



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Γραφείο Προέδρου**

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 80-88

Ταχ. Κωδ. : 117 41 Αθήνα

Τηλ.: 213-2065244, 238, 518

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 12<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 123/2025

Σήμερα 30/5/2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής. Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε, δια ζώσης, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Περάματος (Ταχ. Δ/ση: Λεωφόρος Δημοκρατίας 28, Πέραμα (Δημαρχείο)), κατά τις προβλέψεις των διατάξεων της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/07-6-2010), όπως ισχύει, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 624937/23-5-2025 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Βασιλείου Καπερνάρου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 23/5/2025 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 26<sup>ο</sup> Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) στο πλαίσιο της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της μονάδας επεξεργασίας και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας «ENDLESS EC - ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ», στη θέση «Φάκα» στο Δήμο Ασπροπύργου, Π.Ε. Δυτικής Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εξήντα δύο (62) παρόντων επί συνόλου ογδόντα πέντε (85) Περιφερειακών Συμβούλων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 447/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Αθηνών, με την οποία επικυρώθηκε το αποτέλεσμα των εκλογών της 8<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2023 για την Περιφέρεια Αττικής και ανακηρύχθηκε ο επιτυχών και οι επιλαχόντες συνδυασμοί, ο Περιφερειάρχης και οι τακτικοί και αναπληρωματικοί περιφερειακοί σύμβουλοι κάθε συνδυασμού για την περιφερειακή περίοδο από 01-01- 2024 έως 31-12-2028, όπως αυτή διορθώθηκε με την υπ' αριθμ. 538/2023 όμοια και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 186/2024 απόφαση του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών.

Οι παρόντες και οι απόντες - μετά την αποχώρηση των παρόντων, κατά την έναρξη και έως πριν την ψηφοφορία επί του 1<sup>ου</sup> θέματος της ημερήσιας διάταξης, Περιφερειακών Συμβούλων της παράταξης «Αττικός Κύκλος Συνεργασίας & Εμπιστοσύνης- στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

#### Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Πρόεδρος κ. Καπερνάρος Βασίλειος  
Ο Γραμματέας κ. Μπενετάτος Στυλιανός

Η Αναπληρώτρια Περιφερειάρχης κ. Κεφαλογιάννη Χριστίνα

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αντωνάκου Σταυρούλα, Βαρελάς Κλεάνθης, Ζώμπος Κωνσταντίνος, Θεοδωρόπουλος Χρήστος, Καβαλλάρη Βασιλική (Βίκυ), Κεφαλογιάννη Λουκία, Λώλος Βασίλειος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αγγελάκη Δήμητρα, Αυγερινός Αθανάσιος (Θανάσης), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Μανωλάκος Λεωνίδας, Πάλλη - Γιαννακοπούλου Αλεξάνδρα, Σιάτρας Χαράλαμπος (Μπάμπης), Τουμαζάτου Μαριάννα.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδης Γαβριήλ, Αβραμοπούλου Ελένη, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεξανδράτος Χαράλαμπος (Μπάμπης), Αλυμάρα Σοφία, Αντωνίου Άννα, Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσσυ), Βαθιώτης Αθανάσιος, Βάρσου Μαργαρίτα, Βισκαδουράκης Αθανάσιος (Θανάσης), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γαλακτόπουλος Πέτρος, Γεράκη Αικατερίνη, Δαμάσκος Δημήτριος, Καββαδίας Αντώνης, Κατσικάρης Δημήτριος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κουρή Μαρία (Μαίρη), Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Μαγκανάρης Νικόλαος, Μαρκουίζος (Ιαβέρης) Κωνσταντίνος, Μελάς Σταύρος, Μπαϊρακτάρης Πολυχρόνιος (Πολυχρόνης), Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπασπύρου Αθανασία, Πετρόπουλος Βασίλειος, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράπτης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Συρίγος Βάλαμος, Σφακιανάκης Εμμανουήλ (Μανώλης), Τάτσης Γεώργιος, Χιωτάκης Νικόλαος (Νίκος), Χρονοπούλου Νίκη.

#### Απόντες:

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Αντιπρόεδρος κ. Κάβουρας Κωνσταντίνος.

Ο Χωρικός Αντιπεριφερειάρχης Αττικής κ. Βουτσινάς Ιωάννης.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Ασκητής Αθανάσιος (Θάνος), Γιακουμάτου Ευαγγελία (Εβίνα), Μιλλούση Βασιλική (Βίκυ), Πρεζεράκου Ευριδίκη (Έρρικα).

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αγγέλης Σπυρίδων, Αλμπάνης Ευάγγελος, Αποστολίδου Κλεονίκη (Νίκη), Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Γεωργιάδου Παρασκευή (Εύη), Γώγος Χρήστος, Ζαμπίδης Μιχαήλ (Άιρον Μάικ), Ιωακειμίδης Γεώργιος, Ιωακειμίδης Ευάγγελος, Καζάκου Μαρία, Καμπούρης Φίλιππος, Καραδήμα Ιωάννα, Κασίμης Χρήστος, Κατσούλης Αθανάσιος (Σάκης), Κοροβέση Μυρτώ, Κωνσταντέλλου Αθηνά, Λογοθέτη Αικατερίνη, Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα), Μουζάλας Μάριος, Μπαλάφας Γεώργιος, Μωραϊτάκη Πικρού Ελευθερία (Ρίτα),

Ντούρος Γεώργιος, Ορφανός Αθανάσιος (Θάνος), Σχορτσανίτης Σοφοκλής, Τσουκαλάς Γεώργιος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής κ. Σωτηροπούλου Ευαγγελία και κ. Ζαλοκώστα Ευανθία- Αναστασία.

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου κ. Βασίλειος Καπερνάρος έδωσε το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής, κ Χαράλαμπο (Μπάμπη) Σιάτρα, ο οποίος έθεσε υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 620960/23-5-2025 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

### **Έχοντας υπόψη:**

1. Το Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/2022) «Εθνικός Κλιματικός Νόμος - Μετάβαση στην κλιματική ουδετερότητα και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, επείγουσες διατάξεις για την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης και την προστασία του περιβάλλοντος».
2. Το Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ 193/Α/2021) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 «σχετικά με την τροποποίηση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση», προσαρμογή στον Κανονισμό 2018/1999/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2018 σχετικά με τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα και στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό 2019/826/ΕΕ της Επιτροπής, της 4ης Μαρτίου 2019, «για την τροποποίηση των Παραρτημάτων VIII και IX της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με το περιεχόμενο των περιεκτικών αξιολογήσεων του δυναμικού αποδοτικής θέρμανσης και ψύξης» και συναφείς ρυθμίσεις για την ενεργειακή απόδοση στον κτιριακό τομέα, καθώς και την ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και του ανταγωνισμού στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, και άλλες επείγουσες διατάξεις».
3. Το Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021) «Ολοκληρωμένο πλαίσιο για τη διαχείριση των αποβλήτων - Ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις.».
4. Το Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις»[όπως τροποποιήθηκε από τον 4691/2020 (ΦΕΚ 108/Α/2020)].
5. Το Ν.4277/2014 (ΦΕΚ 156/Α/2014) «Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας – Αττικής και άλλες διατάξεις».
6. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/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» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4277/2014 (ΦΕΚ 156/Α/2014), τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/2014), τον Ν. 4342/2015 (ΦΕΚ

