

Α. ΤΟΚΟΣ – Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2017



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ	1
2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ.....	2
3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ.....	5
4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ	7
5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ.....	12
6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	18
7. ΕΡΓΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	21
8. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.....	27
9. ΑΔΕΙΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ	49
10. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ.....	50
11. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	53

1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Σκοπός του Σχήματος Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου είναι η προώθηση της συνεχούς βελτίωσης των περιβαλλοντικών επιδόσεων των δραστηριοτήτων ενός οργανισμού. Ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός (ΕΚ) 1221/2009 (EMAS) έχει εθελοντικό χαρακτήρα και, επομένως, η επίτευξη του σκοπού αυτού εναπόκειται στη θέσπιση ενός προγράμματος δράσης, προσαρμοσμένο κατάλληλα στις συγκεκριμένες ανάγκες και δραστηριότητες της κάθε οργανισμού.

Σημαντικό χαρακτηριστικό του Σχήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και Ελέγχου είναι ότι δεν θέτει προδιαγραφές περιβαλλοντικών επιδόσεων, αλλά υποχρεώνει τις επιχειρήσεις που καταχωρούνται στο σχετικό Μητρώο να αναγνωρίζουν τα όρια στις περιβαλλοντικές επιδόσεις τους βάσει της σχετικής Εθνικής ή Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας.

Στο πρόγραμμα δράσης που καλείται να καταρτίσει η επιχείρηση περιλαμβάνονται η εφαρμογή περιβαλλοντικής πολιτικής, η υλοποίηση ενεργειών για περιβαλλοντική προστασία και η παρακολούθηση της αποτελεσματικότητάς τους με περιοδικούς εσωτερικούς περιβαλλοντικούς ελέγχους στους χώρους όπου ασκούνται οι δραστηριότητες της επιχείρησης.

Οι έλεγχοι αποτελούν ένα ιδιαίτερα σημαντικό στοιχείο του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, καθώς διενεργούνται από ικανά στελέχη της ίδιας της εταιρείας και συμβάλλουν στον εντοπισμό αδυναμιών και μη-συμμορφώσεων και τη διαμόρφωση συγκεκριμένων στόχων βελτίωσης, που ενσωματώνονται σε πρόγραμμα δράσης και υλοποιούνται.

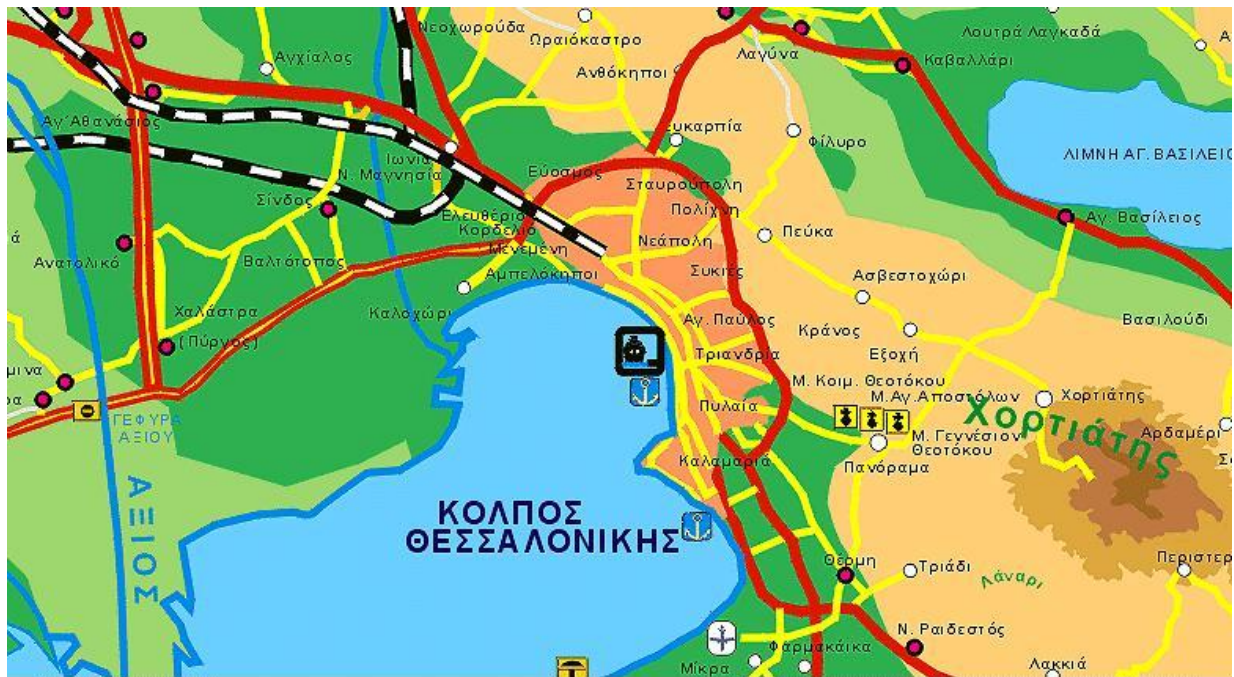
Τα κύρια σημεία του προγράμματος αυτού δημοσιοποιούνται σε μία δήλωση και ελέγχονται από ανεξάρτητο περιβαλλοντικό επαληθευτή για την πορεία υλοποίησής τους. Ο περιβαλλοντικός επαληθευτής επικυρώνει το πρόγραμμα που έχει τεθεί και ελέγχει εάν τα αποτελέσματα ανταποκρίνονται στους στρατηγικούς στόχους της περιβαλλοντικής πολιτικής της επιχείρησης.

2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Η εταιρεία **Α. ΤΟΚΟΣ – Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.** με τον διακριτικό τίτλο «**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ**» εδρεύει στη Βιομηχανική Περιοχή Ωραιοκάστρου Θεσσαλονίκης. Δραστηριοποιείται στον κλάδο της κλωστοϋφαντουργίας και, συγκεκριμένα, στη βαφή, το πλύσιμο, το πετροπλύσιμο και το σιδέρωμα ετοίμων ενδυμάτων.

Η δραστηριότητα της εταιρίας είναι πλήρως καθετοποιημένη στο επίπεδο της επεξεργασίας ετοίμων ενδυμάτων, δηλαδή από την παραλαβή των ενδυμάτων από τις βιοτεχνίες – βιομηχανίες έως την παράδοσή τους στον πελάτη. Η επεξεργασία των ενδυμάτων, καθώς και η παρασκευή των βαφικών συνταγών που χρησιμοποιούνται, αναλαμβάνεται από την ίδια.

Στην επιχείρηση απασχολούνται 45 εργαζόμενοι ως μόνιμο και εποχιακό προσωπικό σε μία βάρδια. Η εταιρεία διοικείται από τον Διευθύνοντα Συμβούλο κ. Δημήτριο Πισσανίδη, ο οποίος και την εκπροσωπεί νομίμως.



Εικόνα 1. Χάρτης ευρύτερης περιοχής του χώρου δραστηριοτήτων της Α. ΤΟΚΟΣ – Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.



Εικόνα 2: Φωτογραφίες των εγκαταστάσεων της Α. ΤΟΚΟΣ – Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.

3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Το μέλλον των ανθρώπων, της κοινωνίας και της βιομηχανίας εξαρτάται από την οικολογική ισορροπία της φύσης. Ο κάθε ένας από εμάς έχει, λοιπόν, καθήκον να μην θεωρεί τις ενέργειές του ανεξάρτητες από τις κινήσεις των άλλων και να αναλαμβάνει τις ευθύνες του.

Εμείς, ως επιχείρηση του κλάδου της κλωστοϋφαντουργίας, στο πλαίσιο τήρησης των αρχών αειφορίας και βιωσιμότητας, αναγνωρίζουμε το μερίδιο της ευθύνης μας για την ανάπτυξη και εφαρμογή ενός σεβόμενου το περιβάλλον τύπου οικονομίας. Σε κάθε επιχειρηματική απόφαση λαμβάνουμε υπ' όψιν τις σχετικές περιβαλλοντικές προεκτάσεις.

Η μείωση και η αποτροπή δημιουργίας υγρών, αερίων και στερεών αποβλήτων, με την ανακύκλωση ή την επαναχρησιμοποίησή τους, αποτελούν στρατηγική επιλογή στην εταιρεία μας. Αναβαθμίζουμε τον εξοπλισμό των παραγωγικών μας διεργασιών και της διαχείρισης υγρών, αερίων και στερεών αποβλήτων με στόχο την προοδευτική ελάττωση των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων του οργανισμού στο περιβάλλον.

Η εξοικονόμηση νερού και ενέργειας κατέχει κυρίαρχη θέση στη διαδικασία επιλογής παραγωγικών μεθόδων και υλικών. Παράγουμε κατά το μεγαλύτερο ποσοστό οικολογικά προϊόντα με την χρήση φιλικών προς το περιβάλλον ουσιών.

Οι προσπάθειές μας αποβλέπουν στην εφαρμογή περιβαλλοντικά αποδεκτών παραγωγικών διαδικασιών. Φροντίζουμε με την εκπόνηση περιβαλλοντικών προγραμμάτων την υλοποίηση των περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων που έχουν τεθεί και ανασκοπούνται περιοδικά. Επίσης, επιδιώκουμε την βαθμιαία ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της επιχείρησης με τη βοήθεια των καλύτερων διαθέσιμων τεχνικών. Σε κάθε στάδιο της παραγωγικής διαδικασίας λαμβάνουμε υπ' όψιν και μεριμνούμε για τη συμμόρφωση με τις σχετικές διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και τους εγκεκριμένους για την επιχείρηση περιβαλλοντικούς όρους.

Δεσμευόμαστε να μεριμνούμε για:

- την **πρόληψη** της ρύπανσης του περιβάλλοντος,
- τη **συνεχή βελτίωση** των μεθόδων και των μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος με την εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων πρακτικών και την χρήση των πλέον φιλικών προς το περιβάλλον υλικών,
- την **τήρηση** των όρων και των προδιαγραφών που ορίζονται από τη **νομοθεσία**, και
- τη **διασφάλιση** των απαραίτητων ανθρώπινων, οικονομικών και τεχνολογικών **πόρων** για την αποτελεσματική λειτουργία του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Ενημερώνουμε όλους τους εργαζόμενους για τους περιβαλλοντικούς στόχους της εταιρείας και ενθαρρύνουμε τη συμμετοχή τους στην εφαρμογή μέτρων και προγραμμάτων που αφορούν στην υλοποίηση των περιβαλλοντικών στόχων.

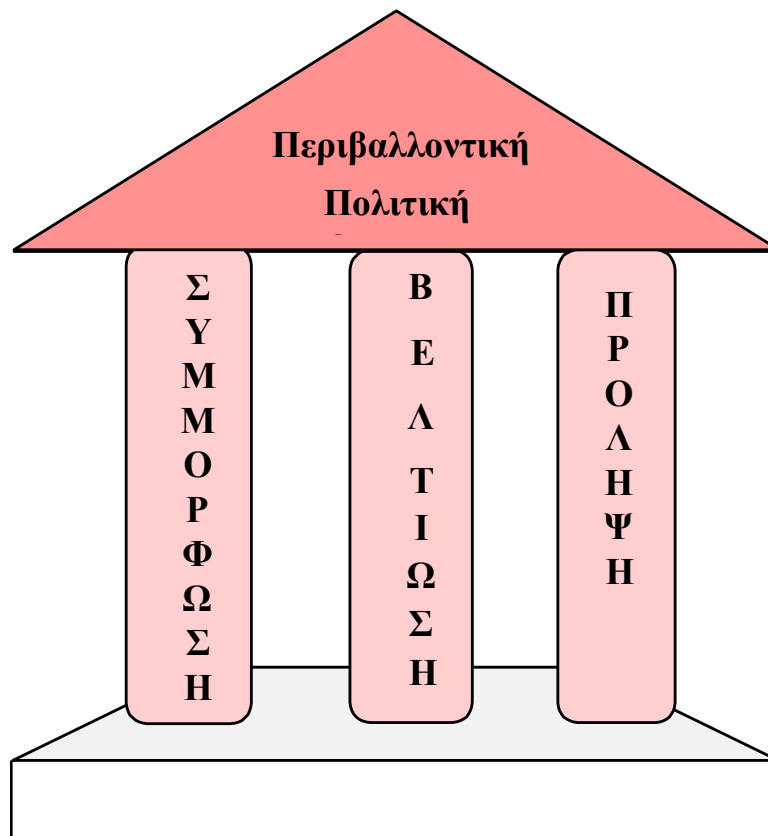
Γνωστοποιούμε στο ευρύ κοινό τις περιβαλλοντικές μας επιδόσεις και είμαστε στη διάθεση κάθε ενδιαφερόμενου φορέα ή φυσικού προσώπου για ανοικτή επικοινωνία, διάλογο και συνεργασία σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος.

Θεσσαλονίκη, 19.07.2010

Δημήτριος Πισσανίδης

Διευθύνων Σύμβουλος

της Α. ΤΟΚΟΣ – Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.



Σχήμα 1. Οι τρεις πυλώνες της περιβαλλοντικής πολιτικής

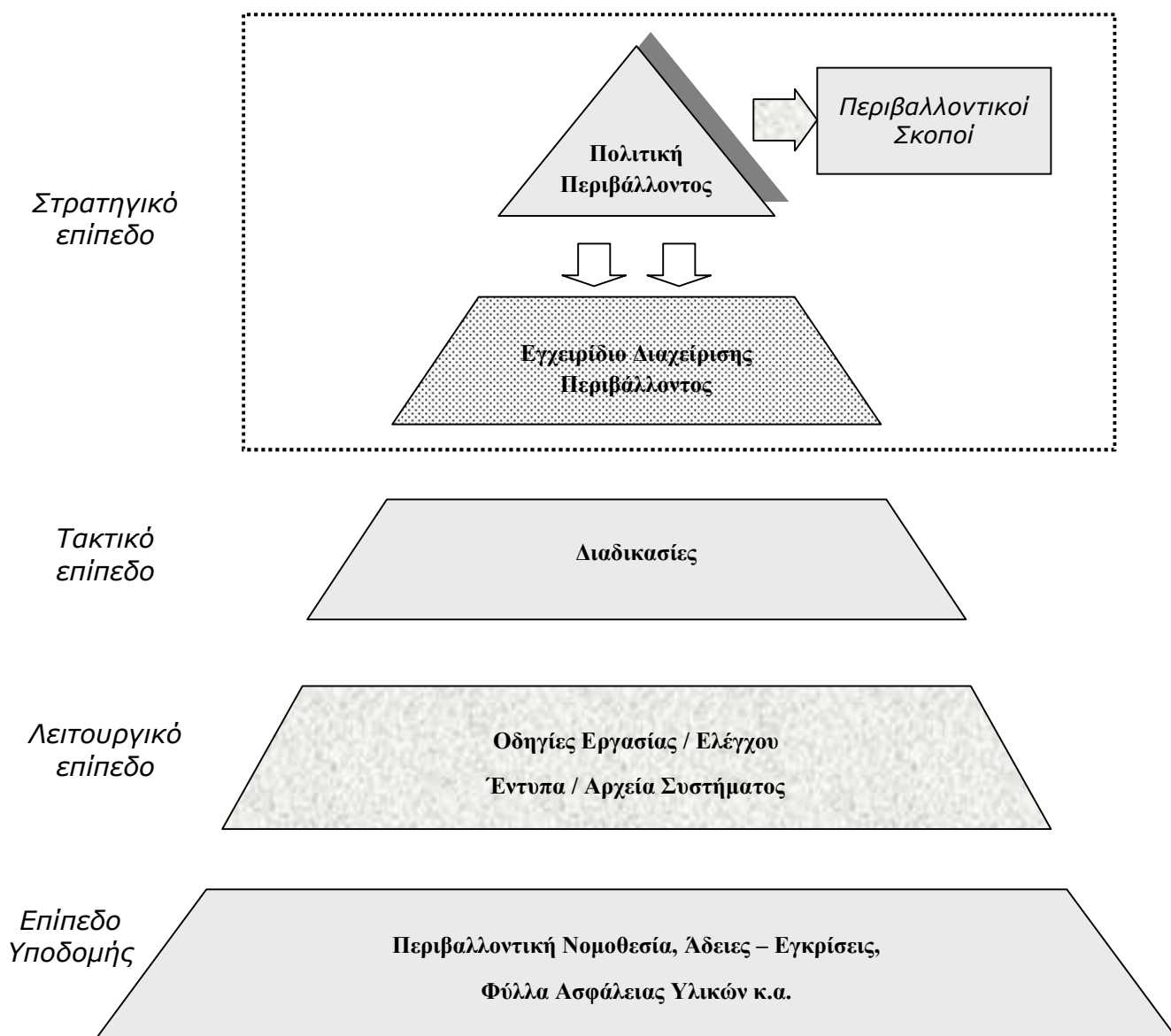
4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Το σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου στην επιχείρηση Α. ΤΟΚΟΣ - Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε. στόχο έχει να αποτελέσει την κινητήρια δύναμη για συνεχή βελτίωση στην περιβαλλοντική προστασία και διασφαλίζει την εφαρμογή των αρχών της περιβαλλοντικής πολιτικής. Σε επίπεδο τεκμηρίωσης και δομής το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Επιχείρησης «μεταφράζεται» σε:

