

BASF ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε.

Sindos Plant – Εγκατάσταση Σίνδου

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ 1221/2009 EMAS και τις τροποποιήσεις αυτού (ΕΕ) 1505/2017 και (ΕΕ) 2026/2018



Επιθεωρημένη

Περιβαλλοντική

Διαχείριση

Reg.No: EL-000088

Έκδοση 14^η: Μάρτιος 2024

Περιεχόμενα

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2.	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.....	5
2.1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	5
2.2	ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ.....	8
2.3	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	9
2.4	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	11
2.5	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ – ΠΡΟΪΟΝΤΑ.....	13
2.6	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	15
2.7	ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	16
3.	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.	17
4.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ EMAS	18
4.1	ΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	18
4.2	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	19
5.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	22
5.1	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	22
5.2	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ	23
5.3	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ.....	25
5.4	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.....	36
5.4.1	Αέρια απόβλητα.....	36
5.4.2	Υγρά απόβλητα.....	37
5.4.3	Θόρυβος	39
5.4.4	Υπόγεια αποθέματα	39
5.4.5	Στερεά απόβλητα.....	40
5.4.6	Άλλες Επιπτώσεις	43
5.4.7	Αντιμετώπιση διαρροών	43
5.5	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	44
5.6	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ	46
5.7	ΜΗΤΡΩΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	48
6.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ	51
6.1	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ 2023	51
6.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2024	52
7.	ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	54
8.	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ	55
8.1	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	55
8.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ.....	56
9.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	57

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ 2002 – 2023	62
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ	68

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ, θέλουμε να συμβάλουμε στη δημιουργία ενός καλύτερου κόσμου, και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής για όλους. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο ο εταιρικός μας σκοπός, η στρατηγική μας, οι στόχοι και οι δραστηριότητές μας συνδέονται με τους πυλώνες της βιωσιμότητας, δηλαδή την οικονομία, το περιβάλλον και την κοινωνία. Ενεργούμε με βάση αυτούς τους πυλώνες, ο οποίοι αποτελούν ένα μοχλό ανάπτυξης και διαχείρισης των κινδύνων. Η εταιρία είναι δεσμευμένη για ένα αειφόρο μέλλον. Με γνώμονα αυτό στην εγκατάσταση της Σίνδου έχουμε υιοθετήσει το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Σ.Π.Δ.) που βασίζεται στην επίτευξη διαρκούς περιβαλλοντικής βελτίωσης, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EMAS (ΕΚ 1221/2009: Eco – Management and Audit Scheme) και τις τροποποιήσεις αυτού (ΕΕ) 1505/2017 και (ΕΕ) 2018/2026.

Η εγκατάσταση Σίνδου είναι καταχωρημένη κατά EMAS με αριθμό καταχώρησης EL000088 από τον Ιανουάριο του 2010. Η Περιβαλλοντική Δήλωση 2024 αποτελεί την 14η έκδοση και πρόκειται για έκδοση αναθεώρησης, ενώ τον επόμενο χρόνο 2025 θα πραγματοποιηθεί η επικαιροποίηση της.

Η εγκατάσταση της Σίνδου εφαρμόζει πιστοποιημένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001:2015, πιστοποιημένο Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης κατά ISO 50001:2018 και Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην εργασία κατά ISO45001:2018.

Στη δήλωση αυτή παρουσιάζονται τα παρακάτω:

- Παρουσίαση της μητρικής εταιρίας BASF SE και της ελληνικής εταιρίας BASF Ελλάς Μονοπρόσωπη ΑΒΕΕ
- Περιγραφή της εγκατάστασης Σίνδου και των δραστηριοτήτων της
- Εντοπισμός των περιβαλλοντικών πτυχών και επιπτώσεων
- Αξιολόγηση των περιβαλλοντικών πτυχών
- Σύγκριση περιβαλλοντικών δεικτών των ετών 2002 έως 2023.

Η Περιβαλλοντική Πολιτική της εγκατάστασης παρουσιάζεται εντός της Περιβαλλοντικής Δήλωσης. Όλοι οι εργαζόμενοι της εταιρίας συμμετέχουν ενεργά στη βελτίωση των περιβαλλοντικών και ενεργειακών επιπτώσεων, σε κάθε περίπτωση όμως η τελική ευθύνη είναι της Διοίκησης της εταιρίας.

Τέλος, η δήλωση αυτή αποτελεί μία ευκαιρία πληροφόρησης των ενδιαφερόμενων μελών. Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα περιβαλλοντικά θέματα του εργοστασίου μπορείτε να απευθυνθείτε στον Διευθυντή του εργοστασίου κ. Αριστογείτων Τσαουσάκη ή στην Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κα. Ναυσικά Σιλελόγλου.



Διευθυντής εργοστασίου
Αριστογείτων Τσαουσάκης

2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Η **BASF** είναι η παγκόσμια κορυφαία χημική εταιρεία: **BASF – We create chemistry**. Από την 1^η Ιανουαρίου 2019, οι δραστηριότητες της BASF έχουν συγκεντρωθεί σε έξι τομείς: Χημικά, Υλικά, Βιομηχανικές Λύσεις, Τεχνολογίες Διεπιφανειών, Διατροφή και Φροντίδα και Γεωργικές Λύσεις.

Το 2023, η BASF είχε 111.991 υπαλλήλους και οι πωλήσεις της έφτασαν στα € 68,9 δις. Οι μετοχές της BASF είναι προϊόν συναλλαγών στα χρηματιστήρια της Φρανκφούρτης (BAS), του Λονδίνου (BFA) και της Ζυρίχης (AN).

Η BASF στη γεωργία

Ο τομέας Crop Protection της BASF είναι ηγέτης στην αγορά φυτοπροστασίας, με έναν παγκόσμιο κύκλο εργασιών € 10,09 εκατομμυρίων το έτος 2023. Επιπλέον, χάρη στα καινοτόμα προϊόντα της, (μυκητοκτόνα, εντομοκτόνα και ζιζανιοκτόνα), αποτελεί έναν ισχυρό και πολύτιμο συνεργάτη για ολόκληρο τον αγροτικό τομέα και την αλυσίδα τροφίμων. Κάθε χώρα του κόσμου υιοθετεί τις λύσεις που προσφέρονται από τη BASF προκειμένου να παραχθούν γεωργικά προϊόντα υψηλής ποιότητας, ασφαλή για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Στην γκάμα των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, επιπλέον, περιλαμβάνονται λύσεις για τη δημόσια υγεία, με προϊόντα που αποσκοπούν στη διαχείριση προβλημάτων σε εσωτερικούς χώρους, αλλά και προϊόντα που προστατεύουν εξωτερικούς χώρους, όπως πάρκα και γήπεδα αθλητικών εγκαταστάσεων.

Η BASF επιθυμεί να διαθέσει την τεχνογνωσία της σε όλους όσους δραστηριοποιούνται στον ευρύτερο αγροτικό τομέα και στην αλυσίδα τροφίμων, με κύριο στόχο να αποδειχτεί ο πιο αξιόπιστος συνεργάτης τους. Το "όραμα" του τμήματος φυτοπροστατευτικών προϊόντων της BASF είναι να ηγηθεί παγκοσμίως με καινοτόμες λύσεις για τη βελτιστοποίηση της γεωργικής παραγωγής, βελτιώνοντας έτσι τη διατροφή και, επομένως, την ποιότητα της ζωής του διαρκώς αυξανόμενου πληθυσμού της γης.

Η BASF στην Ελλάδα

Η παρουσία του Ομίλου BASF στην Ελλάδα μέχρι το 2000 ήταν μέσω εμπορικών αντιπροσώπων. Στις αρχές του 2000 δημιουργήθηκε η BASF Agro Ελλάς, η πρώτη θυγατρική εταιρεία της BASF στην Ελλάδα για τα προϊόντα φυτοπροστασίας, μετά την εξαγορά σε παγκόσμιο επίπεδο της εταιρείας Cyanamid από τον Όμιλο BASF. Από το 2001 η BASF Ελλάς εμπορεύεται και αναπτύσσει τα προϊόντα φυτοπροστασίας της BASF.

Η εταιρία BASF ΕΛΛΑΣ ABEE ως θυγατρική της Γερμανικής εταιρίας λειτουργεί με βάση τα πρότυπα και τις διαδικασίες που ορίζει η μητρική εταιρία. Η εταιρία τηρεί όλες τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις που καθορίζονται από την Ελληνική νομοθεσία, καθώς και όλες οι επιπλέον περιβαλλοντικές απαιτήσεις και την πολιτική που καθορίζει η μητρική εταιρία. Για αυτές τις επιπλέον απαιτήσεις πραγματοποιούνται από το Τμήμα Περιβάλλοντος της εταιρίας δύο φορές το χρόνο αυτοψίες ελέγχου από Γερμανούς εμπειρογνώμονες. Η Ελληνική εταιρία συμμορφώνεται με την παγκόσμια πολιτική της μητρικής εταιρίας σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος, τηρώντας τις διαδικασίες και τις δεσμεύσεις της Υπεύθυνης Φροντίδας (Responsible Care).

Η BASF Ελλάς ανήκει στο τμήμα BASF της Κεντρικής Ευρώπης. Οι χώρες που ανήκουν στο ίδιο τμήμα είναι η Πολωνία, η Σλοβακία, η Τσεχία, η Ουγγαρία, η Βουλγαρία, η Κροατία, η Ρουμανία, η Σερβία και η Σλοβενία.

Η BASF Ελλάς προσφέρει καινοτόμα προϊόντα και λύσεις καθώς και υψηλή τεχνογνωσία στο γεωργικό, βιομηχανικό και χημικό κλάδο, συμβάλλοντας σημαντικά στην ανάπτυξη της ελληνικής γεωργικής και βιομηχανικής παραγωγής.

Το εύρος των προϊόντων που προσφέρει η BASF στην Ελληνική αγορά περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, πρώτες ύλες και πρόσθετα για τη χρωματοβιομηχανία, τη χαρτοβιομηχανία, τη βιομηχανία κατασκευαστικών υλικών, πλαστικών, φαρμάκων, καλλυντικών, απορρυπαντικών και καθαριστικών καθώς και οργανικά ενδιάμεσα χημικά, χημικά διυλιστηρίων, χρώματα αυτοκινήτων, πρόσθετα καυσίμων και λιπαντικών, αντιψυκτικά αυτοκινήτων, καταλύτες για biodiesel, ανόργανα χημικά, γλυκόλες, κόλλες επιπλοποιίας κ.α.

Ως αξιόπιστος συνεργάτης, η BASF διαθέτει στην Ελληνική αγορά καθιερωμένα και καινοτόμα μυκητοκτόνα, ζιζανιοκτόνα, εντομοκτόνα και ρυθμιστές ανάπτυξης στον τομέα της γεωργίας και της προστασίας των καλλιεργειών. Τα τελευταία χρόνια, πρόσθεσε στο ισχυρό χαρτοφυλάκιο του τμήματος Agricultural Solutions και μια εξαιρετική γκάμα προϊόντων σπόρων.

Οι ολοκληρωμένες και συνδυαστικές λύσεις, που προσφέρει πλέον η BASF στον Έλληνα παραγωγό, καλύπτουν τις ανάγκες του, από το σπόρο έως τη συγκομιδή και βοηθούν στην αύξηση της απόδοσης και στη βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η γεωργική παραγωγή και να βελτιωθεί η αποδοτικότητα της επιχείρησής του.

BASF Ελλάς – Εγκατάσταση Σίνδου

Η εγκατάσταση της BASF ΕΛΛΑΣ ABEE στη Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης χρησιμοποιείται από το 1975 για την παραγωγή, υποσυσκευασία και εμπορία προϊόντων φυτοπροστασίας. Η αρχική διαμόρφωση του χώρου της εγκατάστασης έγινε από την SHELL HELLAS το 1975 (πρώτος

χρήστης του οικοπέδου). Η Cyanamid Hellas αγόρασε την εγκατάσταση το 1994, επεκτείνοντας τις υπάρχουσες γραμμές παραγωγής και γενικότερα τις δραστηριότητες της επιχείρησης.

Η εγκατάσταση της BASF Ελλάς ABEE βρίσκεται στο νότιο άκρο του 24^{ου} βιομηχανικού τετραγώνου στην Α΄ Φάση της ΒΙ.ΠΕ.Θ., σε ιδιόκτητο οικόπεδο συνολικού εμβαδού **14347,74 m²**. Το οικόπεδο συνορεύει βόρεια με τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης της βιομηχανίας Πλαστικά Μακεδονίας, νότια με την οδό Α2, δυτικά με την οδό 1 και ανατολικά με το όριο του Γαλλικού ποταμού. Βρίσκεται 4km βόρεια από την πόλη της Σίνδου, 12km νοτιοδυτικά από την πόλη της Θεσσαλονίκης και 500m και 1000m από τους πλησιέστερους σταθμούς Πρώτων Βοηθειών και Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, αντίστοιχα.

Σήμερα, στην εγκατάσταση της BASF Ελλάς ABEE υπάρχουν δύο μονάδες συσκευασίας εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων και βιοκτόνων. Τα υπόλοιπα είδη φυτοπροστασίας που διακινούνται από την επιχείρηση εισάγονται συσκευασμένα, αποθηκεύονται και είναι έτοιμα προς διάθεση. Η εγκατάσταση της BASF Ελλάς ABEE στη ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης περιλαμβάνει ακόμη διοικητικές εγκαταστάσεις, χημείο, μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων καθώς και αποθηκευτικούς και βοηθητικούς χώρους.

Οι κτιριακές υποδομές που υπάρχουν, επτά (7) κτιριακές μονάδες εντός του γηπέδου της BASF ΕΛΛΑΣ ABEE στη ΒΙΠΕΘ, έχουν συνολικό εμβαδόν **4.109,4 m²**, ενώ οι χώροι περιποίησης πρασίνου φτάνουν το 17,4% της συνολικής έκτασης. Οι κτιριακές υποδομές περιγράφονται παρακάτω:

- Η **A** συνολικής έκτασης 1743 m², που περιλαμβάνει το χώρο συσκευασίας υγρών εντομοκτόνων (εύφλεκτων και μη) προϊόντων (280 m²), αποθηκευτικούς χώρους (αποθήκη Α1 και Αποθήκη Α2) μη-ευφλέκτων, ετοιμών προϊόντων (272 m² και 640 m²), αποθηκευτικό χώρο (αποθήκη Α3) κενών κιβωτίων και σπόρων (448 m²), τον ψυκτικό θάλαμο των σπόρων και λοιπούς βοηθητικούς χώρους.
- Η **B** συνολικού εμβαδού 843 m², που περιλαμβάνει τους χώρους συσκευασίας υγρών μυκητοκτόνων και στερεών (pellets) βιοκτόνων (425 m²) καθώς και χώρο αποθήκευσης (αποθήκη Β) (428 m²) μη-ευφλέκτων, ετοιμών προϊόντων και ετικετών.
- Η **C (αποθήκη Γ)** συνολικού εμβαδού 487 m² που χρησιμοποιείται ως αποθηκευτικός χώρος για μη εύφλεκτα υλικά (πρώτες ύλες, τελικά προϊόντα) καθώς και για τη προσωρινή αποθήκευση μη-ευφλέκτων φυτοφαρμάκων προς καταστροφή μέχρι τη παραλαβή τους από τον αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης.
- Πλησίον του κτιρίου C βρίσκεται το κτίριο **E** εμβαδού 21,84 m², που λειτουργεί ως ψυκτικός θάλαμος πρώτων υλών και προϊόντων που απαιτούν ειδικές θερμοκρασιακές συνθήκες αποθήκευσης. Στο κτίριο E υπάρχει και η αποθήκη ετικετών και η αποθήκη δειγμάτων παραγωγής.

- Η **D** (αποθήκη **Δ**) εμβαδού 200 m², που χρησιμοποιείται ως αποθηκευτικός χώρος για εύφλεκτα προϊόντα και μη ταξινομημένα. Στο εμπροσθεν τμήμα της Αποθήκης **Δ** που συνορεύει με το κτίριο **B**, παρεμβάλλεται υπόστεγος χώρος προσωρινής αποθήκευσης τελικών προϊόντων, συνολικού εμβαδού 262 m².
- Η **K** εμβαδού 381 m² (ισόγειο-όροφος), που στεγάζονται τα γραφεία και το χημείο της εγκατάστασης.
- Η **G** εμβαδού 48,6 m², που περιλαμβάνει το εστιατόριο του προσωπικού, το αντλιοστάσιο πυρασφαλείας και τον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα.
- Λοιπές κτιριακές υποδομές συνολικού εμβαδού 117,96 m². Στις υποδομές που υπάρχουν στον ακάλυπτο χώρο του γηπέδου της BASF ΕΛΛΑΣ ABEE συγκαταλέγονται οι δεξαμενές αποθήκευσης πρώτων υλών, η δεξαμενή πετρελαίου θέρμανσης, η δεξαμενή νερού πυρόσβεσης και η μονάδα επεξεργασίας υγρών λυμάτων. Οι τρεις δεξαμενές αποθήκευσης πρώτων υλών είναι μεταλλικής κατασκευής, υπέργειες, οριζόντιες, χωρητικότητας 50 m³, έκαστη και βρίσκονται εντός λεκάνης ασφαλείας. Στις δεξαμενές αποθηκεύονται κυρίως ορυκτέλαια. Μεταλλικές και υπέργειες είναι επίσης η δεξαμενή πετρελαίου θέρμανσης και η δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, χωρητικότητας 6 m³ και 60 m³ αντίστοιχα.

2.2 ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

Το υποκατάστημα – εργοστάσιο της εταιρίας BASF ΕΛΛΑΣ ABEE βρίσκεται στην βιομηχανική περιοχή της Σίνδου και σύμφωνα με τον χάρτη του Natura 2000 περιοχές υψηλής φυσικής αξίας σε ακτίνα 25km από την εγκατάσταση είναι οι εξής:

- 1) Δέλτα του Αξιού – Λουδίας – Αλιάκμονας – Περιβάλλουσα περιοχή – Αξιούπολη
- 2) Δέλτα του Αξιού – Λουδίας – Αλιάκμονας – Αλυκή
- 3) Κορώνεια και Λίμνη Βόλβη – Πέρασμα Ρεντίνας και Περιβάλλουσα περιοχή
- 4) Λίμνη Πικρολίμνη
- 5) Περιοχή Ανθόφυτου
- 6) Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου

Τα προστατευόμενα είδη στις περιοχές αυτές δίνονται στο παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 1: Προστατευόμενα είδη σε περιοχές υψηλής φυσικής αξίας, σύμφωνα με το δίκτυο Natura 2000

Περιοχή Natura2000	Προστατευόμενα είδη	
1. Δέλτα του Αξιού – Λουδίας – Αλιάκμονας – Περιβάλλουσα περιοχή – Αξιούπολη	Αμφίβια/Ερπετά	4
	Πουλιά	178
	Ψάρια	2
	Ασπόνδυλα	4
	Θηλαστικά	2
2. Δέλτα του Αξιού – Λουδίας – Αλιάκμονας – Αλυκή	Αμφίβια/Ερπετά	5
	Πουλιά	198
	Ψάρια	2
	Ασπόνδυλα	1
	Θηλαστικά	2
3. Κορώνεια και Λίμνη Βόλβη – Πέρασμα Ρεντίνας και Περιβάλλουσα περιοχή	Αμφίβια/Ερπετά	5
	Πουλιά	149
	Ψάρια	4
	Ασπόνδυλα	3
	Θηλαστικά	5
4. Λίμνη Πικρολίμνη	Πουλιά	49
5. Περιοχή Ανθόφυτου	Πουλιά	12
6. Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου	Πουλιά	32
	Ψάρια	1

Για τις παραπάνω περιοχές, υψηλής φυσικής αξίας, δεν υπάρχει κάποια δυσμενής επίπτωση με βάση τις δραστηριότητες της εταιρίας. Ο όγκος των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων είναι πολύ μικρός συγκρίσιμος με τον όγκο επεξεργασίας του διυλιστηρίου Θεσσαλονίκης. Επιπλέον, γίνεται παρακολούθηση των υγρών αποβλήτων που παράγονται και δεν αποδεσμεύεται καμία ποσότητα προς το αποχετευτικό δίκτυο της περιοχής αν δεν επεξεργαστεί και αν δεν προηγηθούν οι απαραίτητες χημικές αναλύσεις και αδειοδοτήσεις (όπου αυτές απαιτούνται).

2.3 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Οι εγκαταστάσεις της BASF Ελλάς στη ΒΙ.ΠΕ Θεσσαλονίκης χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία, αποθήκευση και διακίνηση εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων, ζιζανιοκτόνων και βιοκτόνων.

Η συσκευασία αφορά εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα ενώ υπάρχει δυνατότητα ανάμιξης. Τα υγρά προϊόντα προς συσκευασία παραλαμβάνονται σε μεγάλες συσκευασίες και μετά συσκευάζονται σε μικρότερες.

Δεν γίνεται καμία διεργασία χημικής παραγωγής προϊόντων ή ανάμιξης. Οι διεργασίες πραγματοποιούνται στα δύο τμήματα παραγωγής και περιλαμβάνουν τα εξής:

Στο **Χώρο Παραγωγής Α** λαμβάνουν χώρα διεργασίες συσκευασίας υγρών προϊόντων, ευφλέκτων και μη-ευφλέκτων, EC (emulsion concentrate) και διαλυμάτων με βάση το νερό SC (suspension concentrate) σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

Συσκευασία: Τα προϊόντα που συσκευάζονται παραλαμβάνονται έτοιμα σε μεγάλες συσκευασίες και απλώς συσκευάζονται σε μικρότερες.