- 143/A/2015), τον Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/A/2016) και τον Ν. 4409/2016 (ΦΕΚ 136/A/2016)].
7. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/A/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.» [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/A/2011), την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/B/2012) και τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/A/2013)].
  8. Το Ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68/A/2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από την Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/A/2011)].
  9. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/A/1986) για την προστασία του περιβάλλοντος [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/A/1999), τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/A/2002), τον Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/A/2007), τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/A/2011), τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/A/2012) και τον Ν. 4315/2014 (ΦΕΚ 269/A/2014)].
  10. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/A/2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
  11. Την Π.Υ.Σ. 39/2020 (ΦΕΚ 185/A/2020) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)».
  12. Την Κ.Υ.Α. οικ.92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/B/2020) «Κατάταξη στις κατηγορίες παρ.1 του άρθρου 1 του Ν.4014/2011 (Α' 209), των μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων που προβλέπονται στις διατάξεις της υπο στοιχεία 3137/191/Φ.15/23-3-2012 (Β'1048) Κοινής Υπουργικής Απόφασης, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ.9α του άρθρου 20 του Ν.3982/2011 (Α'143)».
  13. Την Κ.Υ.Α. 136860/1673/Φ15/2018 (ΦΕΚ 6210/B/2018) «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας στις εγκαταστάσεις μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων».
  14. Την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/B/2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015».
  15. Την Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354B/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. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β'2259/2007).»
  16. Την Υ.Α. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/B/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».
  17. Την Υ.Α. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/B/2012) «Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α' της υπ' αριθμ. 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β' 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α' 209)».

18. Την Υ.Α. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 191002/2013 (ΦΕΚ 2220/Β/2013) και την Υ.Α. οικ. 100079/2015 (ΦΕΚ 135/Β/.2015)].
19. Την Κ.Υ.Α. οικ. 12436/706/2011 (ΦΕΚ 2039/Β/2011) «Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Ιουνίου 2010 σχετικά με τον μεταφερόμενο εξοπλισμό υπό πίεση και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 76/767/ΕΟΚ, 84/525/ΕΟΚ, 84/526/ΕΟΚ, 84/527/ΕΟΚ και 1999/36/ΕΚ».
20. Την Κ.Υ.Α. 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075/Β/2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/118/ΕΚ» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 182314/1241/2016 (ΦΕΚ 2888/Β/2016)].
21. Την Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων 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» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 187/Β/07) και την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012)].
22. Την Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ "για τα επικίνδυνα απόβλητα" του συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου 1991 [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/07, (ΦΕΚ 187/Β/2007), την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)].
23. Την Κ.Υ.Α. Φ15/οικ.1589/104/2006 (ΦΕΚ 90/Β/2006) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές –βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν. 3325/05 (68/Α) και σε λοιπές δραστηριότητες» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 7077/444/Φ.15/2009 (ΦΕΚ 977/Β/2009) και την Υ.Α. οικ. 12997/145/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 3284/Β/2014)].
24. Την Κ.Υ.Α. 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β/2003) «περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την Ε.Π.Ο.» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Οικ.: 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/14.1.2014)].
25. Την Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993) «Μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
26. Την Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β7/1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα, αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
27. Της ΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β/2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους, όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ ΗΠ 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)»
28. Την Κ.Υ.Α. Ε1β.221/1965 (ΦΕΚ 138/1965) Υγειονομική Διάταξη «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε δια των υπ' αριθμ. Γ1/17831/1971 (ΦΕΚ 986/Β/1971) και Γ4/1305/1974 (ΦΕΚ 801Β/1974) Υπουργικών Αποφάσεων.
29. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 62742/2015 με θέμα «Σχετικά με τη διαδικασία γνωμοδότησης επί των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.» από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.

30. Το υπ' αρ. πρωτ. 21202/2025 έγγραφο με θέμα «Επαναδιαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στα πλαίσια της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, της μονάδας επεξεργασίας και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας "ENDLESS EC - ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ", στη θέση «Φάκα» στο Δήμο Ασπροπύργου, Π.Ε. Δυτικής Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής, λόγω συμπλήρωσης αυτής στα κεφάλαια τα σχετικά με διαχείριση ομβρίων και επεξεργασία υγρών αποβλήτων» από το Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού / Δ/ση ΠΕΧΩ / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περ/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.
31. Το με αριθμ. πρωτ. 423857/2025 με θέμα «Αποστολή ανακοίνωσης» από το Περιφερειακό Συμβούλιο / Περιφέρεια Αττικής.
32. Το υπ' αρ. πρωτ. 95140/2023 έγγραφο με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στα πλαίσια της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, της μονάδας επεξεργασίας και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας "ENDLESS EC - ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ", στη θέση «Φάκα» στο Δήμο Ασπροπύργου, Π.Ε. Δυτικής Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής» από το Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού / Δ/ση ΠΕΧΩ / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περ/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.
33. Το με αριθμ. πρωτ. 1499214/2023 με θέμα «Αποστολή ανακοίνωσης» από το Περιφερειακό Συμβούλιο / Περιφέρεια Αττικής.
34. Η υπ' αρ. πρωτ. 345624/2024 εισήγηση (επιστροφή της ΜΠΕ) με θέμα «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στα πλαίσια της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, της μονάδας επεξεργασίας και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας «ENDLESS EC - ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ», στη θέση «Φάκα» στο Δήμο Ασπροπύργου, Π.Ε. Δυτικής Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής» από το Τμήμα Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής / Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής / Περιφέρεια Αττικής.
35. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 8153/2024 Έντυπο Δ11 με τις απόψεις του Δήμου Ασπροπύργου (θετική γνώμοδότηση).
36. Την υπ' αρ. πρωτ. 5933/831/00/2001 Απόφαση με θέμα «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων του εργοστασίου επεξεργασίας χαρτού και παραγωγής απορρυπαντικών της εταιρείας ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ, στη θέση Φάκα στον Ασπρόπυργο», από το Τμ. Προστασίας Περιβάλλοντος / Δ/ση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος / Ν.Α.Δ.Α.
37. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΕΧΩ1703/Φ.Περιβ.9/2004 Απόφαση με θέμα «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας του εργοστασίου επεξεργασίας χαρτού και παραγωγής απορρυπαντικών της εταιρείας 'ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ' που βρίσκεται στη θέση 'Φάκα' του Δήμου Ασπροπύργου», από τη Δ/ση ΠΕΧΩ / Περιφέρεια Αττικής.
38. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΕΧΩ9192/Φ.Περιβ-9/08/2009 Απόφαση με θέμα «Ανανέωση ισχύος και συμπλήρωση της αρ. πρωτ. ΠΕ.ΧΩ. 1703/04 απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων κατόπιν αιτήματος μηχανολογικού εκσυγχρονισμού, του υφιστάμενου εργοστασίου επεξεργασίας χαρτού και παραγωγής απορρυπαντικών της εταιρείας "ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε." που βρίσκεται στη θέση: Φάκα του Δήμου Ασπροπύργου», από το Τμ. Α / Δ/ση ΠΕΧΩ / Περιφέρεια Αττικής.
39. Την υπ' αρ. πρωτ. 25961/2012 (ΑΔΑ: Β49Η7Λ7-76Ι) Απόφαση με θέμα «Τροποποίηση της με ΑΠ: ΠΕΧΩ9192/Φ.Περιβ-9/08/18-08-2009 Δ/σης ΠΕΧΩ Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων 5-ετούς διάρκειας για το εργοστάσιο επεξεργασίας και παραγωγής απορρυπαντικών της εταιρείας "ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ

ΑΕΒΕ” που βρίσκεται στη θέση “Φάκα” του Δ Ασπροπύργου μετά από συμπλήρωση δραστηριότητας», από το Τμ. Περιβάλλοντος / Δ/ση Περιβάλλοντος / Περιφέρεια Αττικής.

40. Την υπ’ αρ. πρωτ. Φ22/19347/884/2000 (ΦΕΚ 237/Β/2000) Απόφαση με θέμα «Έγκριση χορήγησης, κατ’ εξαίρεση των απαγορευτικών διατάξεων του Π.Δ. 84/84, άδειας εγκατάστασης και λειτουργίας, μονάδας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών, στην εταιρεία “ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.”, στην θέση Φάκα του Δήμου Ασπροπύργου του Νομού Αττικής»
41. Την υπ’ αρ. πρωτ. Φ22/26904/1293/(2001)/2003 (ΦΕΚ 1050/Β/2003) Απόφαση με θέμα «Έγκριση χορήγησης, κατ’ εξαίρεση των απαγορευτικών διατάξεων του Ν. 2965/2001, στην εταιρεία ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. άδειας εγκατάστασης, για την επέκταση της μονάδας της επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών στον Ασπρόπυργο Αττικής»
42. Την υπ’ αρ. πρωτ. 21107/231/2019 (ΦΕΚ 551/Β/2019) Απόφαση με θέμα «Έγκριση χορήγησης άδειας κτιριακού και μηχανολογικού εκσυγχρονισμού στο εργοστάσιο της εταιρείας “ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΒΕΕ” στη θέση Φάκα του Δήμου Ασπροπύργου Αττικής, σύμφωνα με το άρθρο 38 του ν. 3982/2011»
43. Την υπ’ αρ. πρωτ. 2223/Φ14ΑΣΠΡ1412/2001 Απόφαση με θέμα «Άδεια λειτουργίας κατόπιν αυθαιρέτου εγκαταστάσεως επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗΣ ΑΒΕΕ που βρίσκεται στο Δήμο Ασπροπύργου», από το Τμ. Χορήγησης Αδειών / Δ/ση Βιομηχανίας & Ορυκτού Πλούτου / ΝΑΔΑ.
44. Την υπ’ αρ. πρωτ. 7013/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/2009 Απόφαση με θέμα «Τροποποίηση άδειας λειτουργίας μετά από εκσυγχρονισμό και μηχανολογική διαρρύθμιση βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΒΕΕ στη θέση Φάκα στο Δήμο Ασπροπύργου Αττικής», από το Τμ. Α / Δ/ση Ανάπτυξης / ΝΑΔΑ.
45. Την υπ’ αρ. πρωτ. 4922/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/2012 Απόφαση με θέμα «Τροποποίηση άδειας λειτουργίας με συμπλήρωση δραστηριότητας και μηχανολογική διαρρύθμιση βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΒΕΕ στην θέση Φάκα, στο Δήμο Ασπροπύργου Αττικής», από το Τμ. Χορήγησης Αδειών / Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Περιφέρεια Αττικής.
46. Την υπ’ αρ. πρωτ. 8030/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/2017 (ΑΔΑ: ΩΤΓΛ7Λ7-BM7) Απόφαση με θέμα «Άδεια λειτουργίας (ανανέωση μετά από κτιριακό εκσυγχρονισμό) βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΒΕΕ στην θέση Φάκα του Δήμου Ασπροπύργου Αττικής», από το Τμ. Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων / Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Περιφέρεια Αττικής.
47. Την υπ’ αρ. πρωτ. 1947/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/2019 (ΑΔΑ: Ω5Ι77Λ7-2ΗΘ) Απόφαση με θέμα «Έγκριση λειτουργίας (με υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις) βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΒΕΕ στην θέση Φάκα, του Δήμου Ασπροπύργου Αττικής», από το Τμ. Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων / Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Περιφέρεια Αττικής.
48. Την υπ’ αρ. πρωτ. 2592/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/2020 (ΑΔΑ: ΨΕΧΗ7Λ7-2Α6) Απόφαση με θέμα «Έγκριση λειτουργίας (μετά από έγκριση εγκατάστασης και μηχανολογικού εκσυγχρονισμού) βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής

- απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΒΕΕ στην θέση Φάκα, του Δήμου Ασπροπύργου Αττικής», από το Τμ. Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων / Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Περιφέρεια Αττικής.
49. Την υπ' αρ. πρωτ. 2379/Φ4.27/2020 (ΑΔΑ: 6ΝΝΦ7Λ7-ΧΕΛ) Απόφαση με θέμα «Τροποποίηση Θεώρησης Φακέλου Κοινοποίησης της βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε. στην θέση "Φάκα", στον Δήμο Ασπροπύργου Αττικής», από το Τμ. Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων / Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Περιφέρεια Αττικής.
50. Το υπ' αριθμ. 2898/Φ.701.4/Μ-3286-1314/2020 Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας, της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Ελευσίνας.
51. Την υπ' αριθμ. 21637/24 Απόφαση με θέμα «Χορήγηση Προσωρινής Άδειας Αποχέτευσης» (διάρκειας οκτώ (8) μηνών – έως 19.07.2025), της Δ/σης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Έργων Τομέα Αποχέτευσης / ΕΥΔΑΠ
52. Την υπ' αρ. πρωτ. 34103/2023 έγγραφο με θέμα «Επιτρεπόμενες Χρήσεις Γης», της Δ/σης Πολεοδομίας & Τεχνικών Υπηρεσιών / Περιφέρεια Αττικής
53. Το υπ' αριθμ. 041240101 Πιστοποιητικό ISO 9001:2015
54. Το υπ' αριθμ. 44104133521 Πιστοποιητικό ISO 14001:2015
55. Το υπ' αριθμ. 050180008 Πιστοποιητικό ISO 22716:2007
56. Η από 16/03/2004 Σύμβαση Συνεργασίας μεταξύ της Ε.Ε.Α.Α. Α.Ε. και της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.
57. Η από 04/10/2022 Σύμβαση μεταξύ της D&K SYSKEYASIES Ο.Ε. και της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. (ΕΚΑ 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06)
58. Το από 20/02/2023 Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ της POLYECO Α.Ε. και της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. (ΕΚΑ 19 02 05\*)
59. Η από 06/03/2018 Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών μεταξύ της REPAPER Ρ.Σ. και της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. (ΕΚΑ 20 03 01)
60. Το από 29/08/2017 Ιδιωτικό Συμφωνητικό μεταξύ της CINAR Α.Ε. και της ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε. (ΕΚΑ 16 03 05\*)
61. Το αποδεικτικό υποβολής έκθεσης αποβλήτων στο ΗΜΑ για το έτος 2022 και η σχετική έκθεση αποβλήτων.
62. Τα υπ' αριθμ. 003154/18.10.2021 και 003460/17.10.2022 φύλλα συντήρησης και ρύθμισης εγκαταστάσεων σταθερών εστιών καύσης.
63. Το βιβλίο καταγραφής μετρήσεων λεβήτων
64. Την με Κωδικό Ε-1301 από 27.02.2024 Έκθεση δοκιμών, δειγματοληψιών και μετρήσεων σκόνης και θορύβου στις εγκαταστάσεις της εταιρείας ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ στον Ασπρόπυργο, από την εταιρεία TERRA NEUTRAL Ι.Κ.Ε.
65. Την από 01.08.2024 Μελέτη Δικτύου Ομβρίων
66. Τις υπ' αριθμ. 246/93, 400/94, 237/00 και 472/04 Οικοδομικές Άδειες της Πολεοδομίας Ελευσίνας.
67. Τις υπ' αριθμ. 30020/19 και 31333/19 Οικοδομικές Άδειες της Υπηρεσίας Δόμησης Ασπροπύργου.
68. Την με α/α 3027259 της 26/08/2015 δήλωση ένταξης στο Ν. 4178/2013
69. Την με α/α 10622996 της 29/10/2018 βεβαίωση οριστικής υπαγωγής στο Ν. 4495/2017

**Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής**, την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων στα πλαίσια της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών

όρων, της μονάδας επεξεργασίας και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας “ENDLESS EC - ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ”, στη θέση «Φάκα» στο Δήμο Ασπροπύργου, Π.Ε. Δυτικής Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής, η οποία διαβιβάστηκε με το (30) σχετικό, **για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.**

**Κύριος του Έργου:**

ENDLESS EC ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., δ.τ. «ENDLESS EC»

**Συντάκτης μελέτης:**

TERRA NEUTRAL I.K.E., Περιβαλλοντικές υπηρεσίες και μετρήσεις

Αργυρώ Λαγούδη - Δρ. Χημικός

Λέτα Καραβά Περιβαλλοντολόγος - Δασολόγος, MSc

Μπάμπης Αβραμίδης - Μηχ. Περιβάλλοντος, MSc

Μαρία Γρίβα Μηχανικός Περιβάλλοντος, MSc

**Η μελέτη περιλαμβάνει:**

1. Εισαγωγή
2. Μη τεχνική περίληψη
3. Συνοπτική περιγραφή του έργου
4. Στόχος και σκοπιμότητα υλοποίησης του έργου – ευρύτερες συσχετίσεις
5. Συμβατότητα του έργου με θεσμοθετημένες χωρικές & πολεοδομικές δεσμεύσεις της περιοχής
6. Αναλυτική περιγραφή σχεδιασμού του έργου
7. Εναλλακτικές λύσεις
8. Υφιστάμενη κατάσταση του περιβάλλοντος
9. Εκτίμηση και αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
10. Αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
11. Περιβαλλοντική διαχείριση και παρακολούθηση
12. Κωδικοποίηση αποτελεσμάτων και προτάσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων
13. Πρόσθετα στοιχεία
14. Φωτογραφική τεκμηρίωση
15. Χάρτες και σχέδια
16. Παραρτήματα

**Τίτλος δραστηριότητας**

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην τροποποίηση της μονάδας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας ENDLESS EC ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., η οποία βρίσκεται εγκατεστημένη στη θέση «Φάκα», στον Δήμο Ασπροπύργου, Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής, Περιφέρειας Αττικής.

Πιο συγκεκριμένα οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αφορούν σε τροποποίηση/εκσυγχρονισμό της μονάδας που περιλαμβάνει κυρίως τα παρακάτω:

- Μικρή αύξηση της συνολικής ισχύος του μηχανολογικού εξοπλισμού κατόπιν της αντικατάστασης δύο υφιστάμενων γραμμών εγκατάστασης από μία νέα γραμμή παραγωγής χαρτικών προϊόντων και της προσθήκης μιας γραμμής συσκευασίας στο Τμήμα απορρυπαντικών/καλλυντικών.

- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού στις στέγες κτιρίων της μονάδας.

### Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας

<b>Κύριος έργου:</b>	<b>ENDLESS EC ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.</b> με δ.τ. <b>ENDLESS EC</b>	
<b>Δραστηριότητα:</b>	Μονάδα επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού)	
<b>Τοποθεσία εγκατάστασης:</b>	Θέση «Φάκα», Δήμος Ασπροπύργου, Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής, Περιφέρειας Αττικής	
<b>Αριθμός απασχολούμενου προσωπικού:</b>	~ 250 άτομα (αναμενόμενος αριθμός κατόπιν τροποποίησης)	
<b>Λειτουργία μονάδας:</b>	2 βάρδιες, ~ 252 ημέρες λειτουργίας/έτος	
<b>Εμβαδό οικοπέδου εγκατάστασης:</b>	76.691,72 m <sup>2</sup>	
<b>Εμβαδό κτιριακών εγκαταστάσεων:</b>	Κάλυψη: 34.814,16 m <sup>2</sup> Δόμηση: 40.133,27 m <sup>2</sup>	
<b>Δυναμικότητα παραγωγής προϊόντων:</b>	• Προϊόντα χαρτικών: ~ 40.400 t/έτος • Απορρυπαντικά/καλλυντικά: ~ 60.480 t/έτος	
	<b>Ισχύς αδειοδοτημένου έργου:</b>	
	Κινητήρια (KW)	Θερμική (KW)
	Παραγωγικός εξοπλισμός:	3.048,28 103,46
	Εξοπλισμός προστασίας περιβάλλοντος:	78,25 -
<b>Ισχύς εξοπλισμού:</b>	<b>Ισχύς κατόπιν προτεινόμενης τροποποίησης έργου:</b>	
	Κινητήρια (KW)	Θερμική (KW)
	Παραγωγικός εξοπλισμός:	3.317,92 108,16
	Εξοπλισμός προστασίας περιβάλλοντος:	88,94 -