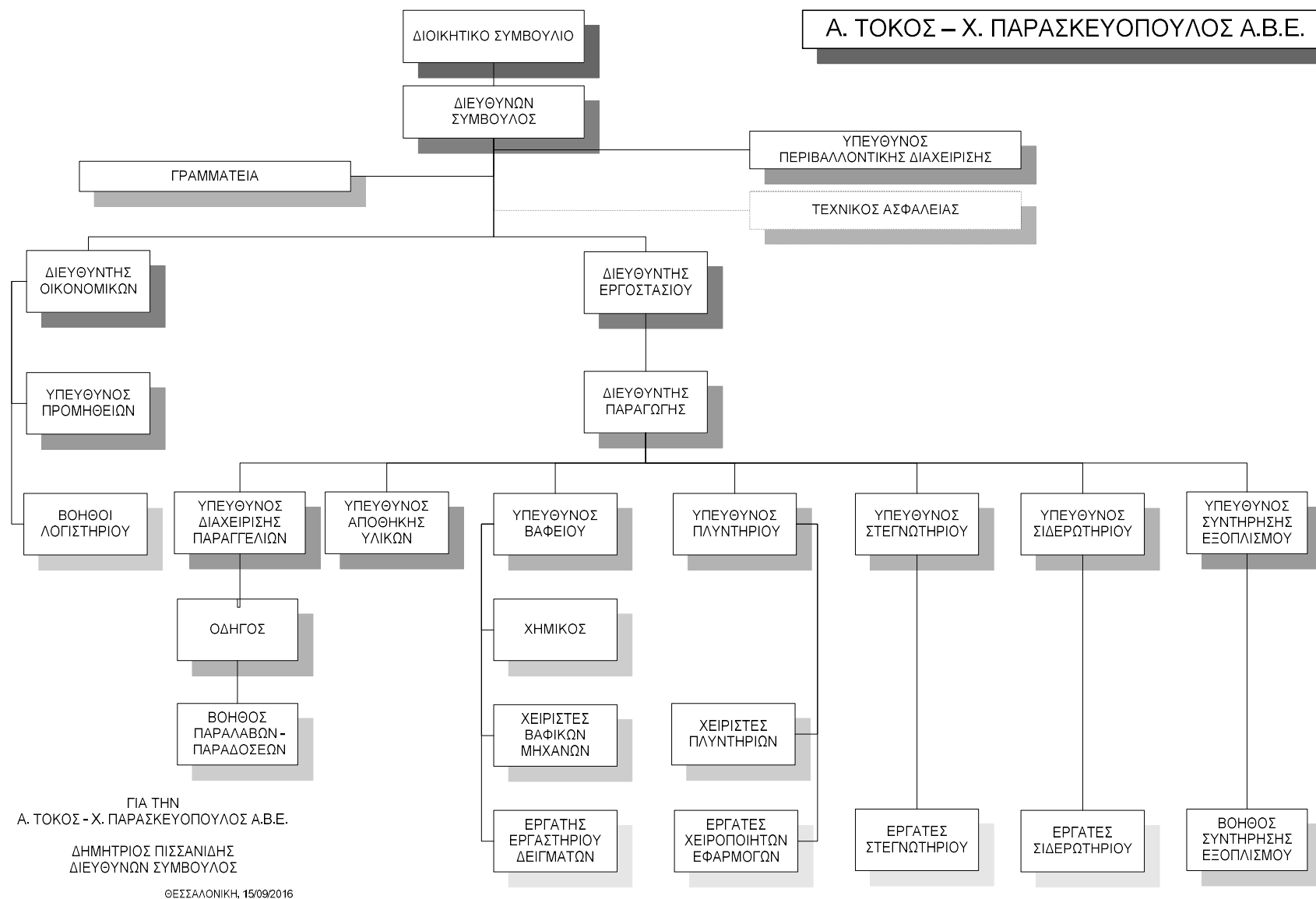
- Οργάνωση για την περιβαλλοντική προστασία με σαφή ανάθεση αρμοδιοτήτων
- Ασφαλείς και ελεγχόμενες διαδικασίες για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την διαχείριση υγρών, αέριων και στερεών αποβλήτων, ενέργειας και νερού.
- Έμπειρο και εκπαιδευμένο προσωπικό
- Συνεχή βελτίωση μέσω θέσπισης περιβαλλοντικών στόχων και προγράμματος
- Διαρκή έλεγχο της κατάστασης της επιχείρησης μέσω των θεσπισμένων περιβαλλοντικών εσωτερικών επιθεωρήσεων

Δεν έχουν γίνει αλλαγές στη δομή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ως προς την αρχική του μορφή. Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Επιχείρησης περιλαμβάνει το Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, τις γραπτές Διαδικασίες, τις Οδηγίες Εργασίας και τα έντυπα καταγραφών. Συγκεκριμένα, το Σύστημα Διαχείρισης Περιβάλλοντος της Εταιρείας τεκμηριώνεται σε τέσσερα επίπεδα: το στρατηγικό, το τακτικό, το λειτουργικό και το επίπεδο υποδομής.

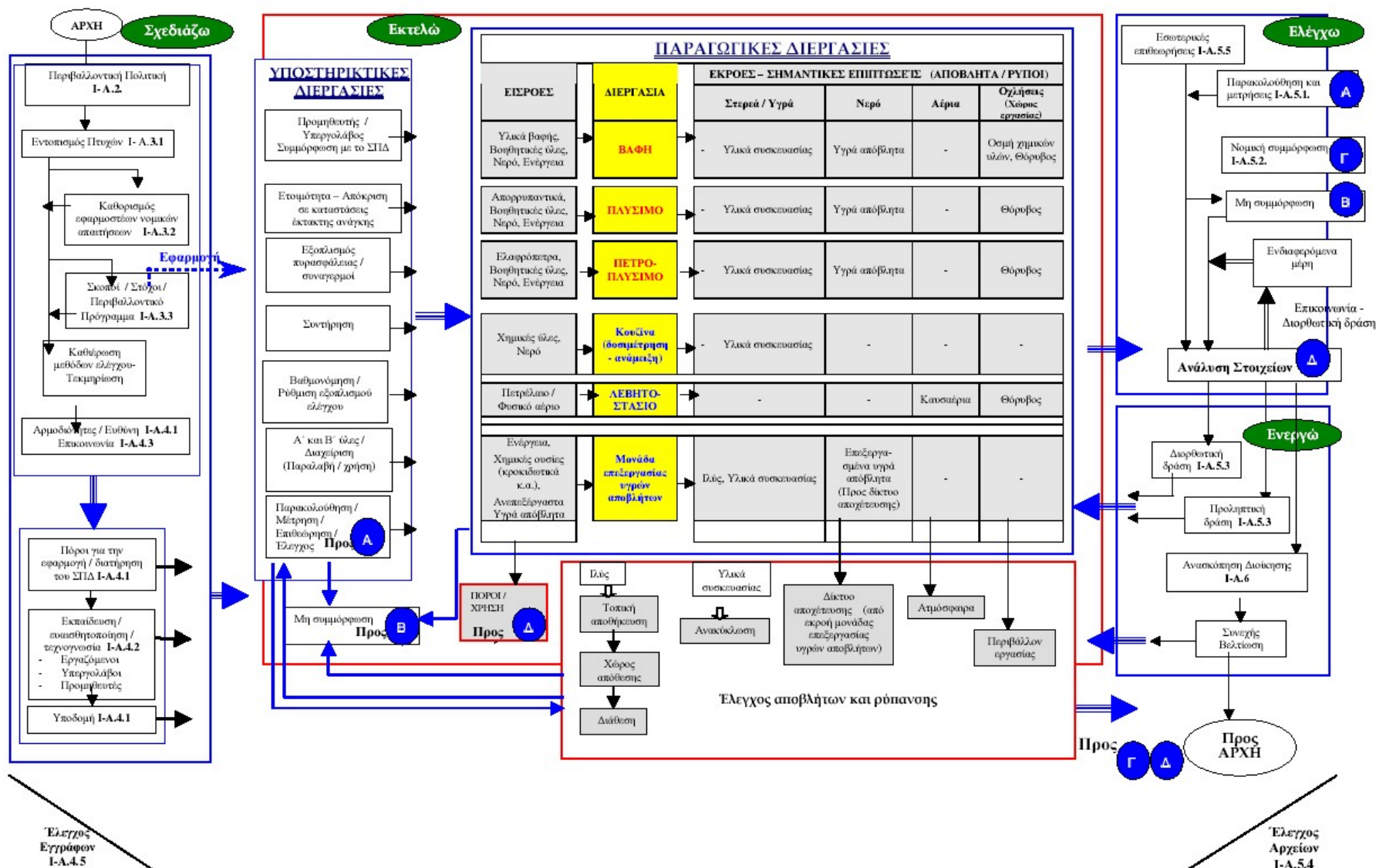
Η Δομή Τεκμηρίωσης του Συστήματος παρίσταται στο σχήμα (Σχήμα 2.) που ακολουθεί.



Σχήμα 2: Επίπεδα Τεκμηρίωσης Συστήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος

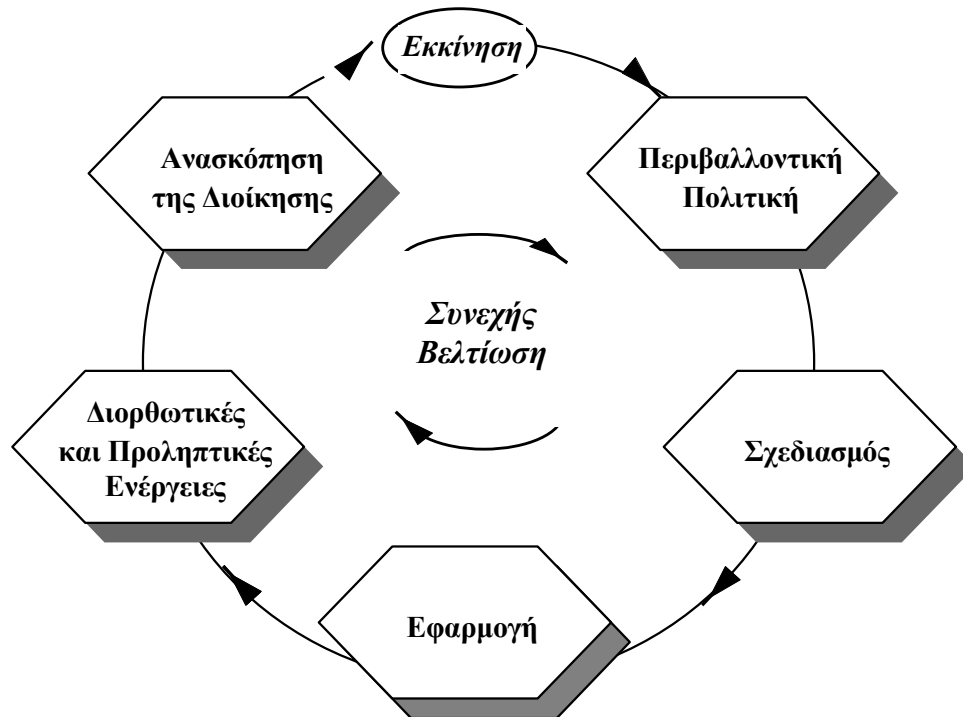


Σχήμα 3. Οργανόγραμμα εταιρείας



Σχήμα 4: Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης – Κύρια στοιχεία - Αλληλεπίδραση

Η πορεία εφαρμογής του συστήματος οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου ακολουθεί τα βήματα που περιγράφονται στο Σχήμα 5 με γνώμονα τη διαρκή βελτίωση.



Σχήμα 5: Λειτουργία συστήματος οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου

5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Η Α. ΤΟΚΟΣ - Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε. ολοκλήρωσε την αρχική της ενδεδειγμένη περιβαλλοντική επιθεώρηση τον χειμώνα του 2003.

Κατά τη διαδικασία εντοπισμού και αξιολόγησης των περιβαλλοντικών πτυχών των δραστηριοτήτων της επιχείρησης εντοπίστηκαν και αναγνωρίστηκαν αρχικά οι σχετικές προς το περιβάλλον πλευρές των δραστηριοτήτων, προϊόντων και υπηρεσιών της επιχείρησης, ώστε να προσδιορισθούν στη συνέχεια οι αντίστοιχες περιβαλλοντικές επιπτώσεις, οι οποίες ανάλογα με τη σημαντικότητά τους χαρακτηρίζουν και διακρίνουν τις σημαντικές περιβαλλοντικές πτυχές (σημαντικά περιβαλλοντικά θέματα), εκείνες, δηλαδή, οι οποίες μπορούν να επιφέρουν σημαντική επίδραση στο περιβάλλον.

Η κάθε πτυχή αξιολογήθηκε βάσει της πιθανής έκτασης επιρροής, της υφιστάμενης έκτασης επιρροής της πτυχής της δραστηριότητας, της συχνότητας εμφάνισης των αντίστοιχων επιπτώσεων καθώς και τη σοβαρότητα της κάθε περιβαλλοντικής επίπτωσης στον άνθρωπο, το οικοσύστημα και το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Οι κύριες επιπτώσεις των δραστηριοτήτων της επιχείρησης στο περιβάλλον αφορούν στην εκροή υγρών αποβλήτων από τα πλυντήρια και τις βαφικές μηχανές της μονάδας. Τα πλυντήρια είναι τελευταίας τεχνολογίας και ανταποκρίνονται πλήρως στα σύγχρονα πρότυπα. Λειτουργούν με την ελάχιστη δυνατή ποσότητα νερού. Λαμβάνεται μέριμνα, ώστε να λειτουργούν όταν είναι πλήρη, ώστε να μην καταναλώνεται ενέργεια και νερό σε ποσοστό μεγαλύτερο από το απολύτως απαραίτητο. Οι ουσίες που χρησιμοποιούνται για το πλύσιμο των ρούχων είναι κατά κύριο λόγο ενζυματικές, φιλικές προς το περιβάλλον.

Η μονάδα διαθέτει σύστημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ώστε να διασφαλίζεται στην έξοδο η συμφωνία με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας. Η αναβάθμιση του συστήματος που ολοκληρώθηκε εντός του 2006 συμβάλλει στην εξοικονόμηση φυσικών πόρων (κυρίως νερού), αλλά και την ελαχιστοποίηση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος.

Στον τομέα των στερεών αποβλήτων η επιχείρηση εφαρμόζει μέτρα διαχείρισης. Τα χνούδια συλλέγονται άμεσα στα σημεία γενέσεώς τους (στεγνωτήρια, σιδερωτήρια) με κατάλληλο σύστημα συλλογής. Στερεά απορρίμματα (ράκη, υφάσματα, χνούδια, παλέτες, κλπ.) συλλέγονται σε container και μεταφέρονται σε χώρο διάθεσης αποβλήτων.

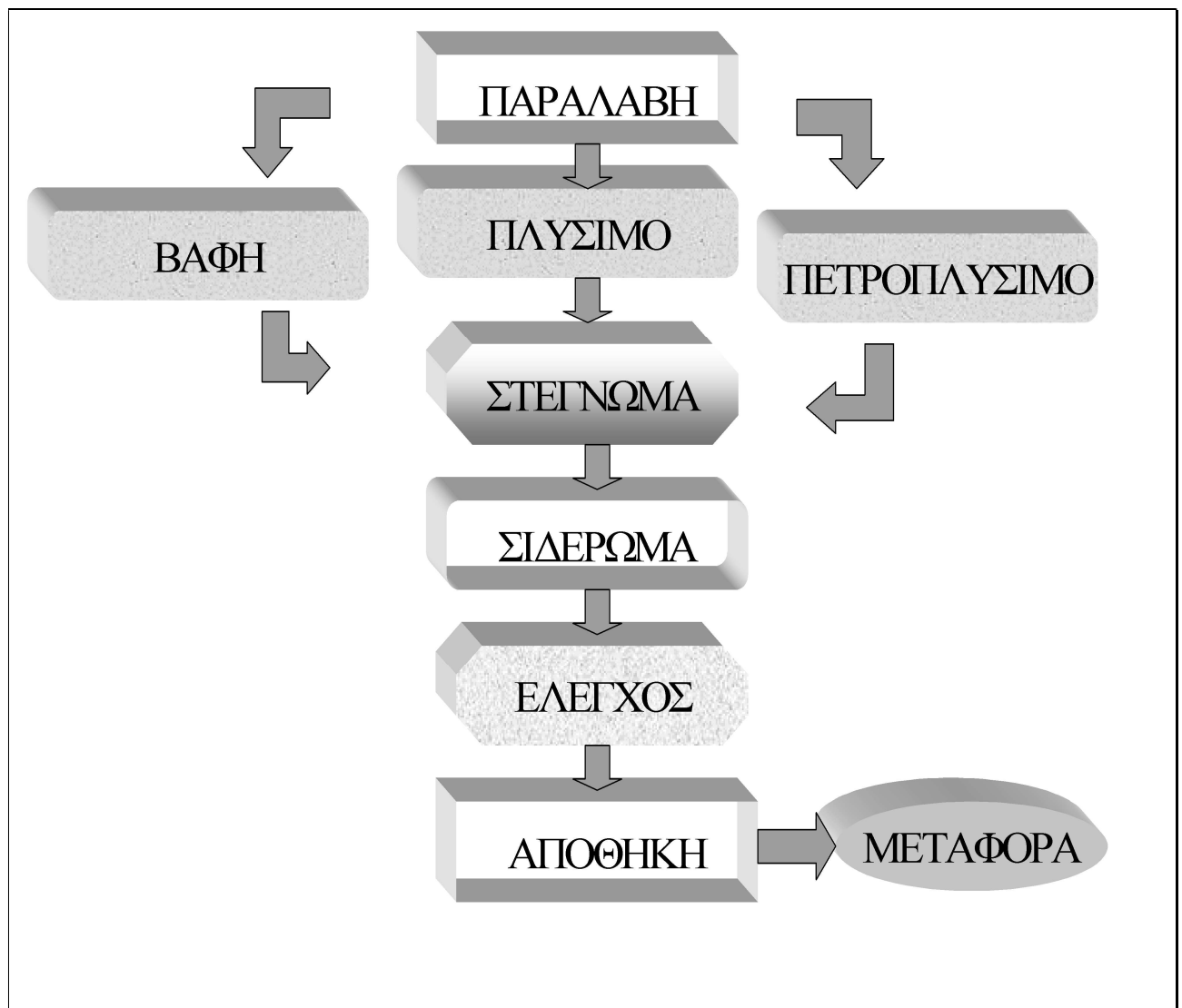
Οι ελαφρόπετρες που χρησιμοποιούνται στο πετροπλύσιμο και σε άλλες επεξεργασίες επαναχρησιμοποιούνται μέχρι τελικού αμελητέου όγκου.