- Τα υγρά ξεπλύματα της μονάδας που περιέχουν διαλύτη επαναχρησιμοποιούνται ή διαφορετικά χειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
- Τα υγρά υδατικά ξεπλύματα της μονάδας οδηγούνται στην μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Στο **Χώρο Παραγωγής Β** πραγματοποιείται η συσκευασία υγρών, μη-ευφλέκτων προϊόντων μκητοκτόνων EC (emulsion concentrate) και SC (suspension concentrate) (ii), και συσκευασία στερεών σε μορφή pellets (όχι σκόνες). Αναλυτικότερα:

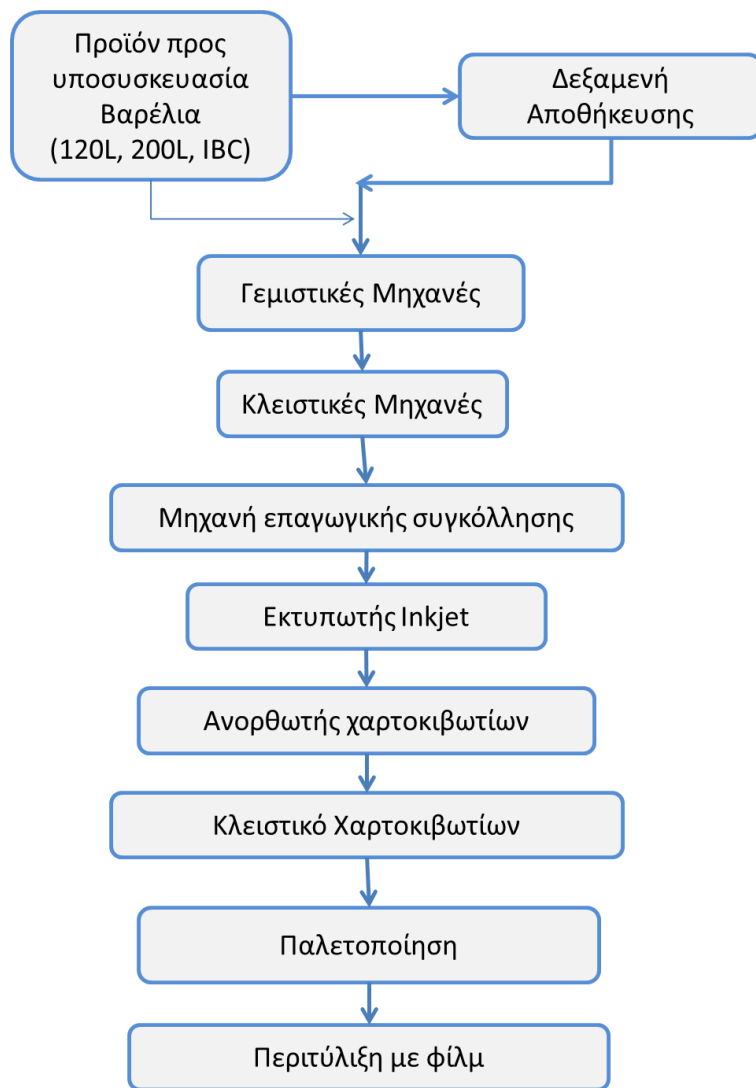
- Από τις πλύσεις του εξοπλισμού προκύπτουν υγρά απόβλητα τα οποία συλλέγονται και επαναχρησιμοποιούνται. Οι ποσότητες των υδατικών αυτών ξεπλυμάτων είναι 500 - 1000 lt για κάθε πλύση. Τα απόβλητα οδηγούνται στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.
- Κατά την συσκευασία των βιοκτόνων (Block Bait) (παράγονται λόγω της τριβής των πέλετς μικρές ποσότητες σκόνης, οι οποίες συλλέγονται στον κυκλώνα / σακκόφιλτρο.

Για την αποθήκευση των προϊόντων υπάρχουν τέσσερις αποθήκες. Η ταξινόμηση και αποθήκευση γίνεται βάση των χαρακτηριστικών των προϊόντων (εύφλεκτα ή μη εύφλεκτα ή/και τοξικά, ζιζανιοκτόνα ή εντομοκτόνα, ορμονικά ή μη ορμονικά).

Επισημαίνεται ότι οι προαναφερθείσες διαδικασίες παραγωγής και συσκευασίας των προϊόντων ακολουθούν μία εποχικότητα και δεν γίνονται με σταθερούς ρυθμούς παραγωγής.

2.4 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διάγραμμα Ροής 1: Υποσυσκευασία Προϊόντων



Διάγραμμα Ροής 2: Γραμμή συσκευασίας βιοκτόνων

2.5 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ – ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Η αποθήκευση των πρώτων υλών και των προϊόντων, ανάλογα με το χαρακτηρισμό τους (τοξικά, εύφλεκτα κτλ) γίνεται στις τέσσερις αποθήκες που υπάρχουν στην εγκατάσταση. Τα προϊόντα διακινούνται στις τελικές τους συσκευασίες.

Τα υγρά προϊόντα παραλαμβάνονται σε πλαστικά ή μεταλλικά βαρέλια, σε IBC και σε συγκεκριμένες περιπτώσεις σε βυτία.

Οι βοηθητικές πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είναι:

- υλικά καθαρισμού του χώρου παραγωγής και των χώρων υγιεινής
- υλικά συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού

Για όλες τις προαναφερθείσες ουσίες η εταιρεία τηρεί ενημερωμένο αρχείο με τα Φύλλα Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (MSDS). Ο τρόπος αποθήκευσης και τα είδη συσκευασίας που διακινούνται παρουσιάζονται στους ακόλουθους πίνακες 2 και 3. Στο Πίνακα 4 φαίνονται τα ισοζύγια εισερχομένων – εξερχόμενων για την διαδικασία συσκευασίας.

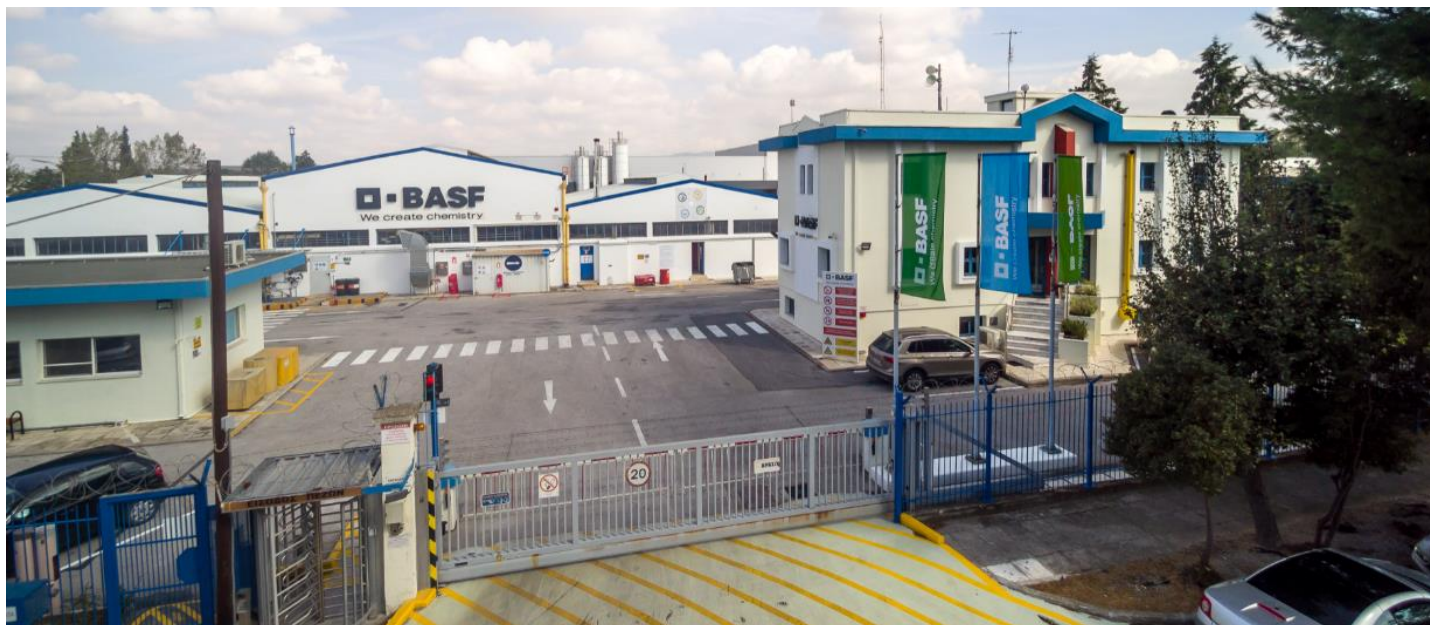
Πίνακας 2: Είδη πρώτων υλών και συσκευασίας

	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΡΦΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ -ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Υγρά	Μεταλλικό βαρέλι με εσωτερική επίστρωση	120-200lt
2	Υγρά	Πλαστικό βαρέλι με εσωτερική επίστρωση	60-200lt
3	Υγρά	Δεξαμενή	50000 lt
4	Υγρά	Βαρέλι	200 lt
5	Υγρά	IBC	1000 lt
6	Στερεά	Χαρτοκιβώτια με εσωτερική πλαστική σακούλα	20kg
7	Στερεά	Μεγάσακοι 1m ³	500kg

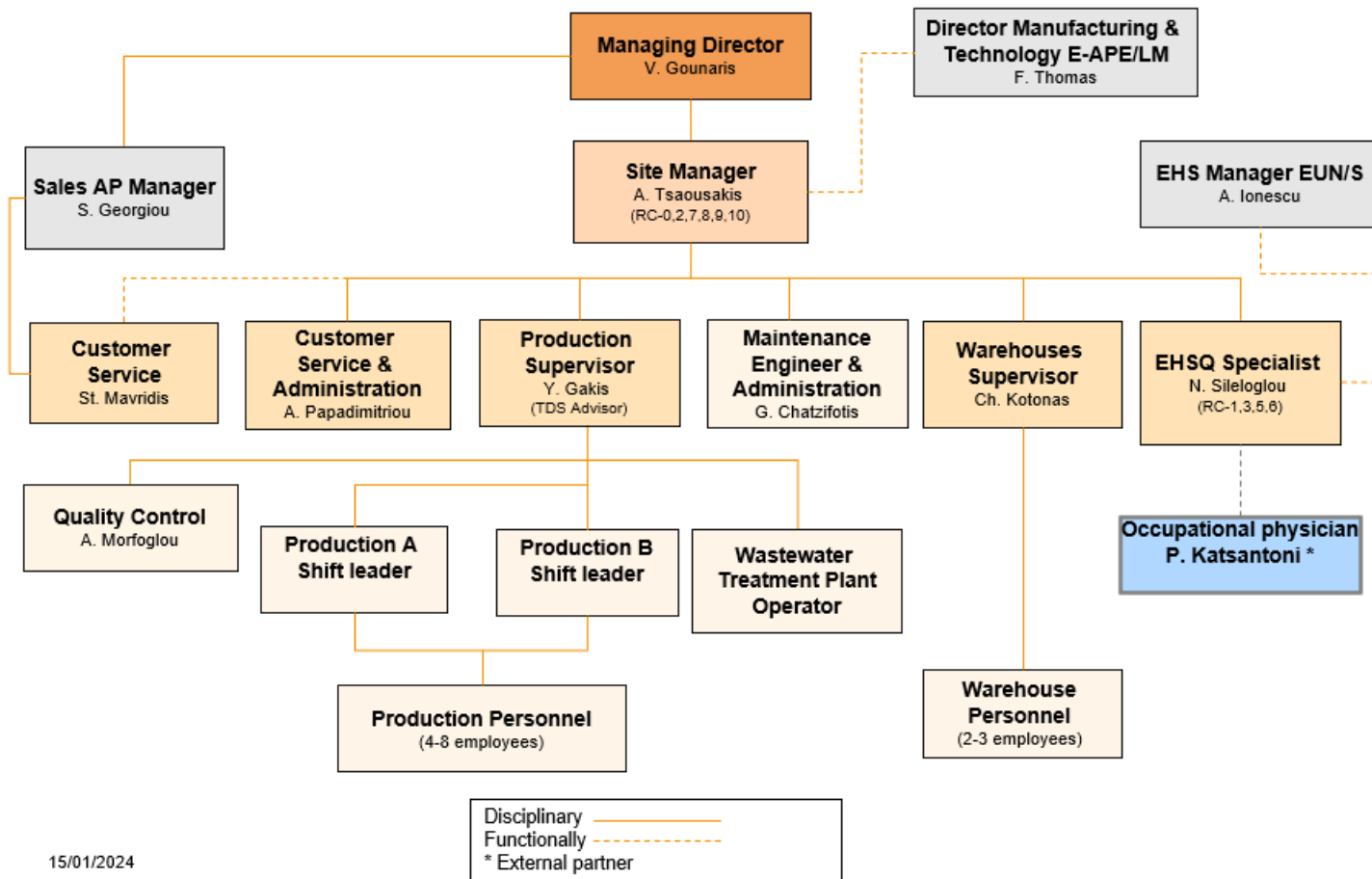
Πίνακας 3: Είδη προϊόντων και συσκευασίας

	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΡΦΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Σκόνες	Χάρτινοι σάκοι	έως 25 kgf ερμητικά κλειστοί
2	Σκόνες	Χάρτινοι σάκοι	0,5 - 1 kgf ερμητικά κλειστοί
3	Pellets/Baits	Πλαστικές σακούλες σε μικρά χάρτινα κουτιά	112 gr, 224 gr & 3Kg χαρτοκιβώτια 20kg
4	Υγρά	Πολυστρωματικά (PA/PE), πλαστικές φιάλες (PE) με πώμα και σφράγισμα	0.125, 0.25, 0.5, 1, 3, 5, 10, 18 lt
5	Pellets/Baits	Πλαστικές φιάλες (PE) με πώμα και σφράγισμα	0,25-1lt
6	Υγρά	Μεταλλικό βαρέλι με εσωτερική επίστρωση	200 lt

2.6 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



2.7 ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.



15/01/2024

Version: 7.0

3. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Ε.- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΙΝΔΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

Διαχειριζόμαστε όλες τις πτυχές των δραστηριοτήτων μας, έτσι ώστε να παρέχουμε υψηλό επίπεδο προστασίας για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων και των συνεργατών μας, των πελατών και της κοινωνίας, καθώς και για το περιβάλλον. Αξιοποιούμε κάθε δυνατότητα της εταιρίας με στόχο την οικονομικότερη και αποδοτικότερη διαχείριση της ενέργειας. Δεσμευόμαστε για τη διασφάλιση της αειφόρου ανάπτυξης και της συνεχούς βελτίωσης, τηρώντας τα κατωτέρω:

- Αποδίδουμε τη μέγιστη σημασία στο περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια, τα οποία θα αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της συνολικής επιχειρησιακής στρατηγικής μας.
- Η συμμετοχή και η δέσμευση των εργαζομένων και των συνεργατών μας είναι ουσιαστικής σημασίας για την επίτευξη των στόχων μας. Υλοποιούμε επικοινωνιακά και εκπαιδευτικά προγράμματα για την επίτευξη αυτής της συμμετοχής και δέσμευσης.
- Αξιολογούμε και διαχειριζόμαστε τους κινδύνους που σχετίζονται με τις διαδικασίες και τα προϊόντα μας. Η ασφάλεια, η υγεία του προσωπικού και η προστασία του περιβάλλοντος λαμβάνονται υπόψη σε οποιαδήποτε αλλαγή της εγκατάστασης ή των βιομηχανικών δραστηριοτήτων.
- Μεριμνούμε για τη διατήρηση των φυσικών πόρων και τη μείωση των αποβλήτων σε όλες τις δραστηριότητές μας. Παρακολουθούμε την ενεργειακή κατανάλωση και φροντίζουμε για τη συνεχή βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης. Διαχειριζόμαστε τα υγρά απόβλητα σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές.
- Μετράμε την απόδοσή μας σε θέματα ασφάλειας, υγείας, περιβάλλοντος και ενέργειας και αναφέρουμε την πρόοδό μας στους αρμόδιους φορείς, αφουγκραζόμαστε τις ενδεχόμενες κοινότητες και ερχόμαστε σε διάλογο μαζί τους για τις δραστηριότητές μας και τα προϊόντα μας.
- Εφαρμόζουμε το πρόγραμμα Υπεύθυνης Φροντίδας της BASF (RCMS), το οποίο είναι σε συμφωνία με τις αρχές της Υπεύθυνης Φροντίδας.
- Έχουμε την πεποίθηση ότι όλα τα ατυχήματα μπορούν να αποφευχθούν από μία πολιτική ενεργής πρόληψης οποιοδήποτε κινδύνου (περιβαλλοντικού, επαγγελματικού, επαγγελματικής υγείας κλπ.), καθώς και συστηματικής ανάλυσης όλων των συμβάντων. Στοχεύουμε στη διαρκή βελτίωση του ελέγχου των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων και στη διασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας εντός της εγκατάστασης.
- Οι βραχυπρόθεσμοι και μακροπρόθεσμοι σκοποί και στόχοι σε θέματα υγείας, ασφάλειας, περιβάλλοντος και ενέργειας πρέπει να είναι σαφώς ορισμένοι, να τεκμηριώνονται, να ανασκοπούνται και να γίνονται γνωστοί στο σύνολο του προσωπικού και των συνεργατών της εταιρίας κάθε έτος.

Η Διοίκηση της Εγκατάστασης είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη, υλοποίηση και συντήρηση κατάλληλων συστημάτων διαχείρισης για το Περιβάλλον, την Υγεία, την Ασφάλεια και τη Διαχείριση Ενέργειας καθώς και για την ενημέρωση των πελατών, του κοινού και των αρμόδιων αρχών. Είναι υπεύθυνη επίσης για τη διεξαγωγή ελέγχων και τη συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία, τους κανονισμούς και τις διαδικασίες. Η διοίκηση της εγκατάστασης δεσμεύεται να παρέχει όλα τα απαραίτητα υλικά μέσα και ανθρώπινο δυναμικό για την επίτευξη των στόχων της εταιρίας, την εκπαίδευση του προσωπικού, τη βελτίωση του εξοπλισμού και της τεχνογνωσίας, και τη συνεχή κάλυψη των αναγκών ώστε όλοι οι εμπλεκόμενοι να εφαρμόζουν και να τηρούν την παρούσα πολιτική.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων και την υλοποίηση της Πολιτικής αυτής, η Διοίκηση δεσμεύεται στην εφαρμογή και στη συνεχή βελτίωση του Συστήματος Διαχείρισης, σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα ISO 14001:2015, ISO 45000:2018 και ISO 50001:2018.

Αποτελεί καθήκον όλων των εργαζομένων, συνεργατών και επισκεπτών να συνεργάζονται με την εταιρεία τους ούτως ώστε αυτή να εκπληρώνει τις νομικές και άλλες υποχρεώσεις της και συγκεκριμένα να μεριμνούν για την υγεία και την ασφάλεια των ίδιων, των συναδέλφων τους και άλλων ατόμων που ενδέχεται να επηρεαστούν από τις πράξεις ή τις παραλείψεις τους και να φροντίζουν για την αποφυγή δυσμενών επιπτώσεων στις περιβαλλοντικές επιδόσεις και τη βιώσιμη ανάπτυξη της εταιρείας.

Η παρούσα πολιτική είναι διαθέσιμη στο κοινό και ανασκοπείται και τροποποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα από τη διοίκηση της εγκατάστασης.



Άρης Τσαουσάκης

Διευθυντής εγκατάστασης Σίνδου

Ημερομηνία

15/6/2021

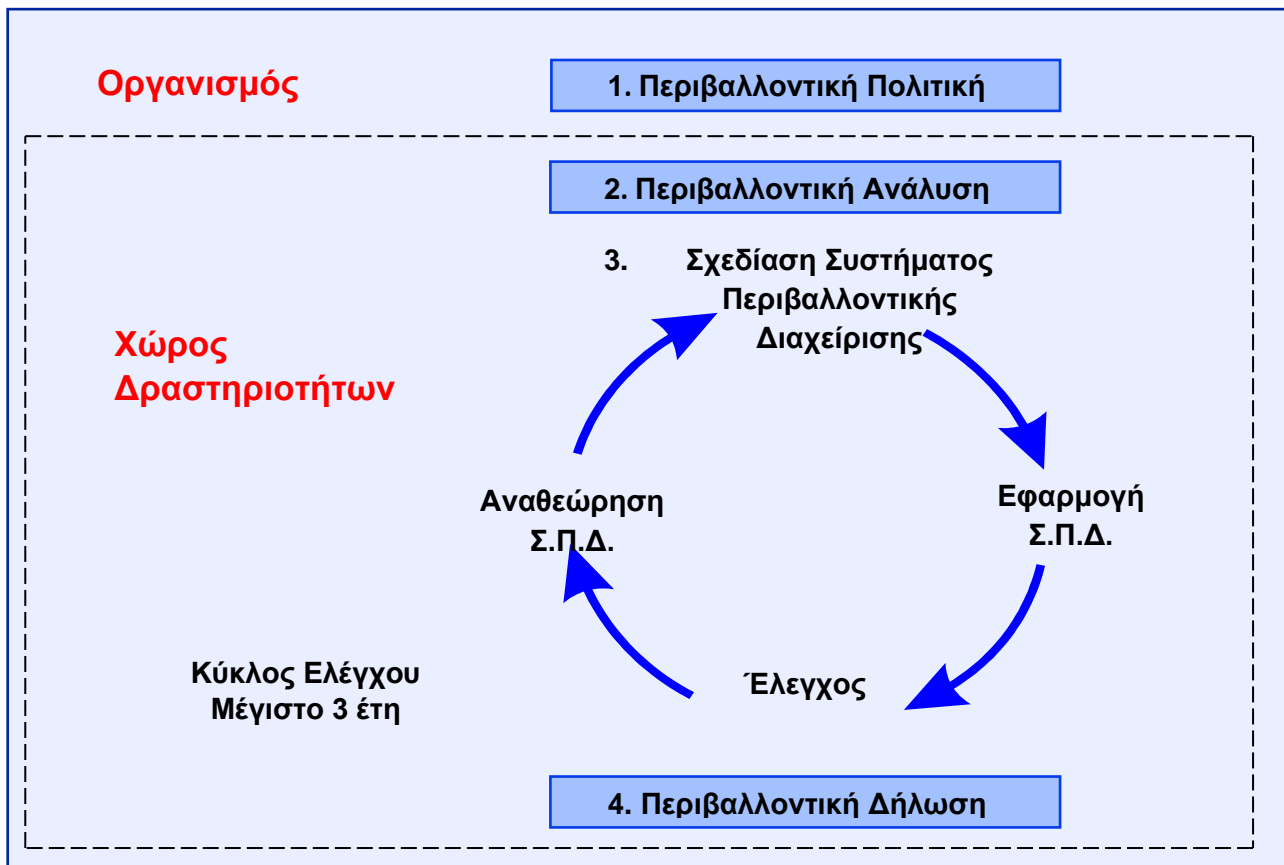
4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ EMAS

4.1 ΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Σ.Π.Δ.) που αποφάσισε να υιοθετήσει η BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου βασίζεται στην επίτευξη διαρκούς περιβαλλοντικής βελτίωσης, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EMAS (ΕΚ 1221/2009: Eco – Management and Audit Scheme), (ΕΕ) 1505/2017 και (ΕΕ) 2018/2026 (τροποποιήσεις του κανονισμού ΕΚ 1221/2009). Μέσα από την ανάπτυξη του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, η εταιρεία στοχεύει στην αποτελεσματική διαχείριση όλων των περιβαλλοντικών πτυχών των δραστηριοτήτων.