### Γεωγραφική θέση

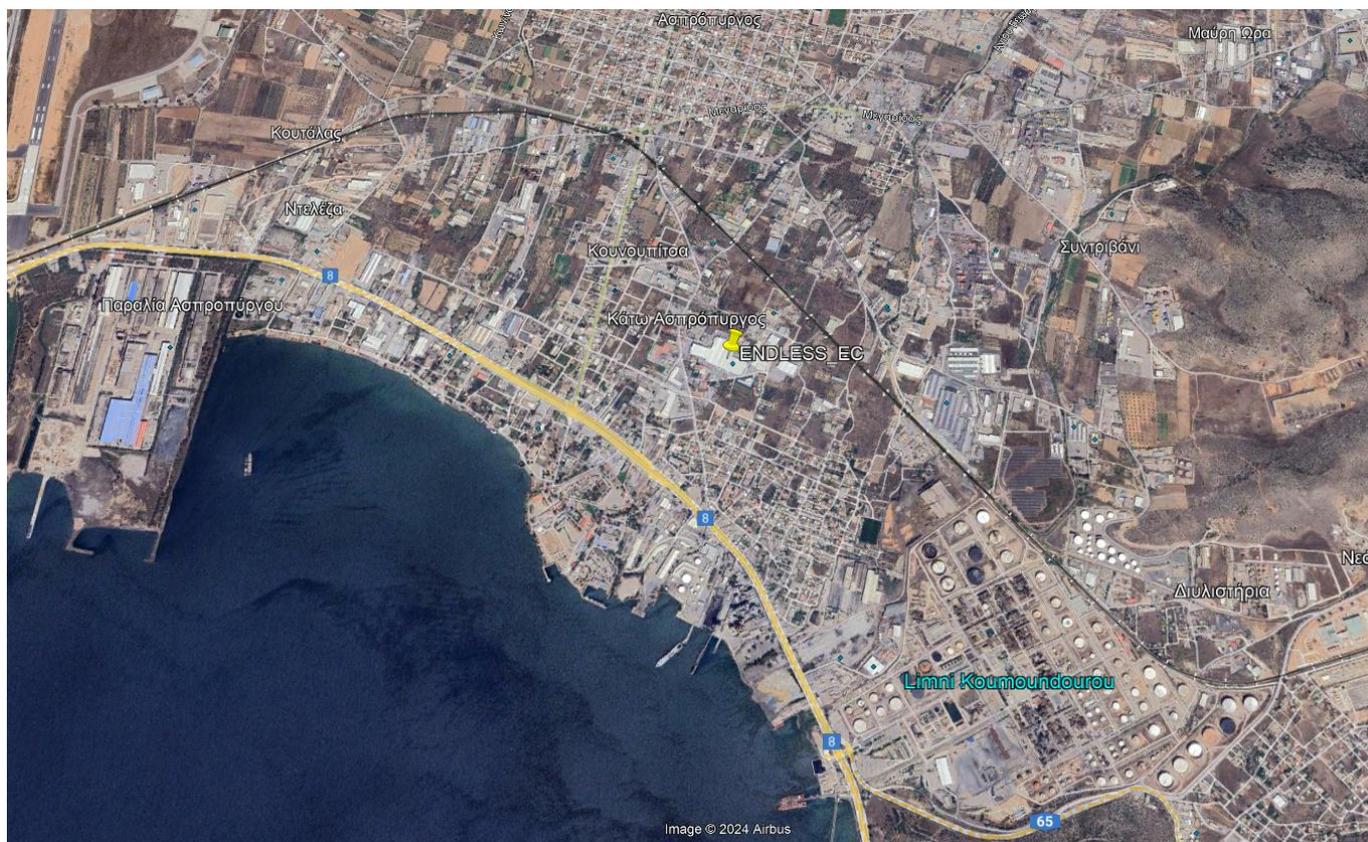
Η μονάδα επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας ENDLESS EC ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε. βρίσκεται εγκατεστημένη στη θέση «Φάκα», εντός ιδιόκτητου γηπέδου στην εκτός σχεδίου περιοχή του Δήμου Ασπροπύργου της Περιφερειακής Ενότητας Δυτικής Αττικής, Περιφέρειας Αττικής.

Η εξεταζόμενη μονάδα σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 34103/28.06.2023 βεβαίωση χρήσεων γης της Δ/σης Πολεοδομίας & Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ασπροπύργου βρίσκεται σε εκτός σχεδίου και εκτός ΓΠΣ περιοχή στην οποία επιτρέπονται οι χρήσεις που προβλέπονται στην περιοχή (Α) Γεωργική Γη σύμφωνα με το Π.Δ. 26.8.1996 (ΦΕΚ 1085/Δ'/17.08.1996). Για την ίδρυση και για τον εκσυγχρονισμό της μονάδας έχουν χορηγηθεί σχετικές εγκρίσεις με την ΚΥΑ Φ22/19347/884/2000 (ΦΕΚ

237/B'/01.03.2000), την ΚΥΑ Φ22/26904/1293(2001)/2003 (ΦΕΚ 1050/B'/29.07.2003) και την ΚΥΑ 21107/231/2019 (ΦΕΚ 551/B'/22.02.2019).

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες της θέσης του οικοπέδου εγκατάστασης της εξεταζόμενης μονάδας παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

<b>ΕΓΣΑ '87</b>	
<b>X</b>	<b>Y</b>
464.148,83	4.210.608,97
<b>WGS '84</b>	
<b>φ</b>	<b>λ</b>
38ο 02' 44"	23ο 35' 32"



**Εικόνα 1:** Αεροφωτογραφία ευρύτερης περιοχής της εγκατάστασης



**Εικόνα 2:** Αεροφωτογραφία άμεσης περιοχής της εγκατάστασης

### **Κατάταξη έργου**

*Περιβαλλοντική κατηγοριοποίηση επιμέρους έργων και δραστηριοτήτων*

*Η εξεταζόμενη μονάδα σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων της ΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012), όπως έχει τροποποιηθεί με την ΚΥΑ 92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/Β/2020), και η οποία εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) για την κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες, κατατάσσεται στην Κατηγορία Β, καθώς περιλαμβάνει τις κάτωθι επιμέρους δραστηριότητες:*

- Ομάδα 9η, α/α 75 «Κατασκευή ειδών οικιακής χρήσης και ειδών υγιεινής από χαρτί», η οποία εμπίπτει στην κατηγορία Β.
- Ομάδα 9η, α/α 104 «Παραγωγή σαπουνιών και απορρυπαντικών, προϊόντων καθαρισμού και απολύμανσης και στίλβωσης, αρωμάτων και παρασκευασμάτων καλλωπισμού», η οποία εμπίπτει στην κατηγορία Β, καθώς η παραγωγή πραγματοποιείται με απλή ανάμειξη των α' υλών και δεν λαμβάνει χώρα χημική ή βιολογική διεργασία.