Τα απόβλητα μετάλλων συγκεντρώνονται προς διάθεση σε μεταλλουργικές βιομηχανίες της ευρύτερης περιοχής. Οι μπαταρίες των οχημάτων της εταιρείας στο τέλος του κύκλου ζωής τους επιστρέφονται στους προμηθευτές.

Στον τομέα των αερίων αποβλήτων, στο πλαίσιο εφαρμογής ενεργειακού επενδυτικού προγράμματος για την κάλυψη μέρους των υφιστάμενων, αλλά και πρόσθετων αναγκών σε ενέργεια, εγκαταστάθηκε καυστήρας φυσικού αερίου, του οποίου η λειτουργία επιβαρύνει ελάχιστα το περιβάλλον. Η μετρούμενη αιθάλη είναι μηδενική.

Η διαχείριση υγρών, αερίων και στερεών αποβλήτων γίνεται σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο. Με τη διαδικασία επικαιροποίησης και ελέγχου της νομικής συμμόρφωσης που εφαρμόζεται από την εταιρεία διασφαλίζεται η διαρκής συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Ακολουθεί διάγραμμα ροής της παραγωγικής διαδικασίας.



Σχήμα 6: Διάγραμμα ροής παραγωγικής διαδικασίας

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΤΟΚΟΣ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.

Δραστηριότητα	Περιβαλλοντική Πτυχή (Πλευρά)	Περιβαλλοντική Επίπτωση
<i>Πλύσιμο</i>		
	Παραγωγή στερεών αποβλήτων (ράκη)	Υποβάθμιση χρήσης γης
	Παραγωγή υγρών αποβλήτων	Ρύπανση υπεδάφους (υδροφόρου ορίζοντα)
	Χρήση νερού	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Χρήση χημικών ουσιών	Ρύπανση εδάφους / υπεδάφους
	Κατανάλωση ενέργειας	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Παραγωγή θορύβου στον χώρο των μηχανών	Οχλήσεις
<i>Πετροπλύσιμο</i>		
	Παραγωγή στερεών αποβλήτων (πέτρες, ράκη)	Υποβάθμιση χρήσης γης
	Παραγωγή υγρών αποβλήτων	Ρύπανση υπεδάφους (υδροφόρου ορίζοντα)
	Χρήση νερού	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Χρήση χημικών ουσιών	Ρύπανση εδάφους / υπεδάφους
	Κατανάλωση ενέργειας	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Παραγωγή θορύβου στον χώρο των μηχανών	Οχλήσεις

*

Δραστηριότητα	Περιβαλλοντική Πτυχή (Πλευρά)	Περιβαλλοντική Επίπτωση
Βαφή		
	Παραγωγή στερεών αποβλήτων (ράκη)	Υποβάθμιση χρήσης γης
	Παραγωγή υγρών αποβλήτων	Ρύπανση υπεδάφους (υδροφόρου ορίζοντα)
	Χρήση νερού	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Χρήση χημικών ουσιών	Ρύπανση εδάφους / υπεδάφους
	Κατανάλωση ενέργειας	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Παραγωγή θορύβου στον χώρο των μηχανών	Οχλήσεις
Στέγνωμα		
	Παραγωγή Στερεών Αποβλήτων (χνούδια)	Υποβάθμιση χρήσης γης
	Κατανάλωση ενέργειας	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Παραγωγή θορύβου στον χώρο των στεγνωτηρίων	Οχλήσεις
Ξύσιμο		
	Κατανάλωση ενέργειας	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Παραγωγή θορύβου	Οχλήσεις

Δραστηριότητα	Περιβαλλοντική Πτυχή (Πλευρά)	Περιβαλλοντική Επίπτωση
Σιδέρωμα		
	Παραγωγή θορύβου στον χώρο του σιδερωτηρίου	Οχλήσεις
	Έκλυση θερμότητας στον χώρο εργασίας	Οχλήσεις
Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων		
	Παραγωγή Στερεών Αποβλήτων (ιλύς)	Υποβάθμιση χρήσης γης
	Παραγωγή υγρών αποβλήτων (σε περίπτωση διαρροής/βλάβης)	Ρύπανση εδάφους/υπεδάφους
	Παραγωγή θορύβου (αντλίες) στον περιβάλλοντα χώρο	Οχλήσεις
	Έκλυση οσμών	Οχλήσεις
Διοικητικές εργασίες – Υγιεινή		
	Παραγωγή στερεών αποβλήτων (χαρτί, συσκευασίες αναλωσίμων)	Υποβάθμιση χρήσης γης
	Παραγωγή υγρών αποβλήτων	Ρύπανση υπεδάφους
	Κατανάλωση ενέργειας	Εξάντληση φυσικών πόρων

Δραστηριότητα	Περιβαλλοντική Πτυχή (Πλευρά)	Περιβαλλοντική Επίπτωση
<i>Αποθήκευση – Διακίνηση</i>		
	Παραγωγή στερεών αποβλήτων (συσκευασίες)	Υποβάθμιση χρήσης γης
	Κατανάλωση καυσίμου	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Εκπομπές οξειδίων αζώτου	Ρύπανση ατμόσφαιρας Συμβολή στο φαινόμενο του θερμοκηπίου
	Παραγωγή υγρών αποβλήτων (σε περίπτωση ατυχήματος, διαρροής α' ή β' υλών ή χημικών)	Ρύπανση εδάφους/υπεδάφους
	Παραγωγή θορύβου	Οχλήσεις
<i>Λειτουργία καυστήρα φυσικού αερίου</i>		
	Κατανάλωση καυσίμου	Εξάντληση φυσικών πόρων
	Αέριες εκπομπές (οξειδίων άνθρακα, θείου, αζώτου)	Ρύπανση ατμόσφαιρας Συμβολή στο φαινόμενο του θερμοκηπίου
	Παραγωγή θορύβου	Οχλήσεις

6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η περιβαλλοντική νομοθεσία περιλαμβάνει εθνική νομοθεσία και Οδηγίες, Συστάσεις, Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν σε:

- *Γενική Νομοθεσία Περιβάλλοντος*
- *Προστασία & Διαχείριση Υδάτων*
- *Τοξικές Ουσίες*
- *Επικίνδυνες Χημικές Ουσίες*
- *Επικίνδυνα Απόβλητα*
- *Θόρυβο*
- *Ατμοσφαιρική Ρύπανση*
- *Υγρά Απόβλητα*
- *Στερεά Απόβλητα*

Ο Υπεύθυνος του Σ.Δ.Π. παρακολουθεί σε τακτική βάση (ΔΠΕ-ΔΔ06) τις διαθέσιμες πηγές νομοθεσίας και νομολογίας, ώστε να είναι σε θέση να εξασφαλίσει την διαρκή συμμόρφωση της λειτουργίας της επιχείρησης στα ισχύοντα κάθε στιγμή νομοθετικά πλαίσια.

Ο Υπεύθυνος του Συστήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος μεριμνά για την πληροφόρηση των ενδιαφερόμενων μερών σχετικά με την ισχύουσα νομοθεσία, τις σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία της επιχείρησης και τις απόψεις των φορέων, πολιτών, εργαζομένων.

Τα δεδομένα προκύπτουν από τις αντίστοιχες διαδικασίες και οδηγίες εργασίας (περιβαλλοντική νομοθεσία, εντοπισμός και αξιολόγηση περιβαλλοντικών πτυχών, εσωτερική επικοινωνία και εξωτερική επικοινωνία).

Η επιχείρηση χρησιμοποιεί διάφορες τεχνικές και πηγές πληροφόρησης για να εντοπίσει, να αναγνωρίσει και να αξιολογήσει τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Οι μηχανισμοί πληροφόρησης περιλαμβάνουν εμπορικές υπηρεσίες / τράπεζες δεδομένων, πληροφορίες από το εμπορικό και βιοτεχνικό επιμελητήριο και το βιομηχανικό επιμελητήριο, πληροφόρηση μέσω διαδικτύου, περιβαλλοντικές συνεδριάσεις της εταιρείας και περιοδική περιβαλλοντική εκπαίδευση.

Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΥΠΔ) συγκεντρώνει με τη βοήθεια του καταλόγου ελέγχου ΔΠΕ-ΟΕ06/01 και διατηρεί σε αρχείο αντίγραφα των σημαντικότερων νόμων, οδηγιών και αποφάσεων, που επιγραμματικά αναφέρονται στο έντυπο ΔΠΕ-ΟΕ06/02. Περιβαλλοντικοί νόμοι που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της επιχείρησης και δεν βρίσκονται στο αρχείο της εταιρείας είναι άμεσα προσπελάσιμοι από άλλες πηγές. Η άμεση πρόσβαση εξασφαλίζεται από τον ΥΠΔ.

Η εταιρεία βάσει του κανονισμού 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε και ισχύει υπάγεται στις διατάξεις του άρθρου 7 του Κανονισμού για

μικρούς οργανισμούς. Συντάσσει και επικυρώνει την Περιβαλλοντική της Δήλωση ανά διετία. Κάθε έτος για το οποίο απαλλάσσεται από την υποχρέωση επαλήθευσης υποβάλλει στο Υπουργείο Περιβάλλοντος μη επικυρωμένη επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση

Η μονάδα λειτουργεί πλήρως συμμορφούμενη προς τις ισχύουσες νομικές και λοιπές κανονιστικές διατάξεις και διαθέτει τις απαραίτητες άδειες:

- Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων υπ' αριθμ. Πρωτ. 12189/5-11-2010 (διάρκεια ισχύος: 10 έτη).
- Άδεια λειτουργίας αορίστου χρόνου υπ' αριθμ. Πρωτ. 15/Φ.14.2.3144/28/21189-11.11.2008
- Οριστική άδεια διάθεσης λυμάτων και αποβλήτων υπ' αριθμ. Πρωτ. 10363/1127 – 31.03.2006
- Άδεια χρήσης νερού υπ' αριθμ. Πρωτ. 1515/7-4-2009

Σημειώνεται ότι η Άδεια Χρήσης Νερού έχει εκδοθεί το 2009 και η ισχύς της παρατείνεται αυτοδίκαια έως το 2022 βάσει της παραγράφου 4β του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. 146896/2014 (ΦΕΚ 2878Β). Συγκεκριμένα, στο εν λόγω εδάφιο αναφέρεται ότι:

«Για τις άδειες που έχουν εκδοθεί μετά το έτος 2005, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 43504/2005 κοινή υπουργική απόφαση (Β'1784), η διάρκεια ισχύος τους, είτε αυτή έχει λήξει είτε όχι, παρατείνεται αυτοδίκαια στο ένα (1) έτος μετά την β' αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης της περιοχής λεκάνης απορροής ποταμών, δηλαδή έως το 2022.»

Αναφορικά με το πιστοποιητικό πυρασφάλειας σημειώνεται ότι βάσει του άρθρου 1 (τροπ. άρθρου 3 της υπ' αριθ. Φ15/οικ. 1589/104/2006 - ΦΕΚ 90Β) της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. Πρωτ. Οικ. 12997/145/Φ.15 – 28.11.2014 (ΦΕΚ 3284Β-08.12.2014): «απαλλάσσονται από την υποχρέωση εφοδιασμού με μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας και Πιστοποιητικό (Ενεργητικής) Πυροπροστασίας, οι βιομηχανίες, βιοτεχνίες, επαγγελματικά εργαστήρια και οι πάσης φύσεως μηχανολογικές εγκαταστάσεις και αποθήκες που περιλαμβάνονται στις κατηγορίες Ο και Αα του Παραρτήματος Ι της παρούσας απόφασης ανεξάρτητα από την ισχύ τους».

Συγκεκριμένα, βάσει του Παραρτήματος Ι της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. Φ 15/οικ. 1589/104 – 27.01.2006 (ΦΕΚ 90Β/2006) η δραστηριότητα της Α. Τόκος – Χ. Παρασκευόπουλος Α.Β.Ε. (Κ.Α. 23 «Υφαντικές Βιομηχανίες»: Βαφεία, λευκαντήρια, φινιριστήρια) υπάγεται στην κατηγορία μικρού κινδύνου (Αα) και ως εκ τούτου σύμφωνα με το άρθρο 1 της Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. Πρωτ. Οικ. 12997/145/Φ.15 – 28.11.2014 (ΦΕΚ 3284Β-08.12.2014) απαλλάσσεται από την υποχρέωση εφοδιασμού με μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας και Πιστοποιητικό (Ενεργητικής) Πυροπροστασίας.

Η ενημέρωση του αρχείου της περιβαλλοντικής νομοθεσίας γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα (ΔΠΕ-ΟΕ06). Εάν έλεγχοι στη μονάδα δείξουν ότι πρέπει να εντοπισθούν και να αξιολογηθούν πρόσθετοι νόμοι και κανονισμοί, ο ΥΠΔ μεριμνά για τις σχετικές ενέργειες.

Για τον έλεγχο της σχέσης / συνάφειας των δραστηριοτήτων της μονάδας με τις νέες νομοθετικές διατάξεις συμπληρώνεται στο έντυπο ΔΠΕ-ΟΕ06/02 αντίστοιχο πεδίο στη στήλη «ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ». Αν η νομοθετική διάταξη αφορά σε παραμέτρους, τα όρια ή οι περιορισμοί που τίθενται αναφέρονται στη στήλη «ΟΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ». Για τον έλεγχο της συμμόρφωσης της μονάδας στις κείμενες νομοθετικές διατάξεις που την αφορούν αναφέρεται σχετική τεκμηρίωση στο έντυπο ΔΠΕ-ΟΕ06/02, στη στήλη «ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ».

Εξωτερικοί πόροι (π.χ. νομικοί σύμβουλοι) μπορούν να κληθούν για να βοηθήσουν τον ΥΠΔ στην αξιολόγηση της ισχύουσας νομοθεσίας ή στην ανάπτυξη προγραμμάτων για την ικανοποίηση των νομοθετικών απαιτήσεων. Ο ΥΠΔ συντονίζει τις ενέργειες, στις οποίες εμπλέκονται εξωτερικοί φορείς

Ο ΥΠΔ κατανέμει τις πληροφορίες σχετικά με τους ισχύοντες νόμους και αποφάσεις, καθώς και τις ενδεχόμενες επιπτώσεις τους στις δραστηριότητες και τα προϊόντα της επιχείρησης, στο αρμόδιο προσωπικό. Έγκειται στη διακριτική ευχέρεια του ΥΠΔ να καθορίσει ποιοι από τους εργαζόμενους πρέπει σε κάθε περίπτωση να ενημερωθούν και με ποιον τρόπο θα τους παρασχεθούν οι σχετικές πληροφορίες.

Στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους η διοίκηση της επιχείρησης στο πλαίσιο της «Διαδικασίας ανασκόπησης της διοίκησης» (ΔΚ-ΔΔ03) διενεργεί μεταξύ άλλων ανασκόπηση των επιδόσεων της σε σχέση με τη συμμόρφωση της λειτουργίας της μονάδας προς τις κείμενες περιβαλλοντικές νομοθετικές απαιτήσεις.

7. ΕΡΓΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Στο πλαίσιο συνεχούς βελτίωσης της διαχείρισης των αερίων εκπομπών έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί καυστήρας φυσικού αερίου. Το φυσικό αέριο αποτελεί πλέον το αποκλειστικό καύσιμο για τη λειτουργία της μονάδας.

Στον τομέα της κατανάλωσης νερού, ο οποίος αποτελεί φυσικό πόρο που είναι απαραίτητος για τις παραγωγικές διεργασίες της επιχείρησης (πλύσιμο, πετροπλύσιμο, βαφή), η εταιρεία επιδιώκει τη μείωση της ζήτησης σε «φρέσκο» νερό μέσω ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης υγρών ρευμάτων έπειτα από κατάλληλη επεξεργασία.

Σημαντικές είναι οι δράσεις που προτίθεται να υλοποιήσει η μονάδα για τη βελτιστοποίηση των παραγωγικών διεργασιών.

Στον κλάδο της κλωστοϋφαντουργίας οι παραγωγικές μονάδες βιώνουν ένα καθεστώς εξαιρετικής πίεσης από τους πελάτες τους στους τομείς του χρόνου παράδοσης, κόστους και τήρησης ποιοτικών προδιαγραφών του τελικού προϊόντος. Από τις παραγωγικές φάσεις η φάση της βαφής έχει τις υψηλότερες απαιτήσεις σε τεχνογνωσία ενώ συγχρόνως είναι ιδιαίτερα ενεργοβόρα και προκαλεί σημαντικές ποσότητες υγρών και αέριων αποβλήτων. Οι υψηλές τεχνικές απαιτήσεις της διεργασίας έχουν ως συνέπεια υψηλά ποσοστά ποιοτικών αστοχιών και ως εκ τούτου σημαντικό πρόσθετο κόστος, καθυστερήσεις και περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις. Η αντιμετώπιση των ποιοτικών αστοχιών γίνεται μέχρι σήμερα μέσω των διαδικασιών πρόληψης, εντοπισμού μη συμμορφώσεων, διορθωτικών ενεργειών και των εσωτερικών επιθεωρήσεων του συστήματος διαχείρισης ποιότητας και περιβάλλοντος βέβαια κάτω από την πίεση του χρονοδιαγράμματος παραγωγής.

