

BASF ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε.

Sindos Plant – Εγκατάσταση Σίνδου

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΗΛΩΣΗ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ 1221/2009 EMAS ΚΑΙ (ΕΕ)
1505/2017 και 2026/2018 (τροποποιήσεις παραρτημάτων του
1221/2009/ΕΚ)



Επιθεωρημένη

Περιβαλλοντική

Διαχείριση

Reg.No: EL-000088

Έκδοση 13^η: Φεβρουάριος 2023

Περιεχόμενα

1.	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.....	3
1.1	ΓΕΝΙΚΑ	4
1.2	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	7
1.3	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	10
1.4	ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ - ΠΡΟΪΟΝΤΑ.....	12
1.5	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	14
1.6	ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	16
2.	ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ BASF ΕΛΛΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Β.Ε.Ε.	17
3.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ EMAS	18
3.1	ΔΟΜΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	18
3.2	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	19
4.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	22
4.1	ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ	22
4.2	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΛΕΥΡΩΝ	23
4.3	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ.....	25
4.4	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.....	34
4.4.1	Αέρια απόβλητα.....	34
4.4.2	Υγρά απόβλητα.....	34
4.4.3	Θόρυβος	37
4.4.4	Υπόγεια αποθέματα	37
4.4.5	Στερεά απόβλητα.....	37
4.4.6	Άλλες Επιπτώσεις	38
4.4.7	Αντιμετώπιση διαρροών	38
4.5	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	39
4.6	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ	41
4.7	ΜΗΤΡΩΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ	43
5.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ	46
5.1	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ 2022	46
5.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2023	48
6.	ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ.....	49
7.	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ	50
7.1	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.....	50
7.2	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ.....	51
8.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ 2002 – 2022.....	54

1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 ΓΕΝΙΚΑ

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 2021, η BASF είχε 110.047 υπαλλήλους και οι πωλήσεις της έφτασαν στα € 78,6 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 € 8,1 εκατομμυρίων το έτος 2021, σημειώνοντας αύξηση 6,6% σε σύγκριση με το 2020. 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 Crop Protection 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 εταιρεία BASF ΕΛΛΑΣ ABEE ως θυγατρική της Γερμανικής εταιρείας λειτουργεί με βάση τα πρότυπα και τις διαδικασίες που ορίζει η μητρική εταιρεία. Η εταιρεία 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 εταιρεία. Για αυτές τις επιπλέον απαιτήσεις πραγματοποιούνται από το Τμήμα Περιβάλλοντος της εταιρείας δύο φορές το χρόνο αυτοψίες ελέγχου από Γερμανούς εμπειρογνώμονες. Η Ελληνική εταιρεία συμμορφώνεται με την παγκόσμια πολιτική της μητρικής εταιρείας 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 Αυστρία, η Σλοβακία, η Τσεχία, η Ουγγαρία, η Βουλγαρία, η Κροατία, η Ρουμανία, η Σερβία και η Σλοβενία.

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 γραμμές παραγωγής εντομοκτόνων. Τα υπόλοιπα είδη φυτοπροστασίας που διακινούνται από την επιχείρηση είτε υποσυσκευάζονται στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις, είτε εισάγονται συσκευασμένα, έτοιμα προς διάθεση. Η εγκατάσταση της BASF Ελλάς ABEE στη ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης περιλαμβάνει ακόμη διοικητικές εγκαταστάσεις, χημείο, μονάδα επεξεργασίας υγρών λυμάτων 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 (εύφλεκτων και μη) προϊόντων (280 m²), αποθηκευτικούς χώρους μη-ευφλέκτων, ετοιμών προϊόντων (272 m² και 640 m²), αποθηκευτικούς χώρους κενών κιβωτίων (448 m²) και λοιπούς βοηθητικούς χώρους.
- Η **B** συνολικού εμβαδού 843 m², που περιλαμβάνει το χώρο Παραγωγής για γαλακτοποιήσιμα προϊόντα και πολτούς (211 m²), τους χώρους συσκευασίας Υγρών (μη εύφλεκτων) και Στερεών προϊόντων (204 m²) καθώς και χώρο αποθήκευσης (428 m²) μη-ευφλέκτων, ετοιμών προϊόντων.
- Η **C** συνολικού εμβαδού 487 m² που χρησιμοποιείται ως αποθηκευτικός χώρος για μη εύφλεκτα υλικά (πρώτες ύλες, τελικά προϊόντα) καθώς και για τη προσωρινή αποθήκευση 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.
- Η **D** εμβαδού 200 m², που χρησιμοποιείται ως αποθηκευτικός χώρος για εύφλεκτα προϊόντα. 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.

Βιοποικιλότητα

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).

1.2 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

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

Η παραγωγή αφορά κυρίως εντομοκτόνα ενώ ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μελλοντικά και για την παραγωγή μυκητοκτόνων. Η παραγωγή των προϊόντων περιλαμβάνει ουσιαστικά “ ανάμιξη ή αραιώση” των έτοιμων φυτοπροστατευτικών υλικών και ακολούθως την συσκευασία τους ή την απευθείας συσκευασία των έτοιμων προϊόντων σε φιάλες και την προώθησή τους στο εμπόριο.

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

Στο **Χώρο Παραγωγής Α** λαμβάνουν χώρα διεργασίες ανάμιξης και συσκευασίας προϊόντων EC (emulsion concentrate) σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία.

1. **Ανάμιξη:** Η πρώτη ύλη (δραστική ουσία) αναμειγνύεται - αραιώνεται με το διαλύτη και με την χρήση γαλακτοματοποιητών. Με το πέρας της ανάμιξης ο εξοπλισμός πλένεται με διαλύτη και το ξέπλυμα επαναχρησιμοποιείται στην επόμενη φάση παραγωγής. Δεν παράγονται υγρά απόβλητα κατά τη διαδικασία αυτή.
2. **Συσκευασία:** Τα προϊόντα που συσκευάζονται είτε προέρχονται από την προηγούμενη φάση της ανάμιξης είτε παραλαμβάνονται έτοιμα σε μεγάλες συσκευασίες και απλώς συσκευάζονται σε μικρότερες.
 - Εφόσον τα υγρά προϊόντα που συσκευάζονται προέρχονται από την διεργασία της ανάμιξης, τα υγρά ξεπλύματα με διαλύτη επαναχρησιμοποιούνται όπως και τα ξεπλύματα του εξοπλισμού της μονάδας ανάμιξης.
 - Εφόσον το συσκευαζόμενο προϊόν έρχεται έτοιμο στην επιχείρηση μόνο για υποσυσκευασία, τότε τα ξεπλύματα του εξοπλισμού είτε χρησιμοποιούνται για νέο πλύσιμο είτε δεν υπάρχει δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης των ξεπλυμάτων και επομένως αυτά συλλέγονται και οδηγούνται στην μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.