*Ο φωτοβολταϊκός σταθμός που θα εγκατασταθεί στις στέγες υφιστάμενων κτιρίων της μονάδας δεν εμπίπτει σε περιβαλλοντική αδειοδότηση.*

*Ωστόσο, η μονάδα ταυτόχρονα εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β') για την αντιμετώπιση των κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών και επομένως σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'), η μονάδα κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 και απαιτείται η έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.*

*Υπαγωγή σε άλλες διατάξεις*

Η εγκατάσταση υπάγεται στην Οδηγία 2012/18/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουνίου 2012 «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/EK του Συμβουλίου» (SEVESO III) όπως αυτή έχει ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο με την ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/17.02.2016). Συγκεκριμένα υπάγεται στις διατάξεις των άρθρων 6 και 7 (υποχρέωση κοινοποίησης και πολιτική πρόληψης μεγάλων ατυχημάτων). Επισημαίνεται ότι έχει κατατεθεί ο σχετικός φάκελος κοινοποίησης, ο οποίος έχει θεωρηθεί με την υπ' αριθ. 2379/Φ4.27/08-07-2020 Απόφαση της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δυτικής Αττικής. Η προτεινόμενη τροποποίηση της μονάδας δεν περιλαμβάνει καμία μεταβολή στα είδη των χρησιμοποιούμενων πρώτων υλών και παραγόμενων προϊόντων και στις αποθηκευτικές ικανότητες αυτών.

Η εξεταζόμενη μονάδα δεν εντάσσεται στο πλαίσιο της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ για τις βιομηχανικές εκπομπές, όσον αφορά την χρήση οργανικών διαλυτών καθώς δεν περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες του Παραρτήματος VII του Κεφαλαίου V «ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ» της ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β'/14.06.2013).

Τέλος, η μονάδα δεν υπάγεται στο Παράρτημα I του άρθρου 8 της ΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 που αφορά μονάδες που πρέπει να εφαρμόζουν βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (Οδηγία IED).

### **Ιστορική εξέλιξη του έργου**

Για την ίδρυση και για τον εκσυγχρονισμό της μονάδας έχουν χορηγηθεί κατ' εξαίρεση απαγορευτικών διατάξεων σχετικές εγκρίσεις με την ΚΥΑ Φ22/19347/884/2000 (ΦΕΚ 237/Β/2000), την ΚΥΑ Φ22/26904/1293(2001)/2003 (ΦΕΚ 1050/Β/2003) και την ΚΥΑ 21107/231/2019 (ΦΕΚ 551/Β/2019).

Για την εξεταζόμενη μονάδα έχουν εκδοθεί οι παρακάτω άδειες:

- Η υπ' αριθ. 2225/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/12.9.2001 Άδεια λειτουργίας από τη Δ/ση Βιομηχανίας & Ορυκτού Πλούτου της Ν.Α. Δυτικής Αττικής απεριόριστης χρονικής διάρκειας με παραγωγικό μηχανολογικό εξοπλισμό συνολικής κινητήριας ισχύος 276,73 KW (376 HP) & θερμικής ισχύος 127 KW.
- Η υπ' αριθ. 7013/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/04.11.2009 τροποποίηση της Άδειας λειτουργίας μετά από εκσυγχρονισμό και μηχανολογική διαρρύθμιση από τη Δ/ση Ανάπτυξης Ν.Α. Δυτικής Αττικής οκταετούς χρονικής διάρκειας με παραγωγικό μηχανολογικό εξοπλισμό συνολικής κινητήριας ισχύος 912,83 KW & θερμικής ισχύος 127 KW.
- Η υπ' αριθ. 7013/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/04.11.2009 τροποποίηση της Άδειας λειτουργίας μετά από εκσυγχρονισμό και μηχανολογική διαρρύθμιση από τη Δ/ση Ανάπτυξης Ν.Α. Δυτικής Αττικής οκταετούς χρονικής διάρκειας με παραγωγικό μηχανολογικό εξοπλισμό συνολικής κινητήριας ισχύος 912,83 KW & θερμικής ισχύος 127 KW.
- Η υπ' αριθ. 4922/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/25.07.2012 τροποποίηση της Άδειας λειτουργίας με συμπλήρωση δραστηριότητας & μηχανολογική διαρρύθμιση μονάδας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) από τη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής με παραγωγικό μηχανολογικό εξοπλισμό συνολικής κινητήριας ισχύος 912,83 KW & θερμικής ισχύος 127 KW (ΑΔΑ: Β41Σ7Λ7-1ΜΦ).
- Η υπ' αριθ. 8030/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/15.12.2017 Άδεια λειτουργίας (ανανέωση μετά από κτιριακό εκσυγχρονισμό) βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) από τη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής με παραγωγικό μηχανολογικό

εξοπλισμό συνολικής κινητήριας ισχύος 912,83 KW & θερμικής ισχύος 127 KW (ΑΔΑ: ΩΤΓΛ7Λ7-BM7).

- Η υπ' αριθ. 1947/Φ14.ΑΣΠΡ1412/02.04.2019 Έγκριση λειτουργίας (με υπαγωγή σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις) βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) από τη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής με παραγωγικό μηχανολογικό εξοπλισμό συνολικής κινητήριας ισχύος 912,83 KW & θερμικής ισχύος 127 KW (ΑΔΑ: Ω5Ι77Λ7-2ΗΘ).
- Η υπ' αριθ. 2592/Φ14.ΑΣΠΡ1412/03.08.2020 Έγκριση λειτουργίας (μετά από έγκριση εγκατάστασης κτιριακού και μηχανολογικού εκσυγχρονισμού) βιομηχανίας επεξεργασίας χάρτου και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) από τη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής αορίστου χρονικής διάρκειας με παραγωγικό μηχανολογικό εξοπλισμό συνολικής κινητήριας ισχύος 3.048,28 KW & θερμικής ισχύος 103,46 KW (ΑΔΑ: ΨΕΧΗ7Λ7-2Α6).

Στην υπ' αριθ. 2592/Φ14.ΑΣΠΡ1412/03.08.2020 Έγκριση λειτουργίας περιλαμβάνονται οι Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις (ΠΠΔ) που προβλέπονται για τη δραστηριότητα από τις διατάξεις της ΚΥΑ Φ.15/4187/266/2012 (ΦΕΚ 1275/Β'/11.04.2012) για τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.3982/2011 και κατατάσσονται στην Β Κατηγορία του άρθρου 1 του Ν.4014/2011.

Επιπλέον, η μονάδα διαθέτει το υπ' αριθ. 2898/Φ.701.4/Μ-3286-1314/07-08-2020 πιστοποιητικό πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Ελευσίνας.

Για τη μονάδα στα πλαίσια εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου 6 της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/2016), έχει υποβληθεί Φάκελος Κοινοποίησης, ο οποίος έχει θεωρηθεί με την υπ' αριθ. 2379/Φ4.27/2020 Απόφαση της Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δυτικής Αττικής (ΑΔΑ: 6ΝΝΦ7Λ7-ΧΕΛ).

Επίσης, παλαιότερα για τη μονάδα έχουν χορηγηθεί:

- Η υπ' αριθ. 5933/831/05.07.2001 Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) από τη Διεύθυνση Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος της Ν.Α. Δυτικής Αττικής.
- Η υπ' αριθ. ΠΕΧΩ 1703/Φ.ΠΕΡ9/04/14.05.2004 ΑΕΠΟ από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωροταξίας της πρώην Περιφέρειας Αττικής.
- Η υπ' αριθ. ΠΕΧΩ 9192/Φ.ΠΕΡ9/08/18.02.2009 Απόφαση από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωροταξίας της πρώην Περιφέρειας Αττικής για ανανέωση ισχύος και συμπλήρωση της ΑΕΠΟ κατόπιν μηχανολογικού εκσυγχρονισμού.
- Η υπ' αριθ. 25961/12/09.05.2012 τροποποίηση της ΑΕΠΟ από τη Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής μετά από συμπλήρωση της δραστηριότητας παραγωγής καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) (ΑΔΑ: Β49Η7Λ7-76Ι).
- Το υπ' αριθ. 374/Φ14.ΑΣΠΡ.1412/18.02.2014 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης της Π.Ε. Δυτικής Αττικής περί παράτασης της διάρκειας ισχύος της ΑΕΠΟ.

