

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

EMAS III (ΕΚ 1221/2009)
όπως τροποποιήθηκε με τους Κανονισμούς
ΕΕ 2017/1505 και ΕΕ 2018/2026



ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ «ΔΡΟΜΕΑΣ»



Σκοπός της Περιβαλλοντικής Δήλωσης είναι η παροχή περιβαλλοντικών πληροφοριών στο κοινό και σε άλλους ενδιαφερόμενους, σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιδόσεις, καθώς και συνεχή βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων της επιχείρησης ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ «ΔΡΟΜΕΑΣ».

Για την παρούσα έκδοση της περιβαλλοντικής δήλωσης συνεργάσθηκαν ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από κοινού με τα υπόλοιπα στελέχη στα εμπλεκόμενα τμήματα της επιχείρησης ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ «ΔΡΟΜΕΑΣ».

ΣΥΝΤΑΞΗ

Δ. ΚΗΠΟΥΡΟΣ
Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
Ημερομηνία : 19-03-2021

ΕΓΚΡΙΣΗ

Α. ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ
Πρόεδρος Δ.Σ
Ημερομηνία : 19-03-2021



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	4
1.1 Πρόλογος	4
1.2 Παρουσίαση οργανισμού και δραστηριοτήτων	6
1.3 Συνδεμένες εταιρείες και συμμετοχές	9
2. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	11
3. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	15
3.1 Γενικά χαρακτηριστικά	15
3.2 Οργανωτική Δομή στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	16
4. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΠΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΡΟΜΕΑΣ ΑΒΕΕΑ	19
4.1 Φιλοσοφία Συστήματος Περιβαλλοντικής	19
4.2 Συνοπτική Περιγραφή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	19
4.2.1 Σχεδιασμός στο πλαίσιο του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	19
4.2.2 Εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	22
4.2.3 Εσωτερική Επικοινωνία και Εκπαίδευση Προσωπικού	23
4.2.4 Επικοινωνία με εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη	24
4.2.5 Έλεγχος του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	24
5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ	26
5.1 Χρήση πρώτων και βιοθητικών υλών	26
5.2 Κατανάλωση φυσικών πόρων	28
5.3 Στερεά απόβλητα	31
5.4 Αέριες εκπομπές	33
5.5 Υγρά Απόβλητα	34
5.6 Βασικοί Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιδόσεων	35
5.7 Περιβαλλοντική επίδοση και πρακτικές εργολάβων, υπεργολάβων και προμηθευτών	37
5.8 Ειδικές εκπομπές ρύπων	39



6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΚΟΠΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΧΩΝ – ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017	40
6.1 Αξιολόγηση της πτορείας υλοποίησης των περιβαλλοντικών στόχων κατά το έτος 2016	40
6.2 Καθορισμός / Προσαρμογή των περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων της ΔΡΟΜΕΑΣ ΑΒΕΕΑ	41
7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	42
8. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ	43
9. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I : ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II : ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΡΟΗΣ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III : Έντυπα Γ.15.2	51
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV : Κανονιστικές και Νομοθετικές Απαιτήσεις - Έντυπο Α.15.2	56



1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

1.1 Πρόλογος

Η εταιρεία «Παπαπαναγιώτου Ανώνυμη Βιομηχανική Εταιρεία Εμπορίας και Αντιπροσωπειών» με διακριτικό τίτλο «ΔΡΟΜΕΑΣ Α.Β.Ε.Ε.Α.» ιδρύθηκε το 1979 και εδρεύει στη Βιομηχανική Περιοχή Σερρών, η οποία διοικητικά ανήκει στο Δήμο Σερρών.

Ως προς το είδος των προϊόντων και των δραστηριοτήτων της η εταιρεία ταξινομείται κατά ΕΣΥΕ ΣΤΑΚΟΔ 9, στους κλάδους: 361.1 «Κατασκευή Καρεκλών και Καθισμάτων», 361.2 «Κατασκευή Επίπλων Γραφείου», 361.3 «Κατασκευή Επίπλων Κουζίνας», 361.4 «Κατασκευή άλλων Επίπλων», 275.3 «Χύτευση ελαφρών μετάλλων», 281.1 «Κατασκευή μεταλλικών σκελετών και μεταλλικών μερών», 631.2 «Αποθήκευση».

Σύμφωνα με την κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων όπως καθορίζονται στην υπ. αρ. 15393/2332 Απόφαση (ΦΕΚ 1022/B/5-9-02 «κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες») η συγκεκριμένη δραστηριότητα δεν ταξινομείται με τη δυναμικότητα των προϊόντων αλλά με βάση την εγκατεστημένη ισχύ. Υπάγεται στη 2^η υποκατηγορία της 9ης ομάδας (Βιομηχανικές εγκαταστάσεις άνω των 500 kW) ενώ με βάση τη χύτευση του αλουμινίου (<10 tη/ημέρα παραγωγή κραμάτων αλουμινίου) το εργοστάσιο κατατάσσεται στην 3^η υποκατηγορία.

Σύμφωνα με την KYA 13727/724/2003 (ΦΕΚ 1087 B/5-8-2003) η δραστηριότητα θεωρείται μέσης όχλησης.

Οι παραγωγικές εγκαταστάσεις βρίσκονται στην Βιομηχανική Περιοχή Σερρών και έχουν κάλυψη 39.795 m² σε συνολική έκταση οικοπέδου 118.036 m².

Όλες οι παραγωγικές διαδικασίες, καθώς και η εμπορική δραστηριότητα εκτελούνται στο πλαίσιο Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας, κατά το διεθνές πρότυπο ISO 9001, από το 1997. Διαθέτει Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ποιότητας κατά EN ISO 9001:2015 με αριθμό Εγγραφής Πιστοποιητικού: 20100163001776, το οποίο χορηγήθηκε από την TÜV AUSTRIA.

Η εταιρία εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 14001:2015, πιστοποιημένο από την TÜV AUSTRIA HELLAS σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. Εγγραφής: 04012056 Πιστοποιητικό, και είναι εγγεγραμμένη



(Α.Π. Η.Π 5372/293/Ε113) στο Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης - Ελέγχου (EMAS) και καταχωρημένη στο Ελληνικό Μητρώο EMAS (No. EL-000035). Επιπρόσθετα ακολουθεί σύστημα PEFC-CHAIN OF CUSTODY (ST 2002:2013), πιστοποιημένο από την CERTIQUALITY S.r.l., σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. 24433 Πιστοποιητικό καθώς και Σύστημα FSC-CHAIN OF CUSTODY (FSC-STD-40-004(VERS.3-0). πιστοποιημένο από την CERTIQUALITY S.r.l. σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. CQ-COC-000416 Πιστοποιητικό.

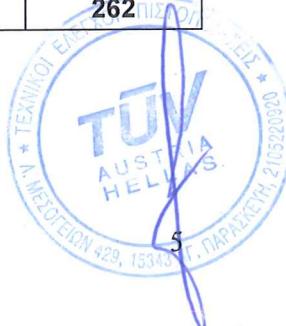
Ως προς την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία, η «ΔΡΟΜΕΑΣ Α.Β.Ε.Ε.Α.» ακολουθεί σύστημα σύμφωνα με το πρότυπο OHSAS 18001:2007 / ΕΛΟΤ 1801:2008, πιστοποιημένο από την TÜV AUSTRIA HELLAS σύμφωνα με το υπ. Αριθμ. Εγγραφής: 03012016 Πιστοποιητικό.

Η εταιρεία διατηρεί τμήμα έρευνας και ανάπτυξης νέων προϊόντων. Σχεδιάζει και αναπτύσσει νέα προϊόντα και τεχνολογίες, ορισμένες από τις οποίες είναι πρωτοποριακές σε διεθνές επίπεδο (π.χ. το αρ. 1003018 Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας με Διεθνή Ταξινόμηση EO4B/19 του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας – πίνακας με όλες τις ευρεσιτεχνίες διατίθεται στην ιστοσελίδα).

Αρμόδιοι για την παρακολούθηση των συστημάτων διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης και διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία είναι 1 άτομο ως επιστημονικό προσωπικό συνεπικουρούμενο από ανεξάρτητο / μη-εκτελεστικό μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΡΟΜΕΑΣ.

Ο συνολικός αριθμός των εργαζομένων, ανήλθε το 2020 στα 280 άτομα (κατανέμεται ως ακολούθως), συνεχίζοντας την αύξηση της απασχόλησης που παρατηρήθηκε ήδη και κατά τα προηγούμενα έτη.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	2017	2018	2019	2020
Διοικητικό προσωπικό				
Επιστημονικό Προσωπικό	25	24	25	24
Διοικητικοί υπάλληλοι	26	26	26	26
Σύνολο διοικητικού προσωπικού	51	50	51	50
Εργατοτεχνίτες	146	154	184	212
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	197	204	235	262



1.2 Παρουσίαση οργανισμού και δραστηριοτήτων

Η κύρια επιχειρηματική δραστηριότητα της εταιρείας είναι η παραγωγή, εμπορία και διάθεση επίπλων. Οι πωλήσεις προϊόντων της εταιρείας εξαπλώνονται σε ολόκληρη την Ελλάδα, ενώ η εξαγωγική δραστηριότητα παρουσιάζει μια ιδιαίτερα δυναμική ανάπτυξη.

Ως «**πεδίο εφαρμογής**» που καταχωρείται στο EMAS ορίζεται ο σχεδιασμός, η παραγωγή και εμπορία επίπλων γραφείου, διαχωριστικών τοιχωμάτων, συστημάτων αρχειοθέτησης και καθισμάτων αμφιθεάτρου στις παραγωγικές εγκαταστάσεις της επιχείρησης στην ΒΙ.ΠΕ. Σερρών.

Οι παραγωγικές δραστηριότητες της εταιρείας συνίστανται στη διαμόρφωση και επιφανειακή επεξεργασία ξύλου, στη διαμόρφωση και επιφανειακή επεξεργασία σιδηρούχων μετάλλων, στη θερμική διαμόρφωση μη σιδηρούχων μετάλλων (αργίλιο), στη διαμόρφωση δερμάτων και υφασμάτων διαφόρων συνθέσεων και στη συναρμολόγηση διαφόρων τεμαχίων πλαστικού, μηχανισμών.

Τα προϊόντα της εταιρείας είναι τεμάχια, τα οποία μεταφέρονται στις εγκαταστάσεις του πελάτη όπου συναρμολογούνται σε έπιπλα από το προσωπικό της εταιρείας. Η συναρμολόγηση αποτελεί μέρος της εμπορικής δραστηριότητας της εταιρείας και δεν επιβαρύνεται ο πελάτης. Ταυτόχρονα η εταιρεία δίνει την εναλλακτική επιλογή στους πελάτες, όπως παραλάβουν οι ίδιοι τα προϊόντα και τα συναρμολογήσουν ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες συναρμολόγησης / αποσυναρμολόγησης που παρέχονται.

Ειδικότερα τα προϊόντα της εταιρείας είναι :

- ◆ Γραφεία για διάφορες εργασίες και σε διαφόρους τύπους, μεγέθη και σχήματα
- ◆ Καθίσματα γραφείων και κοινοχρήστων χώρων όλων των κατηγοριών
- ◆ Αρχειοθήκες - ερμάρια - βιβλιοθήκες
- ◆ Κινητά και σταθερά διαχωριστικά τοιχώματα
- ◆ Έπιπλα κουζίνας
- ◆ Κρεβάτια
- ◆ Κομοδίνα - συρταριέρες
- ◆ Ντουλάπες σπιτιού
- ◆ Ειδικές κατασκευές εξοπλισμού μεγάλων έργων



Η ετήσια κατανάλωση ρύπων, το 2020, παρουσίασε μια σχετικά μικρή αυξητική τάση (παρά τη συνολική προσπάθεια αναμόρφωσης των προϊόντων, η οποία έν γένει σημαίνει μείωση της μέσης χρήσης ρύπων και υποκατάστασή της από ανακυκλούμενα υλικά) κυρίως λόγω της αξιόλογης αύξησης των απαιτήσεων των μεγάλων πελατών, που έχει η εταιρία στο πελατολόγιο της, για παραγωγή προϊόντων που διαθέτουν αυξημένη ποσότητα ρύπων. Να σημειωθεί ότι η εκτιμώμενη μέγιστη κατανάλωση ρύπων, όπως αναφέρεται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του εργοστασίου μετά την επέκταση και εκσυγχρονισμό, ανέρχεται σε 20.800 m³.

Η παραγωγική διαδικασία (Διαγράμματα Ροής) του εργοστασίου αναπτύσσεται στις εξής γραμμές παραγωγής (βλ. Παράρτημα II), με τις επιμέρους διεργασίες, όπως αναφέρονται στη συνέχεια:

Τμήμα Ξύλου: Οι πρώτες ύλες (ξύλο, μελαμίνες, μοριοσανίδες, MDF, κ.λπ.) οδηγούνται στις μηχανές κοπής ρύλου. Κατόπιν προωθούνται στις μηχανές μορφοποίησης για να κοπούν ή κυρτωθούν, διατρηθούν, κολληθούν με άλλα προϊόντα ρύλου και για να φινιριστούν με την επικόλληση των σόκορων και των προστατευτικών επιφανειών. Μέρος του ρύλου (μοριοσανίδα), για το οποίο απαιτείται βαφή και λούστρο, οδηγείται στο τμήμα λούστρων. Όταν ολοκληρωθούν οι παραπάνω διαδικασίες, τα τεμάχια που προκύπτουν οδηγούνται στο τμήμα συναρμολόγησης όπου διαμορφώνονται σε γραφεία, βιβλιοθήκες, τραπέζια κ.λπ.

Τμήμα Λούστρων: Τα τεμάχια προς λουστράρισμα (συνήθως μοριοσανίδες) καθαρίζονται με αέρα, βάφονται, πτατινάρονται, λουστράρονται και αφού στεγνώσουν οδηγούνται στο τμήμα συσκευασίας.

Τμήμα Ταπετσαρίας: Στο τμήμα ταπετσαρίας κόπτονται υφάσματα, δέρματα και υαλοβάμβακας (με την βοήθεια κοπτοράπτη) και ράβονται (με ράπτομηχανές) ώστε να πάρουν τις κατάλληλες μορφές και να επενδύσουν κομμάτια καθισμάτων όπως έδρες και πλάτες. Στην συνέχεια τα ημιέτοιμα τεμάχια οδηγούνται στο τμήμα συναρμολόγησης.

Τμήμα Μορφοποίησης Μετάλλου: Οι μεταλλικές α' ύλες σε μορφή φύλλων λαμαρίνας και σωλήνων μεταφέρονται με την βοήθεια γερανογέφυρας στους χώρους επεξεργασίας, όπου γίνονται οι εξής ενέργειες: κοπή, διάτρηση, στραντζάρισμα, κύρτωση, επεξεργασία σε πρέσες, επεξεργασία σε τόρνο και ηλεκτροσυγκόλληση.



Πιο συγκεκριμένα, οι λαμαρίνες οδηγούνται σε κοπτικό με ακτίνες LASER, μετά σε στράντζα, στη συνέχεια σε δράπανα, τροχείο ή και σε πρέσες. Μερικά από τα κομμάτια οδηγούνται στις ηλεκτροσυγκολλήσεις και στην συνέχεια στην γραμμή του βαφείου. Εναλλακτικά, οι λαμαρίνες οδηγούνται στο ψαλίδι, όπου κόβονται σε ειδικές διαστάσεις και οδηγούνται σε κοπτικό πολυυδιατρητικό και αυτόματη πολυμορφοποιητική λαμαρίνας. Στην έξοδο καταλήγουν τα μεταλλικά συρτάρια, τα οποία οδηγούνται είτε στην πόντα είτε από ευθείας στην γραμμή του βαφείου, στο μοντάζ και στην συσκευασία. Οι σωλήνες αφού κοπούν στις κατάλληλες διαστάσεις είτε με LASER είτε με κοπτικά μηχανήματα οδηγούνται στον κουρμπαδόρο για να γίνει η κατάλληλη μορφοποίηση. Μερικά από αυτά πηγαίνουν είτε για συγκολλήσεις είτε για περαιτέρω επεξεργασία όπως τρόχισμα, διάνοιξη οπών και φρεζαρίσματα και στην συνέχεια στο βαφείο.

Βαφείο Μετάλλων: Η βαφή των μετάλλων γίνεται αποκλειστικά με βαφές σε μορφή πούδρας και περιλαμβάνει τη διαδικασία της απολίπανσης και εν συνεχείᾳ της βαφής. Στην απολίπανση, τα μεταλλικά τεμάχια αναρτώνται σε ταινιόδρομο με γάντζους και εισάγονται σε 2 διαδοχικούς θαλάμους ψεκασμού με διάλυμα φωσφορικού οξέως και στην συνέχεια οδηγούνται σε θάλαμο έκπλυσης με καθαρό νερό. Ακολουθεί το στέγνωμα με εισαγωγή τους εντός θαλάμου θερμοκρασίας 90°C . Οι δύο δεξαμενές του διαλύματος απολίπανσης εκκενώνονται μια φορά το μήνα.

Στην βαφή τα μεταλλικά τεμάχια εισάγονται στον θάλαμο βαφής όπου ψεκάζονται με εποξυ-πολυεστερικές πούδρες βαφής. Στην συνέχεια οδηγούνται εκ νέου στον ίδιο θάλαμο θερμοκρασίας όπου οι βαφές ψήνονται στους 198 έως $205\text{ }^{\circ}\text{C}$, ανάλογα με τον τύπο της βαφής. Η διαδικασία απολίπανσης – βαφής γίνεται αυτόματα επάνω στον ταινιόδρομο και το προσωπικό επεμβαίνει μόνο στην ρύθμιση της μηχανής και τις αλλαγές των χρωμάτων. Στο τέλος της διαδικασίας τα έτοιμα τεμάχια αποστέλλονται στο τμήμα συναρμολόγησης.

Τμήμα Διαχωριστικών: Στο τμήμα αυτό πάνελ αλουμινίου, επιφάνειες πλεξιγκλάς καθώς και τζάμια χρησιμοποιούνται για τη σύνθεση των διαχωριστικών. Οι βασικές διεργασίες είναι η κοπή των παραπάνω υλικών, η διάτρηση τους, η συγκόλληση των πλαστικών και των υαλοπινάκων και η συναρμολόγησή τους.

Τμήμα Αλουμινίου: Στο τμήμα αυτό κατασκευάζονται τα εξαρτήματα επίπλων από αργίλιο. Το καθαρό αργίλιο οδηγείται σε φούρνο όπου τήκεται, στην συνέχεια σε υγρή



μορφή οδηγείται μετά από ανάδευση στον τροφοδότη της μηχανής χύτευσης, όπου γίνεται ρύθμιση της δόσης χύτευσης. Το ειδικό κράμα αλουμινίου ΤΗΙΧΟ, σε μορφή κυλίνδρων οδηγείται στον φούρνο και από εκεί στην μηχανή χύτευσης. Τα έτοιμα τεμάχια αποστέλλονται στο τμήμα συναρμολόγησης.

Τμήματα Συναρμολόγησης: Στα τμήματα αυτά καταλήγουν τα ημιέτοιμα τεμάχια από την γραμμή του Μετάλλου, του Ξύλου, του Αλουμινίου και από το τμήμα ταπετσαρίας. Τα κομμάτια αυτά συναρμολογούνται για να προκύψουν τα τελικά προϊόντα (έτοιμα καθίσματα, συρταριέρες, τάβλες κ.λ.π.) και στην συνέχεια αποστέλλονται στο τμήμα συσκευασίας για τη σύνθεση των πακέτων. Η συσκευασία των έτοιμων προϊόντων γίνεται με διαφανές πλαστικό σε θερμοκολλητική μηχανή συσκευασίας (COMIL) και με χαρτόνι.

Τμήμα Χύτευσης Αλουμινίου: Κατάλληλα για την κάθε περίπτωση κράματα αλουμινίου τυγχάνουν θερμικής επεξεργασίας, σε ρευστή ή ημίρρευστη μορφή. Σε συνέχεια της διαδικασίας χύτευσης ακολουθούν διάφορες επιμέρους διαδικασίες μορφοποίησης και φινιρίσματος των εξωτερικών επιφανειών.

Διακίνηση – Μεταφορά: Η εταιρεία ΔΡΟΜΕΑΣ προμηθεύει τους ανά την Ελλάδα ανεξάρτητους αντιπροσώπους της και τα ιδιόκτητα καταστήματα της Αθήνας. Για την διακίνηση των προϊόντων προς αυτά τα σημεία χρησιμοποιεί τόσο ιδιόκτητα αυτοκίνητα φορτηγά, όσο και τις υπηρεσίες μεταφορικών εταιριών. Επιπλέον, η εταιρεία ΔΡΟΜΕΑΣ αναλαμβάνει την μεταφορά των προϊόντων στην έδρα του τελικού χρήστη που έχει παραγγείλει προϊόντα είτε από τις Σέρρες, είτε από τα καταστήματα της Αθήνας χρησιμοποιώντας ιδιόκτητα φορτηγά μικρότερου κυβισμού. Τέλος, για τη μεταφορά των εξαγόμενων προϊόντων, η εταιρία συνεργάζεται με αντίστοιχες μεταφορικές εταιρίες.