Τα κύρια στάδια ανάπτυξης του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Σ.Π.Δ.) κατά EMAS παρίστανται στο ακόλουθο σχήμα:

Σχήμα 2. Σύστημα Διαχείρισης BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου



Για την εφαρμογή του EMAS πραγματοποιήθηκαν οι ακόλουθες ενέργειες:

- θέσπιση **Περιβαλλοντικής Πολιτικής** από τη Διοίκηση της εταιρείας στην οποία ορίστηκαν οι βασικές αρχές και οι προτεραιότητες του οργανισμού σε σχέση με περιβαλλοντικά θέματα και δόθηκε η δέσμευση για συνεχή περιβαλλοντική βελτίωση της λειτουργίας του,
- διεξαγωγή **Περιβαλλοντικής Επισκόπησης** στην οποία εξετάστηκαν αναλυτικά οι λειτουργίες του οργανισμού σε σχέση με το περιβάλλον (**Περιβαλλοντικές Πτυχές**),

- θέσπιση **Περιβαλλοντικών Σκοπών & Στόχων** για τη βελτίωση της περιβαλλοντικής επίδοσης του οργανισμού,
- κατάρτιση **Περιβαλλοντικού Προγράμματος** για την επίτευξη των Περιβαλλοντικών Στόχων που έχουν τεθεί,
- ανάπτυξη, τεκμηρίωση και λειτουργία **Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης**, όπου καθορίστηκαν μέσω διαδικασιών οι ενέργειες για τη ικανοποίηση των απαιτήσεων του Κανονισμού (αρμοδιότητες υπευθύνων, εκπαίδευση προσωπικού, ενημέρωση ενδιαφερομένων μερών, εσωτερικός έλεγχος περιβαλλοντικής λειτουργίας, κλπ.), διεξαγωγή **Περιβαλλοντικών Επιθεωρήσεων** με στόχο την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας και των περιθωρίων βελτίωσης του συστήματος και της περιβαλλοντικής επίδοσης του οργανισμού,
- σύνταξη και δημοσιοποίηση **Περιβαλλοντικής Δήλωσης**, μέσα από την οποία με σαφή και κατανοητό τρόπο παρέχονται οι πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιδόσεις και την περιβαλλοντική λειτουργία του οργανισμού. **ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Η δόμηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στηρίχθηκε στην πλήρη περιγραφή και καταγραφή των λειτουργιών που διενεργούνται εντός της εταιρείας και αφορούν όλους τους τομείς δραστηριοποίησης. Ακολουθώντας τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού EMAS 1221/2009, για την τεκμηρίωση, προσαρμοσμένες στα χαρακτηριστικά και τις ανάγκες της εταιρείας, αναπτύχθηκε ένα Σύστημα αλληλένδετων εγγράφων το οποίο είναι δομημένο σε ακόλουθα τρία επίπεδα:

A. Στρατηγικό Επίπεδο: Είναι το Εγχειρίδιο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που περιγράφει την οργανωτική δομή και την περιβαλλοντική πολιτική της εταιρείας και παραπέμπει στις Διαδικασίες του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

B. Τακτικό Επίπεδο: Το επίπεδο αυτό απαρτίζουν οι γενικές και ειδικές διαδικασίες που αφορούν το Σύστημα Διαχείρισης σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα 1.

Γ. Λειτουργικό Επίπεδο: Αυτό το επίπεδο εγγράφων περιλαμβάνει: όλα τα Έντυπα, τις Οδηγίες και τα Αρχεία του Συστήματος και όλα τα σχετικά νομοθετικά κείμενα, κανονισμούς και άδειες.

Πίνακας 5: Διαδικασίες ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου



ΟΡΓΑΝΩΣΗ			
ΠΔ 0.1	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ	ΠΔ 0.10	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ
ΠΔ 0.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	ΠΔ 0.11	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ
ΠΔ 0.3	ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΠΔ 0.12	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΠΔ 0.4	ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΠΔ 0.13	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ
ΠΔ 0.5	ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΔ 0.14	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ / ΑΝΑΦΟΡΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ - ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ
ΠΔ 0.6	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΣΚΟΠΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΧΩΝ	ΠΔ 0.15	ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ
ΠΔ 0.7	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΠΔ 0.16	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ
ΠΔ 0.8	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	ΠΔ 0.17	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
ΠΔ 0.9	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ			
ΠΔ 1.1	ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ & ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ		
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			
ΠΔ 2.1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΩΝ		
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			
ΠΔ 3.1	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	ΠΔ 3.3	ΑΔΕΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΠΔ 3.2	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΓΕΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ		
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ			
ΠΔ 5.1	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	ΠΔ 5.3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΠΔ 5.2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΔ 5.4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ
ΠΔ 5.5	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΝ		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
ΠΔ 6.1	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ	ΠΔ 6.3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΟΡΥΒΟΥ
ΠΔ 6.2	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΠΔ 6.4	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΠΔ 6.5	ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ			
ΠΔ 7.1	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΔ 7.2	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
ΠΔ 7.3	ΣΧΕΔΙΟ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΙΝΔΟΥ		
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ			
ΠΔ 8.1	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ		
ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
ΠΔ 9.1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
ΕΝΕΡΓΕΙΑ			
ΠΔ 10.1	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ		
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ			
ΠΔ 20.1	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ		
ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ			
ΠΔ 30.1	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ (BASF Ελλάς)		

5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Περιβαλλοντικό Θέμα :

Στοιχείο των δραστηριοτήτων της εταιρείας το οποίο αλληλεπιδρά με το περιβάλλον.

Περιβαλλοντική Επίπτωση :

Κάθε αλλαγή στο περιβάλλον (θετική ή αρνητική) που οφείλεται στο σύνολο της ή εν μέρει στις δραστηριότητες της εταιρείας.

5.1 ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Πρώτο στάδιο της διαδικασίας εντοπισμού των **Περιβαλλοντικών Πλευρών** της επιχείρησης αποτελεί η διεξαγωγή και ανάπτυξη της **Αρχικής Περιβαλλοντικής Ανάλυσης**. Η Αρχική Περιβαλλοντική Ανάλυση ή Επισκόπηση, αποσκοπεί στο να καταγράψει όλες τις περιβαλλοντικές πλευρές των δραστηριοτήτων της μονάδας και να αξιολογήσει την επίπτωση τους στο περιβάλλον. Αποτελεί το θεμελιώδη λίθο για την εφαρμογή του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ), καθώς επιτρέπει στην επιχείρηση:

1. να καταγράψει την τρέχουσα θέση του σε σχέση με το περιβάλλον, και
2. να ορίσει τους περιβαλλοντικά αντικειμενικούς σκοπούς και στόχους του σύμφωνα με τις πλευρές που έχουν τη σημαντικότερη επίπτωση στο περιβάλλον

Οι κύριες δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στην εταιρεία περιλαμβάνουν τη παραγωγή φυτοπροστατευτικών προϊόντων με απλή ανάμιξη και όχι χημική αντίδραση, συσκευασία και προσωρινή αποθήκευση των τελικών προϊόντων, φόρτωση, εμπορία και διακίνηση αυτών, λειτουργία και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, λειτουργία λεβητοστασίου, λειτουργία εργαστηρίου χημικών αναλύσεων και ποιοτικού ελέγχου, λειτουργία μονάδας βιολογικού καθαρισμού και λειτουργία των γραφείων.

Η αναγνώριση και καταγραφή των Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων γίνεται μέσω της ανάλυσης της ροής των υλικών και τη διαμόρφωση - συμπλήρωση του **Μητρώου Περιβαλλοντικών Θεμάτων και Επιπτώσεων**. Μέσα από την περιβαλλοντική ανάλυση διερευνώνται τόσο οι άμεσες όσο και έμμεσες περιβαλλοντικές πτυχές της μονάδας παραγωγής ασφαλικών προϊόντων σύμφωνα με τον ακόλουθο διαχωρισμό και όπως ορίζονται στο Παράρτημα VI του Κανονισμού EMAS (Παράγραφοι 6.2 και 6.3):

- **Άμεσες περιβαλλοντικές πτυχές** θεωρούνται οι πτυχές εκείνες που προκαλούνται από τις δραστηριότητες της εταιρείας και βρίσκονται υπό το διαχειριστικό της έλεγχο,
- **Έμμεσες περιβαλλοντικές πτυχές** θεωρούνται οι δραστηριότητες, τα προϊόντα και οι υπηρεσίες της εταιρείας οι οποίες δύναται να έχουν σημαντικές πτυχές επί των οποίων όμως η εταιρεία πιθανόν να μην έχει πλήρη διαχειριστικό έλεγχο.

Ουσιαστικά λοιπόν, εκτός από τις άμεσες δραστηριότητες της μονάδας εξετάζονται και οι έμμεσες δραστηριότητες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Πραγματοποιείται έτσι ο προσδιορισμός των Περιβαλλοντικών

Θεμάτων τα οποία προκύπτουν από τις δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα στην εταιρεία και στη συνέχεια για κάθε Περιβαλλοντικό Θέμα συσχετίζονται οι αντίστοιχες **Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις**. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις εξετάζονται τόσο υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας όσο και κάτω από μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας καθώς επίσης και σε καταστάσεις εκδήλωσης έκτακτου περιστατικού.

Οι μη κανονικές συνθήκες λειτουργίας αφορούν στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Συντήρηση Η/Μ εξοπλισμού της βιομηχανίας και δεξαμενών
- Συνθήκες έναρξης και διακοπής λειτουργίας του εξοπλισμού
- Μη αναμενόμενες βλάβες του Η/Μ εξοπλισμού, των δικτύων (π.χ. διακοπή ρεύματος)
- Προσωρινή παύση λειτουργίας λόγω δυσλειτουργιών, βλαβών, διαρροών
- Οριστική παύση λειτουργίας της επιχείρησης.

Η εκδήλωση έκτακτων περιστατικών μπορεί να προκαλέσει σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, όπως για παράδειγμα μόλυνση στο έδαφος και το νερό από την εκδήλωση διαρροής, εκπομπή αέριων ρύπων κτλ. Στα έκτακτα περιστατικά συγκαταλέγονται οι:

- Εκδήλωση ρύπανσης από διαρροή,
- Εκδήλωση φωτιάς εντός της εγκατάστασης,
- Εκδήλωση σεισμού,
- Περίπτωση εργατικού ατυχήματος
- Τρομοκρατική ενέργεια.

Αναλυτικά ο διαχωρισμός των δραστηριοτήτων και ο εντοπισμός των έκτακτων περιστατικών περιλαμβάνεται στην Αρχική Περιβαλλοντική Ανάλυση και στη Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης (ΠΔ 7.2).

5.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ

Οι περιβαλλοντικές πτυχές της εταιρείας ιεραρχούνται ανάλογα με τη σημαντικότητα τους σε τρεις κατηγορίες: Αμελητέας – Μέσης – Υψηλής Σημαντικότητας. Η κατάταξη γίνεται βάσει των ακόλουθων τεσσάρων κριτηρίων:

- **Νομοθεσία:** το κριτήριο αυτό αφορά στην ύπαρξη ή όχι ειδικής σχετικής ελληνικής ή κοινοτικής νομοθεσίας, κανονισμού ή οδηγίας σε συνδυασμό με την τήρηση ή την μη τήρηση της από την εταιρεία. Για την αξιολόγηση των δραστηριοτήτων της εταιρείας με βάση τις νομοθετικές ρυθμίσεις και διατάξεις χρησιμοποιείται η νομοθετική βάση που έχει καταρτιστεί σύμφωνα με τη **Διαδικασία Παρακολούθησης Νομοθεσίας**.
- **Βαρύτητας της Επίπτωσης:** το κριτήριο αφορά στη σοβαρότητα και στο μέγεθος της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης

- **Πιθανότητα/ Συχνότητα εμφάνισης της Επίπτωσης:** αναφέρεται στη πιθανότητα η περιβαλλοντική επίπτωση να προκύπτει από δραστηριότητες ή συνθήκες υψηλής, μέσης, χαμηλής ή αμελητέας εμφάνισης.
- **Ενδιαφέρον Φορέων:** το κριτήριο αυτό αφορά τον αντίκτυπο που έχουν οι δραστηριότητες της εταιρείας στους εργαζόμενους, στην τοπική κοινωνία και στη διοίκηση της εταιρείας.

Στην περίπτωση που υπάρχει σχετική Νομοθεσία και δεν τηρείται η συγκεκριμένη δραστηριότητα θεωρείται απευθείας «Υψηλής Σημαντικότητας». Το εύρος βαθμολογίας ανά κριτήριο παρουσιάζεται λεπτομερώς στον ακόλουθο Πίνακα 6.

Πίνακας 6: Βαθμολόγηση κριτηρίων αξιολόγησης Περιβαλλοντικών Πτυχών

Περιγραφή Επίπτωσης	Βαθμολογία	Παρατηρήσεις
ΒΑΡΥΤΗΤΑ		
Περιβαλλοντική Επίπτωση Υψηλής Βαρύτητας	4	Σοβαρή Περιβαλλοντική Επίπτωση
Περιβαλλοντική Επίπτωση Μέτριας Σοβαρότητας	3	Περιβαλλοντική Επίπτωση Μέσου Μεγέθους
Περιβαλλοντική Επίπτωση Χαμηλής Σημασίας	2	Μικρή Περιβαλλοντική Επίπτωση
Μη Παρατηρήσιμη Περιβαλλοντική Επίπτωση	1	Αμελητέα Περιβαλλοντική Επίπτωση
Μη μετρήσιμη Περιβαλλοντική Επίπτωση	0	Μηδενική Περιβαλλοντική Επίπτωση
ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ		
Συνεχής ή πολύ συχνή Εμφάνιση της Επίπτωσης	4	Περιβαλλοντική Επίπτωση που προκύπτει από Δραστηριότητες ή Συνθήκες Ρουτίνας
Συχνή Εμφάνιση της Επίπτωσης	3	Περιβαλλοντική Επίπτωση που προκύπτει από Δραστηριότητες Υψηλής Πιθανότητας Εμφάνισης
Όχι Συχνή Εμφάνιση της Επίπτωσης	2	Περιβαλλοντική Επίπτωση που προκύπτει από Δραστηριότητες Μέσης Πιθανότητας Εμφάνισης
Σπάνια Εμφάνιση της Επίπτωσης	1	Περιβαλλοντική Επίπτωση που προκύπτει από Δραστηριότητες Μικρής Πιθανότητας Εμφάνισης
Σχεδόν Μηδενική Εμφάνιση της Επίπτωσης	0	Περιβαλλοντική Επίπτωση που προκύπτει από Δραστηριότητες που παρουσιάζονται πολύ σπάνια
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΦΟΡΕΩΝ		
Ύπαρξη ιδιαίτερου ενδιαφέροντος από κάποιο Φορέα	2	-
Ύπαρξη κάποιου ενδιαφέροντος από κάποιο Φορέα	1	-
Μη ύπαρξη ενδιαφέροντος από κάποιο Φορέα	0	-
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ		
Υπάρχει σύνδεση της Περιβαλλοντικής Επίπτωσης με κάποια Νομοθετική Ρύθμιση	5	Αφορά τις Περιβαλλοντικές Πτυχές/ Επίπτώσεις που συνδέονται άμεσα με τη Νομοθεσία
Δεν υπάρχει σύνδεση της Περιβαλλοντικής Επίπτωσης με κάποια Νομοθετική Ρύθμιση	0	

Στη συνέχεια και αφού αθροιστούν οι επιμέρους Βαθμολογίες όλων των κριτηρίων καθορίζεται η Σημαντικότητα των Περιβαλλοντικών Πλευρών με βάση το άθροισμά τους. Ο Βαθμός Σημαντικότητας καθορίζεται με βάση τον ακόλουθο Πίνακα 7.

Πίνακας 7: Κατάταξη Περιβαλλοντικών Πλευρών με βάση το άθροισμα των Βαθμολογιών των επιμέρους κριτηρίων

Κατάταξη Σημαντικότητας Περιβαλλοντικής Επίπτωσης	
1 έως 7	Αμελητέας - Μικρής Σημαντικότητας
8 έως 13	Μέσης Σημαντικότητας
14 έως 19	Υψηλής Σημαντικότητας

Με βάση τα παραπάνω ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατατάσσει τις Περιβαλλοντικές Πλευρές έτσι όπως αυτές προκύπτουν από τις δραστηριότητες της εταιρείας, ανάλογα με τη σημαντικότητά τους, καταγράφει τα αποτελέσματα στο ειδικό έντυπο Περιβαλλοντικής Αξιολόγησης Δραστηριοτήτων και σε συνεργασία με τη Διοίκηση προχωρεί στον καθορισμό των Περιβαλλοντικών Σκοπών και Στόχων και στη σχεδίαση και εφαρμογή των Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων.

5.3 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Σύμφωνα με τη παράγραφο II-A.3.2 “Νομικές και άλλες απαιτήσεις Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης” του Παραρτήματος II του Κανονισμού EMAS, κάθε οργανισμός πρέπει να καθιερώσει και να διατηρεί διαδικασία για να εντοπίζει και να έχει πρόσβαση στις νομικές και άλλες απαιτήσεις που έχει αποδεχθεί και οι οποίες έχουν εφαρμογή στις περιβαλλοντικές πλευρές των δραστηριοτήτων, προϊόντων και υπηρεσιών του.

Στο πλαίσιο συμμόρφωσης της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου με την προαναφερθείσα απαίτηση του Κανονισμού EMAS, η εταιρεία εφαρμόζει **Διαδικασία Παρακολούθησης Νομοθεσίας** η οποία αποσκοπεί στη παρακολούθηση όλων των απαιτήσεων της Ελληνικής και της Κοινοτικής Νομοθεσίας που έχουν σχέση με τις δραστηριότητες και τη λειτουργία της εταιρείας.

Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης είναι αρμόδιος για τη παρακολούθηση της Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας που άπτεται των δραστηριοτήτων της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου και την επικαιροποίηση του σχετικού καταλόγου της **Νομοθετικής Βάσης** που διατηρεί η εταιρεία.

Ο Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ενημερώνεται για τις ισχύουσες νομοθετικές ρυθμίσεις και διατάξεις μέσω των ακόλουθων πηγών ενημέρωσης:

- Την οικεία Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης
- Την οικεία Περιφερειακή Διεύθυνση του ΥΠΕΚΑ

- Ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων κοινοτικής και εθνικής νομοθεσίας
- Ενημερωτικές εκδόσεις νομοθεσίας (βιβλία, περιοδικά, ενημερωτικά δελτία, ΦΕΚ)
- Νομικές Βάσεις Δεδομένων στο Διαδίκτυο όπως σε ιστοσελίδες:
 - της Ευρωπαϊκής Ένωσης (<http://europa.eu.int/eur-lex/gr>)
 - του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (www.tee.gr)
 - του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (www.ypeka.gr)
 - του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (www.elinyae.gr)
 - του Ελληνικού Πυροσβεστικού Σώματος (www.fireservice.gr)
 - του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr).

Πίνακας 8: Εφαρμοστές Νομοθετικές Απαιτήσεις

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
Π.Δ. 1180/1981	Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών πάσης φύσης μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει	293/A/06.10.1981	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
Ν. 1650/1986	Ν. 1650/1986 - Για την προστασία του περιβάλλοντος	160/A/16.10.1986	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
Ν.3010/2002	Εναρμόνιση του ν. 1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις	91/A/25.4.2002	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/2012	Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα	1048/B/4.4.2012	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
ΚΥΑ 37111/2021/2003	Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης της συμμετοχής του κοινού κατά την διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν.1650/86 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2, 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/02	1391/B/29.09.2003	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
Υ.Α. Οικ.: 1649/45/2014	«Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Α),	45/B/14.1.2014	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
	σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»		
N. 4014/2011	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος	209/Α/21.09.2011	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
ΚΥΑ 1958/2012	Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Νόμου 4014/2011	354/Β/13.01.2012	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
ΚΥΑ 170225/2014	Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.	135/Β/27.01.2014	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
Υ.Α οικ. 1915/2018	Τροποποίηση των υπ΄ αριθμ. 48963/2012 (2703/Β) κοινής υπουργικής απόφασης, υπ΄ αριθμ. 167563/2013 (964/Β) κοινής υπουργικής απόφασης και υπ΄ αριθμ. 170225/2014 (135/Β) υπουργικής απόφασης, που έχουν εκδοθεί κατ΄ εξουσιοδότηση του ν. 4014/2011 (209/Α), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2014/52/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2011/92/ΕΕ σχετικά με την εκτίμηση των επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων δημόσιων και ιδιωτικών έργων στο περιβάλλον» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014	304/Β/2.2.2018	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
N. 4936/2022	Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος	ΦΕΚ 105/Α΄ 27.5.202	Κλιματικός Νόμος
ΚΥΑ 189533/2011	Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανσης κτιρίων και νερού	2654/Β/9.11.2011	Ατμοσφαιρικοί Ρύποι
Υ.Α. οικοθεν 11294/1993	Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο	264/Β/15.04.1993	Ατμοσφαιρικοί Ρύποι
Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΔΕΔ/46424/1134/2021	Τροποποίηση της υπ΄ αρ. 36060/1155/13.6.2013 κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα: «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας	2185/Β΄ 26.5.2021	Ατμοσφαιρικοί Ρύποι

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
	2010/75/ΕΕ "περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010» (B' 1450), όπως ισχύει		
ΚΥΑ Η.Π. 29407/3508/2002	Μέτρα και όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων	1572/Β/16.12.2002	Διαχείριση Αποβλήτων
ΚΥΑ 181504/2016	Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.)- Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του Ν. 2939/2001 (Α' 179), όπως ισχύουν	2454/Β/2016	Διαχείριση Αποβλήτων
Υ.Α. Οικ. 43942/4026/2016	Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει	2992/Β' 19.9.2016	Διαχείριση Αποβλήτων
Υ.Α. Οικ. 26303/1483/2017	Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης 43942/4026/2016 - Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του ν.4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει	2037/Β' 13.6.2017	Διαχείριση Αποβλήτων
Υ.Α. οικ. 1/1/2017	Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης 43942/4026/2016 - Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του ν. 4042/2012 (Α' 24), όπως ισχύει	01/Β/04.01.2017	Διαχείριση Αποβλήτων
Ν. 4042/2012	Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής	24/Α/2012	Διαχείριση Αποβλήτων
Υ.Α. 175216/2018	Τροποποίηση της αριθ. 181504/2016 υπουργικής απόφασης «Κατάρτιση, περιεχόμενο και σύστημα διαχείρισης του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) - Καθορισμός διαδικασίας εγγραφής των παραγωγών, στο πλαίσιο της εναλλακτικής διαχείρισης των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, σύμφωνα με τα άρθρα 7 και 17 του ν. 2939/2001 (Α' 179), όπως ισχύουν» (B' 2454), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την αριθ. 892/2017 υπουργική απόφαση (B' 538)	1892/Β' 24.5.2018	Διαχείριση Αποβλήτων