Η εταιρεία, σε συνεργασία με ερευνητικούς και παραγωγικούς φορείς, που θα συμβάλλουν με την τεχνογνωσία τους, διερευνά την κατάλληλη μεθοδολογία για τη ριζική επίλυση του προβλήματος μέσω της ανάπτυξης ενός καινοτόμου ευφυούς συστήματος διακρίβωσης των αιτίων και πρόβλεψης επικείμενων αστοχιών, το οποίο θα παραμετροποιήσει τις μεταβλητές που εμπλέκονται (δεδομένα από παραγωγική διαδικασία και από πελάτες – προδιαγραφές). Το υπό μελέτη έργο θα αποτελέσει μία ολοκληρωμένη προσέγγιση για σημαντική μείωση του ποσοστού ποιοτικών αστοχιών, που θα στηρίζεται στην αυτόματη συλλογή και ανάλυση των απαιτούμενων δεδομένων μέσω ενός καινοτόμου ευφυούς συστήματος διακρίβωσης των αιτίων και πρόβλεψης επικείμενων αστοχιών.

Στο πλαίσιο του έργου θα σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί ένα δίκτυο αυτόματης αναγνώρισης της ποιοτικής αστοχίας και συλλογής, εμπλουτισμού και μεταφοράς των απαιτούμενων κατά περίπτωση δεδομένων. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθεί η ανάπτυξη, εκπαίδευση, έλεγχος και αποτίμηση του ευφυούς συστήματος. Στόχος είναι ο υποδιπλασιασμός των αστοχιών ποιότητας και περιβάλλοντος.

Ειδικότερα για τη διεργασία της βαφής η εταιρεία εστιάζοντας στην πρόληψη αστοχιών ποιότητας και περιβάλλοντος διερευνά τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας βαφής από το στάδιο διαμόρφωσης της συνταγής έως την τελική επεξεργασία συνδυάζοντας με τον οικονομικότερο και μέγιστο δυνατό ποιοτικά τρόπο τις παραγωγικές δυνατότητες της μονάδας και των τεχνικών προδιαγραφών που τίθενται από τον πελάτη. Στόχος του υπό μελέτη έργου αποτελεί η μείωση κατά 20% του κόστους επεξεργασίας, 15 – 20% του χρόνου παράδοσης και αντίστοιχα μείωση της

κατανάλωσης ενέργειας και φυσικού αερίου καθώς και την εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα κατά 15 - 20%.

Για τη χρηματοδότηση των προαναφερόμενων έργων έχουν υποβληθεί σχετικές προτάσεις για χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς.

Από την ανάλυση και την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πτυχών / επιπτώσεων των δραστηριοτήτων της εταιρείας, που περιγράφεται στο πέμπτο κεφάλαιο, έχουν προκύψει ορισμένα σημαντικά περιβαλλοντικά θέματα και έχουν τεθεί αντίστοιχοι σκοποί και στόχοι, για την υλοποίηση των οποίων έχουν προγραμματισθεί ή / και εκτελούνται καθορισμένες ενέργειες-μέτρα, όπως αναφέρονται στο περιβαλλοντικό πρόγραμμα που ακολουθεί.

Συγκεκριμένα, τα υγρά απόβλητα που παράγονται από τις παραγωγικές διεργασίες, η κατανάλωση πρώτων υλών, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, καυσίμων, νερού, η χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών αποτελούν τα σημαντικά περιβαλλοντικά θέματα που χρήζουν διαχείρισης σύμφωνα με τη σχετική περιβαλλοντική διερεύνηση-αξιολόγηση πτυχών – επιπτώσεων.

Ακολουθεί το περιβαλλοντικό πρόγραμμα του έτους 2017.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2017

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2017					
ΠΤΥΧΗ	Παραγωγή στερεών αποβλήτων				
ΣΚΟΠΟΣ	Βελτίωση διαχείρισης εξοπλισμού Η/Υ				
<i>Στόχος / Δείκτης</i>	<i>Ποσοστό (%)</i>	<i>Μέτρα</i>	<i>Υπεύθυνος δράσης/ Αρμόδιο Τμήμα</i>	<i>Προβλεπόμενη χρονολογία λήξης ενέργειας</i>	<i>Πορεία υλοποίησης / Παρατηρήσεις</i>
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού	100	Ανακύκλωση toner μελάνης εκτυπωτών/ φωτοαντιγραφικών μηχανών	ΥΠΔ & Οικον. Διεύθυνση	Συνεχώς	Υλοποιείται σε τακτική βάση (100%)
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού	100	Ανακύκλωση hardware (σκληροί δίσκοι, τερματικά, οθόνες, εκτυπωτές)	ΥΠΔ / Οικον. Διεύθυνση	Όποτε χρειασθεί	
ΣΚΟΠΟΣ	Βελτίωση διαχείρισης συσσωρευτών				
<i>Στόχος / Δείκτης</i>	<i>Ποσοστό (%)</i>	<i>Μέτρα</i>	<i>Υπεύθυνος δράσης/ Αρμόδιο Τμήμα</i>	<i>Προβλεπόμενη χρονολογία λήξης ενέργειας</i>	<i>Πορεία υλοποίησης / Παρατηρήσεις</i>
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού / όγκος σε κ.μ./έτος (γέμισμα κάδων)	100	Ανακύκλωση μπαταριών σε κάδους ΑΦΗΣ	ΥΠΔ & Οικον. Διεύθυνση	Συνεχώς	Υλοποιείται σε τακτική βάση (100%)
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σε κ.μ./έτος (γέμισμα κάδων)	100	Ανακύκλωση συσσωρευτών σε κάδους ΣΥΔΕΣΙΣ	ΥΠΔ & Οικον. Διεύθυνση	Συνεχώς	Υλοποιείται σε τακτική βάση (100%)

Για το έτος 2018 έχουν, επίσης, τεθεί οι εξής στόχοι και έχουν δρομολογηθεί σχετικά μέτρα, όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2018

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2018					
ΠΤΥΧΗ	Παραγωγή στερεών αποβλήτων				
ΣΚΟΠΟΣ	Βελτίωση διαχείρισης εξοπλισμού Η/Υ				
<i>Στόχος / Δείκτης</i>	<i>Ποσοστό (%)</i>	<i>Μέτρα</i>	<i>Υπεύθυνος δράσης / Αρμόδιο Τμήμα</i>	<i>Προβλεπόμενη χρονολογία λήξης ενέργειας</i>	<i>Πορεία υλοποίησης / Παρατηρήσεις</i>
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού	100	Ανακύκλωση toner μελάνης εκτυπωτών/ φωτοαντιγραφικών μηχανών	ΥΠΔ & Οικον. Διεύθυνση	Συνεχώς	Υλοποιείται σε τακτική βάση (100%)
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού	100	Ανακύκλωση hardware (σκληροί δίσκοι, τερματικά, οθόνες, εκτυπωτές)	ΥΠΔ & Οικον. Διεύθυνση	Όποτε χρειασθεί	
ΣΚΟΠΟΣ	Βελτίωση διαχείρισης συσσωρευτών				
<i>Στόχος / Δείκτης</i>	<i>Ποσοστό (%)</i>	<i>Μέτρα</i>	<i>Υπεύθυνος δράσης / Αρμόδιο Τμήμα</i>	<i>Προβλεπόμενη χρονολογία λήξης ενέργειας</i>	<i>Πορεία υλοποίησης / Παρατηρήσεις</i>
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού/ όγκος σε κ.μ./έτος (γέμισμα κάδων)	100	Ανακύκλωση μπαταριών σε κάδους ΑΦΗΣ	ΥΠΔ & Οικον. Διεύθυνση	Συνεχώς	Υλοποιείται σε τακτική βάση (100%)
Διαχείριση στερεών αποβλήτων – Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού σε κ.μ./έτος (γέμισμα κάδων)	100	Ανακύκλωση συσσωρευτών σε κάδους ΣΥΔΕΣΙΣ	ΥΠΔ & Οικον. Διεύθυνση	Συνεχώς	Υλοποιείται σε τακτική βάση (100%)

ΠΤΥΧΗ	Παραγωγή υγρών αποβλήτων / Χρήση νερού				
ΣΚΟΠΟΣ	Βελτίωση διαχείρισης υγρών αποβλήτων / νερού				
Στόχος / Δείκτης	Ποσοστό (%)	Μέτρα	Υπεύθυνος δράσης/ Αρμόδιο Τμήμα	Προβλεπόμενη χρονολογία λήξης ενέργειας	Πορεία υλοποίησης/ Παρατηρήσεις
Μείωση κατανάλωσης νερού	20	Ανάπτυξη λογισμικού ελέγχου ποιοτικών αστοχιών	Υπεύθυνος Παραγωγής Οικονομική Διεύθυνση		Εκκρεμεί έργο (Ε.Σ.Π.Α.)
ΠΤΥΧΗ	Κατανάλωση ενέργειας / καυσίμων				
ΣΚΟΠΟΣ	Βελτίωση Διαχείρισης Ενέργειας / Καυσίμων				
Στόχος / Δείκτης	Ποσοστό (%)	Μέτρα	Υπεύθυνος δράσης/ Αρμόδιο Τμήμα	Προβλεπόμενη χρονολογία λήξης	Πορεία υλοποίησης / Παρατηρήσεις
Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω βελτιστοποίησης παραγωγικών διεργασιών	20	Ανάπτυξη λογισμικού βελτιστοποίησης διεργασίας βαφής (κουζίνα βαφής, βαφικές)	Υπεύθυνος Παραγωγής Οικονομική Διεύθυνση		Εκκρεμεί έργο (Ε.Σ.Π.Α.)
Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω βελτιστοποίησης παραγωγικών διεργασιών	20	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης ποιοτικών αστοχιών	Υπεύθυνος Παραγωγής Οικονομική Διεύθυνση		Εκκρεμεί έργο (Ε.Σ.Π.Α.)
ΠΤΥΧΗ	Χρήση χημικών ουσιών				
ΣΚΟΠΟΣ	Βελτίωση Διαχείρισης Α' υλών				
Στόχος / Δείκτης	Ποσοστό (%)	Μέτρα	Υπεύθυνος δράσης/ Αρμόδιο Τμήμα	Προβλεπόμενη χρονολογία λήξης	Πορεία υλοποίησης / Παρατηρήσεις
Εξοικονόμηση α' υλών	20	Ανάπτυξη λογισμικού διαχείρισης ποιοτικών αστοχιών	Υπεύθυνος Παραγωγής Οικονομική Διεύθυνση		Εκκρεμεί έργο (Ε.Σ.Π.Α.)

8. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

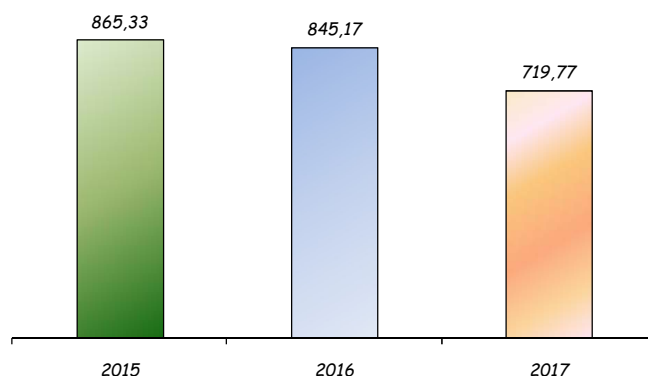
Σύμφωνα με στοιχεία του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πλεκτικής Ετοίμου Ενδύματος Ελλάδος (Σ.Ε.Π.Ε.Ε.), η πορεία του κλάδου ένδυσης - κλωστοϋφαντουργίας το 2017 εμφάνισε σημάδια βελτίωσης εξαιτίας της καλής πορείας των εξαγωγών. Παρόλο που η πορεία των πωλήσεων στην εγχώρια αγορά, εξαιτίας διαφόρων παραγόντων, εξακολουθεί να παραμένει προβληματική, η θετική πορεία των εξαγωγών οδήγησε τον κλάδο σε θετικά σημάδια.

Όπως υπογραμμίζει ο Σύνδεσμος σε ανακοίνωσή του, η αύξηση της κατανάλωσης και οι εξαγωγές ήταν οι βασικοί παράγοντες που επηρέασαν θετικά την πορεία του κλάδου και ιδιαίτερα της κλωστοϋφαντουργίας. Συγκεκριμένα, στην κλωστοϋφαντουργία η παραγωγή κατέγραψε πέρυσι άνοδο κατά 3%, με τον ετήσιο κύκλο εργασιών να παρουσιάζει αύξηση 4,9%, την απασχόληση να αυξάνει κατά 2,1%, τις εξαγωγές κατά 4,9% και τις εισαγωγές κατά 3,4%. Στην ένδυση, η παραγωγή υποχώρησε σε ποσοστό 2,3%, με τον κύκλο εργασιών να ενισχύεται ελαφρά κατά 0,4%, την απασχόληση να υποχωρεί 2,2%, τις εξαγωγές να είναι στο +9,2% και τις εισαγωγές στο +1%. Οι λιανικές πωλήσεις στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατέγραψαν πέρυσι αύξηση κατά 4%, ποσοστό που αποτελεί ρεκόρ της τελευταίας πενταετίας.

Η αξία των ευρωπαϊκών εξαγωγών συνολικά για την ένδυση και την κλωστοϋφαντουργία το 2017 ανήλθε σε 47,9 δισ. ευρώ. Στην ένδυση, οι εξαγωγές διαμορφώθηκαν σε 25 δισ. ευρώ, καταγράφοντας άνοδο κατά 9,2% και στην κλωστοϋφαντουργία, σε 22,9 δισ. Ευρώ, με ποσοστό ανόδου 4,9%. Η μεγαλύτερη αύξηση καταγράφηκε στις εξαγωγές προς την Ελβετία (27%), τη Ρωσία (11%) και την Κίνα (6,4%).

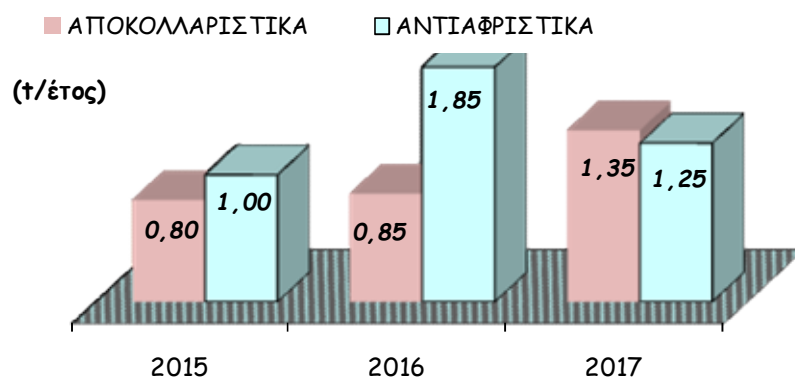
Οι εισαγωγές ανήλθαν σε 112,1 δισ. ευρώ, με αυτές των ενδυμάτων να διαμορφώνονται σε 82 δισ. ευρώ (+1%) και της κλωστοϋφαντουργίας σε 30,1 δισ. ευρώ (+3,4%). Τη μεγαλύτερη αύξηση κατέγραψαν οι εισαγωγές από το Πακιστάν (7,6%) και το Μπαγκλαντές (2,5%), ενώ, στον αντίποδα, οι εισαγωγές από την Κίνα εμφάνισαν μικρή κάμψη της τάξης του 0,6%.

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΘΕΝΤΩΝ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ (ΧΙΛ. ΤΜΧ.)