1.3 Συνδεδεμένες εταιρίες και συμμετοχές

Η εταιρία ΔΡΟΜΕΑΣ ΑΒΕΕΑ συμμετέχει στο μετοχικό κεφάλαιο των εταιριών: α) «ΚΑΛΟΥΠΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥ - ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ» και διακριτό τίτλο «ΚΕΜ ΑΒΕΕ» με ποσοστό 92,54%, η οποία ιδρύθηκε την 25.1.2002 (ΦΕΚ 711/30.1.2002) και β) DROMEAS ΜΠΓ ΙΕΠΕ Βουλγαρίας με ποσοστό 100% που ιδρύθηκε στις 18.7.2003.



Η ΚΕΜ ΑΒΕΕ έχει έδρα τον Δήμο Σερρών και σκοπός της είναι η κατασκευή και εμπορία καλουπτιών έγχυσης μετάλλων και πλαστικών πάσης φύσεως και η παραγωγή και εμπορία πάσης φύσεως μεταλλικών και πλαστικών συσκευών εξαρτημάτων ή μερών.

Η DROMEAS ΜΠΓ ΙΕΠΕ είναι εγκατεστημένη σε κεντρικό σημείο της Σόφιας πρωτεύουσας της Βουλγαρίας και ασχολείται με λιανικές πωλήσεις των προϊόντων της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ στην περιοχή.



2. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στην παραγωγή και στην εμπορία επίπλων, διαχωριστικών τοιχωμάτων, συστημάτων αρχειοθέτησης και χυτών αλουμινίου.

Βασική αρχή και δέσμευση της εταιρείας ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ ΔΡΟΜΕΑΣ, αλλά και φιλοσοφία κάθε στελέχους της, είναι να παρέχει στους πελάτες της προϊόντα και υπηρεσίες που να καλύπτουν πλήρως τις συμβατικές τους απαιτήσεις, να συμμορφώνονται κατ' ελάχιστον με τις σχετικές νομοθετικές και κανονιστικές απαιτήσεις και να επιτυγχάνουν τους στόχους ποιότητας που θέτει η εταιρία. Παράλληλα, η εταιρεία έχει δεσμευτεί στη συνεχή προσπάθεια βελτίωσης των περιβαλλοντικών επιδόσεών της σε όλες τις δραστηριότητές που ασκεί, καθώς και στην επίτευξη υψηλών επιπέδων υγείας και ασφάλειας στην εργασία, αναγνωρίζοντας τη φύση, το εύρος και το σωστό εντοπισμό των πηγών κινδύνου των δραστηριοτήτων της.

Για την επίτευξη των παραπάνω η διοίκηση της ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ ΔΡΟΜΕΑΣ:

Γενικές Διατάξεις

- Υιοθετεί Σύστημα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας (ΣΔΟΠ), το οποίο εμπεριέχει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο EN ISO 9001:2015, Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο EN ISO 14001:2015, Εγγραφή και Συμμετοχή στο Κοινοτικό Σύστημα Οικολογικής Διαχείρισης και Ελέγχου (EMAS / Καν.1221/2009), Σύστημα Υγιεινής και Ασφάλειας Εργαζομένων σύμφωνα με το Πρότυπο OHSAS 18001:2007 / ΕΛΟΤ 1801:2008, Σύστημα PEFC ST 2002:2013 όπως και Σύστημα FSC-STD-40-004 (VERS.3-0). Το ΣΔΟΠ εφαρμόζεται σε ολόκληρη την εταιρεία και σε όλες τις δραστηριότητες με άμεση ή έμμεση επίπτωση στην υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων, στις περιβαλλοντικές πλευρές της εταιρείας, στην ποιότητα των προϊόντων και υπηρεσιών της και στην ικανοποίηση των πελατών. Επιπρόσθετα, το μέρος του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας, που αφορά την παραγωγή και εμπορία των χυτών αλουμινίου, είναι σύμφωνο και με τις επιπρόσθετες απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO/TS 16949:2009.



- Ανασκοπεί και βελτιώνει συνεχώς τα χαρακτηριστικά των προϊόντων και υπηρεσιών της, όπου αυτό είναι εφικτό, καθώς και την αποτελεσματικότητα των διεργασιών της, με στόχο την εστίαση στην Ενίσχυση της Ικανοποίησης των Πελατών.
- Επιθεωρεί και ανασκοπεί κατ' επέκταση όλο το ΣΔΟΠ τουλάχιστον μια φορά το χρόνο και δεσμεύεται για την συνεχή βελτίωση του.
- Παρακολουθεί, μετράει και αξιολογεί τις κρίσιμες παραμέτρους και διεργασίες, ώστε να εξασφαλίζεται η βελτίωση της ποιότητας, των περιβαλλοντικών επιδόσεων και της υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, όχι απλά με εντοπισμό, αλλά επιπλέον με την πρόληψη τυχόν προβλημάτων.
- Θέτει μετρήσιμους αντικειμενικούς στόχους για την ποιότητα, για τις περιβαλλοντικές πλευρές της και για την υγιεινή και ασφάλεια, σε εταιρικό επίπεδο, σε λειτουργικό επίπεδο διευθύνσεων / τμημάτων και / ή διεργασιών, καθώς και όσον αφορά στα επιμέρους προϊόντα και υπηρεσίες. Οι στόχοι αυτοί καθιερώνονται και αξιολογούνται ως προς το βαθμό επίτευξής τους στα πλαίσια της Ανασκόπησης του ΣΔΠ από την Ανώτατη Διοίκηση της εταιρείας.
- Παρέχει τους απαραίτητους πόρους για την απρόσκοπτη, αποδοτική και αποτελεσματική λειτουργία κάθε τμήματος της εταιρείας, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα του ΣΔΟΠ.
- Επενδύει στη συνεχή κατάρτιση, ενημέρωση και εκπαίδευση των στελεχών της, ώστε να προάγουν την Ποιότητα σε κάθε τους δραστηριότητα, να συμβάλλουν στη διαρκή εδραιώση και βελτίωσή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και να διασφαλίζουν την Υγεία και Ασφάλεια στο χώρο εργασίας, τηρώντας τις προβλεπόμενες διαδικασίες.

Ειδικές Διατάξεις ως προς την Περιβαλλοντική Διαχείριση

- Συμμορφώνεται με την ισχύουσα ελληνική και κοινοτική περιβαλλοντική νομοθεσία και τηρεί τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους της επιχείρησης.
- Αναγνωρίζει όλες τις περιβαλλοντικές πλευρές που προκύπτουν από την άσκηση των δραστηριοτήτων της και εργάζεται συνεχώς για τη μείωση των περιβαλλοντικών



επιπτώσεων και την συνεχή βελτίωση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

- Λαμβάνει υπόψη κατά το σχεδιασμό νέων προϊόντων το φιλικό ως προς το περιβάλλον χαρακτήρα τους, και επιδιώκει κατά την υιοθέτηση νέων μεθόδων παραγωγής τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων με βάση την ανάλυση και μελέτη όλων των σταδίων κύκλου ζωής των παραγόμενων προϊόντων (από τις πρώτες ύλες μέχρι την επεξεργασία στο τέλος κύκλου ζωής τους και την τελική διάθεση)
- Διαχειρίζεται τα απόβλητα (στερεά και υγρά) και τις αέριες εκπομπές της σύμφωνα με τις περιβαλλοντικές άδειες και την ισχύουσα νομοθεσία και επιφέρει διαρκείς βελτιώσεις στην πρόληψη και διαχείριση της ρύπανσης.
- Επεξεργάζεται ξυλεία από πιστοποιημένη αειφόρο διαχείριση δασών, σύμφωνα με το σύστημα PEFC ST 2002:2013 και με πλήρη συμμόρφωση στους ισχύοντες κανονισμούς για τον παραγωγικό έλεγχο του ξύλου και των προϊόντων ξυλείας καθώς και FSC-CHAIN OF CUSTODY (FSC-STD-40-004(VERS.3-0)).
- Συντάσσει Περιβαλλοντική Δήλωση, η οποία πρέπει να αναφέρεται στις ιδιαιτερότητες του περιβάλλοντος στον τόπο του έργου και να κατατίθεται στις αρμόδιες Αρχές σε ετήσια βάση. Αποβλέποντας στη δημιουργία και διατήρηση μιας σχέσης εμπιστοσύνης με την τοπική κοινωνία και στην παροχή περιβαλλοντικής πληροφόρησης στο ευρύ κοινό, δημοσιοτοιεί κατανοητή περίληψη της περιβαλλοντικής δήλωσης.
- Συμμετέχει στην Σύνταξη Διαχειριστικών Σχεδίων Αποβλήτων σύμφωνα με την Αρ. Πρ. : οικ. 172509 / 4266 Εγκύκλιο του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ.
- Ενημερώνει τους πελάτες, με κατάλληλο τρόπο, για το χειρισμό αποκομιδής και τελικής διάθεσης.

Ειδικές Διατάξεις ως προς την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία

- Συμμορφώνεται με τη σχετική ισχύουσα ελληνική και κοινοτική νομοθεσία για την Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία και αποσκοπεί στην επίτευξη υψηλών επιπέδων ασφαλείας του προσωπικού της κατά την υλοποίηση των δραστηριοτήτων της.



- Εξασφαλίζει τη διαφάνεια όσον αφορά τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των πηγών επαγγελματικού κινδύνου.
- Δεσμεύεται για τη συνεχή βελτίωση των συνθηκών Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού της και των επιμέρους λειτουργικών της διεργασιών.

Υιοθετώντας την αρχή της συνεχούς βελτίωσης, η εταιρεία ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ ΔΡΟΜΕΑΣ αναγνωρίζει και ανταμείβει την ομαδική εργασία, καθώς και την ατομική προσπάθεια, επενδύει στον άνθρωπο και σέβεται τον πελάτη.

Σέρρες, 31/12/2016

Αθανάσιος Παπαπαναγιώτου
Πρόεδρος Δ.Σ



3. ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

3.1 Γενικά Χαρακτηριστικά

Η οργανωτική δομή¹ της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ χαρακτηρίζεται από μια κυρίως οριζόντια διάρθρωση σε διευθύνσεις και ανεξάρτητα τμήματα, των οποίων το αντικείμενο και το πεδίο δράσης προσδιορίζονται από τις παράλληλες διαφορετικές λειτουργίες της εταιρίας: παραγωγής, οικονομική διεύθυνση, έρευνας και ανάπτυξης, εμπορική λειτουργία, προμήθειες, διοίκηση ολικής ποιότητας, marketing, κλπ. Κάθετη διάταξη, δηλαδή διάρθρωση των επιμέρους τμημάτων ανάλογα με τη μεταξύ τους αλληλουχία και χρονική σειρά, αναπτύσσεται μόνο στο πλαίσιο της διεύθυνσης παραγωγής. Τέλος, στο πλαίσιο της εμπορικής διεύθυνσης εφαρμόζεται ένας προϊοντικός και γεωγραφικός διαχωρισμός των τμημάτων της.

Με τη συγκεκριμένη οργανωτική δομή η εταιρεία ΔΡΟΜΕΑΣ επιδιώκει την ενότητα της διοίκησης, δηλαδή την ξεκάθαρη κατανομή αρμοδιοτήτων και ευθυνών. Από την άλλη όμως δεν διευκολύνεται κατ' ανάγκη η συνέργεια των δραστηριοτήτων διαφόρων διευθύνσεων, όσο μάλιστα αυξάνονται τα μεγέθη της εταιρείας. Σε αυτήν την κατεύθυνση συνεισφέρουν τα όργανα και οι διαδικασίες που προβλέπονται στο Σύστημα Διαχείρισης Ολικής Ποιότητας.

Επίσης, η εταιρεία ΔΡΟΜΕΑΣ αναγνωρίζει ότι, η ενεργός συμμετοχή των εργαζομένων αποτελεί κινητήρια δύναμη και απαραίτητη προϋπόθεση για συνεχείς και αποτελεσματικές περιβαλλοντικές βελτιώσεις, ενώ παράλληλα συνιστά καίριας σημασίας προϋπόθεση ώστε να βελτιωθούν οι περιβαλλοντικές επιδόσεις της εταιρείας. Ως εκ τούτου, η εταιρεία εφαρμόζει διαδικασία συμμετοχής των εργαζομένων σε όλες τις βαθμίδες μέσω της Ομάδας Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Η συγκεκριμένη ομάδα καλύπτει τον όρο «συμμετοχή των εργαζομένων» τόσο ως προς την συμμετοχή τους στις αποτελεσματικές περιβαλλοντικές βελτιώσεις (αφού φροντίζει το κάθε μέλος της να καταθέτει και να αξιολογεί τις περιβαλλοντικές προτάσεις και τους περιβαλλοντικούς προβληματισμούς των εργαζομένων του τμήματος του) όσο και ως προς την ενημέρωση / πληροφόρηση τους και υπάγεται στην Διεύθυνση Ολικής Ποιότητας.

¹ Το οργανόγραμμα της εταιρείας επισυνάπτεται στο Παράρτημα I.



3.2 Οργανωτική Δομή στο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Το **Συμβούλιο Περιβαλλοντικού Προγράμματος** αποτελεί το ανώτατο Όργανο Διοίκησης και Εποπτείας του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης το οποίο αποτελεί μέρος του Συστήματος Διοίκησης Ολικής Ποιότητας. Προεδρεύει ο Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρίας. Συγκαλείτε από τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά την ετήσια Ανασκόπηση του Συστήματος Διαχείρισης Ολικής Ποιότητας καθώς και οποτεδήποτε κρίνει απαραίτητο ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ώστε να ληφθούν αποφάσεις σε ανώτερο διοικητικό επίπεδο.

Μόνιμα μέλη του Συμβουλίου Περιβαλλοντικού Προγράμματος είναι ο Πρόεδρος της εταιρείας, ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, ο Υπεύθυνος Υγείας και Ασφαλείας Εργασίας, ο Διευθυντής Ανάπτυξης νέων μοντέλων και τεχνολογιών, ο Οικονομικός Διευθυντής και ο Διευθυντής Παραγωγής.

Οι αρμοδιότητες του Συμβουλίου Περιβαλλοντικού Προγράμματος είναι:

- Η ετήσια ανασκόπηση, η αποδοτικότητα και η τήρηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και ο προγραμματισμός όλων των απαραίτητων ενεργειών για την συνεχή βελτίωσή του.
- Η εξέταση των επιμέρους παλαιών περιβαλλοντικών σκοπών και περιβαλλοντικών στόχων που χρήζουν αναπροσαρμογή.
- Η έγκριση των περιβαλλοντικών σκοπών καθώς και των επιμέρους περιβαλλοντικών στόχων.
- Η έγκριση των περιβαλλοντικών προγραμμάτων και των χρονοδιαγραμμάτων υλοποίησής τους.
- Οι αποφάσεις για οιδήποτε άλλο κρίνει απαραίτητο ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Το Συμβούλιο Περιβαλλοντικού Προγράμματος διευρύνεται κατά περίπτωση και ανάλογα με το εξεταζόμενο αντικείμενο με κάποιο ή κάποια από τα υπόλοιπα στελέχη της εταιρείας και ειδικότερα από:

- τον Προϊστάμενο Προμηθειών για θέματα που αφορούν περιβαλλοντικά κριτήρια επιλογής υλικών
- τους Προϊσταμένους Τμημάτων για εξειδικευμένα θέματα της Παραγωγής



- τον Τεχνικό Ασφαλείας
- τον Ιατρό εργασίας
- άλλο κατά περίπτωση αρμόδιο στέλεχος

Η Ομάδα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης είναι αρμόδια για την διαχείριση και καλή λειτουργία του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης. Επίσης, είναι υπεύθυνη για τον εντοπισμό των περιβαλλοντικών πλευρών, την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, την κατάθεση των περιβαλλοντικών βελτιωτικών προτάσεων αλλά και για την εισήγηση των περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων. Συνέρχεται τουλάχιστον μια φορά πριν την ετήσια Περιβαλλοντική Ανασκόπηση και σε περιπτώσεις που προκύπτουν προβλήματα διαχείρισης του συστήματος και απαιτείται η λήψη αποφάσεων σε διατμηματικό επίπεδο. Η σύγκληση της ομάδας περιβαλλοντικής διαχείρισης γίνεται από τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Επίσης, ασχολείται με την επίλυση των προβλημάτων, για τα οποία δεν απαιτείται η επέμβαση της διοίκησης.

Μόνιμα μέλη της Ομάδας Περιβαλλοντικής Διαχείρισης είναι: ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, οι Προϊστάμενοι των επιμέρους Τμημάτων Παραγωγής, ο Διευθυντής Προμηθειών, ο Τεχνικός Ασφαλείας. Κατά περίπτωση καλούνται να συμμετάσχουν ο Υπεύθυνος Marketing – Διαφήμισης ή άλλοι Υπεύθυνοι τμημάτων, εφόσον πρόκειται να συζητηθούν θέματα της αρμοδιότητάς τους.

Συγκεκριμένες αρμοδιότητες της ομάδας περιβαλλοντικής διαχείρισης είναι οι εξής:

- παρακολούθηση και έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος,
- αναγνώριση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πλευρών και επιπτώσεων των δραστηριοτήτων / προϊόντων και υπηρεσιών της επιχείρησης,
- εισήγηση για περιβαλλοντικούς σκοπούς και στόχους της εταιρείας στο συμβούλιο περιβαλλοντικού προγράμματος κατά την ετήσια ανασκόπηση του συστήματος,
- κατάστρωση σχεδίων αντιμετώπισης των έκτακτων καταστάσεων και διαχείρισης επικίνδυνων α' υλών,
- παρακολούθηση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και αξιολόγηση της συμμόρφωσης,
- συντονισμός δράσεων για την βελτίωση περιβαλλοντικών επιδόσεων,

Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ παρακολουθεί την πιστή εφαρμογή του προτύπου EN ISO 14001:2015 και τη συμμόρφωση στις απαιτήσεις



του, μεριμνεί για την ικανοποίηση των απαιτήσεων του Κανονισμού EMAS (Καν. 1221/2009) και είσηγείται στον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρίας. Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, έχει ορισθεί εκπρόσωπος της Διοίκησης με κύρια ευθύνη την ομαλή λειτουργία του Συστήματος με αρμοδιότητες:

- την εκτέλεση ορισμένων κεντρικών λειτουργιών
- το συντονισμό των δραστηριοτήτων του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης όπου απαιτείται
- την εποπτεία της ομαλής λειτουργίας του
- την καθοδήγηση της επίλυσης των προβλημάτων που προκύπτουν
- την ανίχνευση δυνατοτήτων βελτίωσής του
- την παρακολούθηση της εξέλιξης των περιβαλλοντικών προγραμμάτων και των περιβαλλοντικών επιδόσεων.
- τη σύνταξη και τεκμηρίωση της ετήσιας περιβαλλοντικής έκθεσης και της ετήσιας περιβαλλοντικής ανασκόπησης του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης



4. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΠΔ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΡΟΜΕΑΣ Α.Β.Ε.Ε.Α

4.1 Φιλοσοφία Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Η δόμηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ βασίζεται στο σκεπτικό **Σχεδιασμός-Εφαρμογή-Έλεγχος-Ανασκόπηση**, ενώ η τεκμηρίωσή του γίνεται σε τρία επίπεδα:

- στο Εγχειρίδιο Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
- στις γενικές και ειδικές διαδικασίες που αφορούν το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (κατά EN ISO 14001:2015) και
- στις οδηγίες εργασίας, λειτουργίας και τα έντυπα του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και όλα τα νομοθετικά κείμενα ή κανονισμοί, περιβαλλοντικές άδειες, δελτία δεδομένων ασφαλείας, κ.α..

4.2 Συνοπτική Περιγραφή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

4.2.1 Σχεδιασμός στο πλαίσιο του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Στο πλαίσιο του ΣΠΔ η εταιρεία εντοπίζει τις άμεσες και έμμεσες περιβαλλοντικές πλευρές των δραστηριοτήτων της και διαπιστώνει τη σημαντικότητά τους μέσα από την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων τους, ώστε να καθοριστούν τελικά περιβαλλοντικοί σκοποί και χρονικά / ποσοτικά προσδιορισμένοι στόχοι.

Η Ομάδα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης αξιολογεί κάθε μία από τις εντοπισμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις με κριτήρια:

1º: τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία (Ν) που επιβάλλει συγκεκριμένες ενέργειες (παρακολούθησης ή και ανάληψης λοιπών δράσεων) ως προς κάθε περιβαλλοντική επίπτωση.

2º: τη βαρύτητα της περιβαλλοντικής επίπτωσης (Β) όσον αφορά την ρύπανση του εδάφους, των υδάτινων φορέων, της ατμόσφαιρας, την όχληση λόγω του θορύβου και την κατανάλωση ενέργειας / φυσικών πόρων.

3º: τη συχνότητα της ρύπανσης (Σ) του εδάφους, των υδάτινων φορέων ή της ατμόσφαιρας.