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
Π.Δ. 109/2004	Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους	75/A/5.3.2004	Διαχείριση Ελαστικών Οχημάτων
Π.Δ. 115/2004	Αντικατάσταση της 73537/1438/95 Κ.Υ.Α «Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες» (B/781) και 19817/00 Κ.Υ.Α «Τροποποίηση της 73537/95 Κ.Υ.Α κ.λ.π.» (B/963) «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών»	80/A/5.3.2004	Διαχείριση Ηλεκτρικών Στηλών
Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010	Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου	1625/B` 11.10.2010	Διαχείριση Ηλεκτρικών Στηλών
Π.Δ. 1180/1981	Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών πάσης φύσης μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει	293/A/06.10.1981	Θόρυβος
Υ.Α. 13586/724/2006	Καθορισμός μέτρων, όρων και μεθόδων για την αξιολόγηση και τη διαχείριση του θορύβου στο περιβάλλον, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/49/ΕΚ «σχετικά με την αξιολόγηση και τη διαχείριση του περιβαλλοντικού θορύβου» του Συμβουλίου της 25-6-2002	384/B` 28.3.2006	Θόρυβος
Υ.Α. Η.Π. 9272/471/2007	Τροποποίηση του άρθρου 8 της υπ αριθμ. 37393/2028/2003 κοινής υπουργικής απόφασης (1418/B), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2005/88/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/14/ΕΚ για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», του Συμβουλίου της 14ης Δεκεμβρίου 2005	286/B` 2.3.2007	Θόρυβος
Π.Δ. 116/2004	Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ «για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους»	81/A/5.3.2004	Διαχείριση Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
Π.Δ. 117/2004	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 της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού»	82/A/5.3.2004	Διαχείριση Ηλεκτρικού - Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103/2014	Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις	1184/B` 9.5.2014	Διαχείριση Ηλεκτρικού - Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/36928/2227/2018	Τροποποίηση της Η.Π. 23615/651/Ε.103/8-5-2014 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ» σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις» (Β` 1184)	5459/B` 6.12.2018	Διαχείριση Ηλεκτρικού - Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
Π.Δ. 82/2004	Αντικατάσταση της Κ.Υ.Α. 98012/2001/96 «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (40/Β) «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων»	64/A/2.3.2004	Διαχείριση Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων
ΚΥΑ 24944/1159/2006	Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (Παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β` 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991	791/B/30.06.2006	Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων
Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006	Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (604 Β)	383/B`/28.3.2006	Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων
Υ.Α. 8668/2007	Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Α) της υπ αριθμ. 13588/725 κοινή	287/B/2.3.2007	Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
	υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της υπ αριθμ. 91/156/Κ οδηγίας του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991. τροποποίηση της υπ αριθμ. 13588/725/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β 383) και της υπ αριθμ. 24944/1159/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων...κ.λπ» (Β' 791)		
Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016	Έγκριση εθνικού σχεδίου διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015	4326/Β/30.12.2016	Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων
Υγειονομική Διάταξη Ε1β/221/1965	Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων	138/Β/24.02.1965	Διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων
ΚΥΑ 26857/553/1988	Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών	196/Β/06.04.1988	Διαχείριση Υδάτων
Αποφ. Νομάρχη 22374/91/1994	Όροι διάθεσης των λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες και καθορισμός της ανώτερης τάξεως χρήσεως των υδάτων τους στο νομό Θεσσαλονίκης	82/Β`/10.2.1994	Διάθεση λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων - Ν.Θεσσαλονίκης
Αποφ. Νομάρχη 30/1585/2002	Συμπλήρωση, τροποποίηση της ΔΥ/2237/91 Απόφασης Νομάρχη "Όροι διαθέσεως των λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες και καθορισμός της ανώτερης τάξεως των υδάτων τους στο Νομό Θεσσαλονίκης".	524/Β/29.04.2002	
Απόφ. Νομάρχη 30/οικ. 2885/2010	Καθορισμός χρήσεως επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για τη διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων σε κάθε αποδέκτη του Ν. Θεσσαλονίκης	1079/15.07.2010	
ΥΠ 1836/2018	Έγκριση του Ειδικού Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ .	Β`/1793/21.05.2018	Διάθεση υγρών αποβλήτων στο δίκτυο αποχέτευσης
ΥΑ 3594/2021	Έγκριση του Ειδικού Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε.	Β' 4252/15.09.2021	Διάθεση υγρών αποβλήτων στο δίκτυο αποχέτευσης
Κ.Υ.Α 172058/2016	Κ.Υ.Α 172058/2016 - Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων	354/Β/17.02.2016	Αντιμετώπιση κινδύνων από Βιομηχανικά Ατυχήματα Μεγάλης Έκτασης

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
	ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β'2259/2007)		
Υ.Α. 82299/1997	Προϋποθέσεις για τη χορήγηση άδειας παρασκευής, συσκευασίας και αποθήκευσης γεωργικών φαρμάκων. Τήρηση μητρώου αναγνωρισμένων βιομηχανιών και βιοτεχνιών γεωργικών φαρμάκων και σύσταση Επιτροπής Ελέγχου αυτών	692/Β/1997	Αδειοδότηση Βιομηχανιών Γεωργικών Φαρμάκων
Κ.Υ.Α. Φ 15/οικ. 1589/104/2006	Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές - βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') και σε λοιπές δραστηριότητες	90/Β/30.01.2006	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
ΥΑ 50292/3549/08	Εφοδιασμός των οχημάτων με φορητούς πυροσβεστήρες	272/16.02.2009	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
ΠΥΡ. ΔΙΑΤΑΞΗ 14/2014	Οργάνωση, εκπαίδευση και ενημέρωση προσωπικού των επιχειρήσεων - εγκαταστάσεων σε θέματα πυροπροστασίας.	2434/Β/12.09.2014	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
ΠΥΡ. ΔΙΑΤΑΞΗ 15/2014	Προδιαγραφές μελέτης, σχεδίασης και εγκατάστασης των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσω της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας	3149/Β/24.11.2014	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
Υ.Α. 3275 Φ.700.17/2016	(Αριθμ. Πυροσβεστικής Διάταξης 17/2016) Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας γραφείων	388/Β' 19.2.2016	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
Υ.Α. 24738 Φ.701.2/2017	Τροποποίηση των υπ' αριθ. 3/2015, 14/2014 και 15/2015 πυροσβεστικών διατάξεων και κατάργηση των υπ' αριθ. 2/1979 και υπ' αριθ. 5/1991 πυροσβεστικών διατάξεων»	2089/Β/19.6.2017	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
Π.Δ. 41/2018	Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων	80/A` 7.5.2018	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
Εγκ. 1 (Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΑΟΚΑ/42489/1824)/2019	Διευκρινίσεις για την εφαρμογή του Κανονισμού Πυροπροστασίας Κτιρίων (π.δ. 41/2018, ΦΕΚ 80/A/7.5.2018)	/-- 10.5.2019	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
N. 3661/2008	Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις	89/A/19.05.2008	Ενέργεια
N. 3855/2010	Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες και άλλες διατάξεις.	ΦΕΚ Α' 95	Ενέργεια
N.4122/2013	Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2010/31/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.	ΦΕΚ Α' 42)	Ενέργεια
N. 4342/2015	Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 «Για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2013/12/ΕΕ του Συμβουλίου της 13ης Μαΐου 2013 «Για την προσαρμογή της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ενεργειακή απόδοση, λόγω της προσχώρησης της Δημοκρατίας της Κροατίας»	143/A/9.11.2015	Ενέργεια
Υ.Α. ΔΕΠΕΑ/οικ.178581/2017	Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων	ΦΕΚ 2367/B/12.7.2017	Ενέργεια
Υ.Α. οικ. 175275/2018	Συστήματα αναγνώρισης προσόντων και πιστοποίησης Ενεργειακών Ελεγκτών. Μητρώο Ενεργειακών Ελεγκτών και Αρχείο Ενεργειακών Ελέγχων	ΦΕΚ 1927B_2018	Ενέργεια
Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΥΠΡΓ/56257/7231/2019	Τροποποίηση της αριθμ. 36060/1155/Ε.103/13-06-2013 απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων - Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010» (B' 1450) όπως ισχύει	2646/B` 1.7.2019	Ενέργεια

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
Κανονισμός (ΕΚ) 1221/2009	Περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS) και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 761/2001 και των αποφάσεων της Επιτροπής 2001/681/ΕΚ και 2006/193/ΕΚ	-	EMAS
Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1505	Τροποποίηση των παραρτημάτων I, II και III του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS)	-	EMAS
Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2026	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2026 της Επιτροπής, της 19ης Δεκεμβρίου 2018, για την τροποποίηση του παραρτήματος IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)	-	EMAS

Πίνακας 9: Μητρώο Αδειών BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ – Εγκατάσταση Σίνδου

a/a	Αρμόδια αρχή	Άδεια	Αρ. Πρωτοκόλου	Ημερομηνία έκδοσης	Ισχύς
1	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Τροποποίηση Άδειας Λειτουργίας	15/Φ.14.2.4303/16/2 2046/09	23/4/2010	Αορίστου χρόνου
2	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε.Α.Ρ.Θ.	Ανανέωση Ε.Π.Ο.	106816/2011	30/12/2011	30/12/2025
3	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΑΔΕΙΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ	Μελέτης Ασφαλείας (SEVESO III)	8335 / 2021	2/6/2021	Αορίστου χρόνου
4	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας	18276/Φ.701.4/2851	6/12/2017	6/12/2025
6	ΕΥΑΘ - Δ/ση Εγκαταστάσεων & Δικτύων Αποχέτευσης	Άδεια οριστικής διάθεσης υγρών αποβλήτων και λυμάτων	ΔΕΔΑ 1501/14638	12/8/2019	Αορίστου χρόνου

a/a	Αρμόδια αρχή	Άδεια	Αρ. Πρωτοκόλου	Ημερομηνία έκδοσης	Ισχύς
7	ΕΤΒΑ ΒΙ.ΠΕ. Α.Ε.	Έγκριση εισόδου – εξόδου οχημάτων για την επιχείρηση «BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΒΕΕ» ΣΤΟ ΟΤ 24 ΣΤΗ ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Αρ. Πρωτ.: 53613-1	1/10/2021	Αορίστου χρόνου
8	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	Ανάρτηση Μητρώου Βιομηχανιών και Βιοτεχνιών Γεωργικών Φαρμάκων	101272/23-12-97	23/12/1997	Αορίστου χρόνου
9	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Εθνικό μητρώο παραγωγών (ΕΟΑΝ)	Αριθμός Μητρώου: 3794	2012 (έτος έναρξης)	-

5.4 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

5.4.1 Αέρια απόβλητα

Τα αέρια απόβλητα που προκύπτουν κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης οφείλονται στις εκπομπές από τις διάφορες πηγές εξοπλισμού (δεξαμενές, δοχεία ανάμιξης κλπ). Οι αέριοι ρύποι από τις παραπάνω πηγές, με την εξαίρεση των δεξαμενών που βρίσκονται σε ακάλυπτους χώρους της εγκατάστασης, οδηγούνται μέσω μόνιμου και κλειστού συστήματος απαγωγής σε σύστημα επεξεργασίας στο οποίο και αδρανοποιούνται (πλυντηρίδες αερίων). Για να εξασφαλιστεί η επεξεργασία όλων των αέριων ρύπων της παραγωγής υπάρχουν και φορητά συστήματα απαγωγής, με ελαστικούς βραχίονες απαγωγής που οδηγούν τους ατμούς στις πλυντηρίδες (wet scrubbers).

Οι δύο πλυντηρίδες που είναι εγκατεστημένες στην επιχείρηση, έχουν δυναμικότητα 3.500 m³/hr η κάθε μια, είναι κατασκευασμένες από μαύρη λαμαρίνα, βαμμένες με εποξικό μίνιο και χρώμα πολυουρεθάνης δύο συστατικών με δύο στρώσεις. Λειτουργούν με διπλό, αυτοκαθαριζόμενο ακροφύσιο (μπεκ), και χρησιμοποιούν διάλυμα καυστικού νατρίου NaOH (pH = 10-12) για την αδρανοποίηση. Οι αέριοι ρύποι οδηγούνται στις πλυντηρίδες με τη βοήθεια ανεμιστήρων που συνδέονται με το σύστημα των αεραγωγών εξαερισμού που υπάρχει σε όλους τους χώρους παραγωγής και συσκευασίας της εγκατάστασης.

Αναφορικά με τους αέριους ρύπους που παράγονται από τη λειτουργία των δύο λεβητοστασιών, όπως έχει ήδη προαναφερθεί η αποδοτική τους λειτουργία παρακολουθείται σε περιοδική βάση από

εξωτερικό αδειοδοτημένο συνεργάτη. Οι παράμετροι που καταγράφονται είναι το CO₂, O₂, η αιθάλη και η θερμοκρασία. Τα όρια των εκπομπών ελέγχονται με βάση τη κείμενη νομοθεσία.

Επιπλέον, με βάση την ΚΥΑ 189533 (ΦΕΚ 2654B/9.11.11) καθορίζεται και ελέγχεται ο δείκτης αιθάλης του καυσίμου ο οποίος δε πρέπει να υπερβαίνει τον βαθμό 1 της κλίμακας Bacharach. Όλες οι μετρήσεις γίνονται κατά τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, με φορτίο 50% έως 100% της ονομαστικής τους ισχύος.

5.4.2 Υγρά απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα της εγκατάστασης διακρίνονται σε:

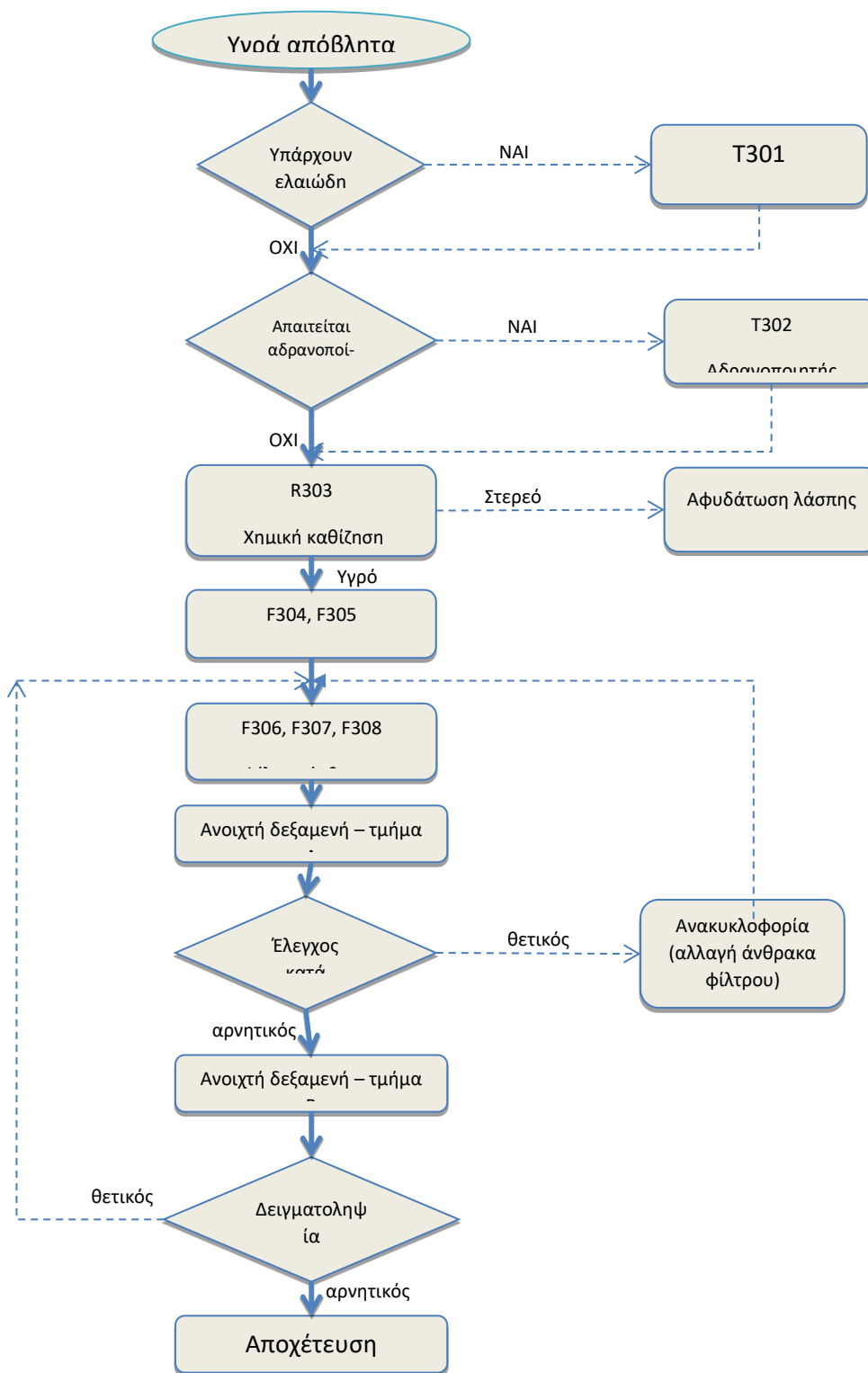
- Αστικά Λύματα
- Υγρά Απόβλητα γραμμών παραγωγής
- Υγρά Απόβλητα Εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων

Τα αστικά λύματα συνδέονται με το δίκτυο αποχέτευσης και οδηγούνται για επεξεργασία στην κεντρική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων της ΒΙΠΕΘ. Τα οργανικά απόβλητα συσκευάζονται σε βαρέλια με προδιαγραφές UN, αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά διαμορφωμένο τμήμα της αποθήκης D και στη συνέχεια μεταφέρονται για επεξεργασία στο εξωτερικό με τη συνεργασία εταιρείας που διαθέτει άδεια για τη διαχείριση και μεταφορά τοξικών αποβλήτων στο νομό Θεσσαλονίκης (ENVIROCHEM).

Για την επεξεργασία των υδατικών αποβλήτων της επιχείρησης λειτουργεί μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων σύμφωνα με την εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Η λειτουργία της εγκατάστασης γίνεται σύμφωνα με το ακόλουθο διάγραμμα 3.

Η ποιότητα των λυμάτων παρακολουθείται με αναλύσεις μέσω δειγμάτων που λαμβάνονται στην έξοδο της μονάδας του βιολογικού από την Ε.Υ.Α.Θ. και πριν τη διάθεση τους στο αποχετευτικό δίκτυο της ΒΙ.Π.Ε. Τα δελτία ελέγχου τηρούνται σε διαρκές αρχείο. Σε ετήσια βάση γίνονται αναλύσεις για υπολείμματα δραστικών ουσιών προϊόντων φυτοπροστασίας.

Διάγραμμα 3: Διάταξη Μονάδας Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων



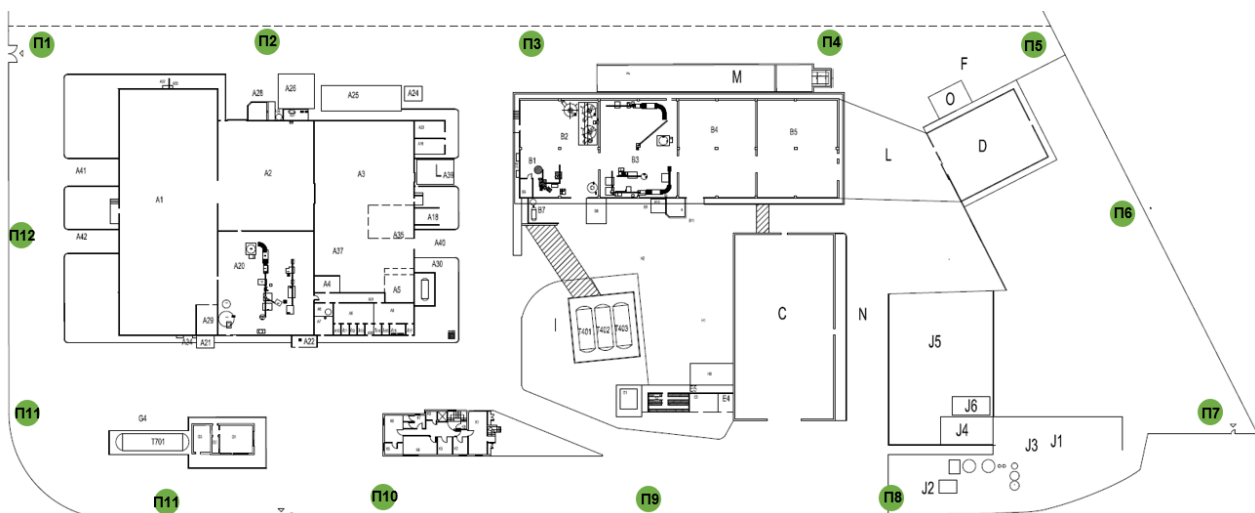
5.4.3 Θόρυβος

Τα επίπεδα θορύβου μετρούνται τακτικά με τη χρήση οργάνου μέτρησης θορύβου που διαθέτει η εταιρία. Το όργανο μέτρησης ελέγχεται σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης από αδειοδοτημένη εταιρία.

Ο υπάρχον εξοπλισμός που παράγει θόρυβο περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους ή σε χώρους μακριά από την περίμετρο της εγκατάστασης.

Σε περίπτωση τοποθέτησης νέου εξοπλισμού λαμβάνεται υπόψη η τιμή του θορύβου που παράγεται σύμφωνα με τα στοιχεία του κατασκευαστή αλλά και πραγματοποιούνται μετρήσεις θορύβου. Κατά συνέπεια, γίνεται κατάλληλη σχεδίαση για τη θέση τοποθέτησης του εξοπλισμού και τα μέτρα προστασίας για τη μείωση του θορύβου. Οι θέσεις που γίνονται οι μετρήσεις θορύβου φαίνονται στο παρακάτω σχέδιο κάτοψης της εγκατάστασης.

Σχήμα 3. Θέσης μέτρησης θορύβου



Τελευταία μέτρηση περιμετρικού θορύβου πραγματοποιήθηκε στις 9/3/2023. Τα μετρούμενα επίπεδα περιμετρικού θορύβου στην εγκατάσταση είναι κάτω από 70dB(A) δηλαδή κάτω του ανώτερου επιτρεπτού ορίου θορύβου για Βιομηχανικές περιοχές σύμφωνα με τη ελληνική νομοθεσία (ΠΔ1180/11) και την ισχύουσα ΑΕΠΟ.

5.4.4 Υπόγεια αποθέματα

Οι δραστηριότητες της BASF ΕΛΛΑΣ στη ΒΙΠΕΘ σε συνθήκες ομαλής λειτουργίας δεν επηρεάζουν τα υπόγεια αποθέματα της περιοχής. Η υδροδότηση της επιχείρησης γίνεται από το δίκτυο της ΕΥΑΘ (δεν υπάρχει γεώτρηση). Η εγκατάσταση διαθέτει ελεγχόμενο υπόγειο δίκτυο ομβρίων δύο σημείων. Το κύριο σημείο ελέγχεται από βάνα η οποία είναι κλειστή. Η απομάκρυνσή τους στο δίκτυο της ΕΥΑΘ γίνεται κατόπιν δειγματοληψίας. Σε περίπτωση βιομηχανικού ατυχήματος μεγάλης έκτασης εντός του γηπέδου της επιχείρησης υπάρχουν σημεία δειγματοληψίας του υπόγειο υδροφόρου ορίζοντα.

5.4.5 Στερεά απόβλητα

Τα στερεά απόβλητα της εγκατάστασης προέρχονται από:

- i. προϊόντα φυτοπροστασίας που έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης τους, στερεά απόβλητα (πλαστικά υλικά συσκευασίας) ρυπασμένα από προϊόντα φυτοπροστασίας, στερεά απόβλητα (γάντια, δοχεία) από το χημείο - ποιοτικό έλεγχο,
- ii. βαρέλια μεταλλικά πρώτων υλών,
- iii. βαρέλια πλαστικά πρώτων υλών,
- iv. παλετοδεξαμενές ενός τόνου
- v. χαρτιά,
- vi. οικιακά απορρίμματα,
- vii. η ιλύς που προέρχεται από τη λειτουργία της μονάδας επεξεργασίας υγρών λυμάτων,
- viii. παλέτες συσκευασίας των πρώτων υλών,
- ix. ελαστικά των περνοφόρων οχημάτων της εταιρείας,
- x. μέταλλα,
- xi. μπαταρίες,
- xii. ηλεκτρικές συσκευές,
- xiii. λαμπτήρες.