Στο **Χώρο Παραγωγής Β** πραγματοποιείται η παραγωγή των πολτών και των γαλακτωμάτων (i) όπως επίσης, η συσκευασία προϊόντων SC (suspension concentrate) εντομοκτόνα – μυκητοκτόνα (ii), και συσκευασία στερεών σε μορφή pellets (όχι σκόνες). Αναλυτικότερα:

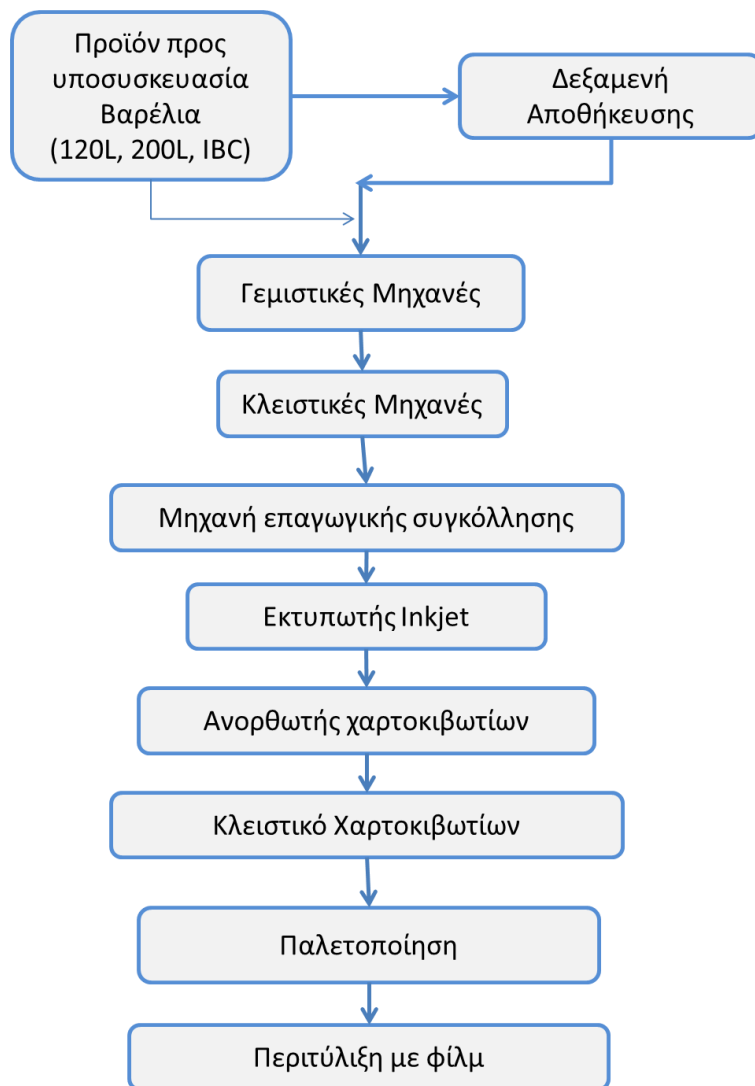
- Από τις πλύσεις, α) των δοχείων και β) της γραμμής συσκευασίας των πολτών έχουμε υγρά απόβλητα τα οποία συλλέγονται και επαναχρησιμοποιούνται. Οι ποσότητες των υδατικών αυτών ξεπλυμάτων είναι 500 - 1000 lt για κάθε πλύση και η συχνότητά παραγωγής τους είναι περί τις 6 φορές κάθε χρόνο.
- Η συσκευασία των εντομοκτόνων - μυκητοκτόνων γίνεται σε γραμμή η οποία περιλαμβάνει τα δοχεία, τα μηχανήματα και τις γραμμές τροφοδοσίας τα οποία θα πρέπει να πλυθούν σε κάθε περίπτωση αλλαγής συσκευαζόμενου προϊόντος. Οι αλλαγές αυτές συμβαίνουν μία έως δύο φορές ανά εβδομάδα και συνολικά μέχρι 80 φορές το χρόνο. Για κάθε πλύση η χρησιμοποιούμενη ποσότητα νερών είναι περί τα 200 - 800 λίτρα.
- Κατά την συσκευασία των ποντικοκτόνων (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).

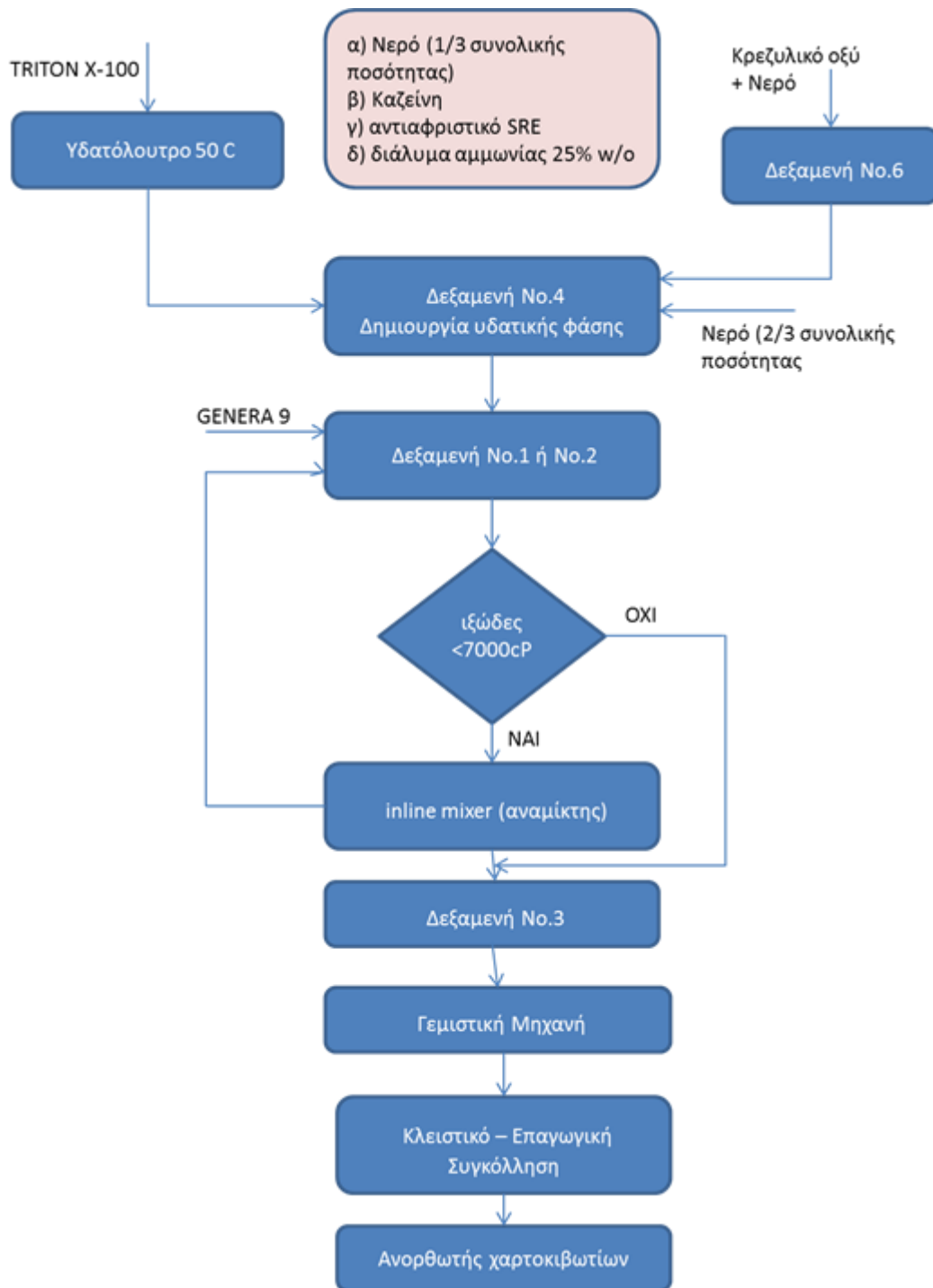
Επισημαίνεται ότι οι προαναφερθείσες διαδικασίες παραγωγής και συσκευασίας των προϊόντων ακολουθούν μία εποχικότητα και δεν γίνονται με σταθερούς ρυθμούς παραγωγής.