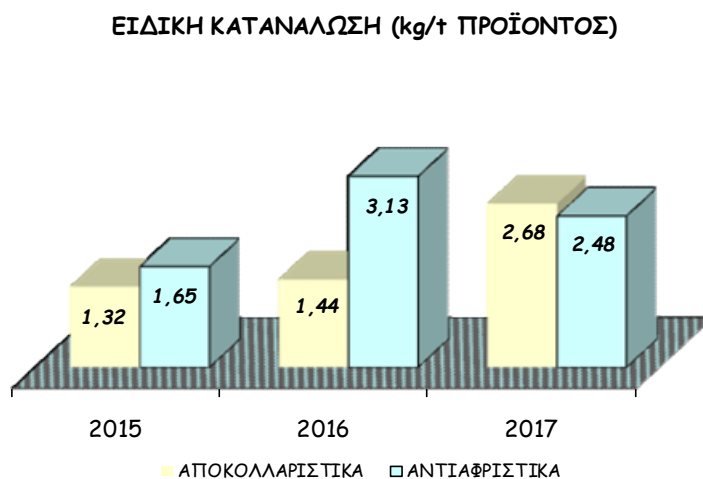


Διάγραμμα 1. Συνολική επεξεργασμένη ποσότητα

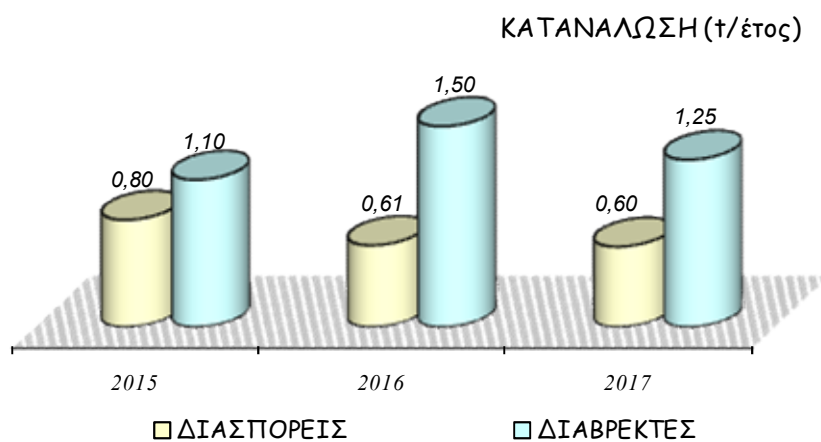
Η κατανάλωση υλικών προεπεξεργασίας, βαφής, πλυσίματος, χειροποίητων επεξεργασιών παρουσιάζεται στα διαγράμματα που ακολουθούν:



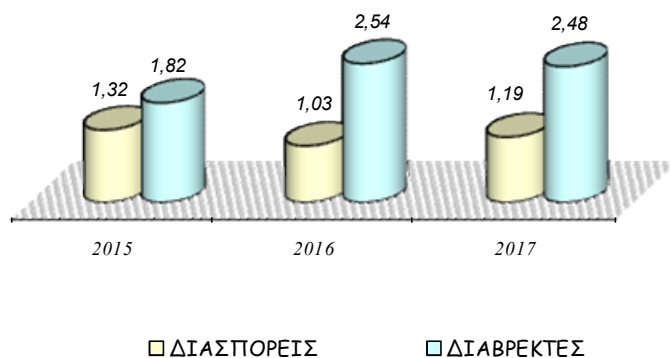
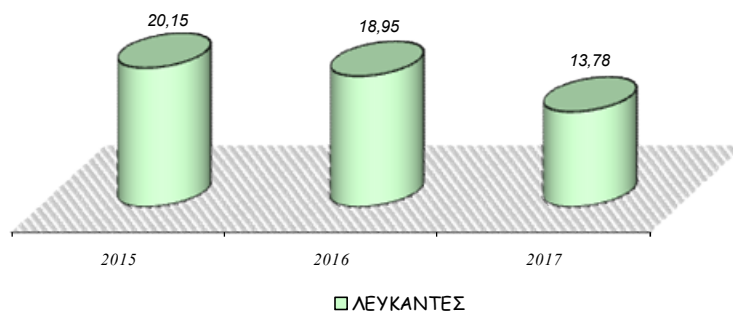
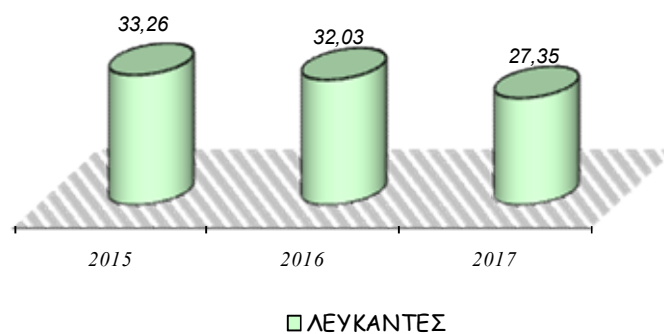
Διάγραμμα 2. Κατανάλωση αποκολλαριστικών / αντιαφριστικών υλικών



Διάγραμμα 3. Ειδική κατανάλωση αποκολλαριστικών / αντιαφριστικών υλικών



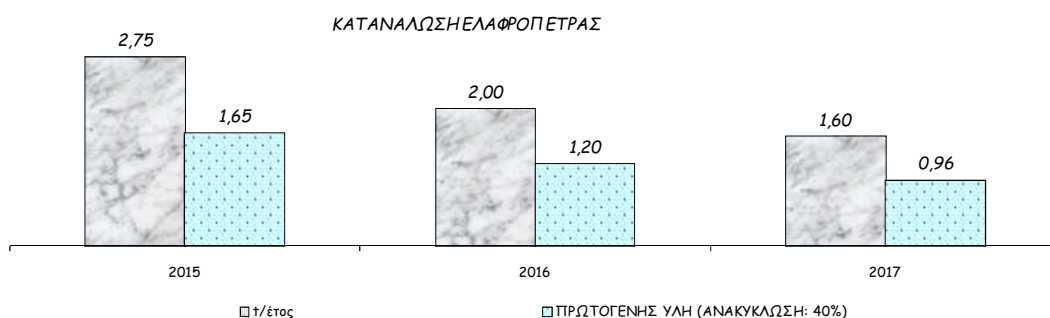
Διάγραμμα 4. Κατανάλωση διασπορέων / διαβρεκτών

ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kg/τ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ)**Διάγραμμα 5. Ειδική κατανάλωση διασπορέων / διαβρεκτών****ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (t/έτος)****Διάγραμμα 6. Κατανάλωση λευκαντών****ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kg/τ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ)****Διάγραμμα 7. Ειδική κατανάλωση λευκαντών**

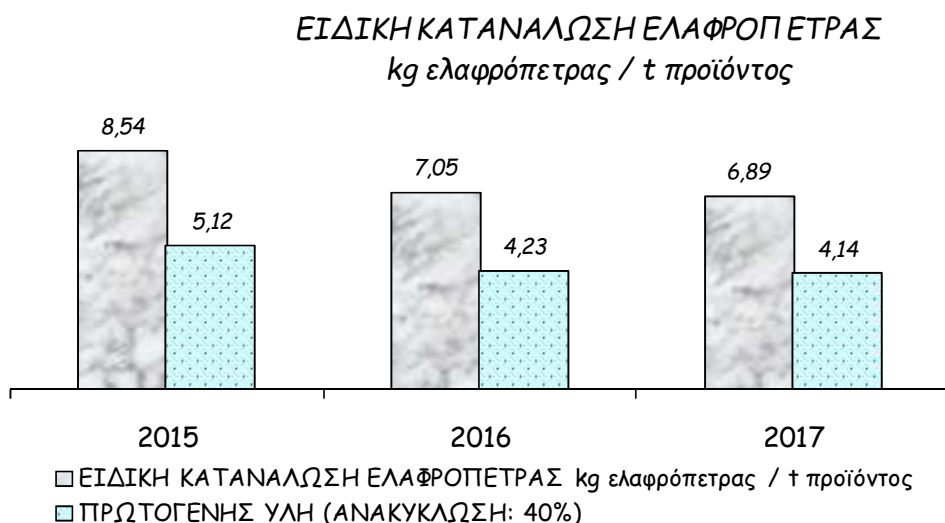


Διάγραμμα 8. Ειδική κατανάλωση βοηθητικών υλικών

Η υψηλή κατανάλωση της ανθρακικής σόδας κατά τα έτη 2016 και 2017 οφείλεται στην αυξημένη ζήτηση βαφής τύπου reactive στην οποία χρησιμοποιείται το συγκεκριμένο υλικό σε μεγάλες ποσότητες ως στερεωτικό.

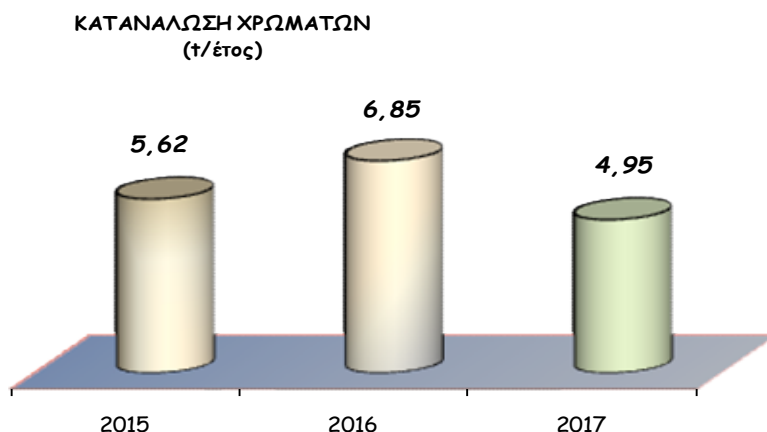


Διάγραμμα 9. Κατανάλωση ελαφρόπετρας



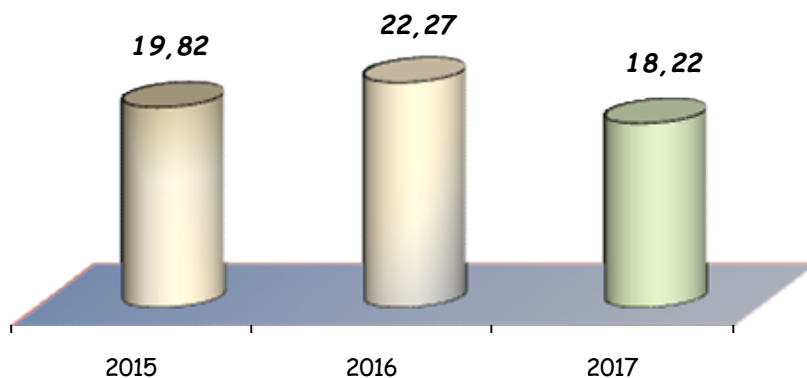
Διάγραμμα 10. Ειδική κατανάλωση ελαφρόπετρας

Η ελαφρόπετρα αποτελεί βασικό υλικό για την επιχείρηση δεδομένου ότι το πετροπλύσιμο των τζιν είναι ευρέως διαδεδομένο εδώ και αρκετά χρόνια. Η επιχείρηση διαθέτει εξοπλισμό για την ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση της ελαφρόπετρας (σε ποσοστό 40%), ώστε να εξοικονομεί πρώτη ύλη.



Διάγραμμα 11. Κατανάλωση χρωμάτων

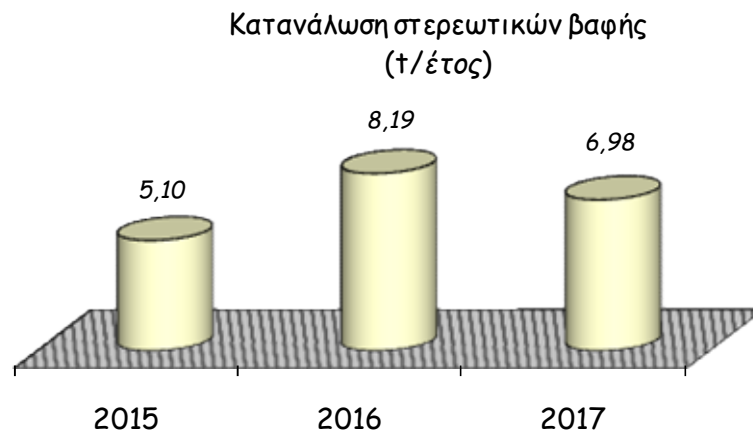
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
(kg χρώματος / t προϊόντος)



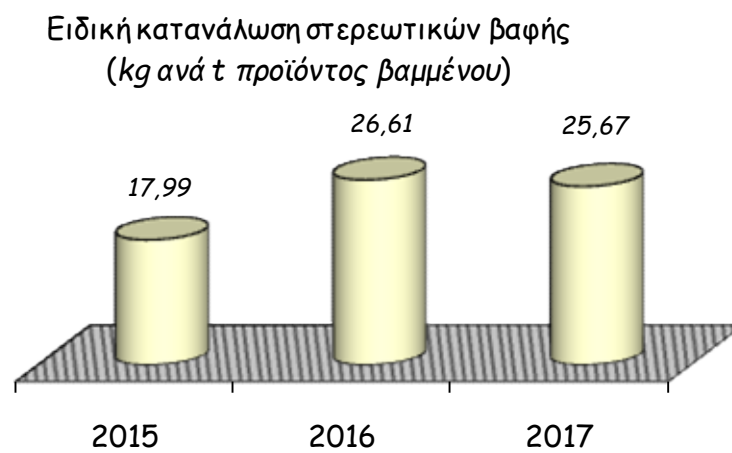
Διάγραμμα 12. Ειδική κατανάλωση χρωμάτων

Η ζήτηση εξακολουθεί να εστιάζει στις χειροποίητες εφαρμογές και την ψυχρή βαφή ειδών ένδυσης κυρίως τύπου τζιν (Jeanswear).

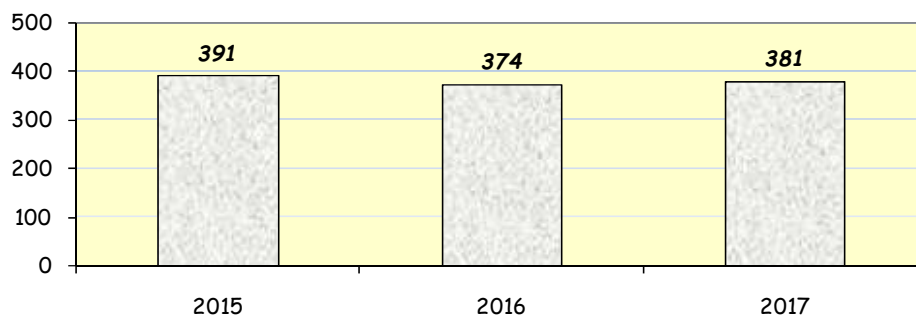
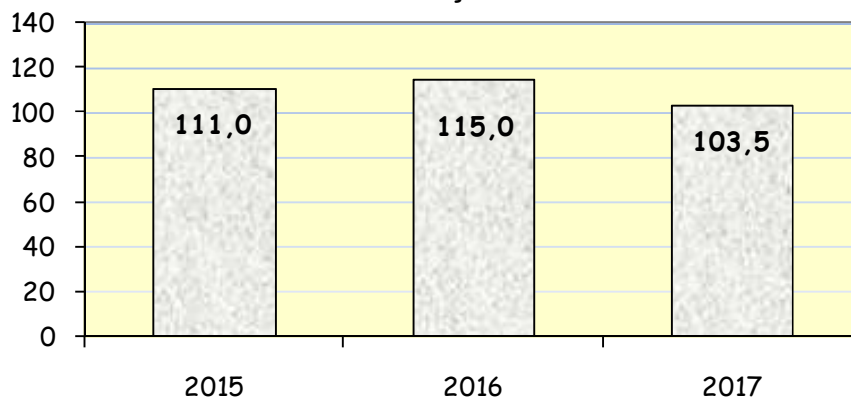
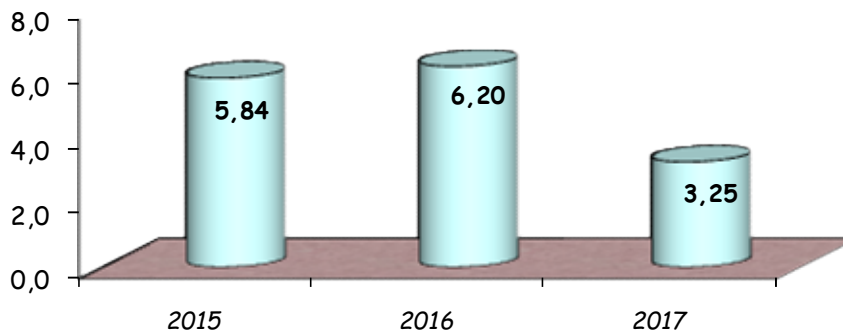
Ωστόσο, η ποσότητα των χρωμάτων εμφανίζει πτώση λόγω μείωσης της ζήτησης της ψυχρής βαφής. Παράλληλα, εξακολουθεί να παραμένει σε υψηλά επίπεδα η ζήτηση σε καινοτόμες χειροποίητες τεχνικές επεξεργασίας. Ως εκ τούτου, η κατανάλωση χρωμάτων του έτους 2017 παρουσιάζεται μειωμένη.