Τα στερεά απόβλητα της κατηγορίας i συσκευάζονται σε βαρέλια με προδιαγραφές UN, αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά διαμορφωμένο και σημασμένους χώρους (αποθήκη C, αποθήκη D και περιοχή F) και στη συνέχεια για επεξεργασία στο εξωτερικό με τη συνεργασία εταιρείας που διαθέτει άδεια για τη διαχείριση και μεταφορά τοξικών αποβλήτων στο νομό Θεσσαλονίκης (ENVIROCHEM).

Τα μεταλλικά βαρέλια πλένονται, συμπιέζονται και ανακυκλώνονται (scrap). Από τα πλαστικά βαρέλια άλλα τεμαχίζονται και παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης και άλλα επαναχρησιμοποιούνται για την συσκευασία των υγρών και στερεών αποβλήτων που οδηγούνται προς καταστροφή στο εξωτερικό. Τα χαρτιά ανακυκλώνονται.

Οι ξύλινες παλέτες επαναχρησιμοποιούνται από την επιχείρηση για τη συσκευασία των προϊόντων ή οδηγούνται προς ανακύκλωση. Τα απορρίμματα που προέρχονται από τις ανθρώπινες δραστηριότητες στους διάφορους χώρους της εγκατάστασης συγκεντρώνονται και διατίθενται στις υπηρεσίες συλλογής και διάθεσης απορριμμάτων του οικείου Δήμου.

Η διαχείριση της παραγόμενης ιλύος γίνεται με βάση τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας διαχείρισης στερεών αποβλήτων. Η ιλύς αφού στεγνώσει, αποθηκεύεται προσωρινά σε ειδικά δοχεία και στη συνέχεια συλλέγεται και μεταφέρεται από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (ENVIROCHEM) για κατεργασία στο εξωτερικό .

Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τον εξοπλισμό όπως μέταλλα, ηλεκτρικές συσκευές, μπαταρίες και λαμπτήρες συλλέγονται και παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη εταιρεία συλλογής και ανακύκλωσης υλικών.

Πίνακας 10: Διαχείριση στερεών αποβλήτων από αδειοδοτημένες εταιρίες για τα έτη 2017 έως 2023 - (tn/έτος)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
06 13 02*	εξαντλημένος ενεργός άνθρακας (εκτός 06 07 02)	0	4,23	0	0	0	0	0
07 04 01*	υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά	0,541	0,149	0,447	0,447	0	0,125	0
07 04 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά	1,121	1,45	1,397	0,765	1,678	0,303	1,029
07 04 11*	λάσπες από επιτόπου επεξεργασία υγρών εκροής που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	0,451	2,419	0,071	0,071	0	1,464	0,876
08 03 12*	απόβλητα μελανών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	0	0	0	0	0	0	16
15 01 01	συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι	13,34	13,86	10,76	10,76	21,602	17,954	13,331
15 01 02	πλαστική συσκευασία	2,48	2,33	0,8	0,8	3,065	0,834	0,43
15 01 03	ξύλινη συσκευασία	3,5	9,12	2,98	2,98	2,02	1,11	1,74
15 01 04	μεταλλική συσκευασία	2,5	10,56	6,05	6,05	0	1,48	1,85
15 01 06	μεικτή συσκευασία	0	16,72	18	18	16,682	12,912	15,332
15 01 10*	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές	9,27	3,86	7,636	7,07	20,963	13,571	5,604
15 02 02*	απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες	0,459	0,577	0,344	0,344	0,302	0,514	0,926
16 01 03	ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους	0	0	0	0	0,28	0	0,26
16 02 13*	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία	0	0	0	0	0,162	0,092	0,018
16 02 15*	επικίνδυνα συστατικά στοιχεία που έχουν αφαιρεθεί από απορριπτόμενο εξοπλισμό	0	0	0	0	0,004	0,004	0,013
16 03 05*	οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	3,917	6,691	19,153	19,153	7,308	23,277	4,554

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
16 03 06	οργανικά απόβλητα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 16 03 05	0	0	0	0	10,46	13,18	0
16 05 07*	απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	0	0	0	0	0	0	0,074
16 06 01*	μπαταρίες μολύβδου	0	0	0,74	0,74	0,97	0	0,0186
17 06 05*	υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμίαντο	11,44	0	0	0	0	0	0
17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφίσεων	0	0	0	0	0	0,53	
20 01 17*	φωτογραφικά χημικά	0	0	0	0	0	0	0,133
20 01 21*	σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο	0	0,02	0,019	0,019	0,011	0,068	0,0116
20 01 23*	απορριπτόμενος εξοπλισμός που περιέχει χλωροφθοράνθρακες	0	0	0	0	0	0,013	0
20 01 33*	μπαταρίες και συσσωρευτές που περιλαμβάνονται στα σημεία 16 06 01, 16 06 02 ή 16 06 03	0	0,012	0,018	0,018	0,011	0,044	0
20 01 35*	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121 και 20 0123 που περιέχει επικίνδυνα συστατικά στοιχεία (6)	0	0	0	0	0,251	0,178	0,102
20 01 36	απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 0121, 20 0123 και 20 0135	0	0,43	0	0	0,016	0,023	0,035
20 01 40	μέταλλα	0	0	0	0	2,63	0	0
20 03 01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	19,21	0,41	2,47	2,47	0,39	0	0

5.4.6 Άλλες Επιπτώσεις

Η BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία. Τα θέματα ασφάλειας και επικινδυνότητας της εγκατάστασης καλύπτονται βάσει της εγκεκριμένης μελέτης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 5697/590/2000 και της αναθεωρημένης μελέτης που έχει υποβληθεί, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α 12044/613/2007 (ΦΕΚ 376/Β/19.3.2007).

5.4.7 Αντιμετώπιση διαρροών

Για την αντιμετώπιση τυχάιας διαρροής υγρών υλικών η εγκατάσταση της Σίνδου, έχει λάβει συγκεκριμένα μέτρα:

1. βάνα στο κεντρικό φρεάτιο ομβρίων για την αποφυγή διαρροής υλικών στο δίκτυο ομβρίων της ΒΙΠΕΘ, και στο σημείο σύνδεσης της αποχέτευσης ομβρίων από τον κύριο χώρο φορτώσεων.
2. περιορισμένος χώρος εκφόρτωσης βυτίων με τοιχίο για τη συλλογή τυχόν διαρρέοντος υλικού με βάνες συλλογής,
3. στα υπόγεια δίκτυα σωληνώσεων ορυκτελαίων υπάρχει βάνα στα φρεάτια για την απομάκρυνση διαρρέοντων υλικών,
4. στα δίκτυα σωληνώσεων διανομής του πετρελαίου υπάρχει εξωτερικά δεύτερος αγωγός,
5. περιορισμένος χώρος αποθήκευσης κενών βαρελιών με τοιχίο για τη συλλογή τυχόν διαρρέοντος υλικού,
6. περιορισμένος χώρος αποθήκευσης βαρελιών με τοιχίο,
7. τοιχίο στις αποθήκες και τους χώρους παραγωγής με φρεάτιο για την τοποθέτηση αντλίας για τη συλλογή τυχόν διαρρέοντος υλικού,
8. οι δεξαμενές έχουν λεκάνη συλλογής,
9. οι πλυντηρίδες έχουν λεκάνες συλλογής,
10. φρεάτια δειγματοληψίας υδροφόρου ορίζοντα,
11. εξοπλισμός και βαρέλια συλλογής διαρροών,
12. αποθήκευση βαρελιών βοηθητικών υλών σε εξωτερικό χώρο με κλίση και τοιχίο περιορισμού πιθανών διαρροών,
13. ειδική παλέτα, με ειδικό χώρο στο κάτω μέρος της, για την συλλογή τυχόν διαρροών στην οποία τοποθετούνται τα βαρέλια που συλλέγουν τα υγρά οργανικά απόβλητα του χημείου,
14. συσκευαστικά μηχανήματα με δεξαμενή συλλογής τυχάιας διαρροής,
15. σύστημα ελέγχου στάθμης δεξαμενών με υπέρηχους που κλείνει αυτόματα τη βάνα τροφοδοσίας,
16. μετρητές ροής κατά τη μεταφορά ορυκτελαίων από τις εξωτερικές δεξαμενές στους χώρους παραγωγής με αυτόματη διακοπή τροφοδοσίας στα σημεία ρύθμισης,
17. αυτόνομο δοχείο με βάνα ασφαλείας για την συγκέντρωση των εκπλυμάτων του χημείου.

Τα προσροφητικά υλικά που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή διαρροής υγρού τοποθετούνται σε κατάλληλα επισημασμένα ειδικά βαρέλια τα οποία σφραγίζονται αεροστεγώς και οδηγούνται για καταστροφή στο εξωτερικό. Κατά τη συλλογή και τον καθαρισμό των επιφανειών απαιτείται πολύ καλός αερισμός του χώρου.

Τα μέτρα που εφαρμόζονται για την αντιμετώπιση διαρροής ευφλέκτου προϊόντος στην μονάδα παραγωγής Α, λόγω πτώσης ή ελαττωματικής συσκευασίας, είναι ότι συγχρόνως με τον εντοπισμό της διακόπτεται η λειτουργία οποιασδήποτε συσκευής, ώστε να αποτραπεί η πιθανότητα δημιουργίας σπινθήρα και ανάφλεξης πιθανά εκρηκτικής ή εύφλεκτης ατμόσφαιρας.

Σκόνη που έχει πέσει στο πάτωμα της αποθήκης συλλέγεται προσεκτικά για την αποτροπή δημιουργίας νέφους ώστε να αποφευχθεί η περίπτωση σχηματισμού εκρηκτικής ατμόσφαιρας με τη βοήθεια αντισπινθηρικών φτυαριών και αντiekρηκτικής σκούπας. Κατά την αντιμετώπιση της διαρροής και τον καθαρισμό της επιφάνειας που ρυπάνθηκε απαιτείται η χρήση των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος ώστε να ακολουθηθεί η ειδική διαδικασία διαχείρισης και καθαρισμού που πιθανά προβλέπεται σε αυτά.

Η σκόνη που συλλέγεται τοποθετείται σε ειδικά βαρέλια, κατάλληλα επισημασμένα τα οποία οδηγούνται για καταστροφή στο εξωτερικό από αδειοδοτημένο φορέα. Κατά τη συλλογή και τον καθαρισμό των επιφανειών απαιτείται πολύ καλός αερισμός του χώρου μειώνοντας περαιτέρω την πιθανότητα σχηματισμού εκρηκτικής ατμόσφαιρας.

Επιπλέον για την καλύτερη διαχείριση του νερού στις εγκαταστάσεις της στην εταιρεία έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί από το 2012 Σύστημα Παρακολούθησης (Monitoring) της Κατανάλωσης Νερού.

5.5 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Η Διοίκηση σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (Υ.Π.Δ.) κατά τη διάρκεια της ετήσιας προγραμματισμένης ανασκόπησης σύμφωνα με την αντίστοιχη διαδικασία ΠΔ 0.4, εξετάζει την Ετήσια Ανασκόπηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και την Αξιολόγηση των Περιβαλλοντικών Πτυχών. Στη συνέχεια λαμβάνοντας υπόψη την Περιβαλλοντική Πολιτική της εταιρείας και τη σημαντικότητα των περιβαλλοντικών πτυχών, ο Υ.Π.Δ. χαράσσει τους **Περιβαλλοντικούς Σκοπούς και Στόχους** τους οποίους θέτει προς έγκριση από τη Διοίκηση της εταιρείας σύμφωνα με τη ΠΔ 0.6 – Καθορισμός Αντικείμενων Σκοπών και Στόχων.

Για την επίτευξη των περιβαλλοντικών αντικειμενικών σκοπών και στόχων συντάσσονται σχέδια **Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων** από τον Υ.Π.Δ. σε συνεργασία με τη Διοίκηση και όπου κρίνεται απαραίτητο με τους Υπεύθυνους Υλοποίησης των Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων, σύμφωνα με τη ΠΔ 0.7– Προγράμματα Συστήματος Διαχείρισης. Σε κάθε Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα καθορίζεται ο

στόχος, ο χρόνος υλοποίησης, οι αναλαμβανόμενες δράσεις, οι δείκτες παρακολούθησης και ο υπεύθυνος ανάπτυξης και εφαρμογής.

Η ανάπτυξη των συγκεκριμένων ενεργειών που σαν στόχο έχουν την εφαρμογή του συστήματος παρακολούθησης των περιβαλλοντικών πτυχών που επηρεάζονται από τις δραστηριότητες της εταιρείας και σκοπό την υλοποίηση των περιβαλλοντικών προγραμμάτων καθορίζονται μέσα από διαδικασίες οι οποίες περιλαμβάνουν οδηγίες για την περιβαλλοντική διαχείριση των κάτωθι περιβαλλοντικών πλευρών:

- Διαχείριση στερεών αποβλήτων
- Διαχείριση υγρών αποβλήτων
- Έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης
- Αποθήκευση και μεταφορά υλών
- Συντήρηση εξοπλισμού-διακρίβωση οργάνων και συσκευών

Στο πλαίσιο εφαρμογής Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης η BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου έχει συνάψει συμβάσεις και συνεργάζεται με τις ακόλουθες αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων και ανακύκλωσης υλικών:

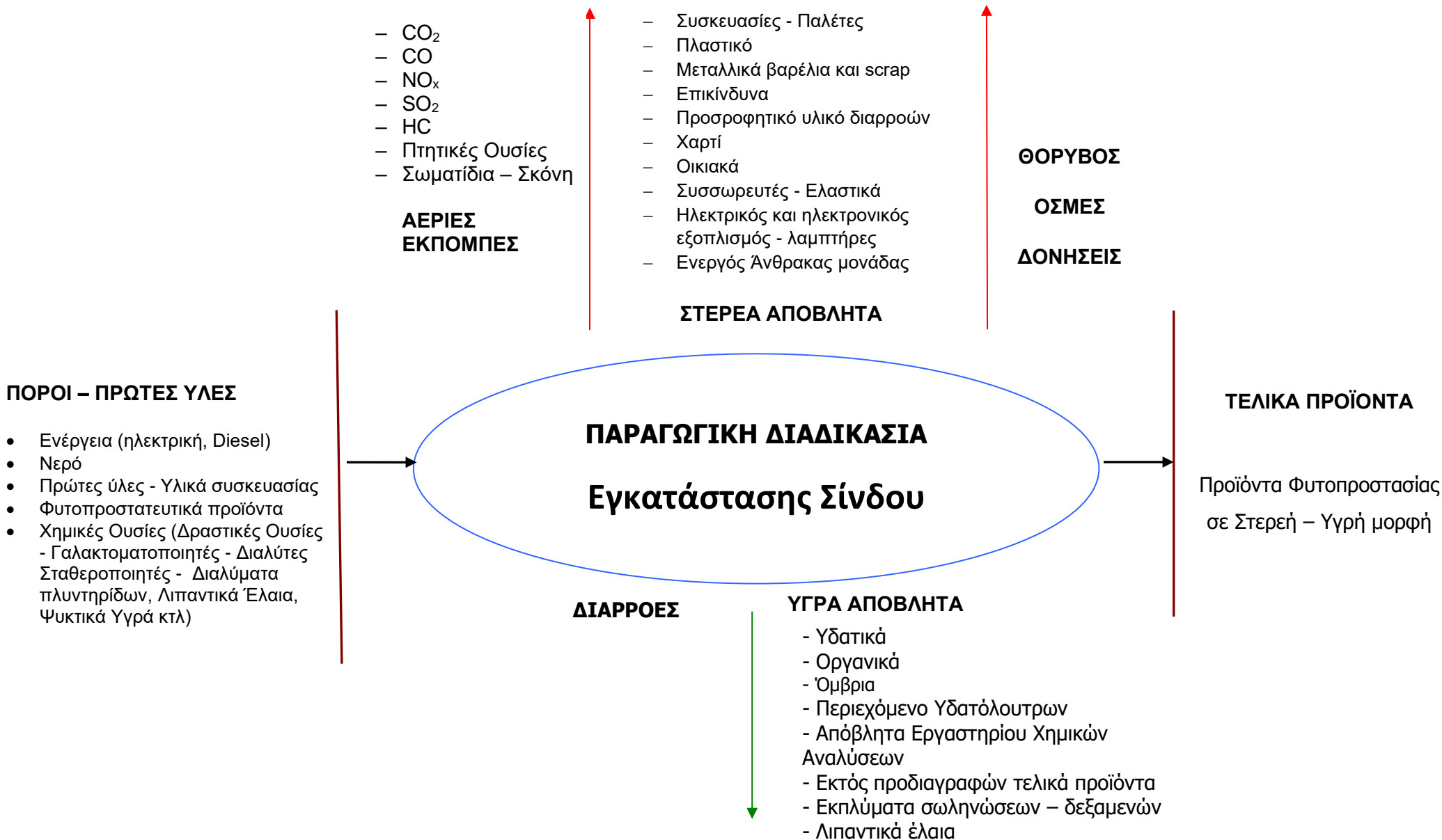
- ENVIROCHEM S.A. – Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων και συσκευασιών
- POLYECO A.E. – Διαχείριση στερεών αποβλήτων
- ECOTRANS – Διαχείριση μη αποβλήτων και συσκευασιών
- ΑΦΗΣ – Διαχείριση και Ανακύκλωση Ηλεκτρικών Συσσωρευτών
- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. – Ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών
- ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ - Συλλογή και διαχείριση λαμπτήρων
- ECOTRANS - Ανακύκλωση χαρτιού, ξύλου, μετάλλων
- ΜΠΕΚΑΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ – Διαχείριση (συλλογή, μεταφορά) στερεών μη επικίνδυνων αποβλήτων (βιομηχανικών, αποβλήτων κατεδαφίσεων, συσκευασιών)
- ΑΜΕΚΩΝ – ανακύκλωση μπαταριών
- CYTOP – ανακύκλωση λιπαντικών ελαίων

Αναφορικά με τα ελαστικά και τα ανταλλακτικά των οχημάτων της εταιρείας, αυτά παραλαμβάνονται από τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους / συνεργεία των οχημάτων και διατίθενται στη συνέχεια για διαχείριση σε εξουσιοδοτημένους φορείς.