Τέλος, πρέπει να σημειωθεί ότι η εταιρία εφαρμόζει:

- Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001.
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001.
- Σύστημα Ορθής Βιομηχανικής Πρακτικής Καλλυντικών Προϊόντων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22716.

### **Αναλυτική περιγραφή έργου**

- ❖ Τεχνική περιγραφή των κτιριακών υποδομών

Οι εγκαταστάσεις της μονάδας βρίσκονται εντός ιδιόκτητου οικοπέδου, συνολικού εμβαδού 76.691,72m<sup>2</sup>, το οποίο αποτελείται από τέσσερα ιδιόκτητα γεωτεμάχια, τα εμβαδά των οποίων παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

α/α Γηπέδου	Συνολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )
Γ1	59.433,77
Γ2	4.220,02
Γ3	11.922,77
Γ4	1.115,16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>76.691,72</b>

Στα Γήπεδα Γ1 και Γ3 βρίσκονται τα βιομηχανικά κτίρια της μονάδας και λοιπά υποστηρικτικά κτίρια (π.χ. αποθήκες) και στα Γήπεδα Γ2 και Γ4 βρίσκονται υποδομές που εξυπηρετούν τη λειτουργία της εταιρίας (π.χ. γραφεία και αποθήκες).

Η μονάδα στεγάζεται σε κτίρια για τα οποία έχουν εκδοθεί οι υπ' αριθ. 246/93, 400/94, 237/00, 472/04, 30020/2019 και 31333/2019 οικοδομικές άδειες, ενώ ορισμένα τμήματα έχουν ενταχθεί στο Ν. 4178/2013 με α/α δήλωσης 3027259 και στον Ν. 4495/2017 με α/α δήλωσης 10622996.

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα επιμέρους εμβαδά δόμησης και κάλυψης των κτιριακών εγκαταστάσεων της μονάδας.

#### Εμβαδά κάλυψης

α/α Γηπέδου	Σύνολο υφιστάμενων κτιρίων (m)	Νεόκτιστα κτίρια (m <sup>2</sup> )	Συνολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )
Γ1	18.684,75	11.010,67	29.695,42
Γ2	370,56	-	370,56
Γ3	-	3.893,00	3.893,00
Γ4	842,70	-	842,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19.936,17</b>	<b>14.877,99</b>	<b>34.814,16</b>

#### Εμβαδά δόμησης

α/α Γηπέδου	Σύνολο υφιστάμενων κτιρίων (m)	Νεόκτιστα κτίρια (m <sup>2</sup> )	Συνολικό εμβαδό (m <sup>2</sup> )
Γ1	23.509,90	11.050,50	34.560,40
Γ2	996,99	-	996,99
Γ3	-	3.893,00	3.893,00
Γ4	842,70	-	842,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25.148,65</b>	<b>14.984,62</b>	<b>40.133,27</b>

#### ❖ Μηχανολογικός εξοπλισμός

Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας παρουσιάζεται στον παρακάτω Πίνακα.

Ισχύς	Ισχύς αδειοδοτημένου έργου	Ισχύς αφαιρούμενων μηχανημάτων	Ισχύς προστιθέμενων μηχανημάτων	Ισχύς κατόπιν προτεινόμενης τροποποίησης έργου
<b>Παραγωγικός εξοπλισμός</b>				
<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	3.048,28	-166,11	435,75	<b>3.317,92</b>

<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	103,46	-1,50	6,20	<b>108,16</b>
<b>Εξοπλισμός προστασίας περιβάλλοντος</b>				
<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	78,25	-	10,69	<b>88,94</b>
<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	-	-	-	-

❖ Αναλυτική περιγραφή της λειτουργίας και της διαχείρισης του έργου

Στην εξεταζόμενη μονάδα πραγματοποιείται παραγωγή προϊόντων χάρτου (tissue) οικιακής και επαγγελματικής χρήσεως (χαρτιά υγείας, τραπεζομάντηλα, χαρτοπετσέτες κλπ.) και παραγωγή απορρυπαντικών προϊόντων και καλλυντικών παρασκευασμάτων καλλωπισμού.

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αφορούν σε τροποποίηση/εκσυγχρονισμό της μονάδας που περιλαμβάνει κυρίως τα παρακάτω:

- Μικρή αύξηση της συνολικής ισχύος του μηχανολογικού εξοπλισμού κατόπιν της αντικατάστασης δύο υφιστάμενων γραμμών εγκατάστασης από μία νέα γραμμή παραγωγής χαρτικών προϊόντων και της προσθήκης μιας γραμμής συσκευασίας στο Τμήμα απορρυπαντικών/καλλυντικών.

- Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού στις στέγες κτιρίων της μονάδας.

Επισημαίνεται ότι δεν προβλέπεται καμία μεταβολή στις διεργασίες της παραγωγικής διαδικασίας και στα είδη των παραγόμενων προϊόντων.

✓ Διαδικασία παραγωγής προϊόντων χάρτου (tissue) οικιακής και επαγγελματικής χρήσεως

Το τμήμα παραγωγής προϊόντων χάρτου (tissue) οικιακής και επαγγελματικής χρήσεως αποτελείται από δεκαεφτά (17) γραμμές παραγωγής με παραγωγική δυναμικότητα 10.010 Kg/h ή 40.400 t/έτος χαρτικών.

Το εν λόγω τμήμα περιλαμβάνει τις κάτωθι γραμμές:

- Γραμμές παραγωγής ρολλών υγείας P/Y
- Γραμμή παραγωγής επαγγελματικών προϊόντων ρολλών υγείας P/Y- ρολλών κουζίνας P/K
- Γραμμές παραγωγής χαρτοπετσέτας Χ/Π σε διάφορες διαστάσεις
- Γραμμή παραγωγής Χαρτοβάμβακα 40 x 60 cm
- Γραμμές παραγωγής Τραπεζομάντηλου σε φύλλα 1x1m ή 1x1,3m
- Γραμμή παραγωγής Τραπεζομάντηλου σε ρολό 1m
- Γραμμή παραγωγής INTERFOLDED PRODUCTS (Facial, zik-zak)
- Γραμμή επεξεργασίας χάρτου για την παραγωγή ρόλων υγείας & κουζίνας με συσκευαστικές μηχανές και αυτόματος σταθμός παλετοποίησης πακέτων και δεμάτων ρόλων υγείας & κουζίνας
- Γραμμή επεξεργασίας χάρτου για την παραγωγή χαρτοπετσετών και συσκευαστικά μηχανήματα χαρτοπετσετών σε φιλμ και μηχανήματα διαμόρφωσης χαρτοκιβωτίων και εγκιβωτισμού

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις στο συγκεκριμένο Τμήμα αφορούν στα παρακάτω:

- Αναβάθμιση/αντικατάσταση κινητήρων υφιστάμενων μηχανημάτων.