1.3 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διάγραμμα Ροής 1: Υποσυσκευασία Προϊόντων



Διάγραμμα Ροής 2: Γραμμή Υγρών (Ανάμιξη)



1.4 ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ - ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Η αποθήκευση των πρώτων υλών και των προϊόντων, ανάλογα με το χαρακτηρισμό τους (τοξικά, εύφλεκτα κτλ) γίνεται στις πέντε αποθήκες που υπάρχουν στην εγκατάσταση. Τα προϊόντα διακινούνται στις τελικές τους συσκευασίες. Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στη μονάδα παραγωγής τελικών προϊόντων μπορούν να διαχωριστούν σε δύο κατηγορίες:

- πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία.
- βοηθητικές πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται εκτός παραγωγικής διαδικασίας.

Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είναι:

- Δραστικές Ουσίες Φυτοφαρμάκων
- Προϊόντα Φυτοπροστασίας (για υποσυσκευασία)
- Νερό
- Διαλύτες (μικρές ποσότητες για το πλύσιμο)
- Γαλακτοματοποιητές – Σταθεροποιητές

Οι βοηθητικές πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είναι:

- υλικά συσκευασίας τελικών προϊόντων
- 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.

Πίνακας 1: Είδη πρώτων υλών και συσκευασίας

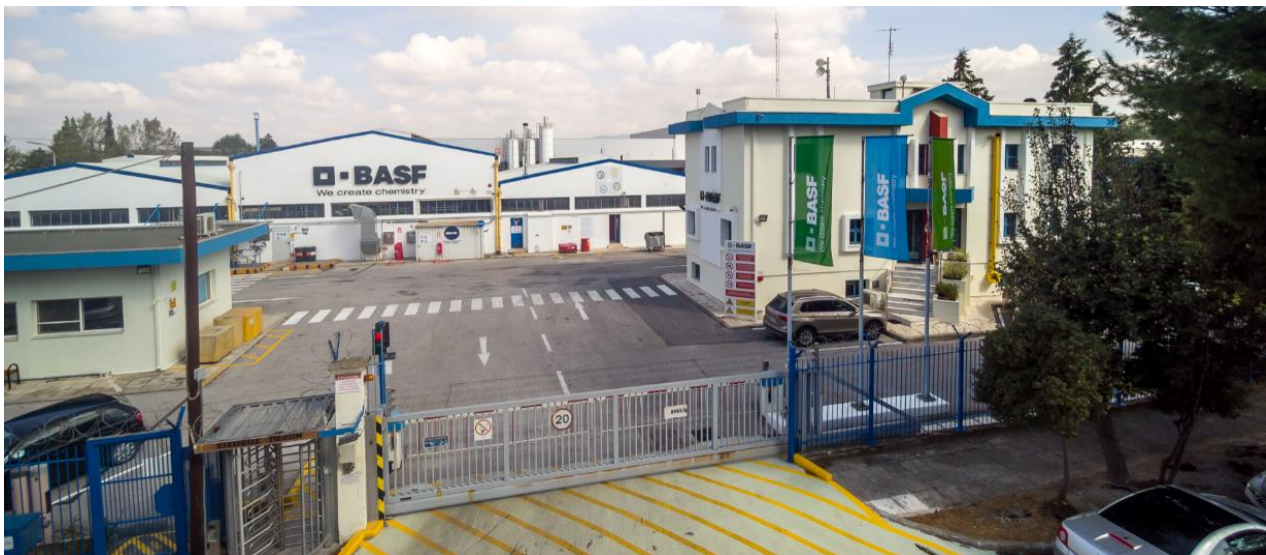
	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΡΦΗ	ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ -ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
1	Υγρά	Μεταλλικό βαρέλι με εσωτερική επίστρωση	120-200lt
2	Υγρά	Πλαστικό βαρέλι με εσωτερική επίστρωση	60-200lt
3	Υγρά	Δεξαμενή	50000 lt
4	Υγρά	Βαρέλι	200 lt
5	Υγρά	IBC	1000 lt
6	Στερεά	Χαρτοκιβώτια με εσωτερική πλαστική σακούλα	20kg
7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