5.6 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΕΙΣΡΟΕΣ				ΕΚΡΟΕΣ										
	Κατανάλωση Πρώτων Υλών	Κατανάλωση Φυσικών Πόρων - Καυσίμων	Κατανάλωση Νερού	Χρήση Χημικών/Επικίνδυνων Ουσιών	Τελικά Προϊόντα	Αέριες Εκπομπές	Σκόνες - Σωματίδια	Οσμές	Θόρυβος	Στερεά Απόβλητα	Υγρά Απόβλητα	Διαρροές στο νερό & στο έδαφος	Έκλυση Θερμότητας	Δονήσεις	Οπτική Οχλήση
Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων	Αναλώσιμα, Χαρτί	Ηλεκτρική Ενέργεια: Φωτισμός - Η/Υ - Ηλεκτρικός - Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός - Κλιματισμός, Diesel: Θέρμανση χώρων	Πόση προσωπικού - Χρήση χώρων Υγιεινής	Καθαριστικά, Ψυκτικά υγρά κλιματιστικών συσκευών.	Υπηρεσίες	Χρήση Ηλεκτρικής(*) - Θερμικής Ενέργειας	Χρήση Ηλεκτρικής(*) - Θερμικής Ενέργειας, Καθρισμός χώρων	-	-	Οικιακά Απορρίμματα, Χαρτί - συσκευασίες, Ηλεκτρικοί συσσωρευτές - Η/Υ - μελάνια εκτυπωτών, Ηλεκτρικές - Ηλεκτρονικές συσκευές	Οργανικά απόβλητα χώρων υγιεινής, Ψυκτικά υγρά κλιματιστικών συσκευών.	-	-	-	-
Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Συσκευασίες, Δοχεία, Μεταλλικά βαρέλια	Ηλεκτρική Ενέργεια: Λειτουργία παραγωγικού εξοπλισμού - Φωτισμού	Εκπτώσεις - καθαρισμό, Χρήση Χώρων Υγιεινής	Δραστικές Ουσίες - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα, Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (υποσυσκευασία)	Φυτοπροστατευτικά προϊόντα σε κοκκώδη μορφή	Από χρήση Ηλεκτρικής(*) Ενέργειας	Φυτοπροστατευτικές ουσίες που προκύπτουν κατά τον καθαρισμό χώρων, Χρήση Ηλεκτρικής(*) Ενέργειας	Ανάμιξη - Συσκευασία - Διαρροές	Από τη λειτουργία του παραγωγικού εξοπλισμού ενός των ορίων	Εκτός προδιαγραφών τελικά προϊόντα, Συσκευασίες-Βαρέλια-Δοχεία, Παλέτες, ΣακκΟφίλτρα, Χρησιμοποιούμενα Μ.Α.Π.	Καθαρισμός σωληνώσεων - γεμιστικών μηχανών - δεξαμενών.	-	-	Από τη λειτουργία του παραγωγικού εξοπλισμού ενός των ορίων	Μη-δευτέπηση Απόρριψη συσκευασιών αποβλήτων
Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Συσκευασίες, Δοχεία, Μεταλλικά βαρέλια	Ηλεκτρική Ενέργεια: Λειτουργία παραγωγικού εξοπλισμού - Φωτισμού, Diesel για τη λειτουργία λέβητα υδατόλουτρων	Ανάμιξη - Εκπτώσεις - Καθαρισμό, Χρήση Χώρων Υγιεινής	Δραστικές Ουσίες - Γαλακτοματοποιητές - Σταθεροποιητές - Διάλυτες - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (υποσυσκευασία), Διάλυμα NaOH πλυντηρίων.	Φυτοπροστατευτικά προϊόντα σε υφρή μορφή	Χρήση Ηλεκτρικής(*) - Θερμικής Ενέργειας, Εξάμιση πτητικών ουσιών των δραστικών.	Χρήση Ηλεκτρικής(*) - Θερμικής Ενέργειας	Ανάμιξη - Συσκευασία - Διαρροές	Από τη λειτουργία του παραγωγικού εξοπλισμού ενός των ορίων	Εκτός προδιαγραφών τελικά προϊόντα, Συσκευασίες-Βαρέλια-Δοχεία, Παλέτες, Χρησιμοποιούμενα Μ.Α.Π. Απορροφητικά υλικά διαρροών.	Εκτός προδιαγραφών τελικά προϊόντα, Εκπλύματα δοχείων - σωληνώσεων, Απόβλητα οργανικών διαλυτών καθαρισμού σωληνώσεων- δεξαμενών- γεμιστικών μηχανών, Υδατικά διαλύματα πλυντηρίων, Περιεχόμενο υδατόλουτρων.	Κατά την ανάμιξη - πλίνωση των φιαλών - δοχείων	-	Ναι	Μη-δευτέπηση συσκευασιών αποβλήτων
Λειτουργία εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου - Χημικών Αναλύσεων	Συσκευασίες, Διάλυμα φυτοπροστατευτικών προϊόντων,	Ηλεκτρική Ενέργεια: Φωτισμός - Η/Υ - Ηλεκτρικές συσκευές μετρήσεων - Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός - Κλιματισμός, Diesel: Θέρμανση Χώρου	Μικρές Ποσότητες	Δοχεία δειγμάτων, Φυτοπροστατευτικές ουσίες - Δραστικές ουσίες, Αντιδραστήρια	Εργαστηριακές Αναλύσεις	Χρήση Ηλεκτρικής(*) - Θερμικής Ενέργειας	Χρήση Ηλεκτρικής(*) - Θερμικής Ενέργειας	Οσμές από εργαστηριακές αναλύσεις	-	Χρησιμοποιούμενες Συσκευασίες υλικά διαρροών.	Εκπλύματα δοχείων - σωληνώσεων, Ψυκτικά υγρά κλιματισμού.	Ναι	-	-	-
Αποθήκευση πρώτων υλών	Υλικά συσκευασίας (χαρτοκιβώτια, παλέτες, πλαστικές σακούλες και δοχεία, βαρέλια)	Ηλεκτρική Ενέργεια για Φωτισμό	-	Αποθήκευση πρώτων υλών από δραστικές ουσίες - φυτοφάρμακα	-	-	-	-	-	Βαρέλια - Δοχεία - Συσκευασίες - Παλέτες - Μ.Α.Π. Εκτός προδιαγραφών πρώτες ύλες, Πρώτες ύλες που έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης.	Κατά την αποστοχή υλικών - μέσων συσκευασίας- αποθήκευσης	-	-	-	Μη-δευτέπηση
Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Υλικά συσκευασίας (χαρτοκιβώτια, παλέτες, πλαστικές σακούλες και δοχεία, βαρέλια)	Ηλεκτρική Ενέργεια για Φωτισμό	-	Αποθήκευση πρώτων υλών από δραστικές ουσίες - φυτοφάρμακα	-	-	-	-	-	Βαρέλια - Δοχεία - Συσκευασίες - Παλέτες - Μ.Α.Π. Τελικά προϊόντα που έχει παρέλθει η ημερομηνία λήξης ή είναι εκτός προδιαγραφών, Προσροφητικά υλικά διαρροών.	Κατά την αποστοχή υλικών - μέσων συσκευασίας- αποθήκευσης	-	-	-	Μη-δευτέπηση
Μεταφορά τελικών προϊόντων (φορτηγά οχήματα)	-	Πετρέλαιο Diesel κίνησης	Μικρές Ποσότητες για το κύκλωμα ψύξης των οχημάτων	Καταλυτικοί μετατροπείς, Απτανικά και Ορυκτέλαια, Ηλεκτρικοί συσσωρευτές, Ψυκτικά υγρά, Υγρά φρένων	-	Καυσαέρια από τη λειτουργία των βενζινοκινητήρων	Σωματίδια από τη λειτουργία των βενζινοκινητήρων	Εξεμίσεις οχημάτων	Κατά τη φόρτωση - εκφόρτωση και κίνηση των οχημάτων εντός της εγκατάστασης	Τελικά προϊόντα που έχουν υποστεί μικρή/ολική καταστροφή κατά τη μεταφορά - Μ.Α.Π. Καταλυτικοί μετατροπείς, Συσσωρευτές, Ελαστικά, Πεταλωμένα αναλακτικά.	Ορυκτέλαια - υγρά φρένων - Απτανικά βενζινοκινητήρων, Ψυκτικά υγρά.	Κατά την αποστοχή υλικών - μέσων συσκευασίας- αποθήκευσης, Πετρέλαιο - λάδια- Απτανικά.	-	Κατά τη φόρτωση - εκφόρτωση και κίνηση των οχημάτων εντός της εγκατάστασης	-
Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Φίλτρα άμμου - άνθρακα, Μεταλλικά δοχεία μεταφοράς εκτυμμάτων, Αντιδραστήρια.	Ηλεκτρική Ενέργεια για τη λειτουργία του εξοπλισμού	-	Υδατικά Απόβλητα γραμμών παραγωγής, Υγρά πλυντηρίων, Δίμα NaOH-Οξέως, Κροκιδωπτικές Ουσίες Αντιδραστήρια, Ομβρία ύδατα, Περιεχόμενο υδατόλουτρων, Υγρά καθαρισμού χώρων και συσκευασιών.	Νερό προς άρδευση ή για χρήση στις πλυντρίδες	Εξεμίσεις πτητικών στοιχείων των δραστικών - χημικών ουσιών κατά τη διαχείρισή τους	Καταρτήσεις στα φίλτρα άμμου - άνθρακα	Ναι	-	Ιλύς - Χρησιμοποιούμενα φίλτρα άμμου - άνθρακα, Φιλτράρασκκο λάστιχ, Απορροφητικά υλικά διαρροών - Μ.Α.Π	Διαρροή υγρών αποβλήτων κατά τη πλίνωση και μεταφορά στις δεξαμενές της μονάδας βιολογικού καθαρισμού	-	-	-	Μη τακτικός καθαρισμός
Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτηριακών υποδομών	Αναλακτικά - Οικοδομικά υλικά	Ναι	Καθαρισμός εξοπλισμού - χώρων, Μήματα οικοδομικών υλικών.	Χρήση λαδιών - Απτανικών, Χρήση προσροφητικού υλικού για απορρόπηση διαρροών	-	Εξεμίσεις πτητικών ουσιών κατά τη χρήση τους (δενζήνη)	Σκόνες από Οικοδομικές Εργασίες	Ναι	Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του εξοπλισμού	Υπολείματα Συντήρησης, Πεταλωμένοι εξοπλισμοί, Απορροφητικά υλικά διαρροών.	Λάδια - Απτανικά	Λάδια - Απτανικά μέσα	-	Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία του εξοπλισμού	-
Λειτουργία Λεβητοστασίου	-	Πετρέλαιο Diesel θέρμανσης	Σαν θερμικό μέσο	Έλαια Απτανής	Παραγωγή Θερμικής Ενέργειας	Από παραγωγή Θερμικής Ενέργειας	Καύση Diesel για παραγωγή Θερμικής Ενέργειας	Καμένου λαδιού - Diesel διαρροών	Εντός ορίων	Απορροφητικά υλικά διαρροών πετρελαίου.	Λάδια - Απτανικά	Πετρέλαιο - Λάδια	Ναι	Ναι	-
Πυρόσβεση	Άμμος	Ηλεκτρική ενέργεια για τη λειτουργία του εξοπλισμού πυρόσβεσης (αντλίες, ηχητικές σειρήνες κτλ).	Νερό δικτύου πυρόσβεσης	Υγρά Πυρόσβεσης (Επνά σκόνη - CO2)	-	CO2	Επνά σκόνη - Pa	Κατά την απαικτεβρωση του υλικού πυρόσβεσης	-	Χρησιμοποιούμενοι πυροσβεστήρες - Μ.Α.Π	Λάδια	Λάδια - μη ελεγχόμενη χρήση πυροσβεστήρων, Διοξευρή επιμολυσμένου ύδατος κατάσβεσης	-	-	-
Λειτουργία Η/Ζ	-	Πετρέλαιο Diesel θέρμανσης	Σαν θερμικό μέσο	Έλαια Απτανής	Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας	Καυσαέρια από λειτουργία MEK	Κάπνα από τη καύση Diesel στη MEK	Καμένου λαδιού - Diesel διαρροών	Εντός ορίων	Απορροφητικά υλικά διαρροών δεξαμενών πετρελαίου	Λάδια - Απτανικά	Πετρέλαιο - Λάδια	Ναι	Ναι	-
Μετακίνηση προσωπικού προς/από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας, Μετακίνηση προσωπικού πωλητών	-	Πετρέλαιο κίνησης	Μικρές Ποσότητες για το κύκλωμα ψύξης των οχημάτων	Καταλυτικοί μετατροπείς, Απτανικά και Ορυκτέλαια, Ηλεκτρικοί συσσωρευτές, Ψυκτικά υγρά, Υγρά φρένων	-	Καυσαέρια από τη λειτουργία των πετρελαιοκινητήρων	Σωματίδια από τη λειτουργία των πετρελαιοκινητήρων	Εξεμίσεις οχημάτων	-	Πεταλωμένα αναλακτικά, Καταλυτικοί μετατροπείς, Συσσωρευτές, Ελαστικά.	Ορυκτέλαια - υγρά φρένων - Απτανικά πετρελαιοκινητήρων, Ψυκτικά υγρά.	Λάδια - πετρέλαιο - Απτανικά πετρελαιοκινητήρων	-	-	-

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ



5.7 ΜΗΤΡΩΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΘΕΜΑ	ΤΜΗΜΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ							ΚΑΤΑΤΑΞΗ		
		Συνθήκες Λειτουργίας (Κανονικές-Μη Κανονικές - Έκτακτα Περιστατικά)	Είδος Επίπτωσης		Αμεσότητα Περιβαλλοντικής Επίπτωσης		Δραστηριότητες				
			Θετική	Αρνητική	Άμεση	Έμμεση	Παρελθούσες	Παρούσες		Μελλοντικές	
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Ανάλυσεων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Πρессοα επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Ράμπτα Φόρτωσης υλών - προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Φόρτιση περoν οφάρωv οχημάτων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Μονάδα Ξήρανσης Ιλύος	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
Πυρόσβεση	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓			✓	✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
Κατανάλωση Diesel θέρμανσης	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
Κατανάλωση Diesel κίνησης	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓				✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
	Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
Κατανάλωση Πρώτων Υλών	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Ανάλυσεων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Μέσης Σημαντικότητας	
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Μέσης Σημαντικότητας	
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
Πυρόσβεση	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓			✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας	
Κατανάλωση Νερού	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων-αποδυτήρια	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Ανάλυσεων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Πυρόσβεση	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓			✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓				✓	✓	Αμελητέας Σημαντικότητας
Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας		
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓	✓				✓	✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
Διαχείριση Χημικών - Επικίνδυνων Ουσιών	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Ανάλυσεων	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Πυρόσβεση	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓			✓	✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓				✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
	Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Μέσης Σημαντικότητας	
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓	✓				✓	Υψηλής Σημαντικότητας		

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΘΕΜΑ	ΤΜΗΜΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ							ΚΑΤΑΤΑΞΗ	
		Συνθήκες Λειτουργίας (Κανονικές-Μη Κανονικές - Έκτακτα Περιστατικά)	Είδος Επίπτωσης		Άμεστητα Περιβαλλοντικής Επίπτωσης		Δραστηριότητες			
			Θετική	Αρνητική	Άμεση	Έμμεση	Παρελθούσες	Παρούσες		Μελλοντικές
Παραγωγή Στερεών απορριμμάτων	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων (Ξηραντήριο - Μονάδα Κροκιδίωσης)	Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓		✓	✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Πυρόσβεση	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας
Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας	
Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας	
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας	
Παραγωγή Υγρών αποβλήτων	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων - Αποδημία	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Πλύση IBCs και φιαλών	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Καθαριότητα αποθηκών	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Πλυντήριο σκευών στην καντίνα	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Πυρόσβεση	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓			✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓		✓		✓		Υψηλής Σημαντικότητας
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓		✓		✓		Υψηλής Σημαντικότητας	
Διαρροές στο Νερό και στο Έδαφος	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Καθαριότητα αποθηκών	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓			✓		Υψηλής Σημαντικότητας
	Πλυντήριο σκευών στην καντίνα	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Πυρόσβεση	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας
Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας	
Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας	
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας	
Χρήση Οχημάτων	Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας
Χρήση Συσκευών Κλιματισμού	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Χώροι παραγωγής	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Ψυκτικοί θάλαμοι αποθήκευσης προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Επιμέρους κλιματιστικές μονάδες	Κανονικές		✓	✓			✓		Μέσης Σημαντικότητας
	Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓		✓		✓		Μέσης Σημαντικότητας	

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΘΕΜΑ	ΤΜΗΜΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ							ΚΑΤΑΤΑΞΗ	
		Συνθήκες Λειτουργίας (Κανονικές-Μη Κανονικές - Έκτακτα Περιστατικά)	Είδος Επίπτωσης		Αμεσότητα Περιβαλλοντικής Επίπτωσης		Δραστηριότητες			
			Θετική	Αρνητική	Άμεση	Εμμέση	Παρελθούσες	Παρούσες		Μελλοντικές
Πρόκληση Θορύβου	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Λειτουργία πλυντρίδιων	Κανονικές		✓	✓			✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Λειτουργία αντλιών Πυρόσβεσης	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Αεροσυμπιεστής Atlas Copco	Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Βοηθητικός συμπιεστής	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας	
Πλόστρο δεξαμενών IBC	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας		
Εκδήλωση Έκτακτων Περιστατικών	Εκδήλωση πυρκαγιάς	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓		✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Εκδήλωση σεισμού	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓			✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Διαρροή επικινδύνων ουσιών	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓			✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Εκδήλωση Ατυχήματος εντός της εγκατάστασης	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓			✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Εκδήλωση ατυχήματος εκτός της εγκατάστασης με διαρροή επικινδύνων ουσιών	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓			✓	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Εκδήλωση Τρομοκρατικής Ενέργειας	Έκτακτα Περιστατικά		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Έναρξη - Διακοπή Λειτουργίας Εξοπλισμού	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας
Δοκιμαστική Λειτουργία Η/Ζ		Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	Μέσης Σημαντικότητας	
Εξοπλισμός Γραμμών Παραγωγής		Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
Ανακύκλωση - Επαναχρησιμοποίηση Υλικών	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές	✓		✓			✓	✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές	✓		✓			✓	✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές	✓		✓			✓	✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές	✓		✓			✓	✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές	✓		✓			✓	✓	Υψηλής Σημαντικότητας
	Πράσινη Πολιτική Προμηθειών - Υπεργολάβων	Χρήση Ανακυκλωσίων Υλικών (π.χ. Συσκευασίες)	Κανονικές	✓			✓		✓	✓
Χρήση μη επικινδύνων Χημικών Ουσιών		Κανονικές	✓			✓		✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
Συνεργασία με φιλοπεριβαλλοντικά πιστοποιημένες εταιρείες		Κανονικές	✓			✓		✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
Σχεδιασμός Φίλοπεριβαλλοντικών Προϊόντων	Μικρότερα ποσά εμπεριεχόμενης Ενέργειας	Κανονικές	✓					✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
	Μικρότερη κατανάλωση πρώτων υλών	Κανονικές	✓					✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
	Ελαχιστοποίηση/ μη χρήση επικινδύνων Χημικών Ουσιών	Κανονικές	✓					✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
Διάχυση Περιβαλλοντικής Πολιτικής σε τρίτους	Εξοικονόμηση Ενεργειακών Πόρων	Κανονικές	✓					✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
	Εξοικονόμηση Φυσικών Πόρων	Κανονικές	✓					✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας
	Ελαχιστοποίηση/ μη χρήση επικινδύνων Χημικών Ουσιών	Κανονικές	✓					✓	✓	Μέσης Σημαντικότητας

- Αναλυτικά η περιγραφή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και η αξιολόγησή τους δίνεται στο Παράρτημα Ι.

6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

6.1 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ 2023

A/A	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2022	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
1.	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	Διατήρηση βέλτιστης λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων	COD < 700 mg/l ¹	Επετεύχθη
2.	Περιβαλλοντικά ατυχήματα	Διατήρηση του χαμηλού αριθμού περιβαλλοντικών ατυχημάτων με σημαντικό ή καταστροφικό αποτέλεσμα	0 Περιβαλλοντικά ατυχήματα με ποσότητα διαρροής > 10L	Επετεύχθη
3.	Ασφάλεια διεργασιών και προστασία περιβάλλοντος	Έλεγχος πλήρωσης δεξαμενών πετρελαίου T901 και ορυκτελαίων T401, T402, T403	Τοποθέτηση εξοπλισμού ασφαλείας, ελεγκτών στάθμης, στη δεξαμενή πετρελαίου και ορυκτελαίων	Επετεύχθη
4.	Μείωση ενεργειακής κατανάλωσης	Μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας	Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκών στο κτίριο Β	Υπό υλοποίηση
5.	Προστασία περιβάλλοντος	Διασφάλιση περιορισμού διαρροών στους χώρους υποσυσκευασίας και αποφυγή διαρροής στο υπέδαφος	Επισκευή πατώματος του χώρου υποσυσκευασίας A20 με κατάλληλο εποξειδικό υλικό	Επετεύχθη
6.	Διαχείριση ενεργειακής κατανάλωσης	Ενεργοποίηση συναγερμού σε περίπτωση παρατεταμένης λειτουργίας της αντλίας jockey του αντλιοστασίου	Εγκατάσταση συναγερμού σε περίπτωση παρατεταμένης λειτουργίας της αντλίας jockey του αντλιοστασίου	Επετεύχθη

¹ Το ανώτερο επιτρεπτό όριο COD (1000 mg/l) ορίζεται στην ΥΠ 1836/2018 Έγκριση του Ειδικού Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2024

A/A	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2022	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΛΗΞΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1.	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	Διατήρηση βέλτιστης λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων	COD < 700 mg/l ²	Δεκέμβριος 2024	Διευθυντής εγκατάστασης
2.	Περιβαλλοντικά ατυχήματα	Διατήρηση του χαμηλού αριθμού περιβαλλοντικών ατυχημάτων με σημαντικό ή καταστροφικό αποτέλεσμα	0 Περιβαλλοντικά ατυχήματα με ποσότητα διαρροής > 10L	Δεκέμβριος 2024	EHSQ Specialist
3.	Μείωση ενεργειακής κατανάλωσης	Μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε ποσοστό 15% από τον πάροχο	Ενεργοποίηση κα λειτουργία φωτοβολταϊκών στο κτίριο Β	Δεκέμβριος 2024	Διευθυντής εγκατάστασης
4.	Μείωση ενεργειακής κατανάλωσης	Μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε ποσοστό 15%	Αντικατάσταση παλιού αεροσυμπιεστή V601.	Ιούνιος 2024	Μηχανικός Συντήρησης
5.	Μείωση ενεργειακής κατανάλωσης	Βελτίωση απόδοσης συστήματος πεπιεσμένου αέρα	Έλεγχος απωλειών στις γραμμές στον εξοπλισμό του πεπιεσμένου αέρα	Ιούνιος 2024	Μηχανικός Συντήρησης
6.	Διαχείριση ενεργειακής απόδοσης	Κατάρτιση μελέτης για μελλοντική μείωση θερμικού φορτίου	Μέτρηση θερμικών απωλειών κτιρίου γραφείων	Δεκέμβριος 2024	EHSQ Specialist
7.	Διαχείριση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης	Πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μία άσκηση για αντιμετώπιση φωτιάς και μία άσκηση αντιμετώπισης μεγάλης διαρροής. Ποσοστό συμμετοχής 95%	Υλοποίηση εκπαίδευσης αντιμετώπισης φωτιάς με την πυροσβεστική υπηρεσία. Υλοποίηση εκπαίδευσης για άσκηση διαρροής.	Δεκέμβριος 2024	EHSQ Specialist

² Το ανώτερο επιτρεπτό όριο COD (1000 mg/l) ορίζεται στην ΥΠ 1836/2018 Έγκριση του Ειδικού Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ

A/A	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2022	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΛΗΞΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
8.	Διαχείριση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης	Πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μία άσκηση για αντιμετώπιση φωτιάς και μία άσκηση αντιμετώπισης μεγάλης διαρροής. Ποσοστό συμμετοχής 95%	Υλοποίηση εκπαίδευσης αντιμετώπισης φωτιάς με την πυροσβεστική υπηρεσία. Υλοποίηση εκπαίδευσης για άσκηση διαρροής.	Δεκέμβριος 2024	EHSQ Specialist

7. ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Ο υπογράφων περιβαλλοντικός επαληθευτής με αριθμό μητρώου EMAS ES-V-0015, διαπιστευμένος ή έχων λάβει άδεια για την έκταση δραστηριοτήτων **A 01.1, A 01.2, A 01.3, A 01.61, A 01.63, A 01.64, A 0.2 A 03 C 10.11 γ C 10.12 C 10** (με εξαίρεση C 10.11 γ C 10.12), **C 11, C 12 C 13. 2, C 13.9 C 14 C 15** (με εξαίρεση C 15.11) **C 16, C 31 C 17.1 C 17.2, C 18 C 19 C 20.11, C 20.13, C 20.15. C 20.12, C 20.14, C 20.16, C 20.17, C 20.2, C 20.3, C 20.4, C 20.52, C 20.53, C 20.6 C 21, C 22 C 23.2, C 23.3, C 23.4 C 24** (με εξαίρεση C 24.46) **C 25.61 C 25 C 33.11 C 28 C 33.12 C 26.2, C 26.3, C 26.4, C 26.5 C 26.6 C 27.12 C 33.13 C 33.14 C 29.31 C 27** (με εξαίρεση C 27.12) **C 26.1, C 29.31 C 29.1, C 29.2, C 29.3** (με εξαίρεση C 29.31), **C 30.2, C 30.4, C 30.9 C 30.1, C 33.15 E 38.11, E 38.21, E 38.32 E 38.12, E 38.22, E 38.31, E 38.32, E 39 E 38.22 D 35.1 D 35.2 E 36 E 37 F 41.2 F 42, F 43.1 F 43.2, F 43.3, F 43.9 G 52 G 45.1, G 45.3, G 45.4 G 46, G 47.** (με εξαίρεση G 47.3), **J 58, J 59, J 60, K 64, K 65, K 66, L 68, M 69, M 73, N 77.2, N 77.3, N 77.4, N 78, N 79, N 80, N 81, N 82, S 95, S 96, T 97, T 98 Q 88 I 55, I 56 H 49 H 50 J 61 J 62, J 63, M 70, M 71, M 72.2, M 74, O 84, U 99 P 85 Q 86, Q 87, M 75 R 90, R 91, R 92, R 93, S 94** δηλώνω ότι επαλήθευσα αν οι χώροι δραστηριοτήτων που αναφέρεται στην επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση καταχωρισμένου με τον αριθμό **EL – 000088**, ανταποκρίνεται σε όλες τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 1221/2009, (ΕΕ) 1505/2017 και (ΕΕ) 2026/2018 (τροποποίηση παραρτημάτων του 1221/2009/ΕΚ) περί της εκούσιας συμμετοχής οργανισμών σε κοινοτικό σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου (EMAS).

Υπογράφοντας την παρούσα βεβαίωση, δηλώνω τα ακόλουθα:

- η επαλήθευση και η επικύρωση διενεργήθηκαν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009 και των ΕΕ) 1505/2017 και (ΕΕ) 2026/2018
- η επαλήθευση και η επικύρωση επιβεβαιώνουν ότι δεν προέκυψαν στοιχεία μη συμμόρφωσης με τις εφαρμοστέες νομικές απαιτήσεις που αφορούν το περιβάλλον,
- τα δεδομένα και οι πληροφορίες που περιέχονται στην επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση του χώρου δραστηριοτήτων παρέχουν έγκυρη, αξιόπιστη και ακριβή εικόνα όλων των δραστηριοτήτων που τελούνται στον χώρο εντός της έκτασης που αναφέρεται στη περιβαλλοντική δήλωση.

