α</sup> του ν.4174/2013 για την εταιρεία εκδόθηκαν αντίστοιχα φορολογικά πιστοποιητικά με συμπέρασμα χωρίς επιφύλαξη. Για την χρήση 2017 ήδη διενεργείται ο φορολογικός έλεγχος από τους νόμιμους ελεγκτές σύμφωνα με το αρ. 65Α ν. 4174/2013, για την έκδοση φορολογικού πιστοποιητικού. Ο έλεγχος αυτός βρίσκεται σε εξέλιξη και το σχετικό φορολογικό πιστοποιητικό προβλέπεται να

χορηγηθεί μετά την δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων 2017. Αν μέχρι την ολοκλήρωση του φορολογικού ελέγχου προκύψουν πρόσθετες φορολογικές υποχρεώσεις εκτιμούμε ότι αυτές δεν θα έχουν ουσιώδη επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις.

### 18. Λοιπές Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
ΑΠΟΔΟΧΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΠΛΗΡΩΤΕΕΣ	27.429,37	5.131,75
ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΑΜΟΙΒΩΝ	10.093,67	48.859,00
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑΒΟΛΩΝ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ (ΑΝΑΔΟΧΟΣ)	21.755,27	67.082,76
ΛΟΙΠΕΣ ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	30.251,38	39.045,36
ΛΟΙΠΕΣ ΒΡΑΧΥΠΡ.ΥΠΟΧΡ.ΣΕ Ξ.Ν	-32,72	-32,72
ΕΦΚΑ	62.380,85	44.823,07
ΕΣΟΔΑ ΕΠΟΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ (ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ)	59.492,79	130.773,87
ΕΣΟΔΑ ΧΡΗΣΗΣ ΔΟΥΛΕΥΜΕΝΑ	73.650,83	89.567,09
ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ ΠΕΛΑΤΩΝ	158.048,00	24.243,08
<b>Σύνολο</b>	<b>443.069,64</b>	<b>449.493,26</b>

### 19. Άλλα έσοδα εκμεταλλεύσεως

	<u>01/01/17</u>	<u>01/01/16</u>
	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Ειδικές επιχορηγήσεις-επιδότησεις	417.437,18	294.647,64
Εσοδα από παροχή υπηρεσιών σε τρίτους	0,00	3.119,16
Ιδιοκατανάλωση-αυτοπαράδοση υπηρεσιών	940,00	290,01
Εκτακτα & ανόργανα έσοδα	3.300,46	26.279,66
Εσοδα προηγούμενων χρήσεων	3.589,41	4.107,95
<b>Σύνολο</b>	<b>425.267,05</b>	<b>328.444,42</b>

## 20. Αμοιβές και έξοδα προσωπικού

	<u>01/01/17</u>	<u>01/01/16</u>
	<u>31/12/17</u>	<u>31/12/16</u>
Αμοιβές έμμισθου προσωπικού	1.376.164,76	1.315.872,22
Παρεπόμενες παροχές & έξοδα προσωπικού	96.298,36	115.645,37
Εργοδοτικές εισφορές & επιβαρ. Έμμισθου προσωπικού	397.670,27	312.723,97
Αποζημιώσεις απόλυσης ή εξόδου από την υπηρεσία		2.800,00
Μεταφορά σε βελτιώσεις ακινήτων	-68.857,33	
<b>Σύνολο</b>	<b>1.808.889,06</b>	<b>1.744.241,56</b>

Ο αριθμός του απασχολούμενου προσωπικού στο τέλος της τρέχουσας χρήσης 2017 ήταν 64 άτομα ενώ στο τέλος της προηγούμενης χρήσης 2016 ήταν 57 άτομα.

## 21. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις & Εγγυητικές Επιστολές

Έχει εγγυητικές επιστολές στη Συνεταιριστική Τράπεζα Θεσσαλίας αξίας € 54.216,53 οι οποίες αναλύονται ως εξής:

Συμμετοχής	1.828,00
Καλής εκτέλεσης	40.134,85
Αντικατάστασης Δεκάτων	12.253,68
<b>Σύνολο</b>	<b>54.216,53</b>

Έχει επίσης παραχωρηθεί υπέρ της Συνεταιριστικής Τράπεζας Θεσσαλίας, προσημείωση Α' Σειράς ποσό € 1.500.000,00 επί των εγκαταστάσεων της Α' ΒΙΠΕ Βόλου.

Κατά της εταιρείας και άλλων εναγομένων εταιρειών, εκκρεμούν αγωγές αποζημιώσεων ασφαλισμένες ποσού € 1.691 χιλ και μη ασφαλισμένες € 455 χιλ. Η Διοίκηση της εταιρείας εκτιμά ότι δεν αναμένεται να προκύψουν ουσιώδεις επιβαρύνσεις από τις ενδεχόμενες δικαστικές υποθέσεις.

## 22. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

Οι συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη κατά τη έννοια του Δ.Λ.Π 24 έχουν ως εξής:

	<u>01/01/17</u> <u>31/12/17</u>	<u>01/01/16</u> <u>31/12/16</u>
Αμοιβές διευθυντικών στελεχών και μελών της διοίκησης	113.468,50	93.687,73
Απαιτήσεις από διευθυντικά στελέχη και μέλη της διοίκησης	0	0
Υποχρεώσεις προς διευθυντικά στελέχη και μέλη της διοίκησης (μη καταβληθέν ποσό)	4.919,18	5.770,82

Παροχές προς την Διοίκηση και στελέχη της εταιρείας και υπόλοιπα τέλους περιόδου που έχουν προκύψει από συναλλαγές με τα συνδεδεμένα μέρη κατά την έννοια του Δ.Λ.Π 24

Δεν υπάρχουν άλλες συναλλαγές, με άλλα συνδεδεμένα μέρη, όπως αυτές ορίζονται στο Διεθνές Λογιστικό Πρότυπο 24.

## 23. Μεταγενέστερα του Ισολογισμού γεγονότα

Την 27/10/2017 με Έκτακτη Γενική Συνέλευση ζητήθηκε η ολοκλήρωση της αύξησης Μετοχικού Κεφαλαίου κατά το ποσό των € 367.400,00 η οποία είχε αποφασισθεί στη Γενική Συνέλευση την 30/6/2016. Μέχρι την ημερομηνία έγκρισης των οικονομικών καταστάσεων είχε καταβληθεί ποσό € 352.600,00 και δεν είχε ολοκληρωθεί η αύξηση του Μετοχικού Κεφαλαίου.

Δεν προέκυψε κάποιο άλλο θέμα που θα μπορούσε να έχει επίδραση στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις.

**Βόλος, 31/07/2018**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

Δρ. Κωνσταντίνος Στουρνάρας

Ανδρέας Καλαντζής

Αθανάσιος Καραϊσκος