Πίνακας 2: 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

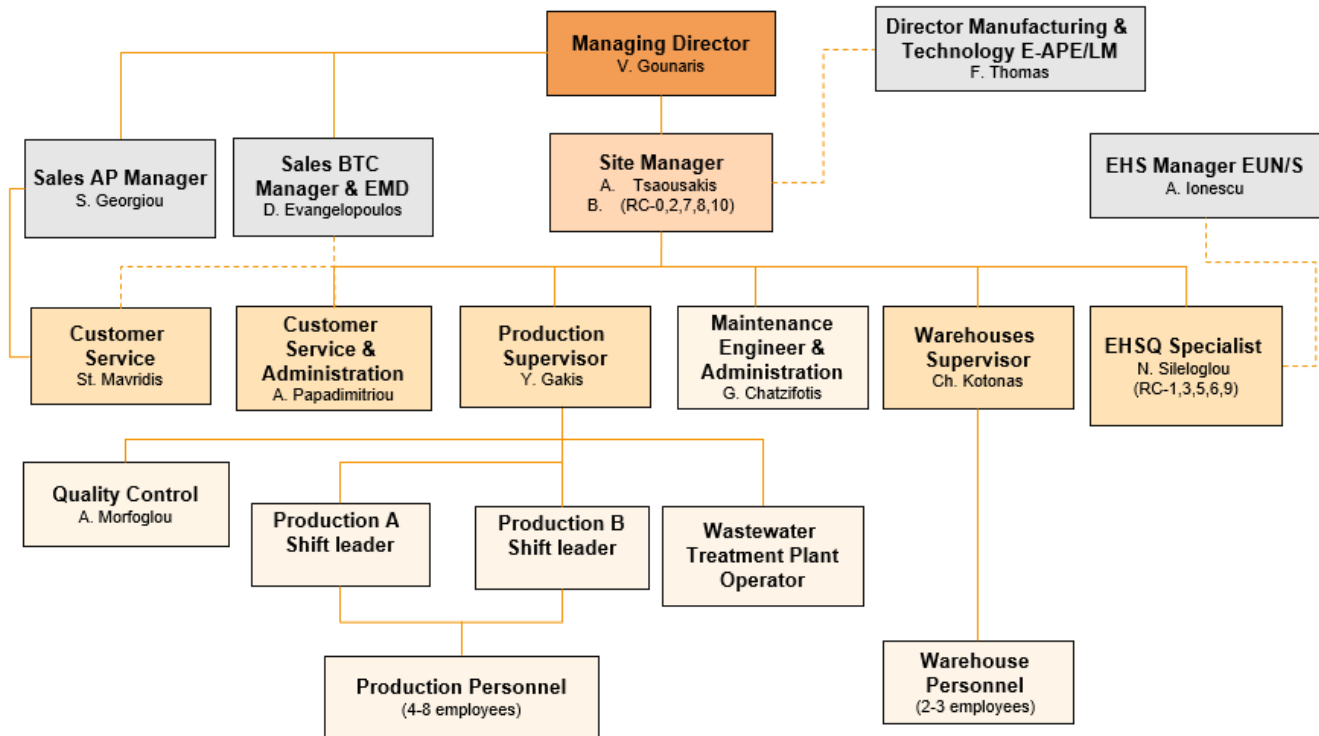
1.5 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ





1.6 ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

BASF Hellas S.A., Sindos



Τελευταία ενημέρωση: 14/6/2021

2. 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 αιφόρου 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 πρόδομάς στους αρμόδιους φορείς, αφουγκραζόμαστε τις ενδεδειγμένες 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 οποιουδήποτε κινδύνου (περιβαλλοντικού, επαγγελματικού, επαγγελματικής υγείας κλπ.), καθώς και συστηματικής ανάλυσης όλων των συμβάντων. Στοιχεύουμε 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

Ημερομηνία

Διευθυντής εγκατάστασης Σίνδου

15/6/2021

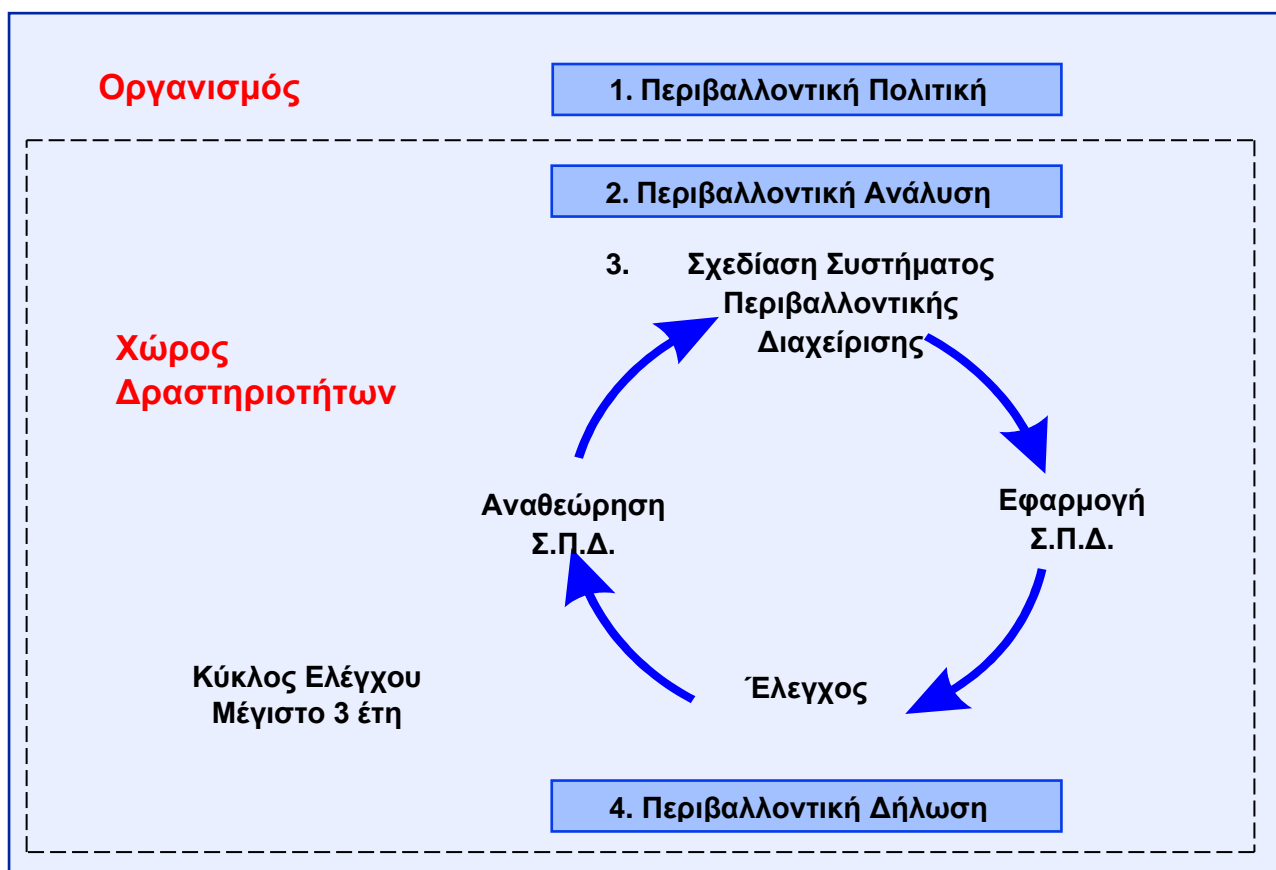
3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ EMAS

3.1 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 (τροποποίηση παραρτημάτων του 1221/2009/ΕΚ). 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 4: Διαδικασίες ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης BASF ΕΛΛΑΣ 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		

4. 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.