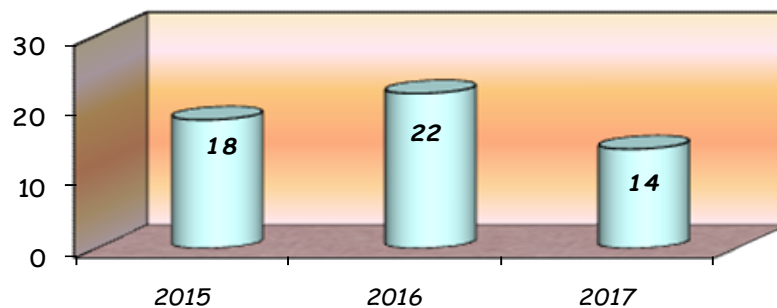


Διάγραμμα 13. Κατανάλωση στερεωτικών βαφής



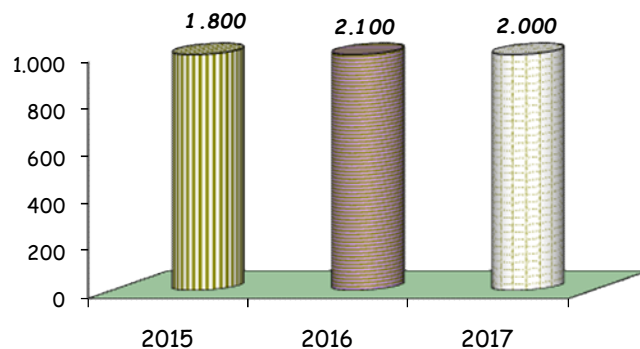
Διάγραμμα 14. Ειδική κατανάλωση στερεωτικών βαφής

ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΛΑΤΙΟΥ
kg αλατιού / t προϊόντος*Διάγραμμα 15. Κατανάλωση αλατιού***ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΛΑΤΙΟΥ**
t/έτος*Διάγραμμα 16. Ειδική κατανάλωση αλατιού***ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ**
(t/έτος)*Διάγραμμα 17. Κατανάλωση μαλακτικών*

ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΜΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
(kg ανά t προϊόντος)

Διάγραμμα 18. Ειδική κατανάλωση μαλακτικών

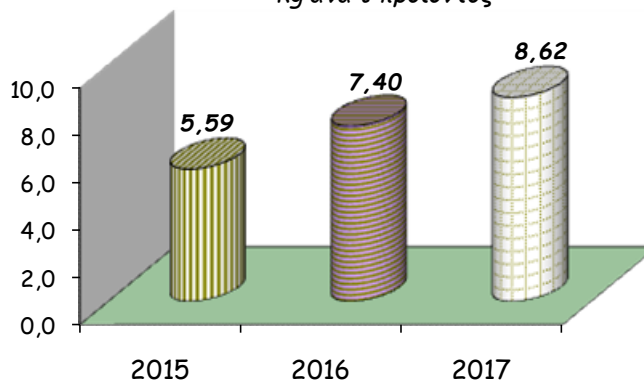
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (kg/έτος)



Διάγραμμα 19. Κατανάλωση απορρυπαντικών

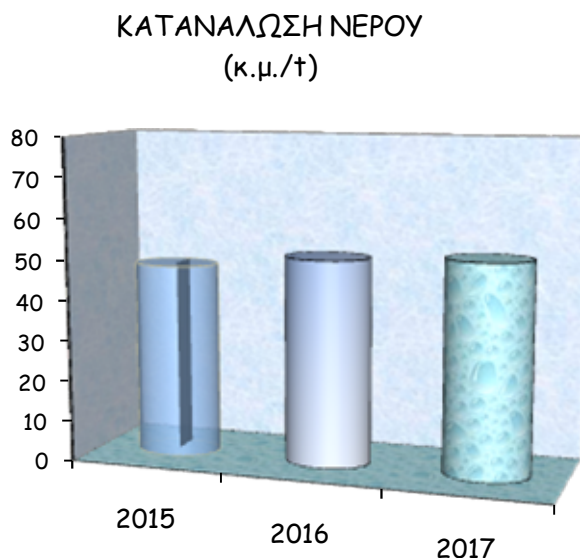
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

kg ανά t προϊόντος



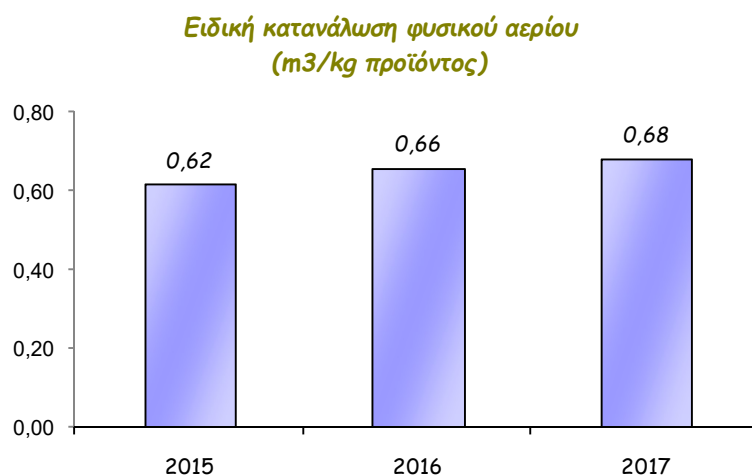
Διάγραμμα 20. Ειδική κατανάλωση απορρυπαντικών

Η κατανάλωση φυσικών πόρων και ενέργειας για τη λειτουργία των παραγωγικών τμημάτων της επιχείρησης απεικονίζεται στα ακόλουθα διαγράμματα.



Διάγραμμα 21. Κατανάλωση νερού

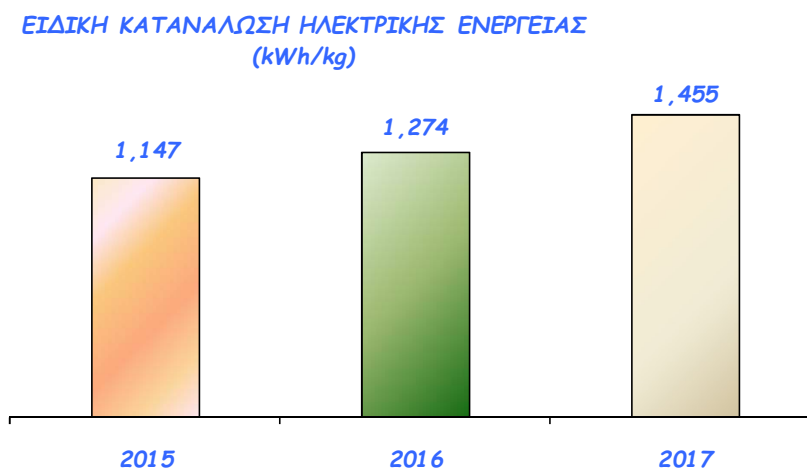
Το νερό ανακυκλώνεται σε ποσοστό 30-40%. Όσο αφορά στα καύσιμα, το μαζούτ έχει αντικατασταθεί εξ ολοκλήρου από το φυσικό αέριο, γεγονός που έχει μειώσει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον (έχει μηδενισθεί η αιθάλη). Στο παρακάτω ιστόγραμμα φαίνονται οι ειδικές καταναλώσεις φυσικού αερίου της τελευταίας τριετίας.



Διάγραμμα 22. Ειδική κατανάλωση φυσικού αερίου

Η ειδική κατανάλωση φυσικού αερίου το 2017 παρουσιάζει αύξηση σε αντίθεση με την αντίστοιχη μείωση της ετήσια ποσότητας ενδυμάτων προς επεξεργασία. Η αντίστροφη αυτή σχέση αποδίδεται κατά κύριο λόγο στην οικονομία κλίμακας (μεγαλύτερες παρτίδες – καλύτερη κατανομή πόρων).

Στο ιστόγραμμα που ακολουθεί φαίνεται η ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της τελευταίας τριετίας.



Διάγραμμα 23. Ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

Η ειδική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας τα τελευταία τρία έτη προσομοιάζει της αντίστοιχης ετήσιας ειδικής κατανάλωσης φυσικού αερίου. Συγκεκριμένα, παρουσιάζεται αύξηση της ειδικής κατανάλωσης σε αντίστροφη αναλογία με την αντίστοιχη ετήσια ποσότητα ενδυμάτων προς επεξεργασία. Η αντίστροφη αυτή σχέση αποδίδεται κατά κύριο λόγο στην οικονομία κλίμακας (μεγαλύτερη ζήτηση συνεπάγεται συνήθως μεγαλύτερες παρτίδες - καλύτερη κατανομή/επιμερισμό ενεργειακών πόρων – χαμηλότερη ειδική κατανάλωση).

Για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (ΜΕΥΑ) λαμβάνονται τακτικά δείγματα από καθορισμένα σημεία για την ανάλυση βασικών παραμέτρων ελέγχου λειτουργίας της εγκατάστασης. Η δειγματοληψία γίνεται δύο φορές το μήνα από συγκεκριμένο - εξειδικευμένο προσωπικό.

Η ανάλυση των δειγμάτων διεξάγεται στο Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας και Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος & Μηχανικών Αντιρρύπανσης του Τ.Ε.Ι. Δυτ. Μακεδονίας. Οι αναλύσεις εκτελούνται σε χρονικό διάστημα μεταξύ 24 – 48 ωρών. Για την ανάλυση των σχετικών παραμέτρων εφαρμόζονται μέθοδοι που ακολουθούν τα Διεθνή και Ελληνικά πρότυπα.

Το COD μετράται με τη μέθοδο της κλειστής αντίδρασης (closed refluxed method) σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο 5220–COD C APHA Std. Methods 22nd Ed. 2012.

Τα αιωρούμενα στερεά (SS) μετρώνται σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο 2540–D TSS APHA Std. Methods 22nd Ed. 2012.

Το BOD μετράται με βάση τη μέθοδο 5210 – D, APHA Std. Methods 22nd Ed. 2012.

Το χρώμα μετράται με βάση τη μέθοδο 2120 APHA Std. Methods 22nd Ed. 2012.

Το pH μετράται με βάση τη μέθοδο 4500-H+ B APHA Std. Methods 22nd Ed. 2012.

Από τη δεξαμενή εξόδου τελικής εκροής λαμβάνεται δείγμα για την μέτρηση του COD, BOD, pH/°C, Χρώμα & SS. Η συχνότητα δειγματοληψίας για τις παραπάνω παραμέτρους είναι δύο (2) φορές το μήνα.

Τα αποτελέσματα των παρακολουθούμενων παραμέτρων κατά τη διάρκεια του έτους 2017 συνοψίζονται ως εξής:

Η μέση τιμή του pH είναι 7,5.

Η μέση τιμή του COD των δειγμάτων από την τελική εκροή είναι 84 mg/l.

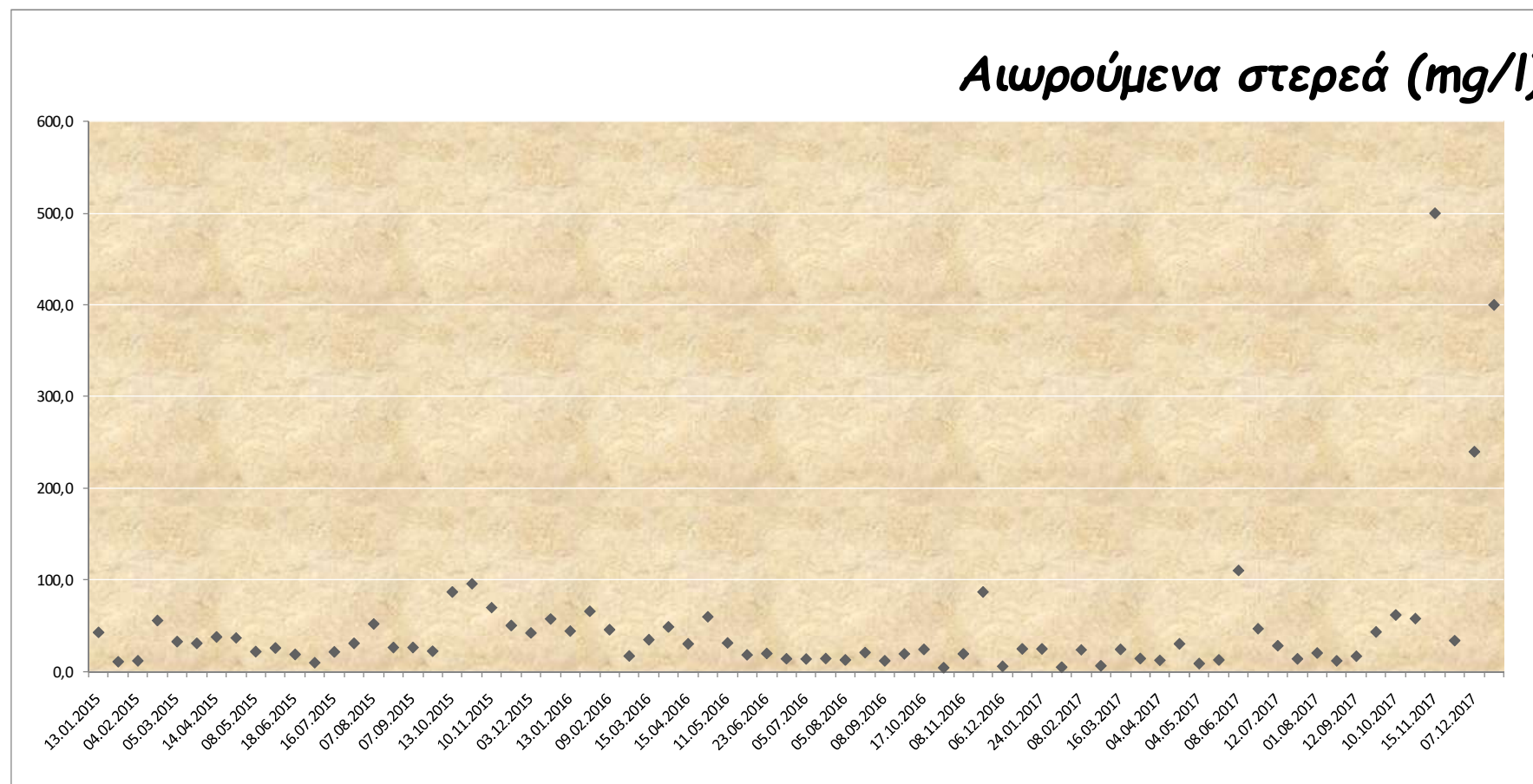
Η μέση τιμή του BOD είναι 30 mg/l

Για τα αιωρούμενα στερεά (SS) η μέση τιμή είναι 73 mg/l.

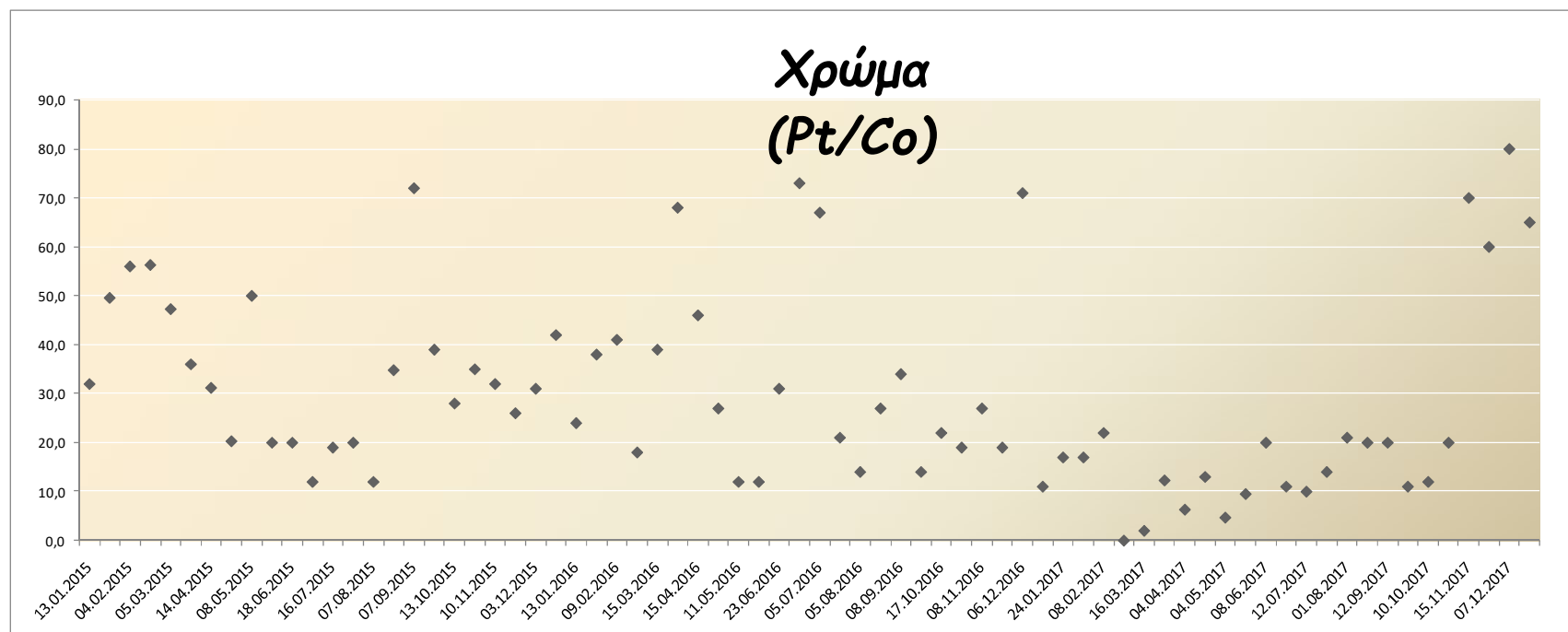
Η μέση τιμή του χρώματος είναι 22 μονάδες κλίμακας Pt/Co.

Όπως φαίνεται από τα παραπάνω, οι τιμές των παραμέτρων ελέγχου κυμαίνονται μεταξύ των προβλεπόμενων ορίων. Δεν παρατηρήθηκαν μεταβολές στην ποιότητα των δειγμάτων και αυτό έγκειται στο γεγονός της ορθής χρήσης των χημικών κροκίδωσης αλλά και στον τακτικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας της ενεργού ιλύος στο σύστημα επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων. Παρατηρήθηκε αύξηση στα αιωρούμενα στερεά πάνω από το επιτρεπόμενο όριο σε δύο δειγματοληψίες του τελευταίου διμήνου του έτους. Το ζήτημα τέθηκε υπ' όψιν της επιτροπής περιβαλλοντικών θεμάτων, διερευνήθηκαν τα αίτια και λήφθηκαν τα απαραίτητα διορθωτικά μέτρα. Ομοίως, η επιτροπή επιλήφθηκε της υπέρβασης του επιτρεπόμενου ορίου χρώματος σε μία δειγματοληψία του Δεκεμβρίου.

Ακολουθούν σχετικά διαγράμματα που απεικονίζουν την εξέλιξη των τιμών των προαναφερόμενων παραμέτρων σε χρονικό ορίζοντα τριετίας.