Το άθροισμα των δύο παραμέτρων για κάθε δραστηριότητα / περιβαλλοντικό θέμα (βαρύτητα και συχνότητα – ως προς τη νομοθεσία λαμβάνεται υπόψη αναγκαστικά όταν υπάρχει κείμενη πρόβλεψη), δίνει την βαθμολογία αξιολόγησης της περιβαλλοντικής επίπτωσης. Κάθε παράμετρος βαθμολογείται κατά προσέγγιση, σε κλίμακα από μηδέν έως πέντε, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις της ομάδας περιβαλλοντικής διαχείρισης, θεωρώντας ότι δεν λαμβάνεται κανένα μέτρο πρόληψης και δεν υφίσταται κανένα μέσο αντιρρύπανσης. Συγκεκριμένα η βαθμολογία της κλίμακας 0-5 εφαρμόζεται ως εξής:²

Κλίμακα	Βαρύτητα	Συχνότητα
0	Δεν επιφέρει δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον	Μηδαμινή συχνότητα εμφάνισης
1	Πολύ μικρή διάρκεια αποσύνθεσης προϊόντος και/ή αμελητέα επίπτωση στο περιβάλλον	Σπάνια συχνότητα εμφάνισης (1 φορά το έτος)
2	Μικρή διάρκεια αποσύνθεσης προϊόντος και/ή μικρή επίπτωση στο περιβάλλον	Μικρή συχνότητα εμφάνισης (2-6 φορές το έτος)
3	Μεσαία διάρκεια αποσύνθεσης προϊόντος και/ή μεσαία επίπτωση στο περιβάλλον	Μεσαία συχνότητα εμφάνισης (μηνιαίως)
4	Σημαντική διάρκεια αποσύνθεσης προϊόντος και/ή σημαντική επίπτωση στο περιβάλλον	Μεγάλη συχνότητα εμφάνισης (εβδομαδιαίως)
5	Πολυετής διάρκεια αποσύνθεση προϊόντος και/ή πολύ σημαντική επίπτωση στο περιβάλλον	Καθημερινή εμφάνιση

Οι τρεις βαθμολογίες καθώς και ο συνολικός βαθμός σημαντικότητας που προκύπτει συμπληρώνονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο πίνακα (έντυπο Γ.15.2 του ΣΔΟΠ), δείγμα του οποίου παρατίθεται ακολούθως:

Δραστηριότητα/ Περιβαλλοντική Πλευρά	Περιβαλλοντική Επίπτωση	Σημειώσεις	Νομοθεσία (N)	Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συχνότητα ρύπανσης (Σ)	Βαθμολογία (N+B+Σ)
...	NΑΙ ή OΞΙ	0-5	0-5	0-10
...	NΑΙ ή OΞΙ	0-5	0-5	0-10

Στο παράρτημα παρατίθενται αντίγραφα των ισχυόντων εντύπων Γ.15.2.

² Η παράμετρος «Νομοθεσία» αξιολογείται 5 ή 0, ανάλογα αν υπάρχει συγκεκριμένη νομοθετική πρόβλεψη ή όχι.



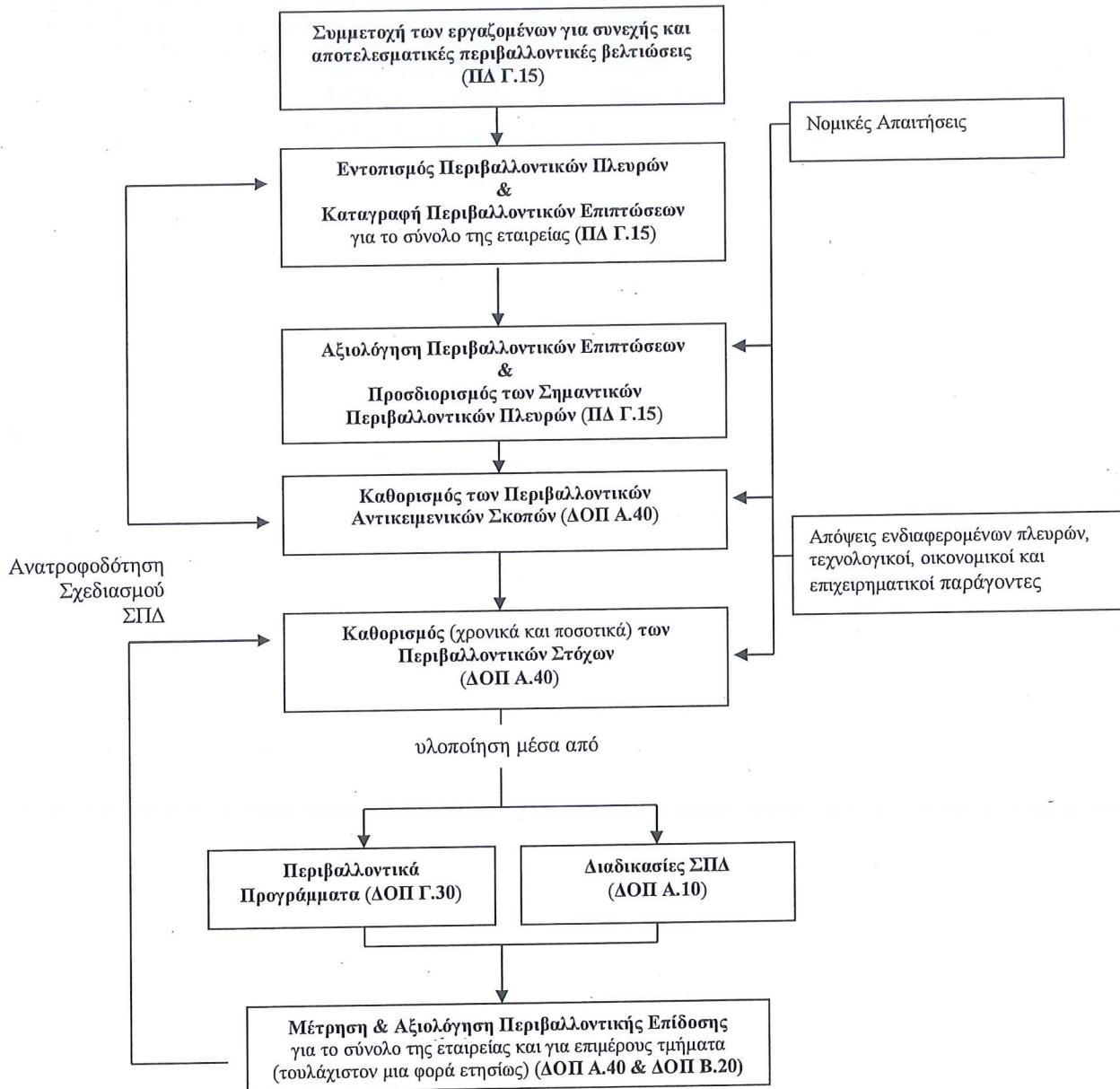
Με βάση τα κριτήρια αυτά αξιολογούνται οι αναγνωρισμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Στη συνέχεια ο ΥΠΔ εισηγείται τη σχετική στοχοθέτηση στην ΟΠΔ, η οποία καθορίζει τους αντικειμενικούς περιβαλλοντικούς σκοπούς και στόχους λαμβάνοντας υπόψη:

- Τουλάχιστον τις σημαντικές περιβαλλοντικές πλευρές
- Την περιβαλλοντική πολιτική της επιχείρησης
- Τεχνολογικούς, οικονομικούς και επιχειρηματικούς παράγοντες
- Τις απόψεις ενδιαφερομένων μερών

Οι καθορισμένοι από την ΟΠΔ περιβαλλοντικοί σκοποί και στόχοι εγκρίνονται από τον Γενικό Διευθυντή και το ΣΠΠ. Ακολούθως, προκειμένου να εξασφαλιστεί η επίτευξη των περιβαλλοντικών σκοπών και των χρονικά και ποσοτικά προσδιορισμένων στόχων είτε συντάσσονται και υλοποιούνται Περιβαλλοντικά Προγράμματα, είτε απλά προσαρμόζονται οι προβλεπόμενες δραστηριότητες στο πλαίσιο των διαδικασιών του ΣΠΔ (Διαδικασία ΔΟΠ Α.15).

Το σχεδιάγραμμα που ακολουθεί δίνει την εικόνα της συνολικής δομής του σχεδιασμού του ΣΠΔ και της αλληλουχίας των επιμέρους διαδικασιών που το απαρτίζουν.





4.2.2 Εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Για την αποδοτική λειτουργία του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης λαμβάνεται συνεχής μέριμνα ώστε ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και τα μέσα για τον έλεγχο να είναι τα κατάλληλα, ενώ το ανθρώπινο δυναμικό να εκπαιδεύεται επί των εργασιών που καλείται να εκτελέσει.



Η εταιρεία έχει τεκμηριωμένες Διαδικασίες / Οδηγίες για σημαντικές δραστηριότητες, όπως:

- η διαχείριση των στερεών αποβλήτων (ΠΔ.ΣΤ.61)
- η διαχείριση των υγρών αποβλήτων (ΠΔ.ΣΤ.62)
- ο έλεγχος της ατμοσφαιρικής ρύπανσης (ΠΔ.ΣΤ.63)
- η διαχείριση των επικινδύνων υλικών (ΠΔ.Ε.25)

Οι παραπάνω διαδικασίες ανασκοπούνται και αναθεωρούνται σε κάθε περίπτωση που υπάρχουν μεταβολές, λόγω: αύξησης της παραγωγής, νέας μεθόδου παραγωγής ή νέων μηχανημάτων, δημιουργίας νέου τμήματος παραγωγής, μεταβολής των νομοθετικών απαιτήσεων.

Η Εταιρεία έχει αναγνωρίσει τα πιθανά ατυχήματα - συμβάντα που όταν συμβούν μπορεί να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και έχει καταγράψει τις διαδικασίες που ακολουθούνται σε αυτήν την περίπτωση με σκοπό την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Η διαδικασία ΥΑ Η.10 περιγράφει τον τρόπο αντίδρασης σε επείγοντα περιστατικά με σκοπό την ελαχιστοποίηση των επιδράσεων από αυτά στο περιβάλλον και είναι συμπληρωματική της διαδικασίας ΠΔ Ε.25.

4.2.3 Εσωτερική Επικοινωνία και Εκπαίδευση Προσωπικού

Η πολιτική της εταιρείας, οι περιβαλλοντικοί στόχοι και προσπάθειες της εταιρείας δημοσιοποιούνται εντός της επιχείρησης. Η ενημέρωση των εργαζομένων στην εταιρεία γίνεται με την μορφή ανακοινώσεων, οι οποίες, είτε αναρτούνται στον ειδικά εγκατεστημένο γι' αυτό πίνακα, είτε κοινοποιούνται προσωπικά σε συγκεκριμένους εργαζόμενους. Τα στελέχη που απαρτίζουν την Ομάδα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και το Συμβούλιο Περιβαλλοντικού Προγράμματος έχουν την ευθύνη για την μεταβίβαση όλων των πληροφοριών σχετικών με περιβαλλοντικά θέματα σε όλα τα επίπεδα ιεραρχίας των Διευθύνσεών τους (ΔΟΠ Α.50). Με την διαδικασία αυτή παρέχεται έγκαιρη, ακριβής και ουσιαστική πληροφόρηση για περιβαλλοντικά θέματα της εταιρείας ενώ γίνεται και συλλογή και επεξεργασία των αιτημάτων και η υιοθέτηση της κατάλληλης μορφής επικοινωνίας με το κοινό.

Η εταιρεία έχοντας εντοπίσει ότι ο ανθρώπινος παράγοντας είναι το πιο σημαντικό στοιχείο για την προστασία του περιβάλλοντος φροντίζει για τον προγραμματισμό



εκπαιδευτικών προγραμμάτων του προσωπικού της (Διαδικασία ΔΟΠ Δ.30). Ειδικότερα το προσωπικό που εργάζεται σε τμήματα των οποίων οι δραστηριότητες μπορεί να έχουν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον εκπαιδεύεται σε τακτά χρονικά διαστήματα και ενημερώνεται σε θέματα περιβαλλοντικών επιπτώσεων, υπευθυνοτήτων, περιβαλλοντικής πολιτικής και περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων της εταιρείας ενώ θεσπίζονται κίνητρα προς βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων. Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης έχει την ευθύνη για την τήρηση των στοιχείων εκπαίδευσης του κάθε εργαζομένου.

4.2.4 Επικοινωνία με εξωτερικά ενδιαφερόμενα μέρη

Η ενημέρωση του κοινού, των ενδιαφερομένων μερών έξω από την εταιρεία, αποσκοπεί στην επίδειξη της δέσμευσης της εταιρείας ως προς την Περιβαλλοντική Πολιτική της και στην κοινοποίηση των περιβαλλοντικών της επιδόσεων. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω καταχωρήσεων στον τύπο, δημοσίευση στο internet, σε εκθέσεις ή άλλες εκδηλώσεις, μέσω αλληλογραφίας προς επιλεγμένους αποδέκτες και προς τους προμηθευτές και αποτελεί αρμοδιότητα του Προέδρου της Εταιρείας, ή άλλου εξουσιοδοτημένου από αυτόν προσώπου που ανήκει στην Ομάδα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Η εταιρεία αναγνωρίζει την υποχρέωσή της να ενημερώσει τους πελάτες της σε περίπτωση ύπαρξης επιβλαβών χημικών ενώσεων και λοιπών χαρακτηριστικών των προϊόντων της. Σε αυτό το πλαίσιο το τμήμα marketing επικοινωνίας & προβολής συλλέγει όλη την πληροφόρηση από τους εξωτερικούς παράγοντες και μεταφέρει τα σχόλια και αιτήματα στην ομάδα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τέλος ο πελάτης προτρέπεται να ανακυκλώνει, να επαναχρησιμοποιεί ή να απαλλάσσεται από το προϊόν με το φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο, μέσω των οδηγιών αποσυναρμολόγησης που του παρέχονται.

4.2.5 Έλεγχος του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Όλα τα έγγραφα που σχετίζονται με το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της εταιρείας ελέγχονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη Διαδικασία ΔΟΠ Α.10. Τα έγγραφα που αφορούν νομοθεσία, περιβαλλοντικές άδειες και κανονισμούς ελέγχονται



σύμφωνα με τη διαδικασία ΔΟΠ Α.15.³ Οι μετρήσεις, παρακολουθήσεις, καταγραφές και συντηρήσεις που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση της εταιρείας με την νομοθεσία και τις περιβαλλοντικές επιδόσεις της εκτελούνται σύμφωνα με την διαδικασία ΔΟΠ Α.40 (παρακολούθηση και μετρήσεις).

Η Διαδικασία των εσωτερικών επιθεωρήσεων (ΔΟΠ Α.20 του Συστήματος Διοίκησης Ολικής Ποιότητας) περιγράφει τον τρόπο με τον οποίο πραγματοποιούνται οι Εσωτερικές Επιθεωρήσεις του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης της Εταιρίας. Οι Εσωτερικές Επιθεωρήσεις αποτελούν βασικό εργαλείο εποπτείας των δύο Συστημάτων και μεθόδευσης των απαραίτητων για τη βελτίωσή τους διορθωτικών ενεργειών.

Η εταιρεία «ΔΡΟΜΕΑΣ» Α.Β.Ε.Ε.Α. έχει τεκμηριωμένες διαδικασίες σχετικές με τη διαχείριση των μη-συμμορφώσεων (Διαδικασία ΔΟΠ Α.30) που μπορεί να εντοπισθούν κατά τις Εσωτερικές Επιθεωρήσεις του Συστήματος, από παράπονα τρίτων, από τα αποτελέσματα των μετρήσεων των περιβαλλοντικών πλευρών, από αυχήματα που είχαν επιπτώσεις στο περιβάλλον. Εφόσον διαπιστωθούν μη-συμμορφώσεις ή πιθανές μη συμμορφώσεις, ακολουθείται η διαδικασία ΔΟΠ Α.30 Διορθωτικές – Προληπτικές ενέργειες.

Τουλάχιστον σε ετήσια βάση ανασκοπούνται από το Συμβούλιο Περιβαλλοντικού Προγράμματος τα αποτελέσματα του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Διαδικασία ΔΟΠ Β.20).

³ Στο παράρτημα IV της παρούσας Δήλωσης παρατίθεται το έντυπο Α.15.2, όπου αναγράφονται σε κατάσταση όλες οι κανονιστικές και νομοθετικές απαιτήσεις που διέπουν την εταιρία.



5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΔΟΣΗ

Στο πλαίσιο της πέμπτης ενότητας της παρούσας Περιβαλλοντικής Δήλωσης παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της εταιρίας ΔΡΟΜΕΑΣ, όπως αυτά προκύπτουν από τις προβλεπόμενες παρακολουθήσεις και μετρήσεις, αναδεικνύοντας και σχολιάζοντας τη διαχρονική τους εξέλιξη. Τα δεδομένα των καταναλώσεων των α' υλών, των βιοθητικών υλών και των φυσικών πόρων αντλούνται από το ERP.

Οι περιβαλλοντικές πλευρές της εταιρίας αναγνωρίζονται και καταγράφονται στο έντυπο Γ.15.1, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διαδικασία Γ.15 και είναι διαθέσιμα σε κάθε ενδιαφερόμενο.

5.1 Χρήση πρώτων και βιοθητικών υλών

Προκειμένου να παράγει τα προϊόντα της, η εταιρεία ΔΡΟΜΕΑΣ χρησιμοποιεί μία ποικιλία πρώτων και βιοθητικών υλών, οι οποίες διακρίνονται σε ξύλο, πλαστικό, μέταλλο (αλουμίνιο, σίδηρος), ταινίες περιθωρίου, σωλήνες, υλικά τόρνου, επιχρωμιωμένα τεμάχια, ύφασμα, δέρμα, υαλοπίνακες, πούδρες βαφής, κόλλες, διαλύτες, υλικά συσκευασίας.

Σε ότι αφορά τη χρήση πρώτων και βιοθητικών υλών, προσπάθεια της εταιρείας είναι η χρήση φιλικότερων προς το περιβάλλον πρώτων και βιοθητικών υλών. Σε αυτά τα πλαίσια η εταιρεία έχει προχωρήσει στην αντικατάσταση των πουδρών βαφής των μεταλλικών επιφανειών με άλλες πούδρες βαφής μη επικίνδυνες, με αποτέλεσμα τη μείωση της ρύπανσης της γύρω περιοχής από την παραγωγή επικινδύνων αποβλήτων αλλά και γενικότερα του περιβάλλοντος κατά την τελική διάθεση των προϊόντων από τον τελικό καταναλωτή.

Οι ποσότητες των πρώτων και κυριότερων βιοθητικών υλών που καταναλώθηκαν κατά τα έτη 2018, 2019 και 2020 δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί. Οι καταναλώσεις ξυλείας εκφρασμένες σε κυβικά μέτρα το 2019 ήταν 5.848 m³ ενώ την χρονία που πέρασε, το 2020, η ετήσια κατανάλωση ξυλείας αυξήθηκε στα 7.944 m³ δηλαδή αυξήθηκε περίπου +35,84% παρά τη συνολική αναμόρφωση των προϊόντων, η οποία εν γένει σημαίνει μείωση της μέσης χρήσης ξυλείας και υποκατάστασή της από ανακυκλούμενα υλικά, κυρίως μέταλλο.



Πίνακας 5.1: Καταναλώσεις πρώτων & κύριων βοηθητικών υλών 2018, 2019, 2020

ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	2018		2019		2020		Μεταβολή Απόλυτου Μεγέθους μεταξύ 2019 και 2020
		Απόλυτο μέγεθος	Κατανάλωση / tn προϊόντος	Απόλυτο μέγεθος	κατανάλωση / tn προϊόντος	Απόλυτο μέγεθος	κατανάλωση / tn προϊόντος	
ΞΥΛΕΙΑ/ ΜΕΛΑΜΙΝΗ	m ³	5.000	0,688	5.848	0,758	7.944	0,736	+35,84%
ΣΩΛΗΝΕΣ	TN	223,32	0,031	328	0,042	479	0,044	+46,04%
ΛΑΜΑΡΙΝΑ/ ΛΑΜΑ	TN	506,42	0,069	530	0,069	895	0,083	+68,87%
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	TN	39,66	0,0054	42	0,0054	88	0,008	+109,52%
ΕΠΙΧΡΩΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	TEM	15.000	2,064	30.000	3,89	35.000	3,242	+16,67%
ΠΟΥΔΡΕΣ ΒΑΦΗΣ	TN	25,50	0,0035	19	0,0025	24,5	0,0023	+28,95%
ΤΑΙΝΙΑ PVC (για το 2016) / ABS (ΕΤΗ: 2017 - 2018)	METRA	650.000	89,44	700.000	90,80	780.000	72,269	+11,43%

Οπως φαίνεται από τον πίνακα 5.1, το έτος 2020 η κατανάλωση μελαμίνης και ξυλείας παρουσιάζει αύξηση της τάξεως του +35,84% ενώ και η κατανάλωση των σωλήνων, της λαμαρίνας/λάμας, του αλουμινίου, των επιχρωμιωμένων τεμαχίων και των ταινιών παρουσιάζουν μεταξύ τους σχετική αύξηση, όπως είναι και αναμενόμενο, ως συνέπεια της αύξησης της παραγωγής προϊόντων (+40%), τα οποία κυρίως αφορούσαν μεγάλους πτελάτες με ομοειδείς παραγγελίες. Επίσης, οι πούδρες βαφής παρουσιάζουν αύξηση κατά +28,95% ως επακόλουθο της προαναφερόμενης μεγάλης αύξησης των ποσοτήτων των παραγόμενων προϊόντων. Παράλληλα, συνυπολογίζεται η στρατηγική επιλογή της ΔΡΟΜΕΑΣ να προσαρμόσει τα προϊόντα της στα σύγχρονα πρότυπα της μείωσης της χρήσης πρώτων υλών (διατηρώντας τα απαραίτητα χαρακτηριστικά της σταθερότητας) και την υποκατάσταση του ξύλου με ανακυκλώσιμα υλικά, συγκεκριμένα με μέταλλο, προκειμένου να μην επιδεινωθεί το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της παραγωγής της ΔΡΟΜΕΑΣ.