Το παρόν έγγραφο δεν είναι ισοδύναμο με καταχώριση EMAS Μόνον ένας αρμόδιος φορέας δυνάμει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1221/2009, μπορεί να παράσχει καταχώριση EMAS. Το παρόν έγγραφο δεν μπορεί να δημοσιοποιείται παρά μόνο σε συνδυασμό με άλλα έγγραφα.

Θεσσαλονίκη 6/3/2024

Υπογραφή

The above declaration together with the validation details constitutes the record of verification and validation for submission to the Competent Body under Article 3 of the Regulation. The text of the verification declaration and validation details may be included in the organisation's environmental statement and must be quoted in full.

8. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

8.1 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	
Όνομα	BASF ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου
Διεύθυνση	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α' Φάση, 24 ^ο βιομηχανικό τετράγωνο - Σίνδος
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός κωδικός	57022
Χώρα/ Ομόσπονδο κράτος/ Περιφέρεια/ Αυτόνομη Κοινότητα	Ελλάδα/ Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας/ Δήμος Ωραιοκάστρου/ Τοπική Κοινότητα Καλλιθέας
Αρμόδιος επικοινωνίας	Αριστογείτων Τσαουσάκης Διευθυντής Εγκατάστασης
Τηλέφωνο εγκατάστασης Σίνδου	2310 797 195
Φαξ εγκατάστασης Σίνδου	2310 797 198
Ηλεκτρονική διεύθυνση	aris.tsaousakis@basf.com
Δικτυακός τόπος	www.agro.basf.gr & https://www.basf.com/gr
Πρόσβαση του κοινού στην περιβαλλοντική δήλωση ή την επικαιροποιημένη περιβαλλοντική δήλωση	Μέσω εταιρικής ιστοσελίδας Κατόπιν αίτησης των ενδιαφερομένων μερών
Αριθμός καταχώρησης	EL-000088
Ημερομηνία καταχώρησης	31 Δεκεμβρίου 2009
Ημερομηνία της επόμενης επικαιροποιημένης Περιβαλλοντικής Δήλωσης	Μάρτιος 2024
Αίτηση για παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 7	ΟΧΙ
Κωδικός δραστηριοτήτων NACE	20.59-Παραγωγή άλλων χημικών προϊόντων π.δ.κ.α.
Αριθμός εργαζομένων	39
Κύκλος εργασιών ή ετήσιος ισολογισμός (2023)	https://www.basf.com/global/en/media/events/2024/full-year-2023-results.html

8.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ

Όνομα Περιβαλλοντικού Επαληθευτή	LRQA España, S.L.U.
Διεύθυνση	C/Princesa, 29 – 1º
Πόλη	Μαδρίτη
Ταχυδρομικός κωδικός	28008
Χώρα/ Ομόσπονδο κράτος/ Περιφέρεια/ Αυτόνομη Κοινότητα	Ισπανία
Τηλέφωνο	+34679196038
Φαξ	-
Ηλεκτρονική διεύθυνση	olga.rivas@lrqa.com
Αριθμός καταχώρισης της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης	312-5/26.06.2015
Έκταση της διαπίστευσης ή της αδειοδότησης (κωδικοί NACE)	A 01.1, A 01.2, A 01.3, A 01.61, A 01.63, A 01.64, A 0.2 A 03 C 10.11 y C 10.12 C 10 (με εξαίρεση C 10.11 y C 10.12), C 11, C 12 C 13. 2, C 13.9 C 14 C 15 (με εξαίρεση C 15.11) C 16, C 31 C 17.1 C 17.2, C 18 C 19 C 20.11, C 20.13, C 20.15. C 20.12, C 20.14, C 20.16, C 20.17, C 20.2, C 20.3, C 20.4, C 20.52, C 20.53, C 20.6 C 21, C 22 C 23.2, C 23.3, C 23.4 C 24 (με εξαίρεση C 24.46) C 25.61 C 25 C 33.11 C 28 C 33.12 C 26.2, C 26.3, C 26.4, C 26.5 C 26.6 C 27.12 C 33.13 C 33.14 C 29.31 C 27 (με εξαίρεση C 27.12) C 26.1, C 29.31 C 29.1, C 29.2, C 29.3 (με εξαίρεση C 29.31), C 30.2, C 30.4, C 30.9 C 30.1, C 33.15 E 38.11, E 38.21, E 38.32 E 38.12, E 38.22, E 38.31, E 38.32, E 39 E 38.22 D 35.1 D 35.2 E 36 E 37 F 41.2 F 42, F 43.1 F 43.2, F 43.3, F 43.9 G 52 G 45.1, G 45.3, G 45.4 G 46, G 47. (με εξαίρεση G 47.3), J 58, J 59, J 60, K 64, K 65, K 66, L 68, M 69, M 73, N 77.2, N 77.3, N 77.4, N 78, N 79, N 80, N 81, N 82, S 95, S 96, T 97, T 98 Q 88 I 55, I 56 H 49 H 50 J 61 J 62, J 63, M 70, M 71, M 72.2, M 74, O 84, U 99 P 85 Q 86, Q 87, M 75 R 90, R 91, R 92, R 93, S 94
Φορέας διαπίστευσης ή αδειοδότησης	ENAC
<p>Πειραιάς 5/3/2024</p> <p>Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού</p>	

9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Η επόμενη συνολική Περιβαλλοντική Δήλωση, όπως αναφέρεται και στο εδάφιο 6 της παρούσας δήλωσης, θα γίνει τον Μάρτιο του 2025. Η αναθεώρηση της παρούσας θα πραγματοποιηθεί τον μήνα Μάρτιο του έτους 2024. Σε αυτή θα αναφέρονται, μεταξύ άλλων, τα αποτελέσματα των περιβαλλοντικών προγραμμάτων για το έτος 2023 και οι περιβαλλοντικοί δείκτες για το χρονικό διάστημα μεταξύ 2002 - 2023.

Επιπλέον στις ετήσιες εκδόσεις της Περιβαλλοντικής Δήλωσης, εκτός από τις περιβαλλοντικές επιδόσεις και την αξιολόγηση των Περιβαλλοντικών Προγραμμάτων, θα καταγράφεται και κάθε σημαντική αλλαγή στις δραστηριότητες, υπηρεσίες και προϊόντα της εταιρείας BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου.

Θα πραγματοποιούνται ετήσιες εσωτερικές επιθεωρήσεις, τα ευρήματα των οποίων θα αποτελέσουν θέματα για την ανασκόπηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από τη Διοίκηση της εταιρείας BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου, αλλά και την ετήσια επιτήρηση του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης από τον περιβαλλοντικό επαληθευτή της LRQA España, S.L.U.

Θεσσαλονίκη, 5 Μαρτίου 2024

Ο αντιπρόσωπος του Οργανισμού



Αριστογέιτων Τσαουσάκης

BASF ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε.. – Εγκατάστασης Σίνδου

Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τη παρούσα Περιβαλλοντική Δήλωση επικοινωνήστε:

BASF ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου

Α' Φάση ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης, 24^ο Βιομηχανικό Τετράγωνο

Τ.Κ. 570 22 – Σίνδος

Θεσσαλονίκη

Αρμόδιο πρόσωπο επικοινωνίας: Αριστογείτων Τσαουσάκης

Τηλέφωνο: 2310 797 195

E-mail: aris.tsaousakis@basf.com

Διαδικτυακή διεύθυνση: www.agro.basf.gr

Απλοποιημένη έκδοση της παρούσας Περιβαλλοντικής Δήλωσης είναι διαθέσιμη στον ακόλουθο σύνδεσμο:

https://www.agro.basf.gr/el/About_Us.html

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

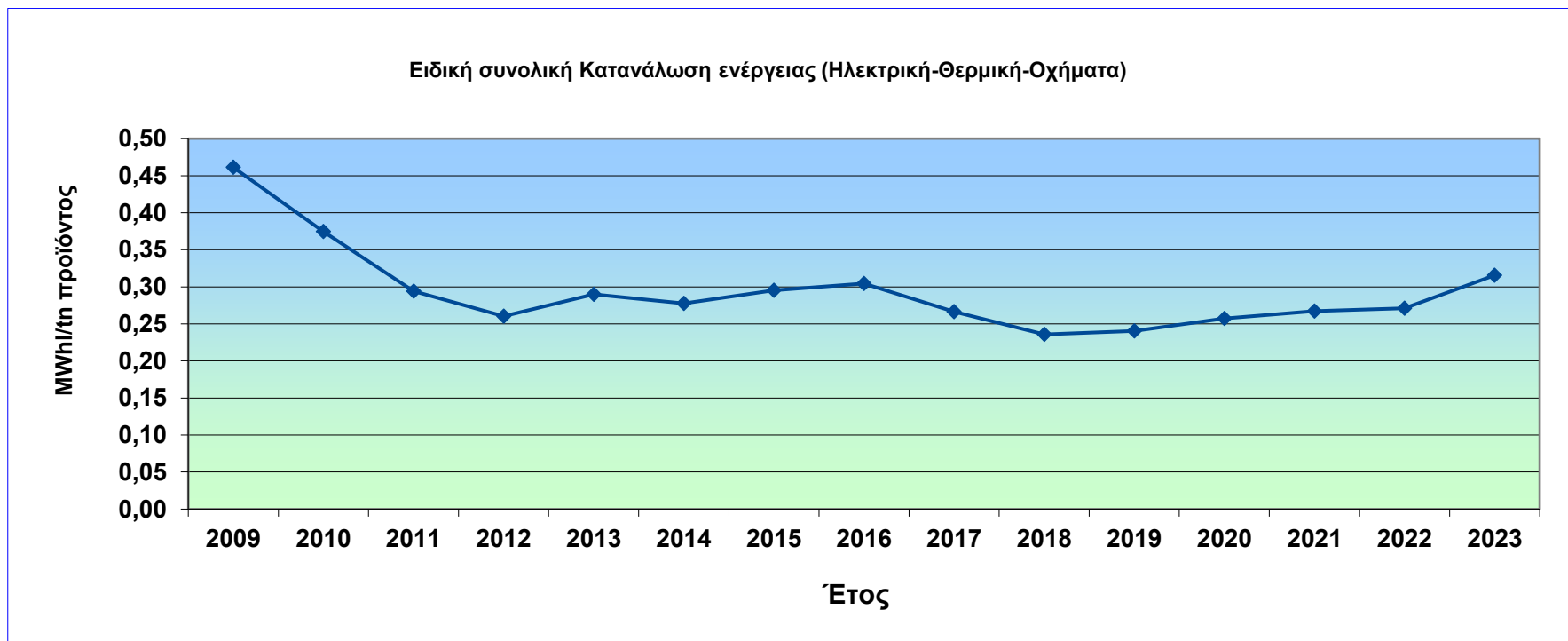
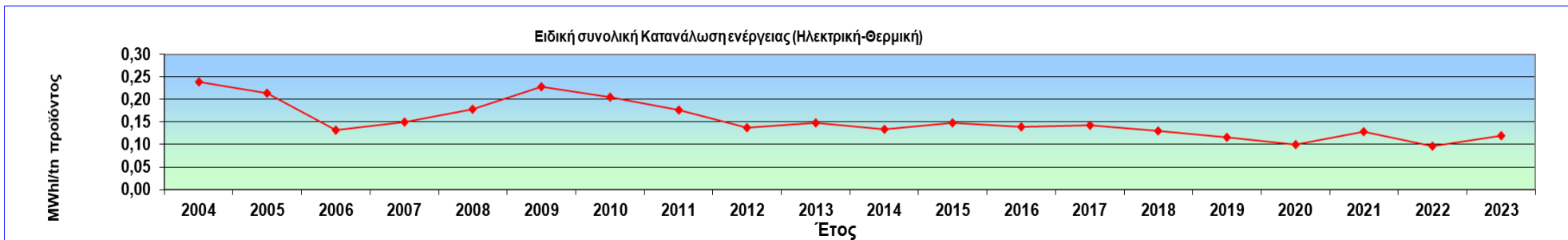
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΘΕΜΑ	ΤΜΗΜΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	Συνθήκες Αποφυγής (Κανονικές/Εκτακτα Περιστατικά)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ													ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ																
			Είδος Επιπτώσης		Αμεσότερη Περιβαλλοντική Επιπτώσεις		Δραστηριότητες			Ρύπανση Ατμόσφαιρας (νέφος/ομίχλη)	Παραγωγή Αερίων Ρύπων Ενίσχυση φαινόμενου θερμοκηπίου	Καταστροφή της σταθερότητας του ορίζοντα	Ρύπανση Εδάφους	Ρύπανση επιφανειακών υδάτων / Ευτροφισμός	Ρύπανση υπόγειων υδάτων	Εξάντληση φυσικών πόρων (π.χ. ύδωρ)	Καταστροφή οικοσυστήματος	Ομίς	Δονήσεις	Εκάλυψη Ορειμότητας/ Αύξηση θερμοκρασίας	Επιπτώσεις στην Ανθρώπινη Υγεία	Ηχορύπανση (Περίοδος-Ομοιογένεια)	Αισθητική αποβαθμίση/ Οπτική αλλοίωση	Νοσηρία	Συχνότητα Πιθανότητα Επιδράσεων	Βασικό Επίπεδο	Συνολικό Επίπεδο	Ενδιάμεσων Φορέων			Σύνολο	ΚΑΤΑΤΑΞΗ
			Θετική	Αρνητική	Άμεση	Εμμέση	Παρελθούσες	Παρούσες	Μελλοντικές																			Προσωπικό	Μετοχή - Διοίκηση	Τοπική Κοινωνία		
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	Διόκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	3	0	1	1	9	Μέσης Σημαντικότητας		
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	3	0	1	1	9	Μέσης Σημαντικότητας		
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	3	0	1	1	9	Μέσης Σημαντικότητας		
	Λειτουργία εγκαταστάριου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	3	0	1	1	9	Μέσης Σημαντικότητας		
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	2	0	1	1	8	Μέσης Σημαντικότητας		
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	2	0	1	1	8	Μέσης Σημαντικότητας		
	Επιξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	3	0	1	1	9	Μέσης Σημαντικότητας		
	Συντήρηση ΗΜΜ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Χημικών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	1	0	1	1	7	Αμελητέας Σημαντικότητας		
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓															0	4	2	0	1	1	8	Μέσης Σημαντικότητας		
	Πρόσβαση επιξεργασίας Στερεών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	2	2	0	1	1	6	Αμελητέας Σημαντικότητας		
	Ρομπότ Φορτίσης υλών - προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	2	2	0	1	1	6	Αμελητέας Σημαντικότητας		
	Φόρτιση πτηνοφόρων οχημάτων	Κανονικές		✓	✓			✓															0	3	3	0	1	1	8	Αμελητέας Σημαντικότητας		
	Μονάδα Ξήρανσης Ίλιος	Κανονικές		✓	✓			✓															0	2	2	0	1	1	6	Αμελητέας Σημαντικότητας		
Πυρόσβεση	Εκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓		✓															0	4	1	0	1	1	7	Αμελητέας Σημαντικότητας			
Κατανάλωση Diesel Θέρμανσης	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓														5	2	2	2	1	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας			
Κατανάλωση Diesel κίνησης	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	✓													5	2	2	1	0	2	12	Μέσης Σημαντικότητας			
	Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														5	1	4	0	0	1	11	Μέσης Σημαντικότητας			
	Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓	✓			✓														5	4	4	0	0	1	14	Υψηλής Σημαντικότητας			
Κατανάλωση Πρώτων Υλών	Διόκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	3	1	1	1	0	6	Αμελητέας Σημαντικότητας			
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	4	4	2	1	0	11	Μέσης Σημαντικότητας			
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	4	4	2	1	1	12	Μέσης Σημαντικότητας			
	Λειτουργία εγκαταστάριου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	3	2	2	1	0	8	Μέσης Σημαντικότητας			
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓		✓	✓														0	4	2	1	1	0	8	Μέσης Σημαντικότητας			
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓		✓	✓														0	4	2	1	1	0	8	Μέσης Σημαντικότητας			
	Επιξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓		✓	✓														0	4	3	2	2	2	13	Μέσης Σημαντικότητας			
	Συντήρηση ΗΜΜ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Χημικών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓														0	4	1	1	0	1	7	Αμελητέας Σημαντικότητας			
	Πυρόσβεση	Εκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓		✓														0	1	1	2	2	2	8	Μέσης Σημαντικότητας			
Κατανάλωση Νερού	Διόκηση - Λειτουργία γραφείων-αποδυτήρια	Κανονικές		✓	✓			✓														0	4	1	0	1	2	8	Μέσης Σημαντικότητας			
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	2	1	0	1	2	6	Αμελητέας Σημαντικότητας			
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	4	3	0	1	2	10	Μέσης Σημαντικότητας			
	Λειτουργία εγκαταστάριου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	2	2	0	1	2	7	Αμελητέας Σημαντικότητας			
	Επιξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓			✓														0	3	2	0	1	2	8	Μέσης Σημαντικότητας			
	Συντήρηση ΗΜΜ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Χημικών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓														0	2	1	0	1	2	6	Αμελητέας Σημαντικότητας			
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓														0	2	1	0	1	2	6	Αμελητέας Σημαντικότητας			
	Πυρόσβεση	Εκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓		✓														0	1	4	0	1	2	8	Μέσης Σημαντικότητας			
	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓														0	1	1	0	1	2	5	Αμελητέας Σημαντικότητας			
Διαχείριση Χημικών - Επιπλέοντων Ουσιών	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														5	4	3	2	2	2	18	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														5	4	3	2	2	2	18	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Λειτουργία εγκαταστάριου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές		✓	✓			✓														5	3	3	2	2	2	17	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές		✓	✓			✓														5	3	3	2	2	1	16	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														5	3	3	2	2	1	16	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Επιξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓			✓														5	4	4	2	2	2	19	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Συντήρηση ΗΜΜ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Χημικών υποδομών	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓														5	2	2	2	2	1	14	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές		✓	✓			✓														5	3	3	2	2	1	16	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Πυρόσβεση	Εκτακτα Περιστατικά		✓	✓	✓		✓														5	1	4	2	2	2	16	Υψηλής Σημαντικότητας			
Λειτουργία Η/Ζ	Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές		✓	✓			✓	✓													5	2	1	2	2	1	13	Μέσης Σημαντικότητας			
	Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές		✓	✓			✓														5	2	2	2	2	0	13	Μέσης Σημαντικότητας			
	Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓	✓			✓														5	2	2	2	2	1	14	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές		✓	✓			✓														5	2	2	2	2	1	14	Υψηλής Σημαντικότητας			