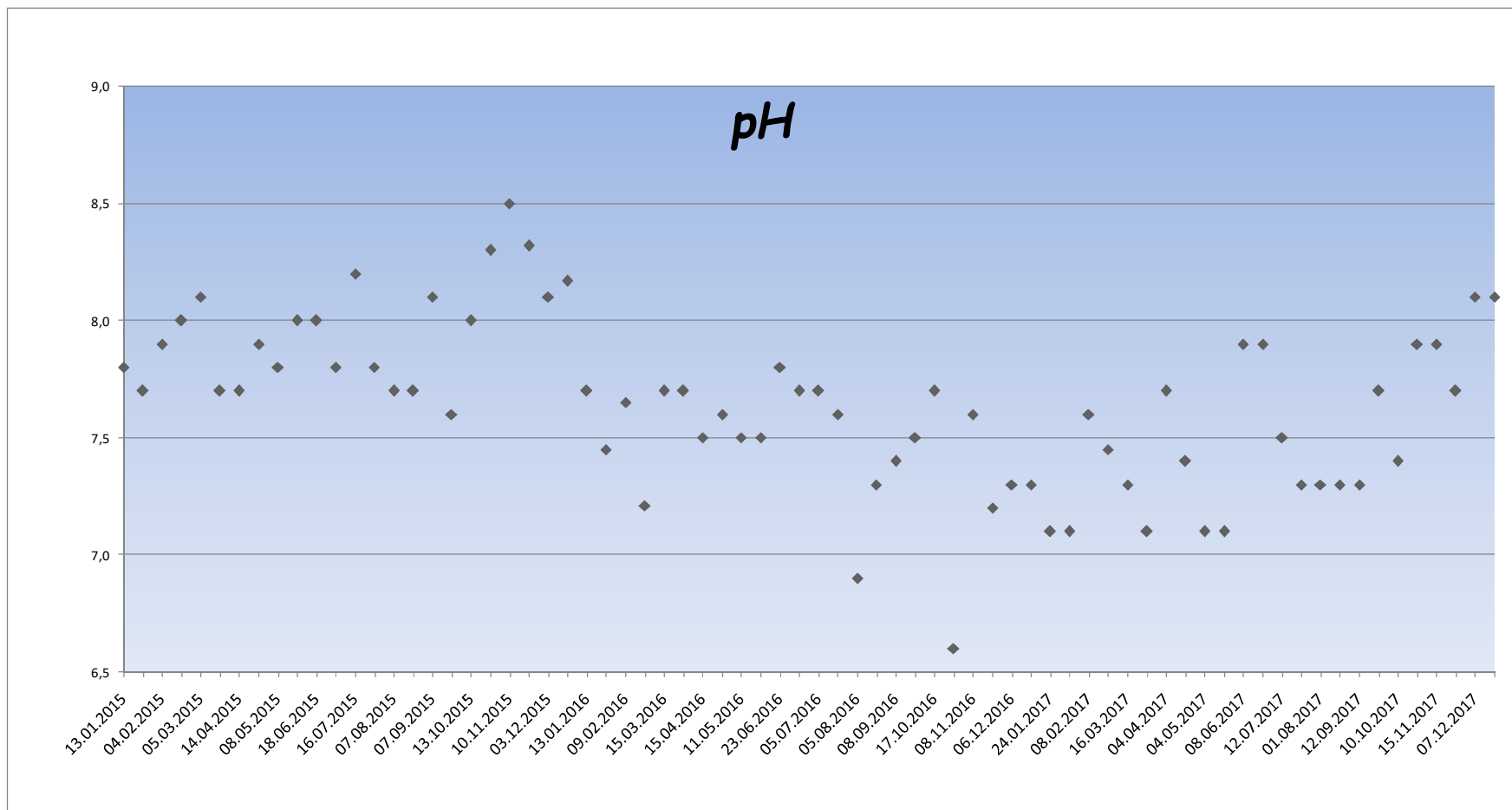
**Διάγραμμα 24. ΜΕΥΑ - Αιωρούμενα στερεά**

Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο Αιωρούμενων Στερεών: **350 mg/l** (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.)

**Διάγραμμα 24. ΜΕΥΑ - Χρώμα**

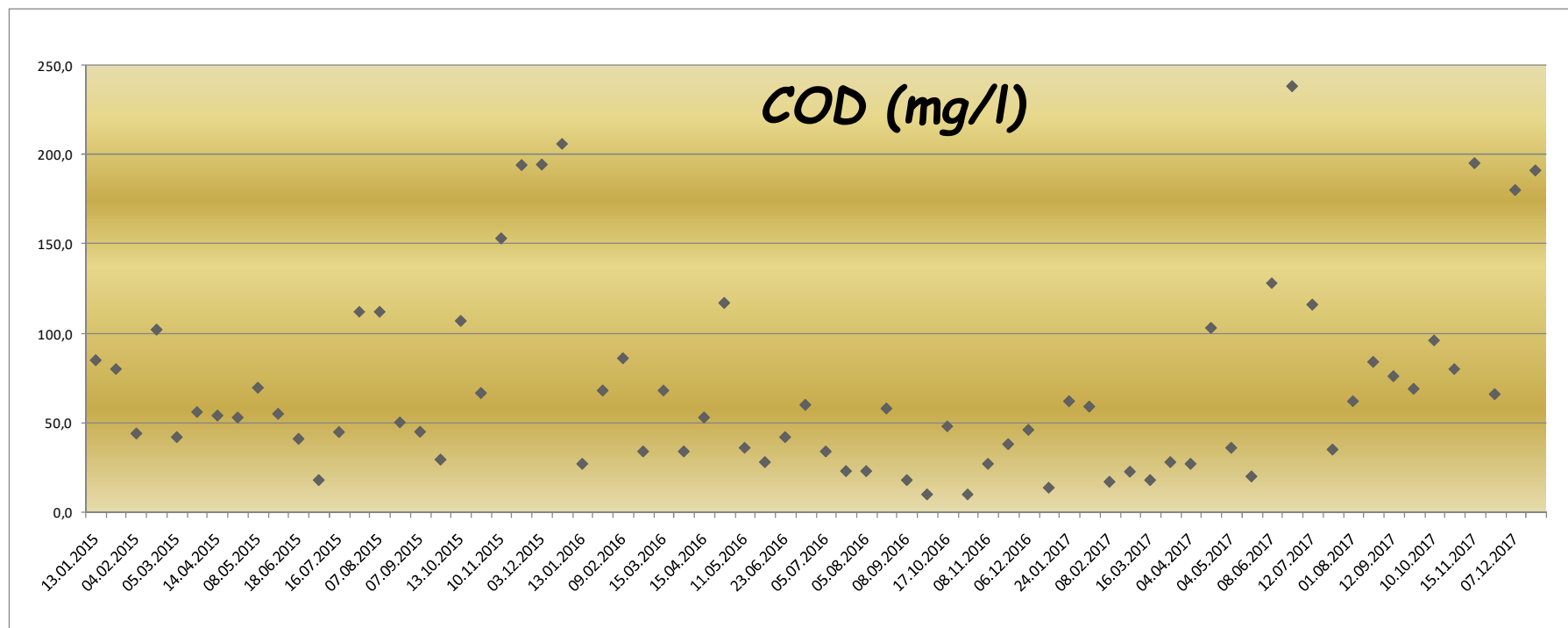
Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο: Απορρόφηση 75 χρωματικών μονάδων κλίμακας Κοβαλτίου - Λευκόχρυσου

(Απόφαση Νομάρχη Θεσσαλονίκης υπ' αριθμ. 30/οικ. 2885 Φ.Ε.Κ. Β1079/15.07.2010)



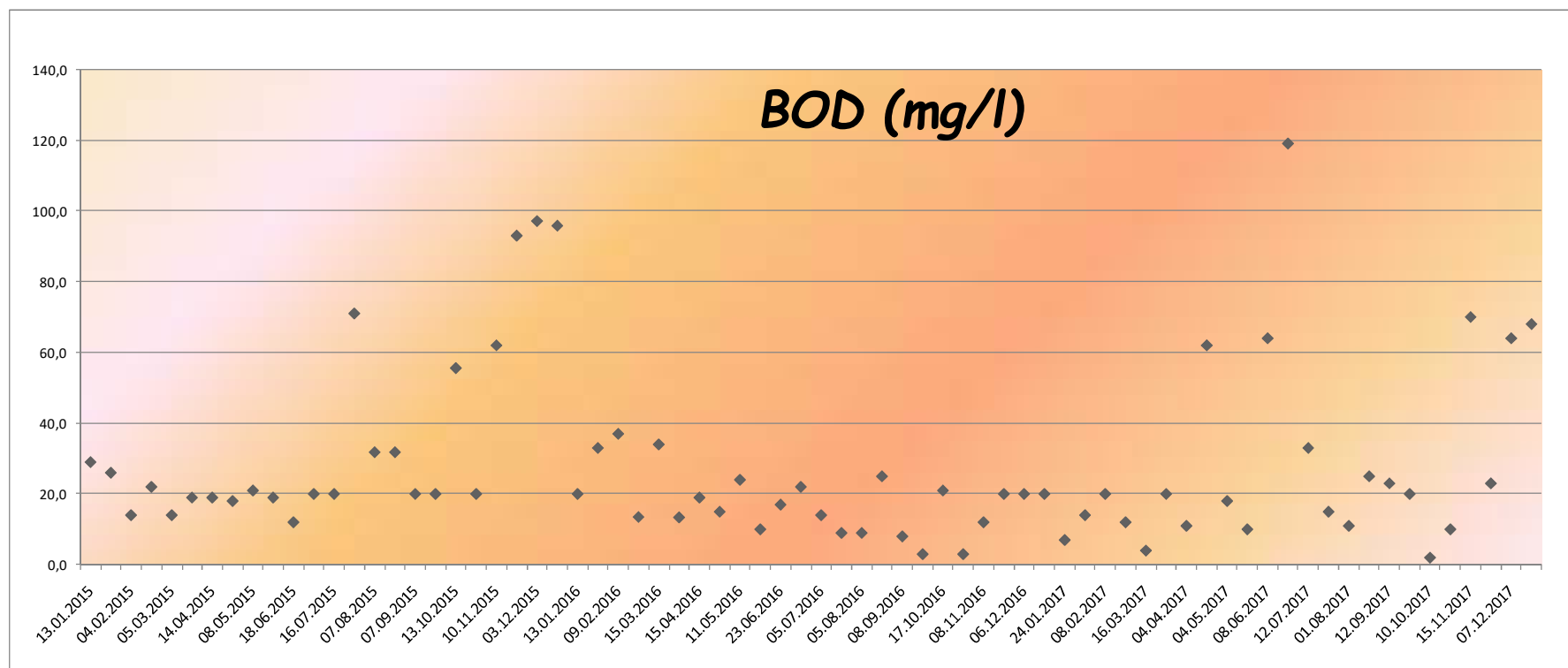
Διάγραμμα 25. ΜΕΥΑ - pH

Κατώτατο επιτρεπόμενο όριο pH: **6** και Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο pH: **9**
(Απόφαση Νομάρχη Θεσσαλονίκης υπ' αριθμ. 30/οικ. 2885 Φ.Ε.Κ. Β1079/15.07.2010)



Διάγραμμα 26. ΜΕΥΑ - COD

Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο COD: **1000** mg/l (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.)

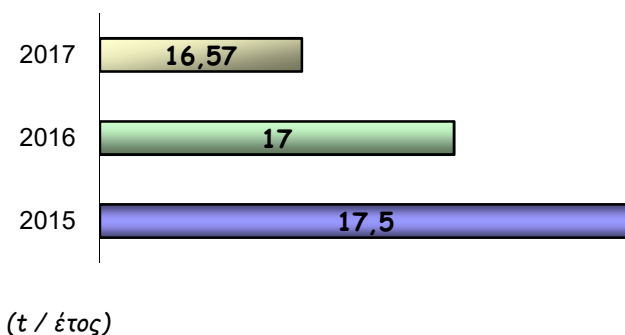
**Διάγραμμα 27. ΜΕΥΑ - BOD**

Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο BOD: 350 mg/l (Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.)

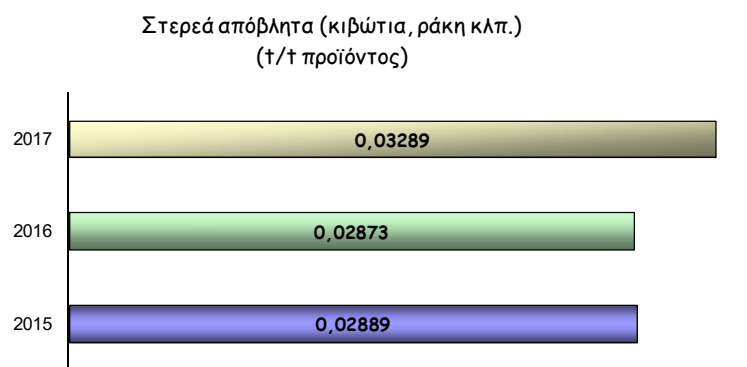
Όσο αφορά στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων η εταιρεία συνεργάζεται με την αδειοδοτημένη μονάδα ανακύκλωσης ECO TRANS (Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας - Άδεια λειτουργίας μονάδας ανακύκλωσης μεταλλικών, μη μεταλλικών και ανάμεικτων απορριμμάτων και υπολειμμάτων υπ' αριθμ. πρωτ. 15/Φ.14.2.22434/3372 – 13.06.2013) με αριθμό μητρώου ΗΜΑ 457-1 για τη διάθεση των μεικτών στερεών αποβλήτων (κιβώτια, ράκη κλπ).

Η ύλη της μονάδας επεξεργασίας βιομηχανικών αποβλήτων ξηραίνεται σε κλίνη ξήρανσης, αποθηκεύεται προσωρινά σε στεγασμένο χώρο εντός του οικοπέδου (όπως καθορίζουν οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι) και απομακρύνεται όταν συγκεντρωθεί ικανή ποσότητα. Η εταιρεία έχει συνάψει με αρμόδιο αδειοδοτημένο (180293175/22-02-2008, τροπ.117740/1274/22-06-2009) φορέα (INTERGEO Ε.Π.Ε.) σύμβαση για τη συλλογή, τη μεταφορά και τη διάθεσή της.

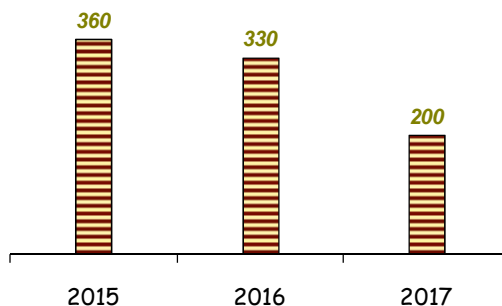
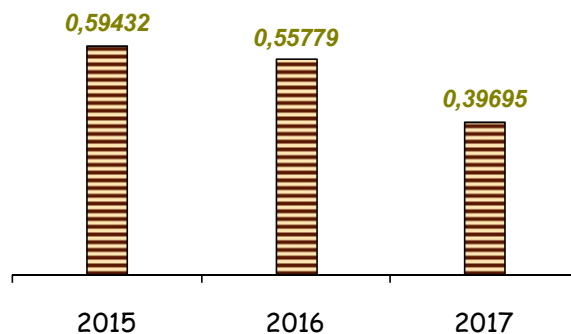
Στερεά απόβλητα (κιβώτια, ράκη κλπ.)



Διάγραμμα 28. Στερεά απόβλητα (t / έτος) – Κωδικός ΕΚΑ: 150106

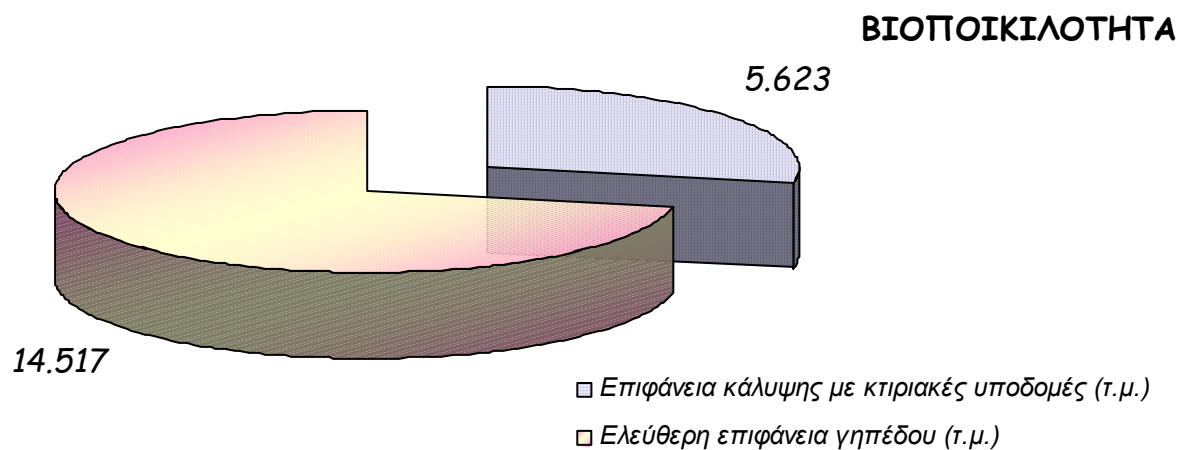


Διάγραμμα 29. Στερεά απόβλητα (t / t επεξεργασμένων ειδών) – Κωδικός ΕΚΑ: 150106

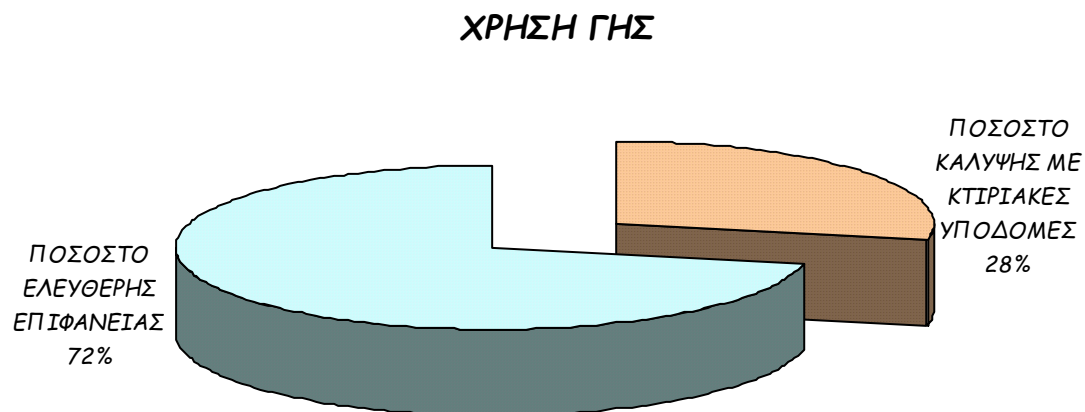
ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (πλαστικοί περιέκτες, kg)*Διάγραμμα 30. Στερεά απόβλητα (kg / έτος) – Κωδικός ΕΚΑ: 150102***ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ** (πλαστικοί περιέκτες)
(kg / t προϊόντος)*Διάγραμμα 31. Στερεά απόβλητα (t / t επεξεργασμένων ειδών) – Κωδικός ΕΚΑ: 150102*

Οι πλαστικοί περιέκτες (δεξαμενές, πλαστικά βαρέλια και μπετόνια) επιστρέφονται στους προμηθευτές υλικών (ΛΟΥΦΑΚΗΣ ΧΗΜΙΚΑ Α.Β.Ε.Ε., ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.) για επαναχρησιμοποίηση. Μέρος των πλαστικών περιεκτών διατίθεται στην αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων ΣΑΒΒΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ με αριθμό μητρώου ΗΜΑ 7717-3. Οι μπαταρίες των οχημάτων της εταιρείας στο τέλος του κύκλου ζωής τους επιστρέφονται στους προμηθευτές. Τα toner μελάνης εκτυπωτών / φωτοαντιγραφικών μηχανών αποστέλλονται για αναγόμευση στην επιχείρηση Ντοκούτση Σεβαστή. Οι μπαταρίες γενικής χρήσεως (ΑΑ, ΑΑΑ) συλλέγονται για ανακύκλωση σε δύο κάδους της ΑΦΗΣ στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης.