Ο Πίνακας 5.2 δίνει τις ποσότητες των υλικών συσκευασίας των τελικών προϊόντων

Πίνακας 5.2: Καταναλώσεις υλικών συσκευασίας το 2018, 2019 και το έτος 2020

ΥΛΙΚΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2018	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2019	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2020
ΧΑΡΤΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	89.198,40 kg	155.500 kg	199.000 kg
ΦΙΛΜ ΣΥΡΙΚΝ. ΠΛΑΣΤ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	6.000 kg	5.826,20 kg	6.425 kg
ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ	3.000 kg	3.594,40 kg	4.695 kg
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	98.198,40 kg	164.920,60 kg	210.120 kg
Ποσότητα υλικών συσκευασίας ανά τn προϊόντος	13,51 Kg/tn προϊόντος	21,39 Kg/tn προϊόντος	19,47 Kg/tn προϊόντος



Η καταγεγραμμένη μείωση (- 8,98%) της χρήσης υλικών συσκευασίας ανά τη προϊόντος, κατά το έτος 2020, οφείλεται στον επαναπροσδιορισμό και επανέλεγχο των σταδίων υλοποίησης των συσκευασιών ειδικότερα των προϊόντων που εξάγονται.

Ο πίνακας 5.3 παραθέτει τις ποσότητες επικίνδυνων ουσιών από το 2018 έως το 2020.

Πίνακας 5.3: Ποσότητες επικίνδυνων ουσιών, ανά τμήμα, τα έτη 2018, 2019 και 2020

ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
		2018	2019	2020
ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ (Kg)	BENZINOKOLLA ΜΙΑΣ ΟΨΕΩΣ	595	694	680
	BENZINOKOLLA ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ	1162	1106	127
ΛΟΥΣΤΡΩΝ (Kg)	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΑ ΦΙΛΜ PVC FPI 33S02	10	10	-
	ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ Cl 153S01	10	5	-
	ΓΕΜΙΣΜΑ (KOINO) FPU 35	200	450	250
	ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ Cl 35	100	225	125
	ΤΕΛΙΚΟ ALPI OPU 91G40 GLOSS	50	50	50
	ΚΑΤΑΛΥΤΗΣ ΛΑΚΑΣ	170	162,5	412
	ΛΑΚΑ (ΕΓΧΡΩΜΕΣ & ΛΕΥΚΗ)	287	455	655
	ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΛΕΥΚΟ FPP 225	100	50	200
	ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΟ CZFT1081	50	36	34
	FOND UV AC	1392	504	1296
	SOLVENTE N	580	600	550
	SOLVENTE E	2600	1200	1900
	FONDO UV 114	1300	525	1125
ΒΑΦΕΙΟΥ (Lt)	ΑΠΟΛΑΔΩΤΙΚΟ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	1500	1735	1955

Πρέπει να επισημάνουμε ότι, οι επικίνδυνες ουσίες που χρησιμοποιούνται στο εργοστάσιο είναι βιοθητικές ύλες που χρησιμοποιούνται ως κόλλες, διαλυτικά, λούστρα κλπ.

5.2 Κατανάλωση φυσικών πόρων

Η κατανάλωση φυσικών πόρων υπό την μορφή ηλεκτρικής ενέργειας παρεχόμενης από το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, φυσικού αερίου, πτερελαίου κίνησης και νερού είναι μία σημαντική περιβαλλοντική πλευρά των δραστηριοτήτων της εταιρείας, καθώς συντελεί στην εξάντληση φυσικών πόρων, ενώ εμμέσως η κατανάλωση ενέργειας και καυσίμων σχετίζεται με τη ρύπανση της ατμόσφαιρας και το φαινόμενο του θερμοκηπίου. Η κατανάλωση των διαφόρων τύπων ενέργειας δίνεται στο πίνακα 5.4.



Πίνακας 5.4: Κατανάλωση ενέργειας κατά τα έτη 2018, 2019 και 2020

	Ηλεκτρική ενέργεια (KWh)			Φυσικό Αέριο (σε KWh)			Πετρέλαιο Κίνησης (σε Lt)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
ΙΑΝ	274.947,16	231.978	328.563,20	222.698	271.261	326.770	2.485,5	3.294,8	2.833,90
ΦΕΒ	254.888,52	236.832	326.326,24	192.947	260.959	259.648	2.280,4	2.664,9	3.417,25
ΜΑΡ	276.566,80	187.209	353.431,64	160.553	157.344	244.132	2.846,2	2.971,9	2.839,88
ΑΠΡ	222.788,80	178.458	322.456,96	113.050	101.616	180.301	1.735,6	2.127,5	3.459,39
ΜΑΪ	210.747,00	208.958	322.066,64	120.690	121.612	186.691	2.334,7	3.126,9	2.897,94
ΙΟΥΝ	254.050,22	203.893	343.671,36	115.504	-	190.504	2.674,9	1.935,3	3.568,83
ΙΟΥΛ	322.396,36	180.558	340.770,60	109.197	-	197.510	2.161,2	1.177,3	3.315,13
ΑΥΓ	257.365,48	326.722	182.547,84	97.859	-	87.454	1.677,1	3.309,7	1.665,75
ΣΕΠ	247.504,29	317.393	303.780,40	97.280	131.644	216.297	2.056,6	3.402,0	3.672,76
ΟΚΤ	273.378,08	307.658	299.841,80	120.583	146.327	226.184	2.992,0	4.540,9	3.756,08
ΝΟΕ	303.627,52	308.376	297.968,72	138.176	142.356	258.076	2.795,1	4.143,9	3.027,08
ΔΕΚ	271.525,32	290.640	296.826,44	230.035	244.660	290.677	3.699,9	3.062,1	3.643,08
ετήσια κατανάλωση	3.169.785	2.978.675	3.718.251,84	1.718.572	1.577.779	2.664.244	29.739,51	35.757,2	38.097,07
ημερήσια κατανάλωση (300 ημέρες/έτος)	10.566	9.929	12.394,17	5.728,57	5.259,26	8.880,81	99,13	119,19	126,99
Κατανάλωση / τη προϊόντος	436,19	386,39	344,50	236,49	204,67	246,85	4,09	4,63	3,53

Η μέση κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανά τη παραγόμενων προϊόντων παρουσίασε μείωση της τάξεως του -10,84%. Επίσης, η κατανάλωση πετρελαίου κίνησης ανά τη προϊόντος παρουσίασε αρκετά σημαντική μείωση της τάξεως του -23,76%. Και τα δύο στοιχεία αναδεικνύουν μια ιδιαιτέρως επιτυχής πορεία εξοικονόμησης ενέργειας, η οποία οφείλεται μεταξύ άλλων στην αύξηση της παραγωγής και στις προκαλούμενες οικονομίες κλίμακας.

Το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται για τις ανάγκες της παραγωγικής διαδικασίας, τόσο στο τμήμα ξύλου όσο και στο τμήμα μετάλλου, αλλά και για την θέρμανση των χώρων στα πλαίσια της χρήσης πιο φιλικών προς το περιβάλλον καύσιμων υλών. Η κατανάλωση φυσικού αερίου ανά τη παραγόμενου προϊόντος παρουσίασε αύξηση της τάξεως του +20,61%. Η αύξηση αυτή κρίνεται φυσιολογική λόγω της σημαντικής αύξησης της παραγωγής (+40%).

Πίνακας 5.5: Συνημίτονο (COSΦ) λειτουργίας στα τμήματα κατά τα έτη 2018 έως 2020



Τμήματα	2018	2019	2020
Τμήμα Ξύλου	0,989	0,983	0,98
Μέταλλο και Αλουμίνιο	0,987	0,988	0,99
Κεντρικό κτίριο	0,972	0,925	0,97
ΣΥΝΟΛΟ	0,983	0,965	0,98

Ο μέσος όρος του συνημίτονου λειτουργίας ($\cos\Phi$) όλου του εργοστασίου (πίνακας 5.5), για το έτος 2020, παρουσίασε βελτίωση της τάξεως του +1,5% σε σχέση με το έτος 2019.

Σε επιμέρους ανάλυση, μειώθηκε οριακά (-0,3%) το συνημίτονο λειτουργίας για τη μονάδα ξύλου, ενώ βελτιώθηκε (+0,2%) για την μονάδα επεξεργασίας μετάλλου και αλουμινίου. Επίσης και για την εγκατάσταση που εξυπηρετεί την αποθήκη, την συναρμολόγηση καθισμάτων, τα γραφεία διοίκησης και υπηρεσιών σημειώθηκε βελτίωση της τάξεως του +4,86%.

Σε συνάρτηση με την κατανάλωση ενέργειας, όπως αναλύεται από τα παραπάνω πιστοποιητικά στοιχεία, πρέπει να ληφθεί υπόψη το γεγονός ότι η ΔΡΟΜΕΑΣ παράγει ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές (ΑΠΕ) και συγκεκριμένα από ένα ΦΒ πάρκο φωτοβολταϊκών που φιλοξενεί στις εγκαταστάσεις σε μη καλυπτόμενη έκταση των οικοπέδων της στη ΒΙΠΕ Σερρών.

Συγκεκριμένα, το πάρκο φωτοβολταϊκών το έτος 2020 παρήγαγε 1.297.607 kWh, έναντι 1.385.392 του έτους 2019 και 1.370.410 του έτους 2018.

Τέλος, σύμφωνα με τα στοιχεία των μετρητών του εργοστασίου (πίνακας 5.6), η ετήσια κατανάλωση νερού το 2020 ήταν 350,64 m³. Όπως παρατίθεται στον ακόλουθο πίνακα, το 2020 η πορεία εξοικονόμησης συνεχίσθηκε και μάλιστα ενισχυόμενη: η ετήσια κατανάλωση νερού έπεσε από τα 5.226 m³ το 2018 στα 350,64 m³ το 2020.



Πίνακας 5.6: Κατανάλωση νερού κατά τα έτη 2018, 2019, 2020 (σε m³)

ΜΗΝΑΣ	2018	2019	2020	ΜΗΝΑΣ	2018	2019	2020
Ιανουάριος	330			Ιούλιος	638		
Φεβρουάριος	334			Αύγουστος	712		
Μάρτιος	273			Σεπτέμβριος	656		
Απρίλιος	329			Οκτώβριος	450		
Μάιος	482			Νοέμβριος	114		
Ιούνιος	576			Δεκέμβριος	332		
				Ετήσια	5.262	391*	350,64*

*Η συνολική ετήσια ποσότητα προκύπτει κατ' εκτίμηση από την εξαμηνιαία κατανάλωση βάσει των λογαριασμών ΔΕΥΑΣ υπ' αριθ. AKN03417010/03-03-2020 και AKN03588075/03-11-2020.

Από τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι η κατανάλωση νερού, κατά την διάρκεια των ετών 2018, 2019 και 2020 μειώνεται και επανέρχεται σε χαμηλότερα επίπεδα (εν αντιθέσει με προηγούμενα έτη η οποία ήταν ιδιαίτερα αυξημένη λόγω μιας βλάβης που σημειώθηκε στο υδροδοτικό δίκτυο της ΒΙ.ΠΕ. και η οποία επιβάρυνε τον υδρομετρητή της ΔΡΟΜΕΑΣ χωρίς να έχει την ευθύνη για την καταγραφόμενη κατανάλωση). Η επισκευή αυτής της διαρροής εμφάνισε, για το έτος 2018, μείωση της τάξης του -72,5% στην ετήσια κατανάλωση νερού. **Από το έτος 2019, η υδροδότηση του εργοστασίου πραγματοποιείται από την ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ.** Αποτέλεσμα είναι η μείωση της κατανάλωσης νερού κατά -92,57% το έτος 2019 και -93,37% το έτος 2020 σε σύγκριση με το έτος 2018.

Το ισοζύγιο χρήσης του νερού παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 5.7: Ισοζύγιο χρήσης νερού 2018, 2019, 2020

ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	2018	2019	2020
Συνολική κατανάλωση (σε m ³)	5.226	391	350,64
Όγκος νερού (m ³ ανά tη προϊόντος)	5,12	0,042	0,032

5.3 Στερεά απόβλητα

Ο κύριος όγκος των στερεών αποβλήτων που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία προέρχεται κυρίως από τα τμήματα Ξύλου και Μετάλλου και έγκειται σε υπόλοιπα κοπής και ροκανίδια καθώς και σε υπολείμματα σιδηρούχων μετάλλων. Άλλα στερεά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας περιλαμβάνουν ύφασμα, πλαστικό,



αφρολέξ, γυαλί και αλουμίνιο. Δεδομένου ότι όλες οι παραγωγικές διαδικασίες είναι αυτοματοποιημένες, γίνεται η βέλτιστη εκμετάλλευση των πρώτων υλών (ξυλεία, λαμαρίνες, μέταλλα, κ.τ.λ.).

Ως προς τον τρόπο διαχείρισης, διατηρήθηκε η μηδενική επιβάρυνση χωματερών και ΧΥΤΑ, όσον αφορά τα στερεά απόβλητα, από την παραγωγική διαδικασία της ΔΡΟΜΕΑΣ. Τα ανακυκλωμένα απόβλητα προκύπτουν, κυρίως, από την επεξεργασία του μετάλλου. Η διαχείριση τους συνεχίζει να σχετίζεται με την αντίστοιχη αναδιάρθρωση της παραγωγής της ΔΡΟΜΕΑΣ (δηλ. την υποκατάσταση του ξύλου με ανακυκλώσιμα υλικά, συγκεκριμένα με μέταλλο, προκειμένου να μην επιδεινωθεί το περιβαλλοντικό αποτύπωμα), όπως έχουμε προαναφέρει.⁴

Πίνακας 5.8: Στερεά απόβλητα παραγωγικής διαδικασίας και τρόποι διαχείρισης

	ΞΥΛΟ (Kg)			ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (Kg)			ΜΕΤΑΛΛΟ (Kg)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Χωματερή	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ανάκτηση Ενέργειας	82.726	199.401	556.080	-	-	-	-	-	-
Ανακύκλωση	343.860	302.887	-	-	17.289	22.550	189.860	266.535	399.000
Επαναχρησιμοποίηση	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Αποθήκευση	5.025	2.524	556.080	7.286	-	-	6.070	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	431.611	504.812	556.080	7.286	17.289	22.550	195.930	266.535	399.000
	ΥΦΑΣΜΑ (Kg)			ΣΚΡΑΠ ΠΛΑΣΤΙΚΟ (Kg)			ΧΑΡΤΙΝΗ ΥΔΗ (Kg)		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Χωματερή	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ανάκτηση Ενέργειας	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ανακύκλωση	-	-	-	834,20	-	3.067,6	21.050	27.670	36.040
Επαναχρησιμοποίηση	150	165	90	-	-	-	-	-	-
Αποθήκευση	288	317	490	235	1176,12	-	-	-	-
ΣΥΝΟΛΟ	438	482	580	1069,20	1176,12	3.067,6	21.050	27.670	36.040
	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ (It)								
	2018	2019	2020						
Χωματερή	-	-	-						
Ανάκτηση Ενέργειας	-	-	-						
Ανακύκλωση	-	300	-						
Επαναχρησιμοποίηση	-	-	-						
Αποθήκευση	385	300	1015						
ΣΥΝΟΛΟ	385	600	1015						

⁴ Σημειώνεται ότι, το σύνολο των απορριπτέων ποσοτήτων σε ίφασμα είτε επαναχρησιμοποιείται, είτε αποθηκεύεται σε χώρους του εργοστασίου προκειμένου να ανακυκλωθεί. Η εταιρεία ΔΡΟΜΕΑΣ έχει υπογράψει σύμβαση αποκομιδής των αποθηκευμένων αυτών ποσοτήτων με εταιρία σχετικής δραστηριότητας. Ως προς τις απορριπτέες ποσότητες έχουν, έχει, επίσης, υπογραφεί σύμβαση με αδειοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων έξιντον για την αποκομιδή των ποσοτήτων που δεν επαναχρησιμοποιούνται, προς παρασκευή πριονιδιού. Σε ότι αφορά τη διαχείριση των υπολειμμάτων της πούνδρας βαφής αντά επαναχρησιμοποιούνται για δεύτερη φορά στην παραγωγική διαδικασία σε ανάμεξη με νέα ποσότητα πούνδρας σε αναλογία 1:10. Τα υλικά συσκευασίας πρώτων υλών από χαρτόνι επαναχρησιμοποιούνται, εφόσον είναι σε καλή κατάσταση, ενώ οι μεταλλικοί και πλαστικοί περιέκτες χημικών ουσιών συγκεντρώνονται προσωρινά και στη συνέχεια διατίθενται σε αδειοδοτημένο διαχειριστή αποβλήτων. Τέλος, η εταιρεία έχει ενταχθεί σε συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης υλικών συσκευασίας.



5.4 Αέριες εκπομπές

Οι αέριες εκπομπές διακρίνονται σε: α) καυσαέρια από τους καυστήρες φυσικού αερίου, από την εγκατάσταση του θαλάμου καύσης υπολειμμάτων ξύλου και από την κίνηση των οχημάτων, β) πτητικές ουσίες και ενώσεις από τα τμήματα λούστρων και ταπετσαρίες, γ) σκόνες από το τμήμα κοπής ξύλου και δ) ρύπους από το τμήμα χύτευσης αλουμινίου και ειδικότερα από το κέντρο κατεργασίας της ατσαλοβολής.

Σε ότι αφορά τα καυσαέρια των καυστήρων αυτά ελέγχονται με βάση τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων ενώ όλα τα φορτηγά της επιχείρησης διαθέτουν ενημερωμένη κάρτα ελέγχου καυσαερίων.

Οι ποσότητες οργανικών διαλυτών, που χρησιμοποιούνται είναι πολύ μικρές, συνεπώς η εταιρεία δεν υπάγεται στις εγκαταστάσεις που θα πρέπει να λάβουν ειδικά μέτρα (επικάλυψη ξύλινων επιφανειών με χρήση διαλύτη άνω των 15 tη, πολύστρωση ξύλου άνω των 5 tη, εμποτισμός ξύλου άνω των 25 tη), σύμφωνα με την υπ. αρ. 11641/1942 Απόφαση (ΦΕΚ 832/Β/2-7-2002) για τα μέτρα και όρους περιορισμού των εκπομπών των πτητικών οργανικών ενώσεων. Εντούτοις, το 2004 η εταιρεία προχώρησε στην τοποθέτηση φίλτρων ενεργού άνθρακα στο τέλος των συστημάτων εξαερισμού για να επιτύχει μικρότερη διάχυση των πτητικών ουσιών στο περιβάλλον.

Τέλος, ως προς την παραγωγή σκόνης κατά την κοπή του ξύλου, αυτή αναρροφάται στα σημεία κοπής και οδηγείται σε κυκλωνικούς διαχωριστές και σακόφιλτρα. Στο κέντρο κατεργασίας της ατσαλοβολής υπάρχει φίλτρο νερού που κατακρατεί τους ρύπους και ο αέρας που εξέρχεται είναι πλήρως απαλλαγμένος.

Ενδεικτικά παρατίθεται ο ακόλουθος πίνακας με τις τελευταίες μετρήσεις «σταθμικού προσδιορισμού της αιωρούμενης σωματιδιακής ρύπανσης» που διενεργήθηκε από το ΕΛΙΝΥΑΕ το 2016. Ο οργανισμός συμπεραίνει: «οι συγκεντρώσεις του εισπνεύσιμου κλάσματος των αιωρούμενων σωματιδίων στον αέρα βρέθηκαν ιδιαίτερα χαμηλές ως αιμελητέες και δεν υπερβαίνουν σε καμία περίπτωση τις οριακές τιμές για οκτάωρη επαγγελματική έκθεση που καθορίζονται από το ΠΔ 77/93».



A/A	Ημ/νία	Σημείο/Τρόπος δειγ/ψίας	Διάμ. Φίλτρου - Τύπος φίλτρου	Ροή l/min)	Χρόνος (min)	Συγκέντρωση εισπνεύσιμου κλάσματος (mg/m³)
1σ	3/11/16	Βαφείο πούδρας - καμπίνα (σταθερή δειγματοληψία)	Εστέρες κυτταρίνης (37 mm).	2,8	252	0,89
2σ	3/11/16	Βαφείο πόδια - φόρτωση (σταθερή δειγματοληψία)	Εστέρες κυτταρίνης (37 mm).	2,8	245	0,74
3σ	3/11/16	Μηχανή HPD Busellato Jet 600XL (σταθερή δειγματοληψία)	Εστέρες κυτταρίνης (37 mm).	2,8	258	0,14
4σ	3/11/16	Μηχανή Homag PL Μαστιφέρα (σταθερή δειγματοληψία)	Εστέρες κυτταρίνης (37 mm).	2,8	257	0,014
5σ	3/11/16	Κοπτικό Schelling (σταθερή δειγματοληψία)	Εστέρες κυτταρίνης (37 mm).	2,8	252	0,16

5.5 Υγρά Απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα της παραγωγικής διαδικασίας περιλαμβάνουν το διάλυμα απολίπανσης των μετάλλων που χρησιμοποιείται στο τμήμα βαφής, σαπουνέλαια που χρησιμοποιούνται για την ψύξη των κοπτικών μηχανημάτων, υπόλοιπα από διαλύματα κόλλας, υδατικά διαλύματα ακετόνης, υπολείμματα βαφών, διαλυτικών και βερνικιών, ενώ στα υγρά βιομηχανικά απόβλητα περιλαμβάνονται και τα απόνερα από τις πλύσεις των οχημάτων.