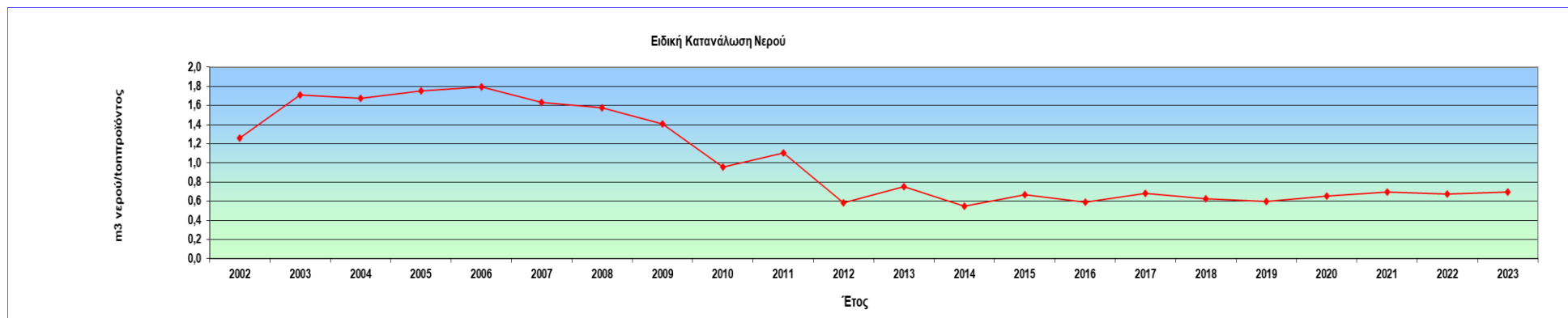
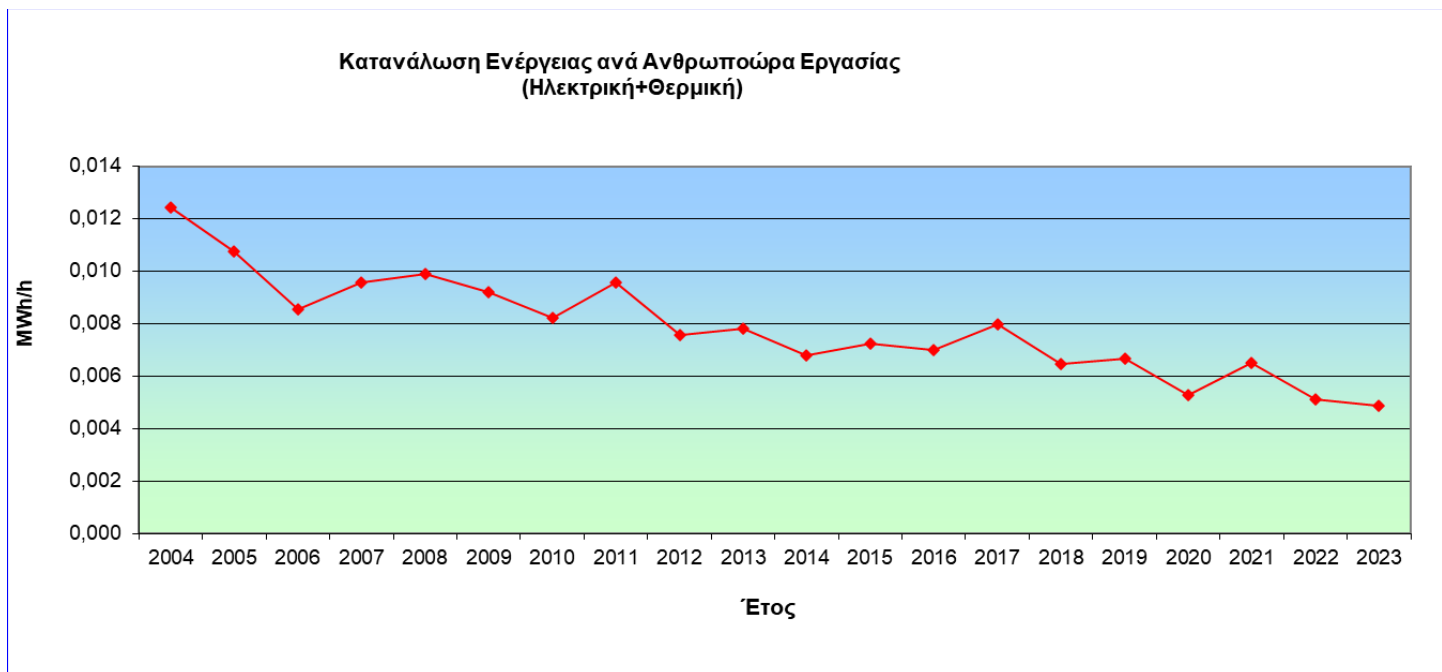
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΘΕΜΑ	ΤΜΗΜΑ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	Συνθήκες Απορρίψης (Κανονικές-Μη Κανονικές - Έκτακτα Περιστατικά)	Είδος Επίπτωσης		Αμεσότητα Περιβαλλοντικής Επίπτωσης		Δραστηριότητες			Ρύπανση Ατμόσφαιρας (νέφος/αέρινη)	Παραγωγή Αερίων Ρύπων Ενίσχυση φασματού θερμότητας	Καταστροφή της αποβλήτων του εδάφους	Ρύπανση Εδάφους	Ρύπανση επιφανειακών υδάτων / Εντροφορέας	Ρύπανση υπόγειων υδάτων	Εξάντληση φυσικών πόρων και α' υλών	Καταστροφή οικοσυστήματος	Οσμές	Δονήσεις	Εύληση Θερμότητας/ Αύξηση Ανθρακική Υγεία	Επιπτώσεις στην Ανθρακική Υγεία	Χηροπαση (Περιορισμο-Ομοιοση)	Ασθητική υποβλήση/ Οπτική αόληση	ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ											
			Θετική	Αρνητική	Άμεση	Εμμεση	Παρελθούσες	Παρούσες	Μελλοντικές															Ενδιαφέρον Φορέων			Σύνολο	ΚΑΤΑΤΑΞΗ							
			Προσωπικό	Μέτοχοι - Διοίκηση	Τοπικά Κοινωνία	Προσωπικό	Μέτοχοι - Διοίκηση	Τοπικά Κοινωνία																											
Παραγωγή Στερεών απορριμμάτων	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																5	3	2	1	1	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας				
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																	5	4	3	2	1	2	17	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																	5	4	3	2	1	2	17	Υψηλής Σημαντικότητας			
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																		5	3	3	2	1	2	16	Υψηλής Σημαντικότητας		
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																			5	4	2	2	1	2	16	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																			5	4	2	2	1	2	16	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων (Εξοπλισμοί - Μονάδα Κρυσθώσης)	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																			5	4	4	2	1	2	18	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές	✓	✓			✓	✓																			5	3	3	1	1	2	15	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																			5	2	3	1	1	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας	
	Πυρόβληση	Έκτακτα Περιστατικά	✓	✓		✓			✓	✓																	5	1	2	1	2	2	13	Μέσης Σημαντικότητας	
Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές	✓	✓			✓	✓																			5	2	1	1	1	2	12	Μέσης Σημαντικότητας		
Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	2	1	1	2	13	Μέσης Σημαντικότητας	
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	2	1	1	2	13	Μέσης Σημαντικότητας	
Παραγωγή Υγρών αποβλήτων	Διοίκηση - Λειτουργία γραφείων - Αποβλήτων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	1	1	2	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Στερεών Προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	3	1	2	2	16	Υψηλής Σημαντικότητας
	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	4	4	1	2	2	18	Υψηλής Σημαντικότητας
	Πίληση IBCs και φιαλών	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	4	1	2	2	17	Υψηλής Σημαντικότητας
	Καθαρότητα αποβλήτων	Μη - Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	2	1	1	2	13	Μέσης Σημαντικότητας
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	4	1	2	2	17	Υψηλής Σημαντικότητας
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	4	4	1	2	2	18	Υψηλής Σημαντικότητας
	Πλυντήριο αερίων στην καντίνα	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	1	1	1	1	12	Μέσης Σημαντικότητας
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	2	1	2	2	15	Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	2	1	2	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας
Πυρόβληση	Έκτακτα Περιστατικά	✓	✓		✓			✓	✓																		5	1	4	1	2	2	15	Υψηλής Σημαντικότητας	
Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	2	1	2	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας	
Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																					5	2	2	1	2	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																					5	2	2	1	2	2	14	Υψηλής Σημαντικότητας
Διαφορές στο Νερό και στο Εδαφος	Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	4	0	1	1	14	Υψηλής Σημαντικότητας
	Λειτουργία εργαστηρίου Χημικών Αναλύσεων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	4	0	1	1	13	Μέσης Σημαντικότητας
	Αποθήκευση πρώτων υλών	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	4	0	1	1	14	Υψηλής Σημαντικότητας
	Αποθήκευση τελικών προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	3	4	0	1	1	14	Υψηλής Σημαντικότητας
	Καθαρότητα αποβλήτων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	2	0	1	1	11	Μέσης Σημαντικότητας
	Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	4	4	0	1	1	15	Υψηλής Σημαντικότητας
	Πλυντήριο αερίων στην καντίνα	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	4	1	0	1	1	12	Μέσης Σημαντικότητας
	Συντήρηση Η/Μ - Περιβαλλοντικού Εξοπλισμού - Κτιριακών υποδομών	Μη - Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	3	0	1	1	12	Μέσης Σημαντικότητας
	Λειτουργία Λεβητοστασίου	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	2	0	1	1	11	Μέσης Σημαντικότητας
	Πυρόβληση	Έκτακτα Περιστατικά	✓	✓		✓			✓	✓																		5	1	4	0	1	1	12	Μέσης Σημαντικότητας
Λειτουργία Η/Ζ	Μη - Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	1	3	0	1	1	11	Μέσης Σημαντικότητας	
Μεταφορά τελικών προϊόντων	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	3	0	1	1	12	Μέσης Σημαντικότητας	
Μετακίνηση προσωπικού	Κανονικές	✓	✓			✓	✓																				5	2	3	0	1	1	12	Μέσης Σημαντικότητας	

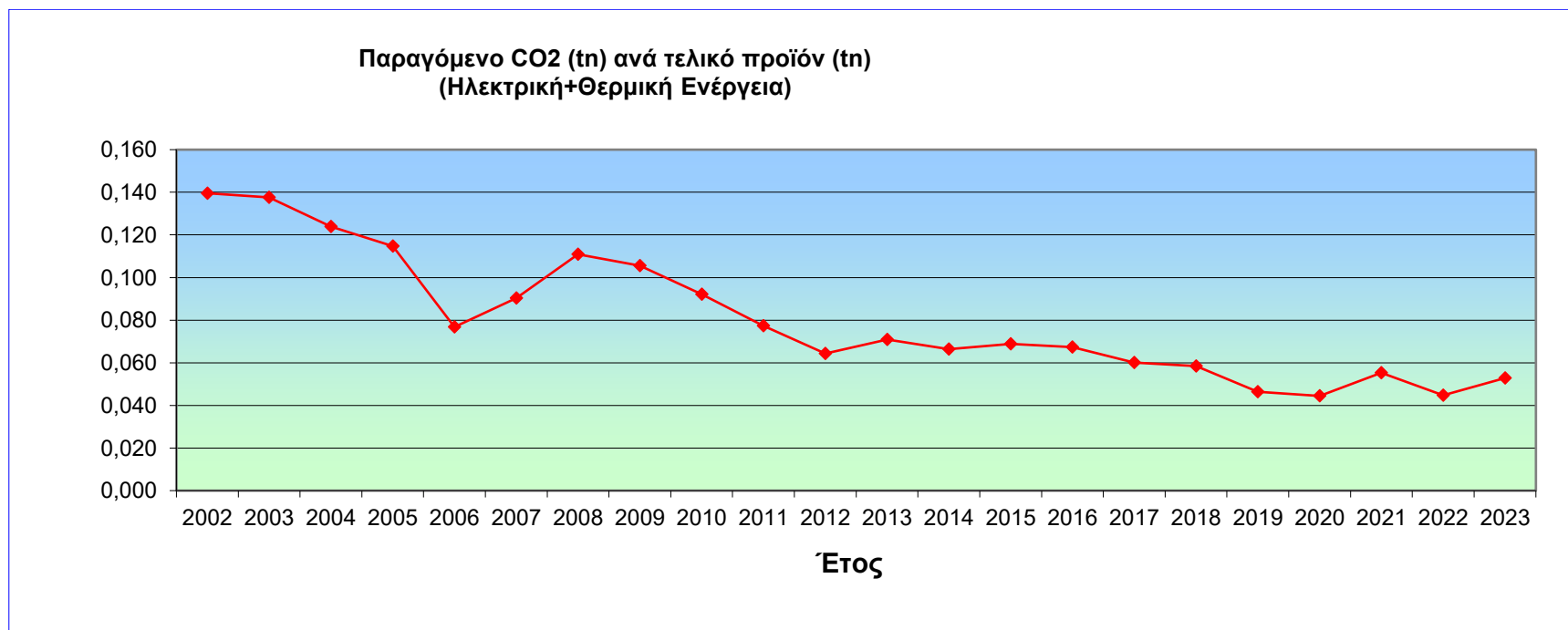
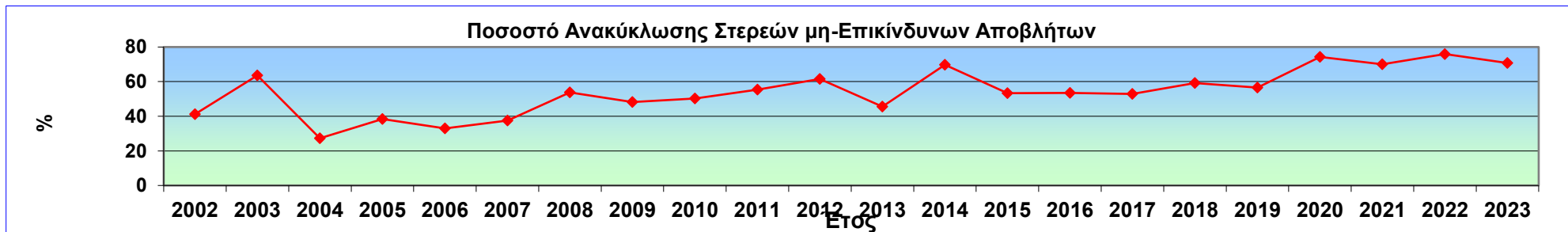
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ 2002 – 2023

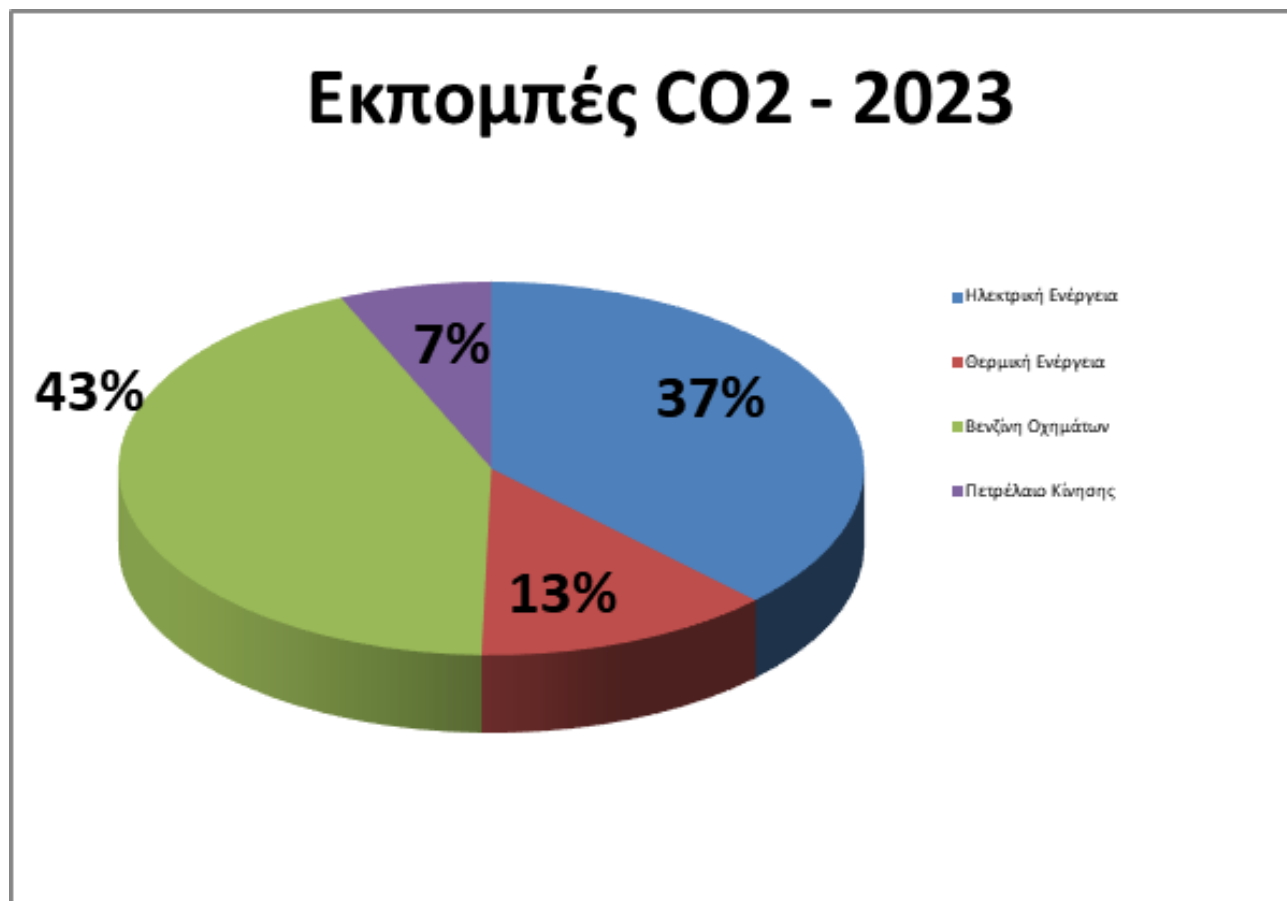
ΜΗΤΡΩΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ																							
Περιβαλλοντική Πτυχή	Περιβαλλοντικός Δείκτης	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Συνολική Ετήσια Ποσότητα Διακινούμενων Προϊόντων	tn/έτος	2300	2050	2100	2008	2800	2700	2300	1950	2425	3037	3069	2868	2795	2641	2751	3054	3117	3816	4002	3557	3695	2766
Ειδική κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	MWh ηλεκτρικής ενέργειας / tn διακινούμενου προϊόντος	-	-	0,051	0,051	0,041	0,055	0,068	0,094	0,082	0,067	0,061	0,070	0,074	0,077	0,076	0,070	0,075	0,058	0,057	0,068	0,061	0,068
Ειδική κατανάλωση Θερμικής Ενέργειας	MWh πετρελαίου / tn διακινούμενου προϊόντος	0,187	0,186	0,187	0,163	0,091	0,096	0,110	0,134	0,123	0,110	0,077	0,078	0,060	0,070	0,063	0,074	0,055	0,058	0,043	0,061	0,036	0,051
Ειδική κατανάλωση Ενέργειας Οχημάτων	MWh (βενζίνης + πετρελαίου κίνησης) / tn διακινούμενου προϊόντος	-	-	-	-	-	-	-	0,234	0,170	0,117	0,122	0,141	0,144	0,148	0,166	0,123	0,105	0,124	0,157	0,139	0,174	0,196
Ειδική Συνολική Κατανάλωση Ενέργειας (θερμική + ηλεκτρική)	MWh συνολικής ενέργειας / tn διακινούμενου προϊόντος	-	-	0,239	0,214	0,131	0,150	0,178	0,227	0,205	0,177	0,138	0,149	0,134	0,148	0,138	0,143	0,130	0,117	0,100	0,129	0,097	0,119
	MWh συνολικής ενέργειας / ανθρωποώρα εργασίας	-	-	0,012	0,011	0,009	0,010	0,010	0,009	0,008	0,010	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,008	0,006	0,007	0,005	0,007	0,005	0,005
Ειδική Συνολική Κατανάλωση Ενέργειας (θερμική + ηλεκτρική+κίνηση)	MWh συνολικής ενέργειας / tn διακινούμενου προϊόντος	-	-	-	-	-	-	-	0,461	0,375	0,294	0,260	0,290	0,277	0,295	0,304	0,267	0,236	0,241	0,257	0,267	0,271	0,315
	MWh συνολικής ενέργειας / ανθρωποώρα εργασίας	-	-	-	-	-	-	-	0,019	0,015	0,016	0,014	0,015	0,014	0,014	0,015	0,015	0,012	0,014	0,014	0,014	0,014	0,013
Ειδικό Κόστος Ενέργειας (θερμικής + ηλεκτρικής) ανά kg τελικού προϊόντος	Κόστος συνολικής ενέργειας ανά tn τελικού προϊόντος (διακινούμενο + παραγόμενο- όχι συσκευασμένο)	11,20	12,19	11,57	13,38	10,75	13,13	21,89	18,02	36,24	16,37	17,54	18,03	17,39	17,96	15,47	15,64	14,96	13,23	11,65	17,97	25,20	25,12
Κατανάλωση νερού	m3 νερού συνολικά/ tn διακινούμενου προϊόντος	1,26	1,71	1,68	1,75	1,79	1,63	1,58	1,41	0,95	1,11	0,58	0,75	0,55	0,67	0,59	0,68	0,63	0,60	0,66	0,70	0,68	0,70
	m3 νερού συνολικά/ εργατοώρα και έτος	-	0,09	0,09	0,09	0,12	0,10	0,09	0,06	0,04	0,06	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04

Περιβαλλοντική Πτυχή	Περιβαλλοντικός Δείκτης	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Αέριοι Ρύποι (θερμική + ηλεκτρική ενέργεια)	tn CO2 / tn διακινούμενου προϊόντος	0,140	0,138	0,124	0,115	0,077	0,090	0,111	0,106	0,092	0,077	0,064	0,071	0,066	0,069	0,067	0,060	0,058	0,046	0,044	0,055	0,045	0,053
	tn CO2 / ανθρώπινα εργασία	-	0,008	0,007	0,007	0,005	0,005	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002
Αέριοι Ρύποι (θερμική ενέργεια + ηλεκτρική ενέργεια + οχήματα)	tn CO2 / tn διακινούμενου προϊόντος	-	-	-	-	-	-	-	0,161	0,137	0,109	0,097	0,108	0,104	0,108	0,111	0,093	0,085	0,077	0,084	0,090	0,088	0,105
	tn CO2 / ανθρώπινα εργασία	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004
Υγρά Απόβλητα	m3 υγρών αποβλήτων παραγωγή/ tn παραγόμενου προϊόντος	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,22	0,08	0,36	0,28	0,25	0,23	0,21	0,42	0,49	0,44	0,53	0,88	0,86	Δεν υπήρξε παραγωγή	Δεν υπήρξε παραγωγή	Δεν υπήρξε παραγωγή	Δεν υπήρξε παραγωγή
Στερεά Απόβλητα	% επικίνδυνων στερεών που παράγονται σε tn / συνολική ποσότητα στερεών αποβλήτων (επικίνδυνων και μη) σε tn που παράγονται	19,05	7,56	6,38	14,58	15,20	32,47	15,62	28,97	58,03	20,94	24,59	44,70	31,27	27,62	40,84	34,03	23,87	23,23	19,72	29,10	37,13	23,05
	% μη-επικίνδυνων στερεών που παράγονται σε tn / συνολική ποσότητα στερεών αποβλήτων (επικίνδυνων και μη) σε tn που παράγονται	80,95	92,44	93,62	85,42	84,80	67,53	84,38	71,03	41,97	79,06	75,41	55,30	68,73	72,38	59,16	65,97	76,13	76,77	80,28	70,90	62,87	76,95
	tn επικίνδυνων στερεών που παράγονται / tn διακινούμενου προϊόντος	0,003	0,002	0,001	0,006	0,004	0,011	0,005	0,009	0,018	0,007	0,009	0,016	0,011	0,007	0,014	0,010	0,007	0,004	0,004	0,007	0,010	0,005
	tn μη-επικίνδυνων στερεών που παράγονται / tn διακινούμενου προϊόντος	0,015	0,027	0,021	0,036	0,021	0,022	0,025	0,021	0,013	0,025	0,026	0,020	0,024	0,018	0,020	0,019	0,023	0,014	0,017	0,017	0,017	0,016
Ετήσια Ποσότητα Επικίνδυνων Αποβλήτων	tn/έτος	8	4,5	3	12,2	10,7	28,85	10,75	17,09	43,6	20,37	26,44	46,792	31,052	18,559	38,422	29,322	22,22	16,012	17,02	24,64	37,192	13,36
Ετήσια Ποσότητα Μη Επικίνδυνων Αποβλήτων	tn/έτος	34	55	44	71,5	59,7	60	58,08	41,9	31,54	76,89	81,07	57,895	68,25	48,63	55,658	56,69	70,85	52,92	69,2	60,1	62,93	44,639
Ετήσια Ποσότητα Μη Επικίνδυνων Ανακυκλώσιμων Υλικών	tn/έτος	14,00	35,00	12,00	27,50	19,70	22,50	31,20	20,20	31,54	42,56	49,92	26,375	47,64	25,92	29,768	30	41,92	29,92	51,4	42,1	47,83	31,579
Ανακύκλωση Μη Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων	% μη-επικίνδυνων στερεών που ανακυκλώνονται σε tn / μη-επικίνδυνων στερεών που διαχειρίζονται σε tn	41,18	63,64	27,27	38,46	33,00	37,50	53,72	48,21	50,21	55,35	61,58	45,56	69,80	53,30	53,48	52,92	59,17	56,54	74,28	70,05	75,95	70,73
	tn ανακυκλώσιμων μη επικίνδυνων στερεών / tn διακινούμενου προϊόντος	0,006	0,017	0,006	0,014	0,007	0,008	0,014	0,010	0,007	0,014	0,016	0,009	0,017	0,010	0,011	0,010	0,013	0,008	0,013	0,012	0,013	0,011
Ανάκτηση Επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων	% επικίνδυνων στερεών που ανακτώνται σε tn/ tn επικίνδυνων στερεών που παράγονται	-	-	-	-	24,30	8,32	4,84	0,12	0,02	0,10	0,08	2,04	2,77	0,32	9,45	5,33	12,78	18,09	0,12	5,84	1,13	1,20









ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ

Ο υπολογισμός των αέριων εκπομπών από την θερμική ενέργεια έγινε με χρήση της Μελέτης Αέριων Εκπομπών, η οποία πραγματοποιείται ανά τρία χρόνια από εταιρία συμβούλων μηχανικών.

Συνολικές Ετήσια Παραγωγή λοιπών Οργανικών - Ανόργανων Ουσιών																						
(kg/έτος)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
VOC	110	29	24,7	29,39	23,4	23,1	28,7	20,98	24	20,606	16,528	18,237	14,883	12,77	13,726	15,65	9,7	19,9	12,9	3,3	3,4	3,0
PM	9	9	9,1	7,865	6,092	6,189	5,923	6,25	7,16	7,97	5,7	5,19	3,98	4,41	4,08	5,33	4,07	5,3	4,0	4,3	4,2	3,4
TOC					10,94	9,4	2,3	4	4,4	5,36	4,43	4,332	7,29	12,224	11,57	15,2	19,15	0,3	6,0	7,7	5,5	6,1
COD					32,83	28,22	6,88	12	13,24	16,08	13,29	9,639	11,676	19,947	14	14	46,14	9,5	10,9	14,6	16,1	13,8
Σύνολο	119	38	33,8	37,255	73,262	66,909	43,803	43,23	48,8	50,02	39,95	37,40	37,83	49,35	43,38	50,18	79,06	35,0	33,8	29,9	29,2	26,2