4.1 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).

4.2 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 - ΠΔ 0.11**

- **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 5.

Πίνακας 5: 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/ Επιπτώσεις 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 6.

Πίνακας 6: 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.

4.3 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 (ΠΔ 0.11)** 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 7: 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/A), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/A), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας»	45/B/14.1.2014	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση
Ν. 4014/2011	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος	209/A/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/B/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/B/27.01.2014	Περιβαλλοντική Αδειοδότηση

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
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 Αδειδότηση
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
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
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
Π.Δ. 109/2004	Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση τους	75/Α/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» (Β/781) και 19817/00 Κ.Υ.Α «Τροποποίηση της 73537/95 Κ.Υ.Α κ.λ.π.» (Β/963) «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών»	80/Α/5.3.2004	Διαχείριση Ηλεκτρικών Στηλών

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
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 μετατροπών 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
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
Π.Δ. 82/2004	Αντικατάσταση της Κ.Υ.Α. 98012/2001/96 «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (40/B) «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 επικίνδυνων 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 επικίνδυνων 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 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)	287/B/2.3.2007	Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
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
ΥΑ 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.	2962/Β/19.09.2016	Ετήσια Έκθεση Παραγωγού 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/13.06.2017	
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	
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	
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 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.	354/Β/17.02.2016	Αντιμετώπιση κινδύνων από Βιομηχανικά Ατυχήματα Μεγάλης Έκτασης

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
	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
Π.Δ. 71/1988	Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων	32/Α/17.02.1988	Πυρασφάλεια - Πυροπροστασία
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
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. 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»	ΦΕΚ 2089/Β/19.6.2017	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
ΥΑ 50292/3549/08	Εφοδιασμός των οχημάτων με φορητούς πυροσβεστήρες	272/16.02.2009	Πυρασφάλεια Πυροπροστασία
Ν. 3661/2008	Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις	89/Α/19.05.2008	Διαχείριση - Εξοικονόμηση Ενέργειας
Υ.Α. ΔΕΠΕΑ/οικ.178581/2017	Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων	ΦΕΚ 2367/Β/12.7.2017	Διαχείριση - Εξοικονόμηση Ενέργειας

Αριθμός Νομοθετήματος	Τίτλος	ΦΕΚ	Περιβαλλοντικό Θέμα
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	Εξοικονόμηση ενέργειας - Ενεργειακοί έλεγχοι
Υ.Α. οικ. 175275/2018	Συστήματα αναγνώρισης προσόντων και πιστοποίησης Ενεργειακών Ελεγκτών. Μητρώο Ενεργειακών Ελεγκτών και Αρχείο Ενεργειακών Ελέγχων	ΦΕΚ 1927B_2018	Ενεργειακοί έλεγχοι
N. 3855/2010	Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες και άλλες διατάξεις.	ΦΕΚ Α' 95	Εξοικονόμηση ενέργειας
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)	Εξοικονόμηση ενέργειας
ΥΠ 1836/2018	Έγκριση του Ειδικού Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της Εταιρείας Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης ΑΕ .	ΦΕΚ Β' /1793/21.05.2018	Προστασία περιβάλλοντος
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
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (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 8: Μητρώο Αδειών BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ – Εγκατάσταση Σίνδου

a/a	Αρμόδια αρχή	Άδεια	Αρ. Πρωτοκόλου	Ημερομηνία έκδοσης
1	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Τροποποίηση Άδειας Λειτουργίας	15/Φ.14.2.4303/16/22046/09	23/4/2010
2	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Ε.Α.Ρ.Θ.	Ανανέωση Ε.Π.Ο.	106816/2011	30/12/2011
3	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ ΑΔΕΙΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ	Μελέτης Ασφαλείας (SEVESO III)	8335 / 2021	2/6/2021
4	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας	18276/Φ.701.4/2851	6/12/2017
6	ΕΥΑΘ - Δ/ση Εγκαταστάσεων & Δικτύων Αποχέτευσης	Άδεια οριστικής διάθεσης υγρών αποβλήτων και λυμάτων	ΔΕΔΑ 1501/14638	12/8/2019
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
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

a/a	Αρμόδια αρχή	Άδεια	Αρ. Πρωτοκόλου	Ημερομηνία έκδοσης
9	ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	Εθνικό μητρώο παραγωγών (ΕΟΑΝ)	Αριθμός Μητρώου: 3794	2012 (έτος έναρξης)
18	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΡΑΕ)	Εξαίρεση αδείας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας	Βεβαίωση υπ' αριθμό 219/2018	22/2/2018

4.4 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

4.4.1 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.

4.4.2 Υγρά απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα της εγκατάστασης διακρίνονται σε:

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

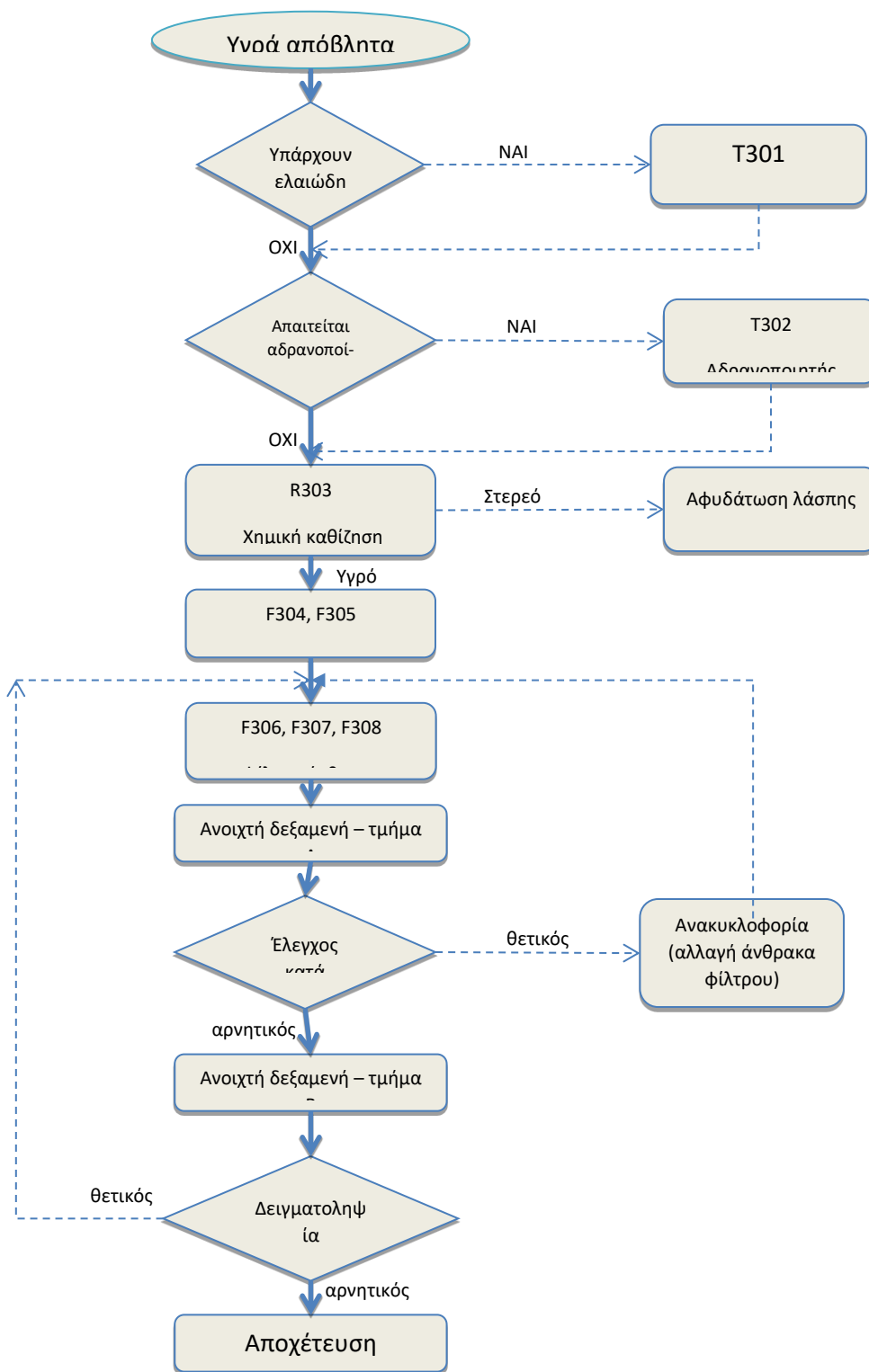
Τα αστικά λύματα συνδέονται με το δίκτυο αποχέτευσης και οδηγούνται για επεξεργασία στην κεντρική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων της ΒΙΠΕΘ. Τα οργανικά απόβλητα συσκευάζονται σε βαρέλια με

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



4.4.3 Θόρυβος

Τα επίπεδα θορύβου στην εγκατάσταση είναι συνήθως πιο χαμηλά από τα μέγιστα επιτρεπόμενα με βάση την ελληνική νομοθεσία. Κατά συνέπεια δεν υπάρχουν ιδιαίτερα προβλήματα θορύβου στην περιοχή που να χρήζουν αντιμετώπισης.

4.4.4 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.

4.4.5 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 εταιρείας συλλογής και ανακύκλωσης υλικών.

4.4.6 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).

4.4.7 Αντιμετώπιση διαρροών

Για την αντιμετώπιση τυχιάς διαρροής υγρών υλικών η εγκατάσταση της BASF ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ, 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 τυχαίας 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 αντιεκρηκτικής 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.

4.5 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 – ΠΔ 6.4
- Διαχείριση υγρών αποβλήτων – ΠΔ 6.2
- Έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης – ΠΔ 6.1
- Διαχείριση επικίνδυνων υλών – ΠΔ 2.1
- Συντήρηση εξοπλισμού – ΠΔ 5.3

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:

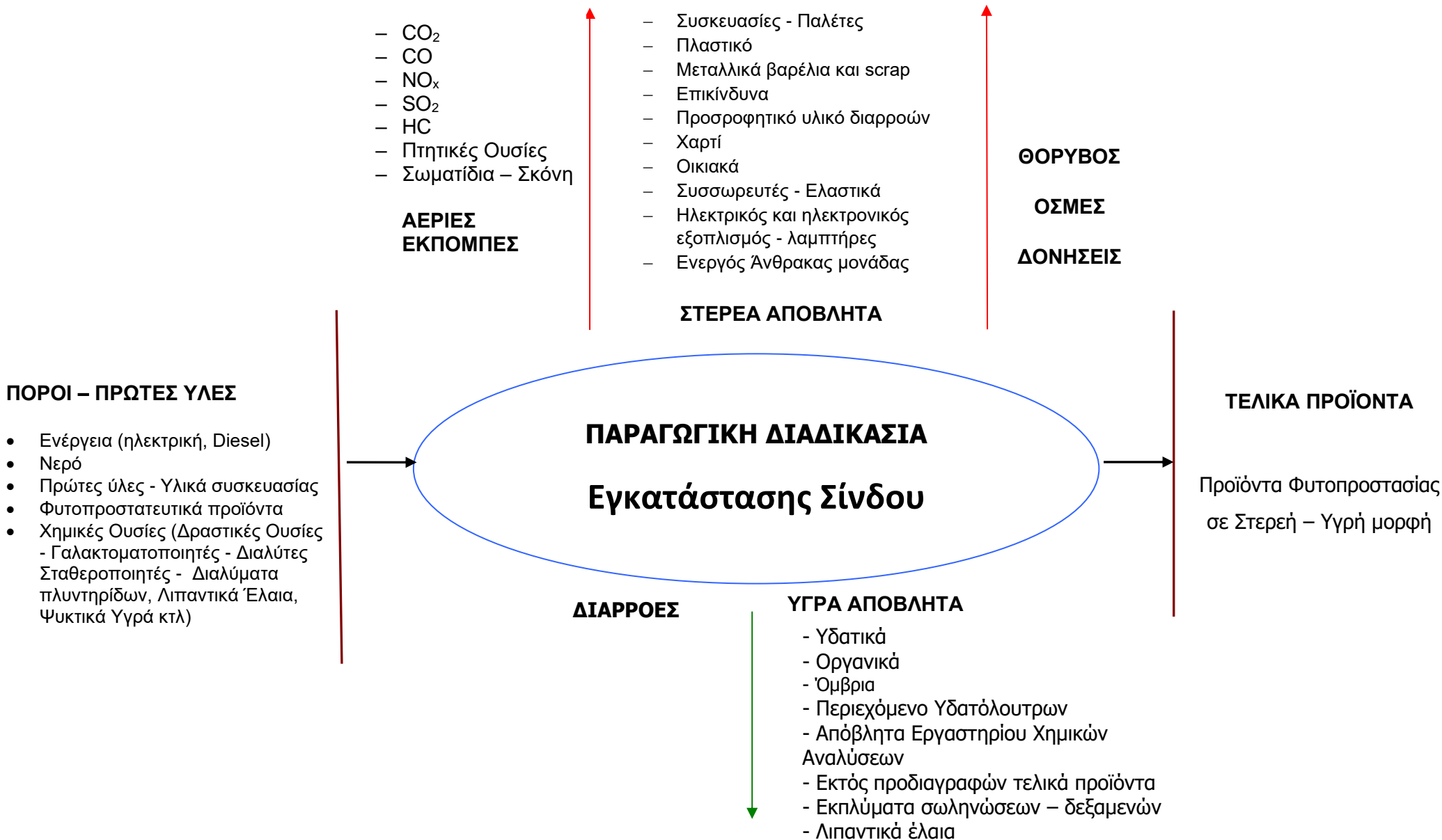
- ENVIROCHEM S.A. – Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων και συσκευασιών
- POLYECO A.E. – Διαχείριση στερεών αποβλήτων
- ECOTRANS – Διαχείριση μη αποβλήτων και συσκευασιών
- ΑΦΗΣ – Διαχείριση και Ανακύκλωση Ηλεκτρικών Συσσωρευτών
- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε. – Ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών
- ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ - 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.