Τα απόβλητα αυτά οδηγούνται στην νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, η κατασκευή της οποίας ολοκληρώθηκε το 2004 και ξεκίνησε να λειτουργεί το Δεκέμβριο του 2004. Στη συνέχεια τα επεξεργασμένα πλέον υγρά απόβλητα διαθέτονται στο δίκτυο αποχέτευσης της ΒΙ.ΠΕ Σερρών (Οριστική άδεια διαθέσεως υγρών αποβλήτων: Αρ.πρωτ.:06/4802, Αρ.Φακ.:81 & Άδεια λειτουργίας βιομηχανοστασίου 1: Αρ.πρωτ.:ΔΑΣ/Φ14.340/572, Αρ.Φακ.:Φ14.340 A/442).

Η νέα μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της εταιρείας σχεδιάστηκε έτσι ώστε να επεξεργάζεται τόσο τα βιομηχανικά όσο και τα αστικά λύματα. Στην εν λόγω μονάδα συντελείται πλήρης φυσικοχημικός καθαρισμός, αποτελούμενος από εσχαρισμό, συγκέντρωση - ομογενοποίηση, ρύθμιση pH, κροκίδωση, συσσωμάτωση και διαύγαση.



Η εγκατάσταση επεξεργασίας είναι κλειστή και κατά τη λειτουργία της δεν δημιουργούνται αντιαισθητικές, οχληρές ή άλλες ανεπιθύμητες καταστάσεις. Πριν την τελική διάθεση, τα επεξεργασμένα υγρά απόβλητα διέρχονται από φρεάτιο δειγματοληψίας προκειμένου να λαμβάνεται δείγμα για τη διενέργεια μηνιαίων αναλύσεων.

Τα δημοτικά λύματα για την υγιεινή του προσωπικού από το ένα συγκρότημα του εργοστασίου (τμήμα ξύλου) διαθέτονται σε στεγανό βόθρο, απ' όπου απάγονται προς διάθεση στο χώρο υποδοχής βιθρολυμάτων της περιοχής. Από το άλλο συγκρότημα (κεντρικό κτίριο, κτίριο μετάλλου) τα λύματα καταλήγουν στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων της εταιρείας.

Σημειώνεται ότι η Βιομηχανική Περιοχή Σερρών μέχρι σήμερα δεν διαθέτει κεντρικό σύστημα επεξεργασίας των αποβλήτων –ως όφειλε- με συνέπεια η κάθε επιχείρηση να υποχρεούται να αντιμετωπίζει από μόνη της την επεξεργασία των αποβλήτων. Η διοίκηση της ΒΙ.ΠΕ. Σερρών αποφάσισε να κατασκευάσει δίκτυο αποχέτευσης, το οποίο να οδηγεί τα απόβλητα των μονάδων της στη Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων της Πόλης των Σερρών για συνεπεξεργασία μαζί με τα αστικά λύματα. Το έργο αυτό έχει σχεδόν ολοκληρωθεί, ενώ η ΔΕΥΑΣ έλεγχε την ποιότητα των λυμάτων των βιομηχανικών μονάδων.

Τέλος, τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων που προκύπτουν από τις διάφορες δραστηριότητες συντήρησης συλλέγονται σε ειδικό χώρο μέσα σε βαρέλια, προκειμένου στη συνέχεια όταν μαζευτεί αρκετή ποσότητα να διατεθούν σε αδειοδοτημένο συλλέκτη.

5.6 Βασικοί Δείκτες Περιβαλλοντικών Επιδόσεων

Για την αποδοτική λειτουργία του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, η εταιρία ΔΡΟΜΕΑΣ έχει καθιερώσει, εφαρμόζει και διατηρεί διαδικασίες για την παρακολούθηση και μέτρηση, σε τακτική βάση, των βασικών χαρακτηριστικών των λειτουργιών της οι οποίες μπορεί να έχουν σημαντική περιβαλλοντική επίπτωση.

Στην προσπάθεια της αυτή έχει εισάγει βασικούς δείκτες περιβαλλοντικών επιδόσεων (βλέπε τον ακόλουθο πίνακα) οι οποίοι σχετίζονται με τις άμεσες περιβαλλοντικές πτυχές του οργανισμού. Οι συγκεκριμένοι δείκτες: α) παρέχουν επακριβή εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων του οργανισμού, β) είναι κατανοητοί και γ) επιτρέπουν



συγκρίσεις μεταξύ διαδοχικών ετών για την αξιολόγηση της εξέλιξης των περιβαλλοντικών επιδόσεων της εταιρίας.

Πίνακας 5.9: Βασικοί περιβαλλοντικοί Δείκτες

Περιβαλλοντικό Τομείς	Περιβαλλοντικές Πτυχές	ΕΤΟΣ 2018			ΕΤΟΣ 2019			ΕΤΟΣ 2020			Μεταβολή του αριθμού R μεταξύ των ετών 2019 και 2020
		Συνολικές Επήσιες Εισροές / Εκροές (A)	Συνολική Επήσια Παραγωγή (B) / (σε τη προϊόντος)	Αριθμός R (δηλώνει τον λόγο A/B)	Συνολικές Επήσιες Εισροές / Εκροές (A)	Συνολική Επήσια Παραγωγή (B) (σε ln προϊόντος)	Αριθμός R (δηλώνει τον λόγο A/B)	Συνολικές Επήσιες Εισροές / Εκροές (A)	Συνολική Επήσια Παραγωγή (B) (σε ln προϊόντος)	Αριθμός R (δηλώνει τον λόγο A/B)	
Ενεργειακή Απόδοση	Ηλεκτρική Ενέργεια (σε KWh)	3.169.785	7.267	436,19	2.978.675	7.709	386,39	3.718.251,84	10.793	344,5	-10,84%
	Φυσικό Αέριο (σε MWh)	1.718.572	7.267	0,236	1.577.779	7.709	0,205	2.664.244	10.793	0,247	+20,49%
	Πετρέλαιο Κίνησης (σε L)	29.739,51	7.267	4,09	35.757,2	7.709	4,64	38.097,07	10.793	3,53	-23,92%
Αποδοτική Χρήση Υλικών	Καταναλώσεις Ξυλείας και προϊόντων ξύλου (σε m³)	5.000	7.267	0,688	5.868	7.709	0,76	7.944	10.793	0,74	-2,63%
	Καταναλώσεις Μετάλλου (σε TN)	729,74	7.267	0,11	858	7.709	0,11	1.374	10.793	0,13	+18,18%
Έγαστα	Νερό (σε m3)	5.226	7.267	7,19	391	7.709	0,05	350,64	10.793	0,03	-40%

Αναφορικά, για τον περιβαλλοντικό τομέα της Βιοποικιλότητας του οποίου η περιβαλλοντική πτυχή εκφράζεται ως η «χρήση γης» εκφραζόμενη σε m² οικοδομημένης περιοχής, το έτος 2019 δεν επήλθε αλλαγή και οι παραγωγικές εγκαταστάσεις της εταιρίας ΔΡΟΜΕΑΣ συνεχίζουν να έχουν κάλυψη 41.634m² (A) σε συνολική έκταση 118.036m² (B). Άρα ο βασικός δείκτης της Βιοποικιλότητας παραμένει 0,353 (=A/B) και το 2020.

Βασικούς δείκτες που αφορούν τον περιβαλλοντικό τομέα των εκτομητών δεν επιβάλλεται να παρακολουθεί η εταιρία ΔΡΟΜΕΑΣ διότι, οι εκπεμπόμενοι ρύποι παρακολουθούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα από εξωτερικό εργαστήριο και ελέγχονται με βάση τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας (Αρ. Πρωτ. 14124 / 13.12.2010, Ανανέωση – Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων,



από την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωροταξίας / Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωροταξικού Σχεδιασμού).

Όσον αφορά την αξιολόγηση των παραπάνω δεικτών, του πίνακα 5.9, πρέπει να επισημάνουμε ότι, το έτος 2020, η ετήσια κατανάλωση ξυλείας παρουσίασε μείωση (-2,63%) κυρίως λόγω της συνεχούς προσπάθειας, της ΔΡΟΜΕΑΣ, υποκατάστασης του ξύλου με ανακυκλώσιμα υλικά, συγκεκριμένα με μέταλλο. Η προσπάθεια αυτή σε συνδυασμό με την αύξηση της παραγωγής (+40%) είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση της κατανάλωσης του μετάλλου (+18,18%). Επίσης, η μείωση (-23,92%) της κατανάλωσης πτερελαίου κίνησης / την προϊόντος οφείλεται στην αύξηση της χρήσης μεταφορικών εταιριών κυρίως για την αποστολή παραγγελιών που αφορούν πελάτες του εξωτερικού.

Από τη συνολική παράθεση των δεικτών έχουμε να επισημάνουμε τη σημαντική βελτίωση στη μέση χρήση Ηλεκτρικής Ενέργειας (-10,84%). Αξιοσημείωτη είναι επίσης και η προσπάθεια της ΔΡΟΜΕΑΣ για μείωση (-14,85%) στην κατανάλωση επικίνδυνων ουσιών / την παραγόμενου προϊόντος που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική της διαδικασία, αλλά και των αντίστοιχων πουδρών βαφής (-12%). Ιδιαίτερης αναφοράς είναι το γεγονός της συνεχιζόμενης μείωσης της χρήσης νερού (-10,32%) κατά το έτος 2020 σε σύγκριση με το έτος 2019.

Τέλος, η κατανάλωση φυσικού αερίου / την παραγόμενου προϊόντος παρουσίασε αύξηση της τάξεως του +20,49%. Το γεγονός αυτό συνδέεται με την αντίστοιχη αύξηση της παραγωγής (+40%) και την αύξηση (+18,18%) της κατανάλωσης μετάλλου / την προϊόντος. Πρέπει να επισημανθεί ότι το μεγαλύτερο μέρος της κατανάλωσης φυσικού αερίου αφορά τα τμήματα Μετάλλου, Χυτηρίου και Βαφείου.

5.7 Περιβαλλοντική επίδοση και πρακτικές εργολάβων, υπεργολάβων και προμηθευτών

Η εταιρεία αναγνωρίζει το ρόλο της στη «διάδοση» της περιβαλλοντικής ευαισθησίας. Έτσι, στο πλαίσιο σχετικής διαδικασίας του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ οι υποψήφιοι προμηθευτές, οι οποίοι κατά την διάρκεια του έτους 2020 έχουν μεταβληθεί σε σχέση με το έτος 2019 όχι τόσο ως προς τον αριθμό τους αλλά ως προς την περιβαλλοντική τους κουλτούρα, αξιολογούνται επιπλέον με βάση τις τεκμηριωμένες απαντήσεις τους σε συγκεκριμένα ερωτήματα περιβαλλοντικού



περιεχομένου καθώς επίσης και ως προς τις προδιαγραφές του υλικού / υπηρεσίας που παρέχουν, όπως τη δυνατότητα ανακύκλωσής του, ή επαναχρησιμοποίησή του.

Τα διαθέσιμα (έγγραφα) στοιχεία είναι:

- Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης του προϊόντος
- Έκθεση Δοκιμών που συνοδεύει το προϊόν
- Σήμα ποιότητας προϊόντος
- Οικολογικό σήμα προϊόντος
- Έγγραφα που να πιστοποιούν τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης ή ανακύκλωσης στερεών αποβλήτων από τον προμηθευτή

Από τα μέχρι τώρα στοιχεία που έχουν συλλεχθεί από τα ερωτηματολόγια των προμηθευτών, μόνο το 30% του συνόλου των προμηθευτών εσωτερικού είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 14001. Αντίθετα, το 80% των προμηθευτών εξωτερικού είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 14001. Αξίζει περαιτέρω διερεύνησης το κατά πόσο η σχετική εφαρμογή των διεθνών προτύπων στους προμηθευτές εσωτερικού και εξωτερικού της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ είναι υψηλότερης ή χαμηλότερης συχνότητας από τη γενική συχνότητα εφαρμογής τέτοιων συστημάτων στο εσωτερικό και στο εξωτερικό της χώρας.

Η εφαρμογή συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης είναι πιο συνηθισμένη στους μεσαίου μεγέθους προμηθευτές (> 50 εργαζόμενους) και λιγότερο στους μικρούς προμηθευτές (< 50 εργαζόμενους). Οι μεσαίου μεγέθους προμηθευτές εφαρμόζουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ποσοστό 60% ενώ οι μικροί προμηθευτές σε ποσοστό 20%. Να σημειωθεί ότι οι «μικροί» προμηθευτές αποτελούν μόνο το 30% του συνόλου των προμηθευτών της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ.

Στο πλαίσιο του Συστήματος Διοίκησης Ολικής Ποιότητας που εφαρμόζει η ΔΡΟΜΕΑΣ, οι προμηθευτές της αξιολογούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και καταγράφονται στοιχεία και πληροφορίες για τις εκπομπές τους, την κατανάλωση πρώτων υλών και λοιπές περιβαλλοντικές επιπτώσεις της δραστηριότητας τους. Ειδικότερα για τους προμηθευτές προϊόντων ξυλείας ο έλεγχος τους ανταποκρίνεται στο σύστημα PEFC-COC και FSC-COC. Σχετικό αρχείο τηρείται όπως προβλέπεται από το Τμήμα Προμηθειών της εταιρίας.



5.8 Ειδικές εκπομπές ρύπων

Οι ειδικές εκπομπές ρύπων για τις καταναλώσεις του έτους 2020 παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες :

ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ			
Ετήσια αγοραζόμενη ηλεκτρική ενέργεια (ΑΗΕ) = 3.718,25 MWh			
	Συντελεστής εκπομπής ρύπου λ_{H,v}	ΑΗΕ*λ_{H,v}	
CO ₂	850,00	3.160,512	tn
SO ₂	15,50	57,633	tn
CO	0,18	0,669	tn
NO _x	1,20	4,462	tn
HC	0,05	0,186	tn
Σωματίδια	0,80	2,974	tn
ΑΠΟ ΚΑΥΣΙΜΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ			
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου πετρελαίου κίνησης (ΚΚκ) = 32,38 tn			
	Συντελεστής εκπομπής ρύπου λ_{K,v}	[ΚΚκ] * λ_{K,v}	
CO ₂	3142,00	101,738	tn
SO ₂	0,70	0,027	tn
CO	0,572	0,018	tn
NO _x	2,384	0,077	tn
HC	0,191	0,006	tn
Σωματίδια	0,286	0,009	tn
ΑΠΟ ΚΑΥΣΙΜΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ			
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου φυσικού αερίου (ΚΚκ) = 2.664,244 MWh			
	Συντελεστής εκπομπής ρύπου λ_{K,v}	[ΚΚκ] * λ_{K,v}	
CO ₂	2715,00	523,025	tn
SO ₂	0,00	0,000	tn
CO	0,332	0,018	tn
NO _x	2,102	0,077	tn
HC	0,080	0,006	tn
Σωματίδια	0,100	0,009	tn
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ			
CO ₂		3.785,275	tn
SO ₂		57,660	tn
CO		0,751	tn
NO _x		4,944	tn
HC		0,207	tn
Σωματίδια		3,001	tn

Σημείωση: Οι ανωτέρω συντελεστές μετατρόπης προέρχονται από το Υπουργείο Ανάπτυξης (Μέτρο 6.5 Προώθηση συστημάτων ΑΠΕ, Συμπαραγωγής στο ενεργειακό σύστημα της χώρας – Εξοικονόμηση Ενέργειας, σελ. 73-75 και τη σχετική Τεχνική Οδηγία T.O.T.E.E.-1).



6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΚΟΠΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΧΩΝ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΤΟ 2020

6.1 Αξιολόγηση της πορείας υλοποίησης των προηγούμενων περιβαλλοντικών στόχων κατά το 2020

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι περιβαλλοντικοί στόχοι, που τέθηκαν στην προηγούμενη περιβαλλοντική δήλωση της εταιρίας και αξιολογείται ο βαθμός επίτευξής τους, ως προς το σχετικό χρονικό ορίζοντα. Επίσης προτείνονται σχετικές ενέργειες.

Πίνακας 6.1: Βαθμός Υλοποίησης των Περιβαλλοντικών Στόχων της εταιρείας ΔΡΟΜΕΑΣ ΑΒΕΕΑ έως τις 31/12/2020

Προηγούμενος Περιβαλλοντικός Στόχος για το 2020		Χρονικός Προσδιορισμός	Υφιστάμενη κατάσταση στις 31/12/2020	Σχολιασμός και Προτεινόμενες Ενέργειες
1.1	Βελτίωση / Επαναφορά του συνημίτονου φ στο Κεντρικό Κτίριο στο επίπεδο, τουλάχιστον, του 2018 ($\cos\Phi=0,972$).	31.12.2020	Επετεύχθη	Η βελτίωση / επαναφορά του συνημίτονου φ στο Κεντρικό κτίριο, στο επίπεδο του 2018, ($\cos\Phi=0,972$) έχει πραγματοποιηθεί. Το 2020, το $\cos\Phi = 0,97$.
1.2	Αντικατάσταση του υπόλοιπου των λαμπτήρων που χρησιμοποιούνται στους χώρους παραγωγής με νέους (τύπου LED) χαμηλής κατανάλωσης.	31.12.2020	Επετεύχθη μερικώς	Το 80% των λαμπτήρων που χρησιμοποιούνται στους χώρους παραγωγής έχουν αντικατασταθεί με νέους (τύπου LED) χαμηλής κατανάλωσης. Αντικατάσταση και των υπόλοιπων λαμπτήρων με νέους (τύπου LED).
1.3	Μείωση της κατανάλωσης πετρελαίου κίνησης / την προϊόντος κατά 5%.	31.12.2020	Επετεύχθη	Η μείωση της κατανάλωσης πετρελαίου κίνησης / την παραγόμενου προϊόντος, κατά 5%, έχει πραγματοποιηθεί. Συγκεκριμένα, η μεταβολή στην κατανάλωση πετρελαίου κίνησης / την παραγόμενου προϊόντος είναι της τάξεως του -23,92%.
2.1	Περαιτέρω μείωση 5% της χρήσης υλικών συσκευασίας ανά την παραγόμενων προϊόντων.	31.12.2020	Επετεύχθη	Η μείωση της χρήσης υλικών συσκευασίας / την παραγόμενων προϊόντων, κατά 5%, έχει υλοποιηθεί. Συγκεκριμένα, το ποσοστό της επιπτευχθείσας μείωσης είναι -8,98%.
2.2	Μείωση των στερεών αποβλήτων μετάλλου ανά τόνο προϊόντων κατά 3%.	31.12.2020	Δεν επετεύχθη	Η μείωση των στερεών αποβλήτων μετάλλου ανά τόνο προϊόντων κατά 3% δεν έχει υλοποιηθεί. Αντιθέτως, παρατηρήθηκε αύξηση κατά +18,18%. Η καταγεγραμμένη αύξηση των στερεών αποβλήτων μετάλλου ανά την προϊόντος, κατά το έτος 2020, εξηγείται κυρίως λόγω του μη λεπτομερούς προσδιορισμού των αποβλήτων μετάλλου που προέρχονται α) από την διαδικασία της παραγωγής προϊόντων και β) από εργασίες που εκτελούνται εκτός παραγωγικής διαδικασίας π.χ. κατασκευές δειγμάτων στα πλαίσια των διαδικασιών Έρευνας και Ανάπτυξης Νέων Προϊόντων, ανακανίσεις πταλαιών / προϋπαρχόντων κατασκευών εντός του εργοστασίου κλπ.
3.1	Μείωση των ποσοτήτων χρήσης επικίνδυνων ουσιών / την προϊόντων κατά 5%.	31.12.2020	Επετεύχθη	Η μείωση του ποσοστού χρήσης επικίνδυνων ουσιών / την παραγόμενων προϊόντων, κατά 5%, έχει πραγματοποιηθεί. Συγκεκριμένα η ΔΡΟΜΕΑΣ κατόρθωσε να πραγματοποιήσει μείωση της χρήσης επικίνδυνων ουσιών / την παραγόμενων προϊόντων της τάξεως του -14,85%.