Όσο αφορά στις επιδόσεις του οργανισμού σχετική με τη βιοποικιλότητα:



Διάγραμμα 32. Βιοποικιλότητα



Διάγραμμα 33. Χρήση Γης

Σχετικά με τις εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου από τις δραστηριότητες της επιχείρησης λαμβάνοντας υπ' όψιν την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και τα αντίστοιχα στοιχεία για τις εκπομπές αερίων ρύπων από τη Δ.Ε.Η. και την κατανάλωση του φυσικού αερίου στον καυστήρα της μονάδας προκύπτουν τα εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ 4.1 Αέρια θερμοκηπίου από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας

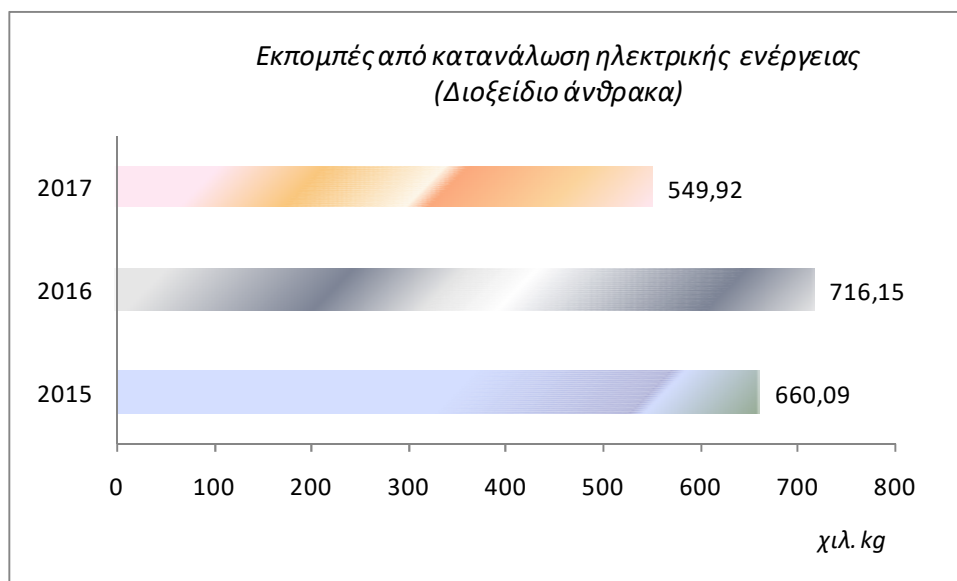
Ηλεκτρική ενέργεια		2015	2016	2017
Ρύπος	kg/MWh	kg	kg	Kg
Διοξείδιο άνθρακα	950	660.085,16	716.153,70	549.918,54
Οξείδια αζώτου	0,7	486,38	527,69	439,93
Διοξείδιο θείου	0,5	347,41	376,92	293,29
Σωματίδια	0,1	69,48	75,38	43,99

Πηγή συντελεστών: Δ.Ε.Η.

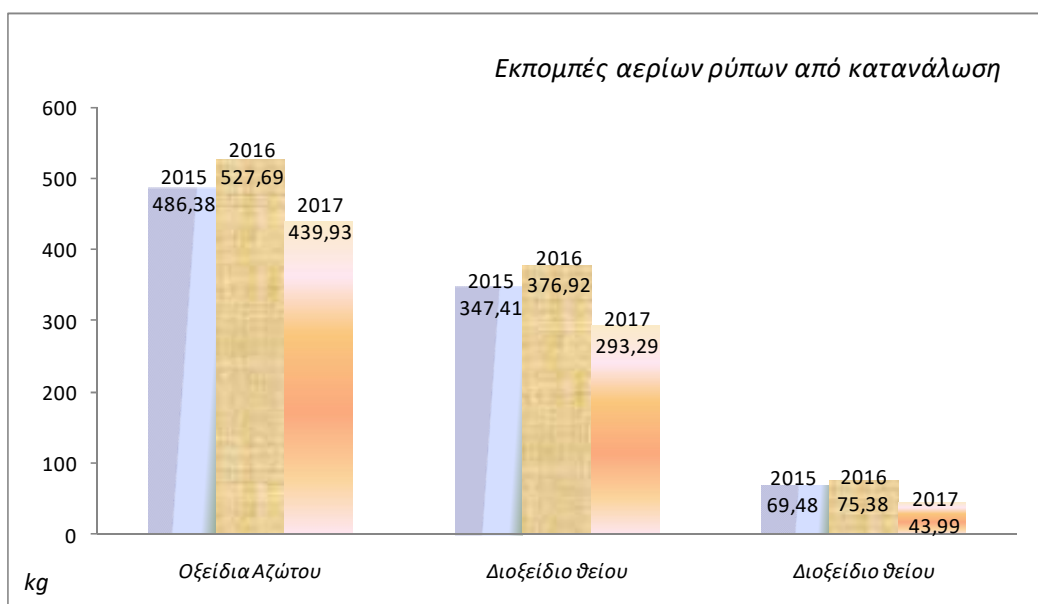
ΠΙΝΑΚΑΣ 4.2 Αέρια θερμοκηπίου από την κατανάλωση φυσικού αερίου

Φυσικό Αέριο		2015	2016	2017
Ρύπος	kg/MWh	kg	kg	kg
Διοξείδιο άνθρακα	181,0834	776.624,92	811.614,92	794.459,71
Μονοξείδιο άνθρακα	0,061909	265,51	277,48	271,61
Οξείδια Αζώτου	0,142390	610,68	638,19	624,70
Διοξείδιο θείου	0,001548	6,64	6,94	6,79
Σωματίδια	0,010834	46,46	48,56	47,53

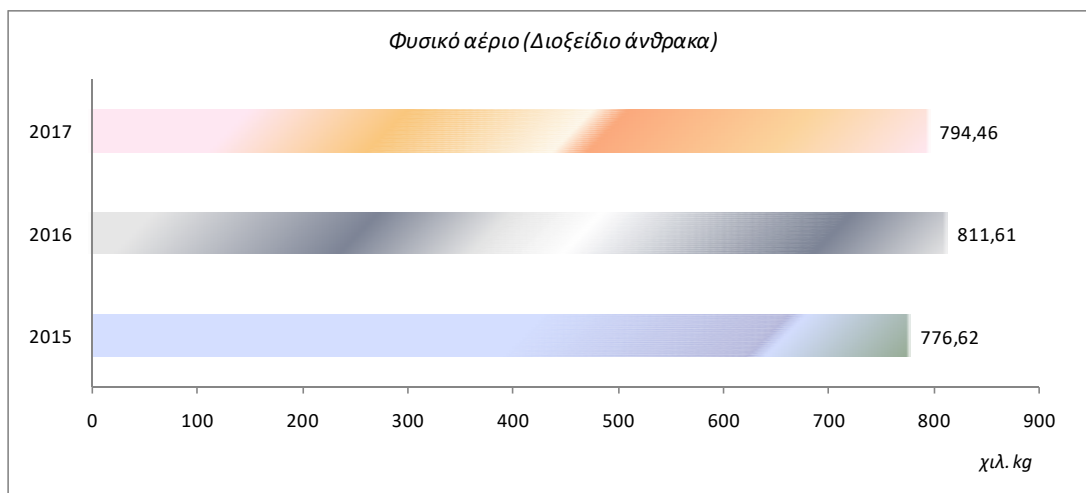
Πηγή συντελεστών: EIA - Natural Gas Issues and Trends, 1998



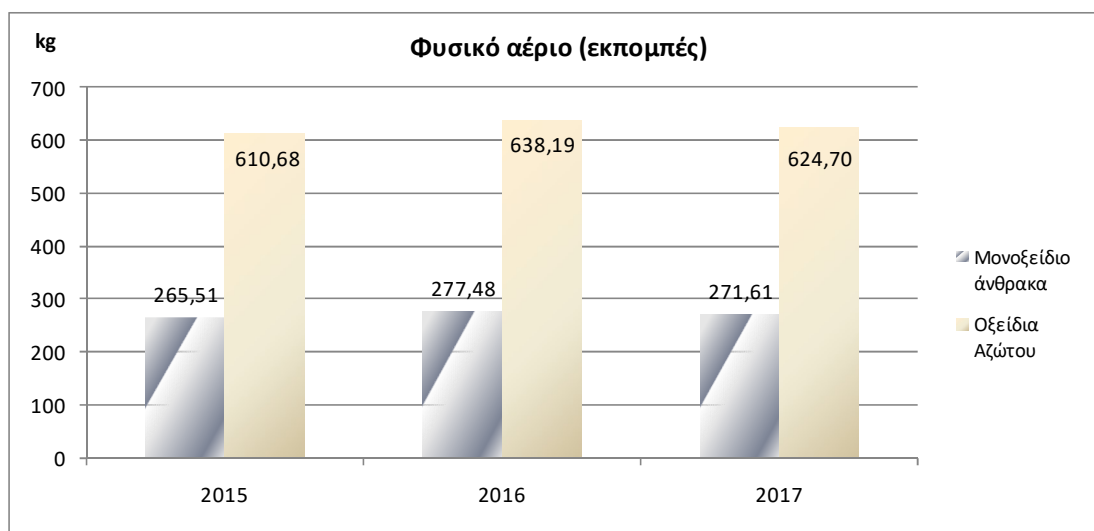
Διάγραμμα 34. Εκπομπές διοξειδίου άνθρακα (ηλ. ενέργεια)



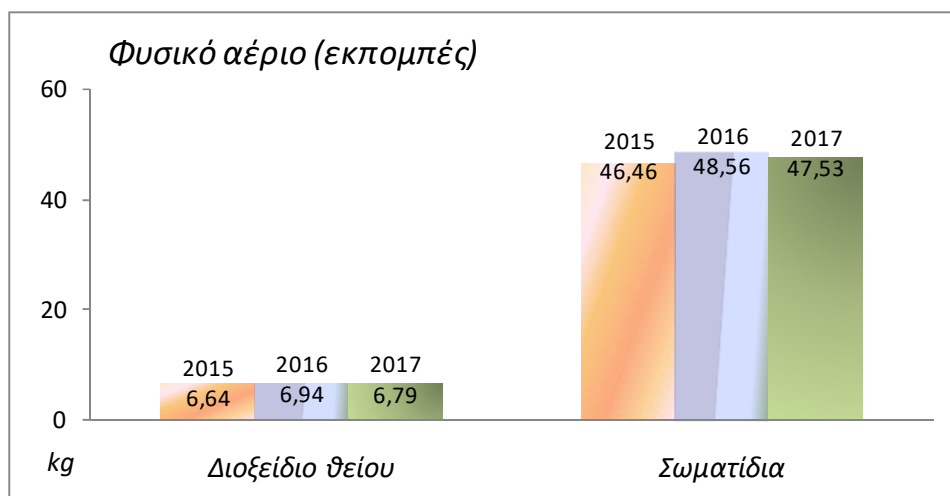
Διάγραμμα 35. Εκπομπές οξειδίων αζώτου, διοξειδίου θείου, σωματιδίων (ηλ. ενέργεια)



Διάγραμμα 36. Εκπομπές διοξειδίου άνθρακα (φυσ. αέριο)



Διάγραμμα 37. Εκπομπές μονοξειδίου άνθρακα, οξειδίων αζώτων (φυσ. αέριο)



Διάγραμμα 38. Εκπομπές διοξειδίου θείου, σωματιδίων (φυσ. αέριο)

9. ΑΔΕΙΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Ακολουθεί κατάλογος των αδειών και εγκρίσεων του οργανισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 Αδειες - Εγκρίσεις

<i>Θέμα</i>	<i>Έναρξη ισχύος</i>	<i>Λήξη ισχύος</i>	<i>Αριθμός πρωτ. εγγράφου</i>
Άδεια λειτουργίας (Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 15/Φ.14.2.3144/26/11874)	11/11/2008	Αορίστου Χρόνου	15/Φ.14.2.3144/28/21189
Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Πρωτ.15/5923)	5/11/2010	5/11/2020	12189
Οριστική άδεια διάθεσης λυμάτων και αποβλήτων	31/3/2006	Αορίστου Χρόνου	10363/1127
Άδεια χρήσης νερού	7/4/2009	7/4/2022	1515

10. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

Σύμφωνα με το Παράρτημα VI του κανονισμού (ΕΚ) 1221/2009 οι ελάχιστες απαιτούμενες πληροφορίες για την καταχώρηση του οργανισμού στο Μητρώο EMAS είναι:

1. Οργανισμός

Όνομα / επωνυμία του οργανισμού	Α. ΤΟΚΟΣ - Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε. / ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Διεύθυνση του οργανισμού	Λέκκα 17, ΒΙ.ΠΕ. Ωραιοκαστρου, Τ.Κ. 56010 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο / FAX	2310 683015 / 2310 683634
e-mail	logist@alexandros-com.gr
Διαδικτυακή διεύθυνση	www.alexandros-com.gr
Αρμόδιος επαφών	Βασίλειος Ζέλιου
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	13.30
Αριθμός εργαζομένων	48
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	α) έντυπη μορφή & β) ηλεκτρονική μορφή
Αριθμός καταχώρησης	EL-000027
Ημερομηνία καταχώρησης	23/12/2005
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρησης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρησης	
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιούλιος 2019
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιούλιος 2020
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7 (NAI – OXI)	Ναι
Κύκλος εργασιών	1.606.954,22 €

2. Χώρος δραστηριοτήτων

Όνομα / επωνυμία του οργανισμού	Α. ΤΟΚΟΣ - Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε. / ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
Διεύθυνση του οργανισμού	Λέκκα 17, ΒΙ.ΠΕ. Ωραιοκάστρου, Τ.Κ. 56010 Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο / FAX	2310 683015 / 2310 683634
e-mail	logist@alexandros-com.gr
Διαδικτυακή διεύθυνση	www.alexandros-com.gr
Αρμόδιος επαφών	Βασίλειος Ζέλιου
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	13.30
Αριθμός εργαζομένων	48
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	α) έντυπη μορφή β) ηλεκτρονική μορφή
Αριθμός καταχώρησης	EL-000027
Ημερομηνία καταχώρησης	23/12/2005
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρησης	
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρησης	
Ημερομηνία επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιούλιος 2019
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Ιούλιος 2020
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7 (NAI – OXI)	Ναι
Κύκλος εργασιών	1.606.954,22 €

3. Περιβαλλοντικός Επαληθευτής

Όνομα περιβαλλοντικού επαληθευτή	Ιωάννης Καζάκος - TÜV ΕΛΛΑΣ (TÜV NORD) A.E.
Διεύθυνση	Λ. Μεσογείων 282, Χολαργός
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός κωδικός	155 62
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	210 6540 195
Fax	210 6528 025
Ηλεκτρονική διεύθυνση	info@tuvhellas.gr
Αριθμός διαπίστευσης	EL-V-0004
Έκταση της διαπίστευσης	1.61, 7 (με εξαίρεση τον 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.3, 16, 18.1, 19, 20, 21, 22, 23, 24 (με εξαίρεση τον 24.46), 25, 26.2, 26.8, 27, 28 (με εξαίρεση τους 28.29, 28.96 και 28.99), 31, 32.3, 33, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49.42, 49.5, 52, 53, 55, 56, 58, 59.2, 61, 62, 63.1, 64, 65.1, 66.2, 68, 69.1, 70, 71.1, 72, 77.32, 79, 80, 81, 82.3, 84.11, 85, 86.23, 95, 96 (με εξαίρεση τον 96.09)
Φορέας διαπίστευσης ή αξιολόγησης	TÜV HELLAS (TUV NORD) A.E.
Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού	

11. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Η επόμενη Περιβαλλοντική Δήλωση θα συνταχθεί, επικυρωθεί και δημοσιευθεί τον Ιούλιο του 2019. Σε αυτή θα αναφέρονται, μεταξύ άλλων, τα αποτελέσματα των περιβαλλοντικών προγραμμάτων, η περιβαλλοντική επίδοση και κάθε σημαντική αλλαγή στις δραστηριότητες, υπηρεσίες και προϊόντα της εταιρείας.

Θεσσαλονίκη, 29.07.2018

Ο εκπρόσωπος του Οργανισμού

Δημήτριος Πισσανίδης

Διευθύνων Σύμβουλος

της Α. ΤΟΚΟΣ – Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.