4.6 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	Εκπλάσεις - 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, Σακκίφιλτρα, Χρησιμοποιούμενα Μ.Α.Π.	Καθαρισμός σωληνώσεων - γεμιστικών μηχανών - δεξαμενών.	-	-	Από τη λειτουργία του παραγωγικού εξοπλισμού ενός των ορίων	Μη-δευτερεύουσα Απορριμμή συσκευασιών αποβλήτων
Παραγωγή Υγρών Προϊόντων	Συσκευασίες, Δοχεία, Μεταλλικά βαρέλια	Ηλεκτρική Ενέργεια: Λειτουργία παραγωγικού εξοπλισμού - Φωτισμού, Diesel για τη λειτουργία λέβητα υδατόλουτρων	Ανάμιξη - Εκπλάσεις - Καθαρισμό, Χρήση Χώρων Υγιεινής	Δραστικές Ουσίες - Γαλακτωματοποιητές - 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 - πλύρωση των φιαλών - δοχείων	-	Ναι	Μη-δευτερεύουσα Απορριμμή 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-δευτερεύουσα
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-δευτερεύουσα
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	Εξάμιση 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 εκτλημάτων, 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	Εξάμιση πτητικών στοιχείων των δραστικών - χημικών ουσιών κατά τη διαχείρισή τους	Καταρτήσεις στα φίλτρα άμμου - άνθρακα	Ναι	-	Ιλύς - Χρησιμοποιούμενα φίλτρα άμμου - άνθρακα, Φιλτράρασκια λάστιχ, Απορροφητικά υλικά διαρροών - Μ.Α.Π	Εκαύση	Διαρροή υγρών αποβλήτων κατά τη πλύρωση 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	-	Εξάμιση 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 (Επνρά σκόνη - CO2)	-	CO2	Επνρά σκόνη - Pa	Κατά την απαικτεβρωση του υλικού πυρόσβεσης	-	Χρησιμοποιούμενοι πυροσβεστήρες - Μ.Α.Π	Λάδια	Άσκαπη - μη ελεγχόμενη χρήση πυροσβεστήρων, Δυσμενή 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	Εξάμιση οχημάτων	-	Πεταλωμένα αναλακτικά, Καταλυτικοί μετατροπείς, Συσσωρευτές, Ελαστικά.	Ορυκτέλαια - υγρά φρένων - Απτανικά πετρελαιοκινητήρων, Ψυκτικά υγρά.	Λάδια - πετρέλαιο - Απτανικά πετρελαιοκινητήρων	-	-	-

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ



4.7 ΜΗΤΡΩΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

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 Αναλύσεων	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	
	Πρέσσα επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Ράμπτα Φόρτωσης υλών - προϊόντων	Κανονικές		✓	✓				✓	Αμελητέας Σημαντικότητας	
	Φόρτιση περον οφών 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 Αναλύσεων	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 Αναλύσεων	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 Αναλύσεων	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 Κροκιδωσης)	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	✓			✓		✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Χρήση μη επικινδύνων Χημικών Ουσιών	Κανονικές	✓			✓		✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Συνεργασία με φιλοπεριβαλλοντικά πιστοποιημένες εταιρείες	Κανονικές	✓			✓		✓	Μέσης Σημαντικότητας	
Σχεδιασμός Φιλοπεριβαλλοντικών Προϊόντων	Μικρότερα ποσά εμπιερχόμενης 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 Ενέργειακών Πόρων	Κανονικές	✓					✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Εξοικονόμηση Φυσικών Πόρων	Κανονικές	✓					✓	Μέσης Σημαντικότητας	
	Ελαχιστοποίηση/ μη χρήση επικινδύνων Χημικών Ουσιών	Κανονικές	✓					✓	Μέσης Σημαντικότητας	

5. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

5.1 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ 2022

A/A	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2022	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΟΧΟΥ / ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1.	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	Διατήρηση βέλτιστης λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων	COD < 700 mg/l ¹	Επιτεύχθηκε
2.	Προστασία περιβάλλοντος	Λειτουργία συστήματος δοσομετρικής αντλίας τροφοδοσίας καυστικού διαλύματος στις πλυντηριδες	Διατήρηση του pH σε σταθερή τιμή	Επιτεύχθηκε
3.	Προστασία περιβάλλοντος	Βελτίωση συστημάτων ελέγχου απορροής υδάτων από ανοιχτό χώρο εγκατάστασης	Αντικατάσταση βανών δικτύου ομβρίων	Θα γίνει επανεξέταση
4.	Περιβαλλοντικά ατυχήματα	Διατήρηση του χαμηλού αριθμού περιβαλλοντικών ατυχημάτων με σημαντικό ή καταστροφικό αποτέλεσμα	0 Περιβαλλοντικά ατυχήματα με ποσότητα διαρροής > 10L	Επιτεύχθηκε
5.	Βελτιστοποίηση ελέγχου ενεργειακής κατανάλωσης	Τοποθέτηση ροόμετρων για τον έλεγχο κατανάλωσης πετρελαίου θέρμανσης	Μηνιαία καταγραφή κατανάλωσης πετρελαίου για σκοπούς θέρμανσης κτιρίων	Επιτεύχθηκε
6.	Μείωση ενεργειακής κατανάλωσης / Βελτιστοποίηση φωτισμού	Αντικατάσταση των λαμπτήρων με led	Αντικατάσταση λαμπτήρων στον εξωτερικό χώρο του κτιρίου Α. Επίτευξη υλοποίησης στο 50 % εντός του 2022.	Επιτεύχθηκε στο 100%