6.2 Καθορισμός / Προσαρμογή των περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων της ΔΡΟΜΕΑΣ ΑΒΕΕΑ

Πίνακας 6.2: Περιβαλλοντικοί Σκοποί και Στόχοι της ΔΡΟΜΕΑΣ για το 2021

Περιβαλλοντικός Σκοπός για το 2019		Περιβαλλοντικοί Στόχοι		Χρονικός Προσδιορισμός (επίτευξη έως)	Σχετικές Ενέργειες
1	Εξοικονόμηση φυσικών πτώρων	1.1	Αντικατάσταση του υπολοίπου των λαμπτήρων που χρησιμοποιούνται στους χώρους παραγωγής με νέους (τύπου LED) χαμηλής κατανάλωσης	31.12.2021	Αντικατάσταση και του υπολοίπου 20% των λαμπτήρων με νέους (τύπου LED).
		1.2	Μείωση της κατανάλωσης φυσικού αερίου / ln προϊόντος κατά 5%.	31.12.2021	Να εξεταστεί η δυνατότητα προσδιορισμού όλων των παραγόντων (ελεγχόμενων και μη ελεγχόμενων) που προκαλούν, τυχόν, αύξηση της κατανάλωσης του φυσικού αερίου / ln προϊόντος. Χρονοδιάγραμμα υλοποιήσιμων (διορθωτικών ή νέων) ενεργειών που θα έχουν ως αποτέλεσμα την υλοποίηση του συγκεκριμένου στόχου.
2	Ορθολογική Χρήση Υλικών	2.1	Μείωση των στερεών αποβλήτων μετάλλου ανά τόνο προϊόντων κατά 3%.	31.12.2021	Προσδιορισμός και υλοποίηση νέας διαδικασίας διαχωρισμού των αποβλήτων μετάλλου στην οποία θα προβλέπονται όλες οι κατηγορίες των αποβλήτων μετάλλου που παράγονται εντός των εργοστασίων της ΔΡΟΜΕΑΣ.



7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Διεύθυνση επιχείρησης

Ονοματεπώνυμο υπευθύνου επικοινωνίας

Τηλέφωνο

fax

e-mail

: **ΒΙ.ΠΕ. ΣΕΡΡΩΝ**

: **Δημήτριος Κηπουρός, Υπεύθυνος**

Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

: **2321099220**

: **2321099270**

: **dromeas@dromeas.gr**



**8. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΥΡΩΣΗΣ**



9. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

1. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

Όνομα	ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ «ΔΡΟΜΕΑΣ»
Διεύθυνση	Βιομηχανική Περιοχή Σερρών, (Οικοδομικά τετράγωνα: 9 & 12) 62121 Λευκώνας, ΣΕΡΡΕΣ
Πόλη	Λευκώνας Σερρών
Ταχυδρομικός κώδικας	62121
Χώρα/Ομόσπονδο κράτος/Περιφέρεια/Αυτόνομη Κοινότητα	Ελλάδα / Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Δήμος Σερρών
Αρμόδιος επικοινωνίας	Δημήτριος Κηπουρός
Τηλ.	23210 99220
Φαξ	23210 99270
Ηλεκτρονική διεύθυνση	dromeas@dromeas.gr
Δικτυακός τόπος	www.dromeas.gr
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικυρωτοιημένη περιβαλλοντική δήλωση	Ναι
a) έντυπη μορφή	Όχι
β) ηλεκτρονική μορφή	www.dromeas.gr
Αριθμός καταχώρησης	EL-000035
Ημερομηνία καταχώρησης	07/02/2006
Ημερομηνία αναστολής της καταχώρησης	-
Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρησης	-
Ημερομηνία της επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης	Μάρτιος 2022
Ημερομηνία της επόμενης επικυρωτοιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης	Μάρτιος 2022
Αίτηση για παρέκκλιση με το άρθρο 7 ΝΑΙ – ΟΧΙ	Όχι
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	31.01, 31.02, 31.09



Αριθμός εργαζομένων 262
 Κύκλος εργασιών ή ετήσιος
 ισολογισμός 20.873.597,73 €

2. ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Όνομα ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ «ΔΡΟΜΕΑΣ»
 Διεύθυνση Βιομηχανική Περιοχή Σερρών, (Οικοδομικά τετράγωνα:
 Ταχυδρομικός κωδικός 9 & 12)
 Πόλη 62121 Λευκώνας, ΣΕΡΡΕΣ
 Χώρα/Ομόσπονδο 62121
 κράτος/Περιφέρεια/Αυτόνομη Ελλάδα / Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας / Δήμος Σερρών
 Κοινότητα Αρμόδιος επικοινωνίας Δημήτριος Κηπουρός
 Τηλ. 23210 99220
 Φαξ 23210 99270
 Ηλεκτρονική διεύθυνση dromeas@dromeas.gr
 Δικτυακός τόπος www.dromeas.gr
 Πρόσβαση του κοινού στην Ταινία ηλεκτρονική δήλωση ή την επικυρωτοιημένη περιβαλλοντική δήλωση Ναι
 α) έντυπη μορφή Όχι
 β) ηλεκτρονική μορφή www.dromeas.gr
 Αριθμός καταχώρησης EL-000035
 Ημερομηνία καταχώρησης 07/02/2006
 Ημερομηνία αναστολής της καταχώρησης -
 Ημερομηνία διαγραφής της καταχώρησης -
 Ημερομηνία της επόμενης περιβαλλοντικής δήλωσης Μάρτιος 2022
 Ημερομηνία της επόμενης επικυρωτοιημένης περιβαλλοντικής δήλωσης Μάρτιος 2022
 Αίτηση για παρέκκλιση με το άρθρο 7 ΝΑΙ – ΟΧΙ



Κωδικός δραστηριοτήτων NACE 31.01, 31.02, 31.09

Αριθμός εργαζομένων 262

Κύκλος εργασιών ή ετήσιος
ισολογισμός 20.873.597,73 €

3. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ

Όνομα περιβαλλοντικού
επαληθευτή TUV AUSTRIA HELLAS

Διεύθυνση Λεωφόρος Μεσογείων 429

Πόλη ΑΘΗΝΑ

Ταχυδρομικός κώδικας 153 43

Χώρα/Ομόσπονδο
κράτος/Περιφέρεια/Αυτόνομη
Κοινότητα ΕΛΛΑΣ

Τηλ. 210 5220920

Φαξ 210 5223990

Ηλεκτρονική Διεύθυνση
www.tuvaustriahellas.gr

Αριθμ. καταχώρησης της
διαπίστευσης ή της αδειοδότησης
EL-V-0006 (Αρ. 207-9)

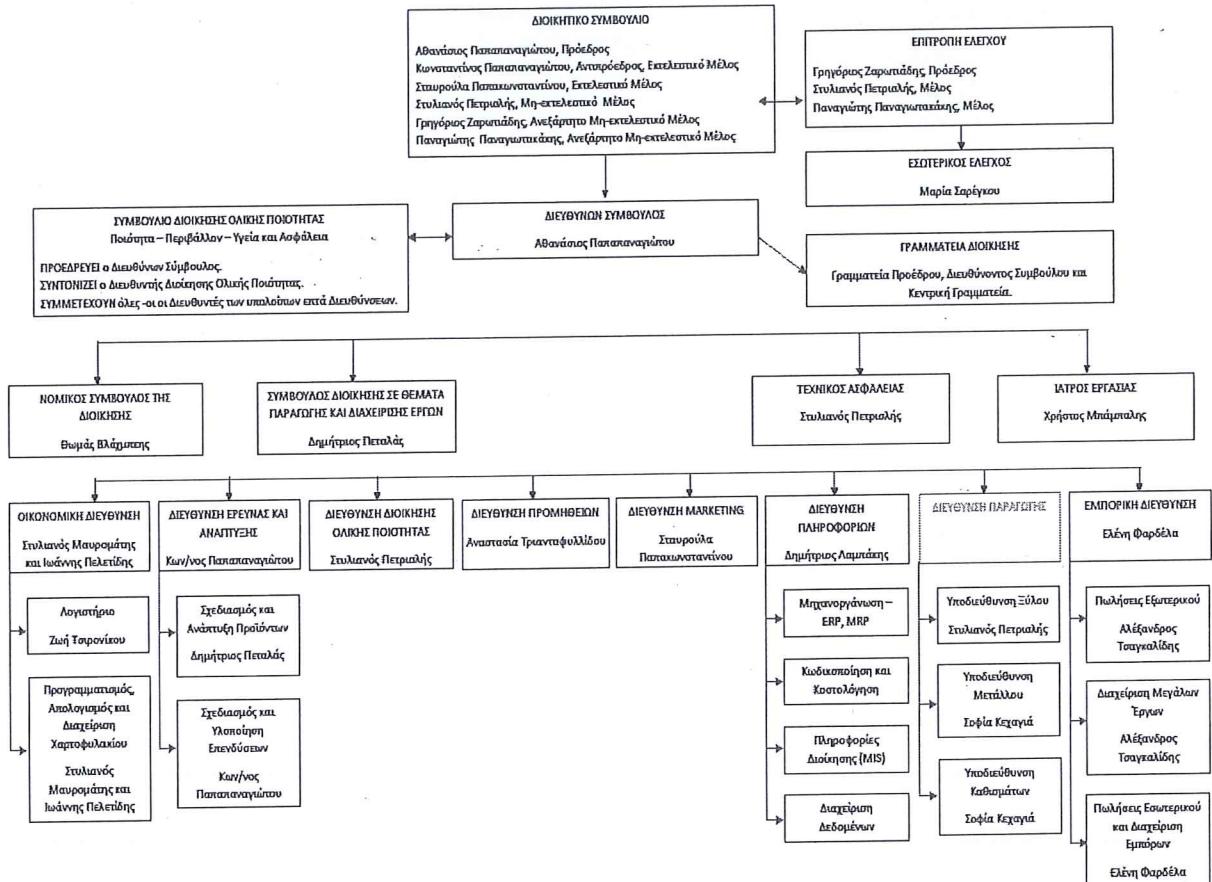
Έκταση της διαπίστευσης ή της
αδειοδότησης (κωδικοί NACE)
Φορέας διαπίστευσης ή
αδειοδότησης

Τόπος :

Υπογραφή του αντιπροσώπου
του οργανισμού



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Οργανόγραμμα



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Διαγράμματα ροής

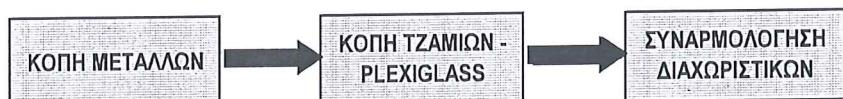
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΑΦΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ



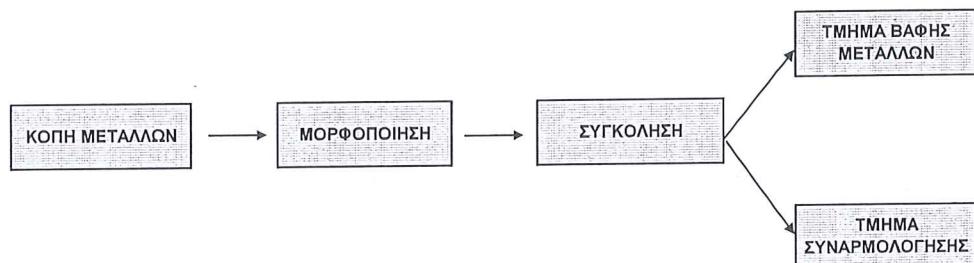
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΩΝ



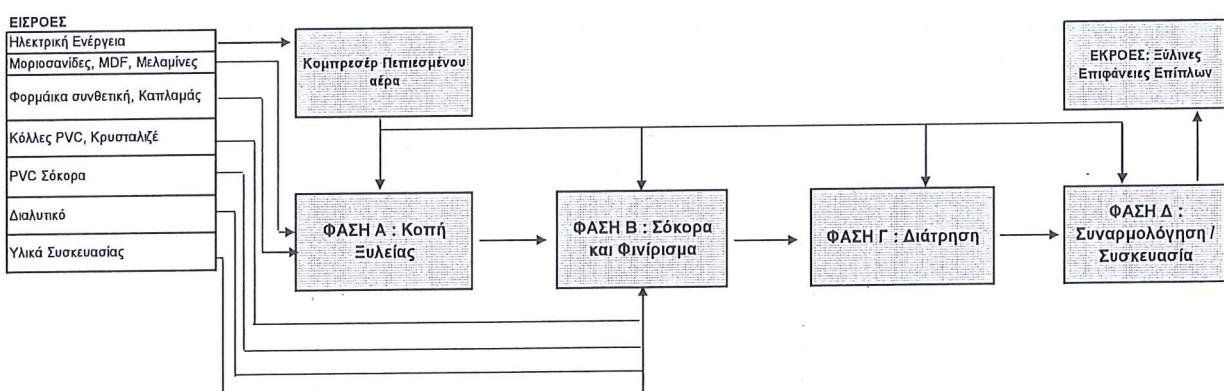
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΥΣΤΡΩΝ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΞΥΛΟΥ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Έντυπα Γ.15.2 (Αξιολόγηση των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων)

Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΦΟΡΤΩΣΕΩΝ / ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΥΠΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

Δραστηριότητα / Περιβαλλοντικό Θέμα	Περιβαλλοντική Επίπτωση	Σημειώσεις	Νομοθεσία (Ν)	Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συγχέστιτα ρέσανσης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Άρρεν Βετεράνος - Καπασίτρα	Ρύπανση Απόδοσηρες	Δ.Δ.	ΝΑΙ	Σ	Σ	10
Υγρά Λεβάριδες	Ρύπανση Ελάφρους	Δ.Δ.				
Σερπετά Λεβάρινα	Ρύπανση Υδάτων	Δ.Δ.				
Χρήση Φυσικού Ήρων	Υπερβάθμια Χρήση Ήρων	Δ.Δ.				
Οδήγηση Θρούψου	Εξαντληση Φυσικού Ήρων	Σ.Ε.				
Προσέληψη Οικισμών Απογράφων	Ηρεμούντες δεσμώτες φύλων προς μεταλλεύματα		ΝΑΙ	Σ	Σ	4
	Καύσινος Ανθρακινός Απολεπτός		ΝΑΙ	Σ	Σ	6
	Ρύπανση Απόδοσηρες από Ανθρακινούς		ΝΑΙ	Σ	Σ	6
	Ρύπανση Υδάτων από Μάζα		ΝΑΙ	Σ	Σ	6
	Ηρεμούντες					

Βαθμολογία: Από 0 έως 5

Δ.Δ.: Δεν αφορά

Σ.Ε.: Συνολική εκμήτηση για όλο το εργοστάσιο

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΔΙΑΧΟΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΥΠΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ: Σ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

Δροσ πριότητα/ Περιβαλλοντική Πλευρά	Περιβαλλοντική επίπτωση	Σημειώσεις	Νομοθεσία (Ν)	Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συγχέστιτα ρέσανσης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Περιφρεγής	Ρύπανση από δροσηρες		ΝΑΙ	Σ	Σ	3
Διατηρηση χρεωκών	Ρύπανση ελάφρων	Δ.Δ.				
Αποδρομηση χρεωκών	Ρύπανση ελάφρων	Δ.Δ.	ΝΑΙ	Σ	Σ	2
Υγρά αποβλήτρια	Ρύπανση ιδιαίτερων φράσων					
Σερπετά αποβλήτρια	Ρύπανση ελάφρων		ΝΑΙ	Σ	Σ	2
Άρρεν οστεού	Ρύπανση από δροσηρες	Δ.Δ.	ΝΑΙ	Σ	Σ	2
Χρήση απρεντούλων	Οδηγητήρια γεννητρίου					
Χρήση ηλεκτρικής ειδρύτριας	Κατανάλωση φυσικού άερα	Σ.Ε.				
Χρήση χερσού	Κατανάλωση φυσικού άερα	Δ.Δ.				
Χρήση νερού	Κατανάλωση φυσικού άερα	Σ.Ε.				
Χρήση Φυσικού Αερίου	Κατανάλωση φυσικού άερα	Σ.Ε.				

Βαθμολογία: Από 0 έως 5

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

1. Αναστάλιση των υποδομών αλουμινίου σε ξύλορο αλουμινίου.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

Το έτημα δεν παρέγγειει απόβλητα. Τα υπόλοιπα του αλουμινίου ανασυγχένονται σε εμπόρους αλουμινίου που τα αντηγούν σε χυτήρα. Οι μερικές πασότητες επανανεύθεν που χρησιμοποιούνται για την γνήση των μηχανών κοπής, συλλέγονται και αντηγούνται στην μονάδα θυελλογημάτων επεξεργασίας ενυγρόν βιομηχανικών αποβλήτων των εργοστάσιων.



Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΑΔΟΥΜΝΙΟΥ

ΥΠ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ: Γ. ΚΟΥΝΕΛΑΚΗΣ

Δραστηριότητα / Περιβαλλοντική Επίπεδη	Περιβαλλοντική επίπεδη	Σημειώσεις	Νομοθεσία (N)	Βαρέτητα επίπεδη (B)	Συγχέτιτα ρύπανσης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Περιοχή	Πάτανη Ατμοσφαρικής		ΝΑΙ	2	1	3
Διεργήσιμη Χηματίν (Άδεια, Γράσια, Ακανθώπικο,	Πάτανη Εδάφους		ΝΑΙ	2	1	3
Ακανθώπικη Υδρολιπή Υγρό, Αλυκεντική)						
Αποδημευτική Χηματίν (Άδεια, Γράσια,	Πάτανη Εδάφους		ΝΑΙ	2	1	3
Ακανθώπικη, Ακανθώπικη Υγρό, Αλυκεντική)						
Υγρά Απόβλητα (Άδεια Μεταφορών Θερμότητας Νερού)	Πάτανη Υδάτων Φορών		ΝΑΙ	2	2	3
Σερρά Απόβλητα (Σχερετ Λόγω Ανοικτών, Ρινόφρατα Αλυκεντικού, Υλικό Αποτελεσμάτων)	Πάτανη Εδάφους		ΝΑΙ	1	2	2
Άρρες Εκπομπές Υγρών από Υλικού Ακανθώπικης	Πάτανη Ατμοσφαρικής		ΝΑΙ	1	2	2
Χρήση Μηχανημάτων	Οχήματα λόγω Θερμότητας		ΝΑΙ	2	1	2
Χρήση Ηλεκτρικής Ενέργειας	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων		ΝΑΙ	4	5	14
Χρήση Χαρτιού	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων	Δ.Δ.				
Χρήση Νερού	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων	ΝΑΙ	3	3	11	
Χρήση Φυσικού Αερίου	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων	Δ.Δ.				

Βαθμολογία: Από 0 έως 5

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

1. Τα υπόλοιπα (ρινίσματα) και το σκραπ του αδούμπινον να οδηγούνται στο Χυτήριο (Χυτόπρεσσα) για την ανακύριση τους.

Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΒΑΦΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

ΥΠ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ: Α. ΤΥΡΑΛΗΣ

Δραστηριότητα / Περιβαλλοντικό θέμα	Περιβαλλοντική επίπεδη	Σημειώσεις	Νομοθεσία (N)	Βορνήτα επίπεδη (B)	Συγχέτιτα ρύπανσης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Περιοχή	Πάτανη Ατμοσφαρικής		ΝΑΙ	2	1	3
Διεργήσιμη Χηματίν	Πάτανη Εδάφους		ΝΑΙ	1	1	2
Αποδημευτική Χηματίν	Πάτανη Εδάφους		ΝΑΙ	1	1	2
Υγρά Απόβλητα	Πάτανη Υδάτων Φορών		ΝΑΙ	1	2	3
Σερρά Απόβλητα	Πάτανη Εδάφους		ΝΑΙ	1	5	6
Άρρες Εκπομπές	Πάτανη Ατμοσφαρικής		ΝΑΙ	1	1	2
Χρήση Μηχανημάτων	Οχήματα λόγω Θερμότητας		ΝΑΙ	1	5	6
Χρήση Ηλεκτρικής Ενέργειας	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων	Σ.Ε.				
Χρήση Χαρτιού	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων	Δ.Δ.				
Χρήση Νερού	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων	Σ.Ε.				
Χρήση Φυσικού Αερίου	Καπνώμαται Φυσικών Πόρων	Σ.Ε.				

Βαθμολογία: Από 0 έως 5

Δ.Δ.: Δεν αφορά

Σ.Ε.: Συνολική εκδήμηση για όλο το εργοστάσιο

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

- Ένα μέρος των πιο λοιπούν από τις βαριές ποιότητες ανακυρίζεται και γρηγοριούνται σε οριακούς σταθερούς διατάξεις. Οι απαγογοί καταλήγουν σε σωστόχιλτρα και οι εκάστοτε συλλεγόμενες ποιότητες βαριές ανακυρίζονται. Το ιδιοτιχύνα και για τις ποιότητες βαριές που συλλέγονται από τα αίλτρα της μηχανής βαριές.
- Τα νερά από τα μπάνια απολίπονται των μετάλλων σιλλέγονται και οδηγούνται στην μονάδα φινανικού πιεστήρα επεξεργασίας των νηγρών βιομηχανικών αποβλήτων της μονάδας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

Έκτος των Μ.Α.Π. των εργαζομένων δεν απαντούνται άλλες ανταρρυκαντικές διατάξεις. Οι απαγογοί καταλήγουν σε σωστόχιλτρα και οι εκάστοτε συλλεγόμενες ποιότητες βαριές ανακυρίζονται. Το ιδιοτιχύνα και για τις ποιότητες βαριές που συλλέγονται από τα αίλτρα της μηχανής βαριές.



ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ ΔΡΟΜΕΑΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ 2020

Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΛΟΥΣΤΡΩΝ

Δραστηριότητα / Περιβαλλοντικό θέμα	Περιβαλλοντική επίπτωση	Σημειώσεις	Νομοθεσία (Ν)	ΥΠ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ: ΚΑΡΑΜΠΑΣΗΣ Ι.		
				Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συγχόνητη μέτανασης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Περιορισμένη γη πρασίνου (Λούστρα, βράχια, Μονοπάτια, Κάλας, Τείχος Κοντής Χρήσης, Έμπορια, Καπαλίνης, Δασικότητα)	Πώληση απόδοσηρχης		ΝΑΙ	4	1	5
Αποθήραση χημικών (Λούστρα, Βιρίνια, Μονοπάτια, Κάλας, Τείχος Κοντής Χρήσης, Έμπορια, Καπαλίνης, Δασικότητα)	Πώληση αδέρφων		ΝΑΙ	3	1	4
Υρά Αποβλήτας Νερού με τελλούριο διαρροής και λοστάνη πέρα από την γη πρασίνου	Πώληση αδέρφων		ΝΑΙ	3	1	4
Σερρά Αποβλήτας (σερρά PVC)	Πώληση αδέρφων		ΝΑΙ	2	3	5
Άρρες Εκσούσιας (επανεμπορεύσιμα)	Πώληση απόδοσηρχης		ΝΑΙ	1	1	2
Χρήση Μηχανημάτων	Οχληρή λόγη δορύφορων		ΝΑΙ	2	3	3
Χρήση Ηλεκτρικής Ενέργειας	Καπανδρίσιη φυτών πάρκων	Σ.Ε.				
Χρήση Χαρτού	Καπανδρίσιη φυτών πάρκων	Δ.Δ.				
Χρήση Νερού	Καπανδρίσιη φυτών πάρκων	Σ.Ε.				
Χρήση Φυσικού Αερίου	Καπανδρίσιη φυτών πάρκων	Σ.Ε.				
Βαθμολογία: Από 0 έως 5						

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

- Τοποθέτηση φύλτρων ενεργού άνθρακα σε εξόδους των αποτελεσμάτων αερού.
- Τα νερά που καταρράκτη και ταυτόπιστης των αερού μηδέν λούστραν μετά την ανανέωσή τουν να οδηγάται στην μονάδα φυσικού αερίου σε εξεργασίας των υγρών βρωματικών αποβλήτων του εργοστασίου.
- Τα σέρρα PVC να δινονται για ανακύκλωση.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

Τα προσετακά είναι εξοπλισμένο με Μ.Α.Π. και πήρα όλα τα μέτρα προστασίας κατά την εργασία του.

Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ

ΥΠ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ: Μ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ

Δραστηριότητα / Περιβαλλοντικό θέμα	Περιβαλλοντική επίπτωση	Σημειώσεις	Νομοθεσία (Ν)	Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συγχόνητη μέτανασης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Περιορισμένη γη πρασίνου	Πώληση Απόδοσηρχης		ΝΑΙ	2	3	5
Υρά Αποβλήτα	Πώληση Υδάτων Φορέων		ΝΑΙ	1	3	2
Σερρά Αποβλήτα	Πώληση αδέρφων		ΝΑΙ	5	1	6
Άρρες Εκσούσιας	Πώληση Απόδοσηρχης		ΝΑΙ	1	3	2
Χρήση Μηχανημάτων	Οχληρή λόγη δορύφορων		ΝΑΙ	1	3	6
Χρήση Ηλεκτρικής Ενέργειας	Καπανδρίσια φυτών Ήρων	Σ.Ε.				
Χρήση Χαρτού	Καπανδρίσια φυτών Ήρων	Δ.Δ.				
Χρήση Νερού	Καπανδρίσια φυτών Ήρων	Σ.Ε.				
Χρήση Φυσικού Αερίου	Καπανδρίσια φυτών Ήρων	Σ.Ε.				
Βαθμολογία: Από 0 έως 5						

Δ.Α.: Δεν αφορά

Σ.Ε.: Συνολική εκπόμπηση για όλο το εργοστάσιο

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

- Τα υπόλοιπα των συσσυλαίων ποσοχηματούντων για την νύχτη των μηχανών κατά την κοπή, συλλέγονται και οδηγούνται στην μονάδα φυσικού αερίου σε εξεργασίας των υγρών βρωματικών αποβλήτων του εργοστασίου.
- Αναβάθμιση των συστημάτων απαγόγησης των αερίων ηλεκτροσυγκόλλησης και κοπής με ενοποίηση όλων των εξόδων αερίων και εγκατάσταση φύλτρων στην έξοδο του για την κατακράτηση των ρυπαντών μετάλλων.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

Τα πιόλατα και το scrap μετάλλου παλισόνται σε εμπόρους που τα οδηγούν σε χυτήριο για την ανακύκλωσή τους.



Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΔΟΥ

ΥΠ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ: ΠΠΑΣΧΟΣ

Δραστηριότητα/Περιβαλλοντική Πλευρά	Περιβαλλοντική επίπτωση	Σημειώσεις	Νομοθεσία (Ν)	Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συχνότητα ρύπανσης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Πορφυρά διαχειρισησιακήν Αλουμινίου γραμμών	Πίεση σε απόστρατη;		ΝΑΙ	4	1	5
Υγρά απόβλητα	Πίεση σε αλέργους;		ΝΑΙ	1	4	5
Συρεά απόβλητα	Πίεση σε νεανίου φούρων		ΝΑΙ	1	4	5
Άλλες απόβλητα	Πίεση σε αλέργους		ΝΑΙ	3	3	8
Χρήση μηχανημάτων	Πίεση σε απόστρατη;		ΝΑΙ	2	3	7
Χρήση ηλεκτρικής ενέργειας	Οξύτητα λόγω θερμού		ΝΑΙ	3	3	8
Χρήση λαρυγκού	Κατανίσσει τη φυτευτική πόρων	Σ.Ε.				
Χρήση νερού	Κατανίσσει τη φυτευτική πόρων	Σ.Ε.	ΝΑΙ	1	5	6
Χρήση Φυσικού Αερίου	Κατανίσσει τη φυτευτική πόρων	Σ.Ε.				

Βαθμολογία: Από 0 έως 5

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΥΑΣΙΑΣ

ΥΠ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ: ΧΟΤΖΙΛΗΣ ΒΑΪΟΣ

Δραστηριότητα/Περιβαλλοντική Πλευρά	Περιβαλλοντική επίπτωση	Σημειώσεις	Νομοθεσία (Ν)	Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συχνότητα ρύπανσης (Σ)	Βαθμολογία (B+Σ)
Υγρά απόβλητα	Πίεση σε απόστρατη;		Δ.Δ.	ΝΑΙ	1	5
Συρεά απόβλητα	Πίεση σε αλέργους		ΝΑΙ	1	1	2
Άλλες απόβλητα	Πίεση σε απόστρατη;		ΝΑΙ	0	0	
Χρήση απροτόπων	Οξύτητα λόγω θερμού					
Χρήση ηλεκτρικής ενέργειας	Κατανίσσει τη φυτευτική πόρων	Σ.Ε.				
Χρήση γραμμών συνασπισμών	Κατανίσσει τη φυτευτική πόρων	Σ.Ε.				
Χρήση νερού	Κατανίσσει τη φυτευτική πόρων	Σ.Ε.				
Χρήση Φυσικού Αερίου	Κατανίσσει τη φυτευτική πόρων	Σ.Ε.				

Βαθμολογία: Από 0 έως 5

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

Ανανέωση στη / Επαναρριζούμενη των Υλικών Συσκευασίας

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

| Το πρόγραμμα δεν είναι ρυθμογόνο, αφού εκτός των υπόκειται συσκευασίας από γαργάνια και πλαστικό φλάμι δεν παρέχεται ως άλλα απόβλητα.



Γ.15.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ

VII. ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α. ΑΝΔΡΕΟΥ

Δραστηριότητα / Περιβολλοντική Ιλευρά	Περιβολλοντική επίπτωση	Σημαντικότητα:	Νομοθεσία (Δ)	Βαρύτητα επίπτωσης (B)	Συγκόπητα ρέσονται (Σ)	Βαθμολογία (B-Σ)
Πορωγάς	Ρύπανση απερρόφησης		ΝΑΙ	4	1	5
Διαχείριση γημακών (κόλλες)	Ρύπανση εδάφους		ΝΑΙ	2	1	3
Αποθήκευση γημακών (κόλλες)	Ρύπανση εδάφους		ΝΑΙ	2	1	3
Υγρά απόβλητα	Ρύπανση υδροτονων πορέων		ΝΑΙ	1	1	2
Στερεά απόβλητα	Ρύπανση εδάφους		ΝΑΙ	1	1	2
Αέρες εκπομπές	Ρύπανση απερρόφησης		ΝΑΙ	1	1	2
Χρήση μηχανημάτων	Ογκήση λόγω θρούμου		Δ.Δ.			
Χρήση γιακέτρους ενέργειας	Κατανάλωση φυσικών πόρων		Σ.Ε.			
Χρήση χαρτού	Κατανάλωση φυσικών πόρων		Δ.Α.			
Χρήση νερού	Κατανάλωση φυσικών πόρων		Σ.Ε.			
Χρήση θυελλών Αερίου	Κατανάλωση φυσικών πόρων		Σ.Ε.			

Βαθμολογία: Από 0 έως 5

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ

Τα παραπάνω συγκαταλογούμενα μέτρα είναι προτεινόμενα από την εταιρεία για την εγκαρδίνωση της διαχείρισης της αναθετόμενης δραστηριότητας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

Εκτός από την απορροφητική κάλλιτη το τηγάνια δεν είναι ρυπογόνο. Τα υπόλοιπα ταν υφασμάτων και ταν δερμάτων επιπλογή σημαντική είναι η βαθμολογία ανασύνθετης των.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Κανονιστικές και Νομοθετικές Απαιτήσεις (Έντυπο Α.15.2)

ΕΝΤΥΠΟ Α - 15.2 κατά

EN ISO 9001:2015 & TS 16949:2009, EN ISO 14001:2015, ΕΛΟΤ 1801:2008 / OHSAS 18001:2007

Α.15.2 "Κατάλογος Κανονισμών και Νομοθετικών Απαιτήσεων"

α/α	ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ-ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΟΣ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
110	ΦΕΚ 92Α /07-05-2020 .Ν. 4685/2020	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ νομοθεσία	Τμήμα Διοίκησης & Ολικής Ποιότητας
109	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας	Α.Πρωτ.:860 Φ701.4 Έκ.: 20-02-2020 και Α.Πρωτ.:486 Φ701.4 Έκ.: 20-02-2020	Τμήμα Διοίκησης & Ολικής Ποιότητας
108	Τομεακό έγγραφο βέλτιστων πρακτικών περιβαλλοντικής διαχείρισης για τον τομέα κατασκευής και μεταποίησης μεταλλικών προϊόντων.	«EMAS Sectoral Reference Document on Best Environmental Management Practice in the Fabricated Metal Products Manufacturing Sector» Νοέμβριος 2017	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Τμήμα Μετάλλου, Τμήμα Αλουμινίου
107	Τομεακό έγγραφο βέλτιστων πρακτικών περιβαλλοντικής διαχείρισης για τον τομέα κατασκευής και μεταποίησης μεταλλικών προϊόντων.	«Background report on best environmental management practice in the fabricated metal product manufacturing sector»/ Δεκέμβριος 2015	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Τμήμα Μετάλλου, Τμήμα Αλουμινίου,
106	KYA 1/1(ΦΕΚ Β' 1/04.01.2017).Τροποποίηση της KYA 43942/4026/2016-Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (HMA)	ΦΕΚ Β' 1/04.01.2017	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής.
105	Παράταση ΑΕΠΟ Αρ. Πρ. 418/2016-02-24 έως 13-12-2020	Παρατεινόμενη, ΑΕΠΟ 142124/13-12-2010	Ανώτατη και ανώτερη διοίκηση της ΔΡΟΜΕΑΣ, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
104	KYA 135279 159 12-01-2016 ΦΕΚ Β 83	Καθορισμός αρμοδίων αρχών, μέτρων και διαδικασών για την εφαρμογή του κανονισμού ΕΚ αριθ.2173/2005 του Συμβουλίου της 20ης Δεκ. 2005 «περί δημιουργίας εθελοντικού συστήματος αειεών FLEGT για τις εισαγωγές χυλείας στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα», του κανονισμού ΕΚ αριθ.1024/2008 της Επιτροπής της 17ης Οκτ. 2008.	Τμήμα Ξύλου, Τμήμα Προμηθειών.
103	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ. της 9ης Μαρτίου 2016.	Σχετικά με τα μέσα ατομικής προστασίας και για την κατάργηση της οδηγίας 89/686/EOK του Συμβουλίου.	
102	Εγκύκλιος 15147/20-8-2015 (Παράταση ΕΠΟ)	Εγκύκλιος 15141/20-8-2015	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
101	Νόμος 4342/2015- ΦΕΚ Α143/09-11-2015. Ενεργειακοί Έλεγχοι	ΦΕΚ Α 143/09-11-2015	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
100	ΦΕΚ 2434 Β / 12-09-2014. Οργάνωση, εκπαίδευση και ενημέρωση προσωπικού των επιχειρήσεων – εγκαταστάσεων σε θέματα πυροπροστασίας	ΦΕΚ 2434 Β / 12-09-2014.	Τμήμα Υγείας-και Ασφάλειας στην Εργασία.



99	N.2062 / 23-08-2013. Κυρώσεις για έλεγχο ανυψωτικών μηχανημάτων	N.2062 / 23-08-2013.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής.
98	N.3850 / 02-06-2010. Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.	N.3850 / 02-06-2010.	Τμήμα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.
97	N.4014 / 21-09-2011. Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.	N.4014 / 21-09-2011.	Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
96	KYΑ 1811 / 30-12-2011 (ΦΕΚ 3322B). Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β'2075).	Δημιουργία Πίνακα Ανώτατων Αποδεκτών Τιμών Ρύπων (με βάση την KYΑ 1811 / 30-12-2011 (ΦΕΚ 3322B)) στο βιβλίο καταγραφής των μετρήσεων του συστήματος επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της Βιομηχανίας "ΔΡΟΜΕΑΣ ΑΒΕΕΑ".	Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
95	ΦΕΚ 143 / 17-06-2011. Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις.	ΦΕΚ 143 / 17-06-2011	Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
94	ΦΕΚ 230 / 09-02-2012. Καθορισμός, κλιμάκωση και διαδικασία επιβολής προστίμων του άρθρου 29 παρ. 8 του Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ Α'143).	ΦΕΚ 230 / 09-02-2012	Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
93	Οδηγός για την εφαρμογή οδηγιών που εκπονούνται με βάση τις διατάξεις της νέας προσέγγισης και της σφαιρικής προσέγγισης	-	-
92	Απόφαση 11037/703/2006. Καθιέρωση βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας των επιχειρήσεων	Υπαρξη, θεώρηση και συμπλήρωση βιβλίου μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας.	Σύνολο Κτιρίων Εταιρείας, Τεχνικός Ασφαλείας.
91	Απόφαση 1481/11. Επιμόρφωση εργοδοτών και εργαζομένων για θέματα άσκησης καθηκόντων τεχνικού ασφάλειας Προγράμματα 2009	Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.	Σύνολο Εταιρειών
90	Απόφαση Ζ3-5430. Ανώτατο όριο φορμαλδεΰδης για τα έπιπλα, διακοσμητικά αντικείμενα και πρώτες ύλες αυτών σύνθετης συγκολλημένης ξυλείας – Μετανάστευση ορισμένων στοιχείων από παιδικά έπιπλα – Επιτροπή Επίπλου.	Προμηθευτές, Πιστοποιητικά, Τιμολόγια.	Τμήμα Ξύλου, Τμήμα Προμηθειών.
89	Απόφαση 3433 Ειδική Παροχή Μητρότητας.	Αρχεία Λογιστηρίου, Δεδομένα ERP.	Σύνολο Εταιρείας
88	Απόφαση Αριθμ. 37411/1829/E103. Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ.2037/2000 του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 2000 «για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος», όπως τροποποιημένος ισχύει.	Η εταιρεία έχει κλειστό κύκλωμα κλιματισμού και δεν απαιτείται αλλαγή ψυκτικών υγρών. Μόνο σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο, ο ηλεκτρολόγος αντιληφθεί ότι έχει απώλειες υγρών οπότε καλείται αδειοδοτημένος ψυκτικός.	Κτίριο Διοίκησης
87	Απόφαση 1506. 30-07-2008. Καθορισμός της διαδικασίας χορήγησης πιστοποιητικού πυροπροστασίας σε επιχειρήσεις που στεγάζονται σε κτίρια.	-	Τεχνικός ασφαλείας



86	Απόφαση Κεφαλαιαγοράς 5/204. 14-11-2000. Κανόνες συμπεριφοράς των εταιριών που έχουν εισαγάγει τις μετοχές τους στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών και των συνδεομένων με αυτές προσώπων.	Έκδοση Ετήσιου Οικονομικού Δελτίου, δημοσίευση ανακοινώσεων στην Κεφαλαιαγορά, σύνταξη Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας.	Εσωτερικός Ελεγκτής, Οικονομική Δ/νση.
85	Εγκύλιος 172509/4266/02-10-2007. Σύνταξη Διαχειριστικών Σχεδίων Άποβλήτων.	Αποστολή συμπληρωμένου φακέλου με τις καταναλώσεις και τα στοιχεία των διαχειριστών σε ετήσια βάση και κοινοποίηση στους αντίστοιχους φορείς.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
84	Π.Δ. 176/2005 (ΦΕΚ 227/A). "Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμοί), σε συμμόρφωση με την οδηγία 2002/44/EK"	Η μελέτη εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου δεν κατηγοριοποιεί την εταιρεία ως φορέα κραδασμών οπότε δεν έχει εκτελέσει μετρήσεις.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων
83	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 2150/25-11-2002 (ΕΚ). Στατιστικές Αποβλήτων. Και τροποποίηση αυτού Κανονισμός 574/2004.	Αποστολή συμπληρωμένου ερωτηματολογίου για το έτος 2008.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
82	Π.Δ. 148/2009 - Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει.	-	Σύνολο Εταιρείας
81	ΦΕΚ 4155/26-11-1982.	ΦΕΚ 4155/26-11-1982.	Σύνολο εταιρείας
80	ΦΕΚ 52/09-01-1980.	ΦΕΚ 52/09-01-1980.	Σύνολο εταιρείας
79	ΦΕΚ 1474/15-05-1979.	ΦΕΚ 1474/15-05-1979.	Σύνολο εταιρείας
78	Νόμος 3446/2006 ΦΕΚ 49/A/10.03.2006. Οργάνωση και λειτουργία αρχών ελέγχου κυκλοφορίας των οχημάτων - Ρυθμίσεις για τις επιβατικές μεταφορές και άλλες διατάξεις.	Φάκελος Φορτηγών.	Υπεύθυνος Φορτώσεων
77	Απόφαση 1316 ΦΕΚ 272/B/ 16.02.2009. Εφοδιασμός των οχημάτων με φορητούς Πυροσβεστήρες	Φάκελος Φορτηγών.	Τεχνικός Ασφαλείας- Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
76	Π.Δ. 167/2006 ΦΕΚ 179/A/22.08.2006 Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 2002/15/EK Οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την οργάνωση του χρόνου εργασίας των εκτελούντων κινητές δραστηριότητες οδικών μεταφορών» (L80/23.3.2002)	Φάκελος Φορτηγών.	Υπεύθυνος Φορτώσεων, Τμήμα Λογιστηρίου
75	Π.Δ.41 ΦΕΚ 44/A/2003. Τροποποίηση του Π.Δ. 176/97 "Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/EOK" (150/A).	Σύμβαση εργασίας, Κανονισμός Εργασίας.	Δ/νση Ανθρωπίνου Δυναμικού, Τμήμα Λογιστηρίου.
74	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EK και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/EOK του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/EOK, 93/67/EOK, 93/105/EK και 2000/21/EK.	Λίστα Προμηθευτών για χημικά και άλλες χημικές ουσίες(παράδοση Διεύθυνση Βιομηχανίας)	Τμήμα Προμηθειών



73	ΚΥΑ 37411/1829/E103. Καθορισμός αρμόδιων αρχών, μέτρων και διαδικασιών για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθμ. 2037/2000 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Ιουνίου 2000 «για τις ουσίες που καταστέφουν τη στιβάδα του όζοντος», όπως τροποποιημένος ισχύει.	Δελτία Αποστολής, Τιμολόγια, και Υπεύθυνη Δήλωση Υπευθύνου Αναγόμωσης. Δήλωση Υπευθύνου αλλαγής υγρού- ανακύκλωση υγρών.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Ηλεκτρολόγος εταιρείας
72	Π.Δ.212 ΦΕΚ 78/A/06-04-76. Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων εις μεταφορικάς ταινίας και πρωθυπότας ενγένει	ΜΑΠ. Εσωτερική επιθεώρηση. Τεχνικός ασφαλείας.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Πάραγωγής
71	Υ.Α. 50910/2727 ΦΕΚ 1909/22-12-2003. Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης.	Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009. Σύμβαση με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ΑΕ.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας-Σύνολο εταιρείας
70	Υ.Α. 12044/613 ΦΕΚ 376/B/19-03-2007. Καθορισμός μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από απυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/105/EK «για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/EK του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων απυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2003. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 5697/590/2000 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 405/29.3.2000).	Μελέτη Επαγγελματικού Κινδύνου.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
69	Π.Δ.1180 ΦΕΚ 293/A/06-10-1981. Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και τη εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Αρ.Πρωτ. 6135/05.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
68	Υ.Α.69269/5387 ΦΕΚ 678/B/90. Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Αρ.Πρωτ. 6135/05.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
67	N.1650 ΦΕΚ 160/A/86. Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του N.1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του N.3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/6/1/ΕΕ κ.ά (Α'91)».	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Αρ.Πρωτ. 6135/05.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
66	Α.Π.Σ. 7600/700 Φ.51/1/6-7-1960, Περί υποδείξεως και εφαρμογής προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας. Αρ.Πρωτ.3129 Φ701.4 Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας. Άσκηση φωτιάς.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
65	Απόφαση 58474 Φ.700.1 Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 12/2008 Πυροσβεστικής Διάταξης (ΦΕΚ Β' 545) «Καθίέρωση βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας των επιχειρήσεων».	Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
64	Π.Δ.12/2007 ΦΕΚ 545/B/18-04-2007. Καθιέρωση βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας των επιχειρήσεων.	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας. Αρ.Πρωτ.3129 Φ701. Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
63	Απόφαση Αριθμ.58474.Φ700.1 ΦΕΚ 2266/B/05-11-2008. Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 12/2008 Πυροσβεστικής Διάταξης (ΦΕΚ Β' 545) «Καθίέρωση βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας των επιχειρήσεων»	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας. Αρ.Πρωτ.3129 Φ701.4. Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
62	Υ.Α οικ.7077/444/Φ.15 ΦΕΚ 977/B/22-05-2009. Συμπλήρωση της υπ' αριθμ. Φ 15/οικ. 1589/104/27.1.2006«Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές - βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις τουν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') και σε λοιπές δραστηριότητες.	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας. Αρ.Πρωτ.3129 Φ701.4 Άσκηση φωτιάς.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
61	Υ.Α. Φ. 15.οικ.1589 ΦΕΚ 90/B/2006. Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές - βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις τουν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') και σε λοιπές δραστηριότητες.	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας. Αρ.Πρωτ.3129 Φ701.4 Βιβλίο Ελέγχου και Συντήρησης Μέσων Ενεργητικής Πυροπροστασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας - Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής



60	Υ.Α.8668 ΦΕΚ 187/B/02-03-2007. Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ.Α) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ1) της υπ' αριθμ. 91/156/ΕΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991. Τροποποίηση της υπ' αριθμ.13588/725/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων ... κ.λπ.» (Β' 383) και της υπ' αριθμ.24944/1159/206 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων ... κ.λπ.» (Β' 791).	Λίστα Προμηθευτών για χημικά και άλλες χημικές ουσίες(παράδοση Διεύθυνση Βιομηχανίας). Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009. Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διατ. 183)	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
59	Π.Δ. 95/78 ΦΕΚ 20/A/17-02-1978. Περί μέτρων υγειεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων	Χρήση ΜΑΠ. Σύστημα Πυρασφάλειας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Τμήμα Μετάλλου.
58	Π.Δ. 176 ΦΕΚ150/A/15-07-1997. Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/EOK.	Σύμβαση εργασίας. Κανονισμός Εργασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Δ/νση Ανθρωπίνου Δυναμικού
57	Π.Δ.162 ΦΕΚ 202/A/23-08-2007. Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/1986 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2006/15/EK	Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
56	Π.Δ.90 ΦΕΚ 94/A/13-05-1999. Ελάχιστες προδιαγραφές για την οργάνωση του χρόνου εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/104/EK. Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρηματοποίηση εξοπλισμού εργασίας κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/EOK. Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών από έκθεση των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/EOK και 96/94/EK.	Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
55	Τροποποίηση του Π.Δ. 307/86 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους"	Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
54	Π.Δ. 307 ΦΕΚ 135/A/29-08-1986. Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.	Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
53	Π.Δ.42 ΦΕΚ 44/A/21-02-2003. Τροποποίηση του Π.Δ. 176/97 "Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και --γαλουχουσών εργαζομένων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/EOK	Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Δ/νση Ανθρωπίνου Δυναμικού
52	Π.Δ.399 ΦΕΚ 221/A/19-12-1994. Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνος ιδίως για τη ράχη και την ισχυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/EOK. Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία με οθόνης οπτικής απεικόνισης σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/270/EOK. προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/EOK.	Χρήση ΜΑΠ.Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας. Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
51	Π.Δ. 338 ΦΕΚ 227/A/09-10-2001. Προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες-Τροποποίηση του Π.Δ. 307/86 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους"	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας. Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής



50	Π.Δ.77 ΦΕΚ 34/A/18-03-1993. Για την Προστασία των εργαζόμενων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ/ος 307/86 (135/A) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642/EOK.	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας. Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ και χημικών εργαστηρίων. Χρήση φίλτρων	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
49	Π.Δ.22-12-1933. ΦΕΚ 406/A/29-12-1993. Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζόμενων επί φορητών κλιμάκων.	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
48	Π.Δ.396 ΦΕΚ 220/A/19-12-1994. Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/EOK.	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
47	Π.Δ. 304 ΦΕΚ 241/A/2000. Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/EOK» (ΦΕΚ 220/A/19- 12-94) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 89/99 «Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/EK του Συμβουλίου (ΦΕΚ 94/A/13-5-1999)	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
46	Π.Δ.155 ΦΕΚ 121/A/05-07-2004. Τροποποίηση του Π.Δ. 395/1994 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/EOK" (Α' 220) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2001/45/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
45	Π.Δ.89 ΦΕΚ 94/A/13-05-1999.Τροποποίηση του Π.Δ.395 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 86/655/EOK σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/EK του Συμβουλίου.	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
44	Π.Δ.395 ΦΕΚ 220/A/19-12-1994. Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/EOK.	Χρήση ΜΑΠ. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας.	Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
43	Π.Δ.105 ΦΕΚ 67/A/10-04-1995. Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/EOK.	Τοποθέτηση σήμανσης στους χώρους του εργοστασίου και των γραφείων.	Τεχνικός Ασφαλείας
42	Π.Δ 16 ΦΕΚ 10/A/18-01-1996. Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/EOK.	Εξέταση από Ιατρό Εργασίας. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας. Χρήση Ματ. Συντηρήσεις μηχανημάτων. Διακρίβωση μηχανημάτων. Κανονισμός Λειτουργίας.	Ιατρός Εργασίας, Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
41	N. 2084/92 ΦΕΚ 165/A/07-10-92. Αναμόρφωση της Κοινωνικής Ασφάλισης και άλλες διατάξεις.	Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας. Λειτουργία Διεύθυνσης Ανθρωπίνου Δυναμικού. Κανονισμός Λειτουργίας.	Δ/νση Ανθρωπίνου Δυναμικού, Τμήμα Λογιστηρίου.
40	N.1767/1988 ΦΕΚ 63/A/06-04-1988. Συμβούλια εργαζόμενων και άλλες εργατικές διατάξεις - Κύρωση της 135 διεθνούς σύμβασης	Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας. Λειτουργία Διεύθυνσης Ανθρωπίνου Δυναμικού. Κανονισμός Λειτουργίας.	Σύνολο εταιρείας - εργαζόμενοι
39	Π.Δ.149 ΦΕΚ 159/28-07-2006. Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζόμενων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/EK.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Αρ.Πρωτ. 6135/05.Μετρήσεις ΕΛΙΝΥΑΕ.	Ιατρός Εργασίας, Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.



38	Π.Δ.17 ΦΕΚ 11/A/18-01-1996. Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/39/EOK και 91/383/EOK.	Εξέταση από Ιατρό Εργασίας. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας. Χρήση Ματ. Συντρήσεις μηχανημάτων. Διακρίβωση μηχανημάτων.	Ιατρός Εργασίας, Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
37	N.2874/2000 ΦΕΚ 286/A/29-12-2000. Προώθηση της απασχόλησης και άλλες διατάξεις.	Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας, Λειτουργία Διεύθυνσης Ανθρωπίνου Δυναμικού. Κανονισμός Λειτουργίας.	Δ/νση Ανθρωπίνου Δυναμικού, Τμήμα Λογιστηρίου.
36	N. 3144 ΦΕΚ 111/A/08-05-2003. Κοινωνικός δάλογος για την προώθηση της απασχόλησης και την κοινωνική προστασία και άλλες διατάξεις.	Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας, Λειτουργία Διεύθυνσης Ανθρωπίνου Δυναμικού.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Δ/νση Ανθρωπίνου Δυναμικού, Τμήμα Λογιστηρίου.
35	Υ.Α.οικ.15085/593 ΦΕΚ 1186/B/03. Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων.	Συντρήσεις μηχανημάτων. Διακρίβωση μηχανημάτων.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής.
34	N.1568/85. ΦΕΚ 177/A/18-10-85. Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων.	Εξέταση από Ιατρό Εργασίας. Εσωτερικές Επιθεωρήσεις και Επιθεωρήσεις Διαπιστευμένων Φορέων για τον έλεγχο της ασφάλειας χώρου εργασίας. Χρήση Ματ. Συντρήσεις μηχανημάτων. Διακρίβωση μηχανημάτων. Κανονισμός Λειτουργίας.	Ιατρός Εργασίας, Τεχνικός Ασφαλείας, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
33	Π.Δ. 294 ΦΕΚ 138/A/21-06-1988. Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλλεύσεις και εργασίες του άρθρου 1 παραγράφου 1 του ν. 1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»	Απασχόληση Ιατρού Εργασίας και Τεχνικού Ασφαλείας. Συμπλήρωση βιβλίου Τεχνικού Ασφαλείας.	Ιατρός Εργασίας, Τεχνικός Ασφαλείας
32	Υ.Π. οικ.104826 ΦΕΚ/Β/849/09-06-2004. Καθορισμός ύψους ανταποδοτικών τελών από ατομικά ή συλλογικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών / άλλων προϊόντων (όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 2, παρ. 4, του Ν. 2939/2001) σε εφαρμογή των άρθρων 7 (παρ. Β1, εδ. α3 και παρ. Β2, εδ. α5) και του άρθρου 17 του Ν. 2939/2001 "Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων κ.λ.π." (Ά'179)	Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διαπ.183). Σύμβαση με Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ΑΕ.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Τμήμα Λογιστηρίου.
31	ΟΔΗΓΙΑ 2004/12/EK ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ που τροποποιεί την οδηγία 94/62/EK για τις συσκευασίες και τα απορρίμματα συσκευασίας.	Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διαπ.183). Σύμβαση με Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ΑΕ.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας, Σύνολο Τμημάτων παραγωγής
30	Π.Δ. 15 ΦΕΚ/Α/12/03-02-06. Τροποποίηση του Προεδρικού Διατάγματος 117/2004 (Α' 82), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108 «για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)» του Συμβουλίου της 8ης Δεκεμβρίου 2003.	Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.	Τμήμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
29	Π.Δ. 117 ΦΕΚ/85/Α/05-03-2004. Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 "σχετικά με τον περιορισμό τός χρήσης ορισμένων επικινδυνών ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού" και 2002/96 "σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού" του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003".	Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009.	Τμήμα Μηχανοργάνωσης, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
28	Π.Δ.109 ΦΕΚ 75/Α/05-03-2004. Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους.	Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009.	Υπεύθυνος Φορτώσεων, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας.
27	Π.Δ. 82 ΦΕΚ 64/Α/02-03-2004. Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 KYA «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (Β~40).» Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Αρ.Πρωτ. 6135/05. Άδεια διαθέσεως υγρών βιομηχανικών αποβλήτων Αρ. πρώτα. 06/4802.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας για την τελική διαχείριση, Σύνολο Τμημάτων παραγωγής



		Συμπλήρωση βιβλίου επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.	
26	Υ.Α.20769/6285 ΦΕΚ 977/Β/1994. Τροποποίηση της 12479/Φ17/414/31-05-91 κοινής απόφασης των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Αναπληρωτή Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας, για τα απλά δοχεία πίεσης σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου των ΕΚ 93/68/EOK για τη χρήση της σήμανσης CE.	Κατανάλωση και χρήση δοχείων με σήμανση CE. Εσωτερική επιθεώρηση.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας για τον έλεγχο, Σύνολο Τμημάτων παραγωγής
25	Υ.Α.12479 Φ17/414 ΦΕΚ 431/Β/24-06-1991. Συμμόρφωση της Ελληνικής Νομοθεσίας με τις 87/404/EOK και 90/488/EOK διογίες του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχετικά με απλά δοχεία πίεσης.	Έλεγχος και πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα.	Τμήμα Μετάλλου, Τμήμα Ξύλου, Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
24	Υ.Α.Η.Π. 13588/725 ΦΕΚ 383/Β/28-03-2006. Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/EOK «για τη επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β'604).	Λίστα Προμηθευτών για χημικά και άλλες χημικές ουσίες (παράδοση Διεύθυνση Βιομηχανίας). Σχεδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009. Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διαπ.183)	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας-Σύνολο εταιρείας
23	Αριθμ.Δ6/Φ1/οικ.19500 ΦΕΚ/Β/11-10-2004. Τροποποίηση και συμπλήρωση της 13277/724/2003 κοινής υπουργικής απόφασης ως προς την αντιστοίχηση των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στην πολεοδομική νομοθεσία.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Αρ.Πρωτ. 6135/05. Άδεια διαθέσεως υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. Αρ. πρώτα. 06/4802. Συμπλήρωση βιβλίου επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.	Σύνολο εταιρείας
22	Απόφαση Νομάρχη Σερρών 1413 ΦΕΚ 327/Β/16-02-1981. Περί καθορισμού χρήσεως των νερών του Ποταμού Στρυμόνα, του χειμάρρου Αγ. Ιωάννη, της τάφρου Μπέλιτσας και λοιπών αποδεκτών και ειδικών όρων διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων σ' αυτούς.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Αρ.Πρωτ. 6135/05. Άδεια διαθέσεως υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. Αρ. πρώτα. 06/4802. Συμπλήρωση βιβλίου επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.	Σταθμός Βιολογικού Καθαρισμού
21	Π.Δ.51 ΦΕΚ 54/Α/08-03-2007. Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/EK «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000	Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διαπ.183). Άδεια διαθέσεως υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. Αρ. πρώτα. 06/4802. Λειτουργία Σταθμού Βιολογικού Καθαρισμού. Συμπλήρωση βιβλίου επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.	Σταθμός Βιολογικού Καθαρισμού
20	Υ.Π.4859/726 ΦΕΚ 253/Β/2001. Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία του υδατικού περιβάλλοντος από απορρίψεις και ειδικότερα καθορισμός οριακών τιμών ορισμένων επικινδύνων ουσιών που υπάγονται στον Κατάλογο II της οδηγίας 76/464/EOK του Συμβουλίου της 4ης Μαΐου 1976.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Αρ.Πρωτ. 6135/05, 3) Άδεια διαθέσεως υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. Αρ. πρώτα. 06/4802. Λειτουργία Σταθμού Βιολογικού Καθαρισμού.	Σταθμός Βιολογικού Καθαρισμού
19	Υ.Α.οικ.11294/93 ΦΕΚ 264/Β/15-4-93. Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Αρ.Πρωτ. 6135/05. Συμπλήρωση βιβλίου ελέγχου καυστήρα (Ξύλου, μηχανουργείου, βαφείου, γραφείων)	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Τμήμα Βαφείου, σύνολο Καυστήρων
18	K.Y.A Αριθ.. E1β. 221 ΦΕΚ Β' 138. Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Αρ.Πρωτ. 6135/05. Άδεια διαθέσεως υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. Αρ. πρώτα. 06/4802. Λειτουργία Σταθμού Βιολογικού Καθαρισμού. Συμπλήρωση βιβλίου επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.	Σύνολο εταιρείας - Σταθμός Βιολογικού Καθαρισμού



17	Υ.Α. οικ. 10315 ΦΕΚ 369/B/24-05-1993. Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Αρ.Πρωτ. 6135/05. Συμπλήρωση βιβλίου ελέγχου καυστήρα (Ξύλου, μχανουργείου, βαφείου, γραφείων)	Σύνολο εταιρείας- Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
16	Υ.Α 437 ΦΕΚ1641/A.08-11-2006. Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 2004/42/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004 όσον αφορά στον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόδημης και βερνίκια και σε προϊόντα επαναβαφής αυτοκινήτων. και για τροποποίηση της Οδηγίας 1999/13/EK.	Λίστα Προμηθευτών για χημικά και άλλες χημικές ουσίες(παράδοση Διεύθυνση Βιομηχανίας). Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009. Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διαπ.183)	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - τμήμα Λούστρων
15	Υ.Α 11641/1942 ΦΕΚ 832/B/02-07-2002. Μέτρα και όροι για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (ΠΟΕ) που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε ορισμένες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις.	Λίστα Προμηθευτών για χημικά και άλλες χημικές ουσίες(παράδοση Διεύθυνση Βιομηχανίας). Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009. Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διαπ.183)	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
14	Π.Υ.Σ.34 ΦΕΚ125/A/05-06-2002. Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Αρ.Πρωτ. 6135/05. Διαπιστευμένος φορέας ελέγχει το πάχος των δεξαμενών αζώτου.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
13	Π.Υ.Σ. 5 ΦΕΚ 58/B/05-03-03. Έγκριση Εθνικού Προγράμματος για τη μείωση των εκπομπών αερίων φαινομένου Θερμοκηπίου (2000-2010) σύμφωνα με το άρθρο τρίτο (παράγραφος 3) του Ν.3017/2002 (ΦΕΚ.Α. 117)	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Αρ.Πρωτ. 6135/05.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
12	KYA 50910/2727/2003 ΦΕΚ 1909/B. Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων.	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Αρ.Πρωτ. 6135/05. Σύμβαση με Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ΑΕ. Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
11	N.2939/2001 ΦΕΚ 179/A/06-08-2001. Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων.- Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων και άλλες διατάξεις.	Περιβαλλοντική Δήλωση (επιβ.10-02-2009, Αρ.Διαπ.183). Σύμβαση με Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης ΑΕ.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
10	Υ.Α. Η.Π. 13588/725 ΦΕΚ 383/B/28-03-06. Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/EOK «για τα επικινδύνατα απόβλητα του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων».	Λίστα Προμηθευτών για χημικά και άλλες χημικές ουσίες(παράδοση Διεύθυνση Βιομηχανίας). Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Αρ.Πρωτ. 756/2009.	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας - Σύνολο Τμημάτων Παραγωγής
9	KYA 69269/5387/1990 ΦΕΚ 678/B/25-10-1990. Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), καθορισμός περιεχομένου ειδικών περιβαλλοντικών μελετών (ΕΠΜ) και λοιπές συναφείς διατάξεις, σύμφωνα με το Ν. 1650/1986.	-	Σύνολο εταιρείας.
8	N. 3010/2002 ΦΕΚ 91/A/25-04-2002. Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11, 96/11 Ε.Ε διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις.	Άδεια διαθέσεως υγρών βιομηχανικών αποβλήτων. Αρ. πρωτ. 06/4802.Λειτουργία Σταθμού Βιολογικού Καθαρισμού. Συμπλήρωση βιβλίου επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων.	Σύνολο εταιρείας, σταθμό βιολογικού καθαρισμού
7	ΗΠ 11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332 Β 20-3-2003) Προκαταρκτική Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΕΠΟ)σύμφωνα με το Αρθ-4 του Ν-1650/86 (ΦΕΚ-160/A/86) όπως αντικαταστάθηκε με το Αρθ-2 του Ν-3010/02 "Εναρμόνιση του Ν-1650/86 με τις οδηγίες ΕΟΚ-11/97 ΕΕ και ΕΟΚ-6/96 ΕΕ και άλλες διατάξεις" (ΦΕΚ-91/A/02) (Εργα οδοποιίας, Υδραυλικά 'Εργα, Λιμενικά 'Εργα, Συστήματα Υποδομών, Εξορυκτικές και συναφείς δραστηριότητες Τουριστικές	-	Σύνολο εταιρείας



	εγκαταστάσεις, Εργασίες Πολεοδομίας, Κτηνοτροφικές και Πτηνοτροφικές Εγκαταστάσεις, Υδατοκαλλιέργειες Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις και Εργασίες Διαρρύθμισης Βιομηχανικών Ζωνών, Ειδικά 'Εργα).		
6	KYA 15393/2332 ΦΕΚ 1022/B/05-09-2002 Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το Ν.3010/2002.	-	-
5	KYA 13727/724/2003 ΦΕΚ 1087/B/05-08-2003. Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών δραστηριοτήτων με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα.	-	Σύνολο εταιρείας
4	Απόφαση Έγκρισης Πυρασφάλειας.	Αρ. Πρωτ. 3129 Φ.701.4 (Ημερομηνία έκδοσης 02.06.2006 και ισχύει μέχρι 02.06.2014 / οκτώ χρόνια)	Τμήμα Διοίκησης Ολικής Ποιότητας
3	Απόφαση Δ/νσης Υγιεινής Σερρών.	Αρ. Πρωτ. 06/4802	Σταθμός Βιολογικού Καθαρισμού
2	Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Δ/νσης Περιβάλλοντος Σερρών.	Αρ. Πρωτ. 14124/13.12.10	Σύνολο εταιρείας
1	Απόφαση Δ/νσης Βιομηχανίας Σερρών.	Αρ. Πρωτ. ΔΒΣ/Φ14.340/212 (Βιομηχανοστάσιο 1), Αρ. Πρωτ. ΔΒΣ/Φ14.749/2153 (Βιομηχανοστάσιο 2)	Σύνολο εταιρείας