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

A/A	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2022	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΟΧΟΥ / ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
7.	Αντιμετώπιση Έκτακτης Ανάγκης	Προμήθεια κιτ με εξοπλισμό σφράγισης διαρροών βαρελιών και IBC	Προμήθεια δύο κιτ εξοπλισμού αποκατάστασης διαρροής βαρελιών και IBC	Επιτεύχθηκε
8.	Εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης	Σύστημα αντιμετώπισης διαρροών στη ράμπα φόρτωσης / εκφόρτωσης	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος αντιμετώπισης διαρροής στη ράμπα φόρτωσης/ εκφόρτωσης	Επιτεύχθηκε
9.	Διαχείριση ενεργειακής κατανάλωσης	Αντικατάσταση θερμοστατών συστημάτων με αυτόματη λειτουργία σε περίπτωση παγετού	Αντικατάσταση θερμοστατών αντιπαγετικής προστασίας αντλιοστασίου πυρόσβεσης, πλυντηρίδων και καυστήρων	Επιτεύχθηκε

5.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2023

A/A	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ/ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ 2022	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1.	Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	Διατήρηση βέλτιστης λειτουργίας μονάδας επεξεργασίας υγρών αποβλήτων	COD < 700 mg/l ²	Ιανουάριος 2023	Δεκέμβριος 2023	Διευθυντής εγκατάστασης
2.	Περιβαλλοντικά ατυχήματα	Διατήρηση του χαμηλού αριθμού περιβαλλοντικών ατυχημάτων με σημαντικό ή καταστροφικό αποτέλεσμα	0 Περιβαλλοντικά ατυχήματα με ποσότητα διαρροής > 10L	Ιανουάριος 2023	Δεκέμβριος 2023	Διευθυντής εγκατάστασης
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	Ιανουάριος 2023	Ιούλιος 2023	EHSQ Specialist
4.	Μείωση ενεργειακής κατανάλωσης	Μείωση κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας	Εγκατάσταση και λειτουργία φωτοβολταϊκών στο κτίριο Β	Ιανουάριος 2023	Δεκέμβριος 2023	Διευθυντής εγκατάστασης
5.	Προστασία περιβάλλοντος	Διασφάλιση περιορισμού διαρροών στους χώρους υποσυσκευασίας και αποφυγή διαρροής στο υπέδαφος	Επισκευή πατώματος του χώρου υποσυσκευασίας A20 με κατάλληλο εποξειδικό υλικό	Ιανουάριος 2023	Δεκέμβριος 2023	Μηχανικός Συντήρησης
6.	Διαχείριση ενεργειακής κατανάλωσης	Ενεργοποίηση συναγερμού σε περίπτωση παρατεταμένης λειτουργίας της αντλίας jokey του αντλιοστασίου	Εγκατάσταση συναγερμού σε περίπτωση παρατεταμένης λειτουργίας της αντλίας jokey του αντλιοστασίου	Σεπτέμβριος 2023	Δεκέμβριος 2023	Μηχανικός Συντήρησης

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

6. 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 15/2/2023

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.

7. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

7.1 ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ – ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	
Όνομα	BASF ΕΛΛΑΣ Μονοπρόσωπη Α.Β.Ε.Ε. – Εγκατάσταση Σίνδου
Διεύθυνση	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α' Φάση, 24° 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	Φεβρουάριος 2023
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 (2022)	Υπό δημοσίευση

7.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΑΛΗΘΕΥΤΗΣ	
Όνομα Περιβαλλοντικού Επαληθευτή	LRQA España, S.L.U.
Διεύθυνση	C/Princesa, 29 – 1º
Πόλη	Μαδρίτη
Ταχυδρομικός κωδικός	28008
Χώρα/ Ομόσπονδο κράτος/ Περιφέρεια/ Κοινότητα	Ισπανία
Τηλέφωνο	+34679196038
Φαξ	-
Ηλεκτρονική διεύθυνση	olga.rivas@lr.org
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 15/2/2023</p> <p>Υπογραφή του αντιπροσώπου του οργανισμού</p>	

8. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Η επόμενη συνολική Περιβαλλοντική Δήλωση, όπως αναφέρεται και στο εδάφιο 6 της παρούσας δήλωσης, θα γίνει τον Φεβρουάριο του 2024. Η επικαιροποίηση της παρούσας θα πραγματοποιηθεί τον μήνα Φεβρουάριο του έτους 2023. Σε αυτή θα αναφέρονται, μεταξύ άλλων, τα αποτελέσματα των περιβαλλοντικών προγραμμάτων για το έτος 2022 και οι περιβαλλοντικοί δείκτες για το χρονικό διάστημα μεταξύ 2002 - 2022.

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, 15 Φεβρουαρίου 2023

Ο αντιπρόσωπος του Οργανισμού

Αριστογείτων 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

Fax: 2310 797 198

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.ht

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ 2002 – 2022

		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
Συνολική Ετήσια Ποσότητα Διακινούμενων Προϊόντων	tn/έτος	2300	2050	2100	2008	2800	2700	2300	1950	2425	3037	3069	2888	2795	2641	2751	3054	3117	3816	4002	3557	3695
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
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	0,030
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
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	0,091
	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	0,008	0,006	0,007	0,005	0,007
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	0,266
	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
Ειδικό Κόστος Ενέργειας ανά kg τελικού προϊόντος	Κόστος Ενέργειας ανά tn τελικού προϊόντος (Ηλεκτρική+Θερμική)	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
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
	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	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
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	0,043
	tn CO2 / ανθρωποώρα εργασίας	-	0,008	0,007	0,007	0,005	0,005	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003
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	0,087
	tn CO2 / ανθρωποώρα εργασίας	-	-	-	-	-	-	-	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

		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
Υγρά Απόβλητα	m3 υγρών αποβλήτων παραγής/ 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
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
	%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
	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
	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
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
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
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
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
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