- Κατάργηση δύο γραμμών παραγωγής χαρτοπετσέτας και εγκατάσταση μιας νέας γραμμής αξιοποιώντας εξοπλισμό των δύο παραπάνω γραμμών που καταργούνται και προσθήκη νέου εξοπλισμού (π.χ. εγκιβωτιστικό μηχάνημα παλετών).

- Προσθήκη συμπληρωματικού εξοπλισμού σε υφιστάμενες γραμμές (κλειστικά μηχανήματα ταινίας, σύστημα αερομεταφοράς αποκομάτων, καρτονέζες, κλπ.).

✓ Διαδικασία παραγωγής απορρυπαντικών προϊόντων και καλλυντικών παρασκευασμάτων

Τα προϊόντα αυτά παράγονται με απλή ανάμιξη των πρώτων και βοηθητικών υλών και στη συνέχεια συσκευασία. Το τμήμα λειτουργεί με επτά (7) γραμμές παραγωγής ονομαστικής παραγωγικής δυναμικότητας 15.000 l/h ή 60.480 t/έτος προϊόντων απορρυπαντικών και καλλυντικών.

Η παραγωγική διαδικασία χωρίζεται σε τρία στάδια:

- 1<sup>ο</sup> Στάδιο – Τμήμα Παραγωγής Μάζας

Στο τμήμα αυτό υπάρχουν ανοξείδωτα και πλαστικά δοχεία ανάμιξης. Το κάθε δοχείο ανάμιξης είναι ζυγιζόμενο με τη χρήση δυναμοκυψελών. Αυτό αφενός επιτρέπει την άμεση ζύγιση των υλικών που προστίθενται σε μεγάλες ποσότητες, τα οποία τροφοδοτούνται μέσω ανοξείδωτου δικτύου με αντλίες και αφετέρου την επαλήθευση των ποσοτήτων των υλικών που προζυγίζονται.

Η διαχείριση παραγωγής της μάζας γίνεται ηλεκτρονικά μέσω συστήματος αυτομάτου ελέγχου όπου εκτελείται η εντολή παραγωγής αυτόματα. Σε κάθε α' ύλη γίνεται έλεγχος του κωδικού σήμανσης (bar code) πριν την προσθήκη και ηλεκτρονικός έλεγχος της ποσότητας μέσω των δυναμοκυψελών. Όλα τα στοιχεία των παραγωγών (α' ύλες, χρόνος προσθήκης, χρόνος ανάδευσης, χαρακτηριστικά μάζας) καταχωρούνται ηλεκτρονικά με δυνατότητα ιχνηλασιμότητας.

Η ανάμιξη των α' υλών γίνεται στα δοχεία με αναμικτήρα με νερό. Μετά την ολοκλήρωση της παρασκευής, πραγματοποιείται μεταφορά της μάζας προς την αντίστοιχη γραμμή συσκευασίας. Η μεταφορά αυτή γίνεται με πνευματικές αντλίες ήπιας μεταφοράς υγρών. Οι γραμμές συσκευασίας φέρουν εκτυπωτικά αριθμού παρτίδας παραγωγής ανά φιάλη.

- 2<sup>ο</sup> Στάδιο – Τμήμα Συσκευασίας

Το τμήμα της συσκευασίας αποτελείται από επτά (7) σύγχρονες μονάδες εμφιάλωσης. Πιο συγκεκριμένα οι μονάδες εμφιάλωσης αποτελούνται από:

- Αυτόματο ανορθωτή κενών φιαλών
- Εμφιαλωτική μηχανή
- Πωματική μηχανή
- Ετικετέζα
- Εκτυπωτή lot number φιαλών
- Σύστημα διαμόρφωσης-εγκιβωτισμού κιβωτίων.

Οι κενές φιάλες μέσω μεταφορικών ταινιών εισέρχονται στην εμφιαλωτική μηχανή όπου και γεμίζουν με το υγρό απορρυπαντικό.

Στη συνέχεια τοποθετείται πώμα ή αντλία ανάλογα το είδος της συσκευασίας και οδηγείται στην ετικετέζα όπου επικολλάται ετικέτα όψης και ράχης.

Τέλος, εκτυπώνεται ο κωδικός προϊόντος (lot number) για την ιχνηλασιμότητα του προϊόντος και γίνεται ο τελευταίος οπτικός έλεγχος πριν εισέλθει στη μονάδα εγκιβωτισμού όπου θα τοποθετηθεί μέσα στο κιβώτιο για να οδηγηθεί στο 3ο στάδιο της παλετοποίησης.

- 3<sup>ο</sup> Στάδιο – Παλετοποίηση

Η παλετοποίηση αποτελεί ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματοποίησης δευτερογενούς και τριτογενούς συσκευασίας. Πιο συγκεκριμένα:

Το σύστημα δευτερογενούς και τριτογενούς συσκευασίας, έχει εγκατασταθεί στο κτίριο 8 και έχει σχεδιαστεί για τις επτά γραμμές παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών με δυνατότητα άμεσης επέκτασης σε επιπλέον μία μελλοντική γραμμή παραγωγής. Περιλαμβάνει την αυτοματοποίηση της διαδικασίας εγκιβωτισμού στη γραμμή εμφιάλωσης χλωρινών και την αυτοματοποίηση της τελικής διαδικασίας σφράγισης των ετοιμών χαρτοκιβωτίων για τις υπολειπόμενες γραμμές. Επιπλέον, στην έξοδο κάθε γραμμής εγκιβωτισμού έχει εγκατασταθεί σύστημα εκτύπωσης γραμμωτού κώδικα επί των κιβωτίων που εξασφαλίζει τη σήμανση τους πριν την είσοδό τους στη κεντρική γραμμή, ώστε να μπορούν στη συνέχεια να ταξινομηθούν καταλλήλως. Ειδικά

σχεδιασμένα αναβατόρια εγκατεστημένα ακριβώς μετά το σύστημα σήμανσης παραλαμβάνουν τα κιβώτια από το ύψος της μηχανής εγκιβωτισμού και τα οδηγούν στην κεντρική γραμμή διακίνησης. Η εναέρια κεντρική γραμμή διακίνησης καταλήγει στον χώρο κεντρικής παλετοποίησης, ενώ στο σημείο τερματισμού της είναι τοποθετημένο σύστημα αναγνώρισης των κιβωτίων. Το σύνολο των γραμμών ταξινόμησης καταλήγει σε δύο (2) ρομποτικά συστήματα παλετοποίησης αφού πρώτα οι γραμμές χωριστούν σε δύο τριάδες. Συμπληρωματικά των συστημάτων παλετοποίησης λειτουργεί ανεξάρτητο σύστημα κεντρικής διαχείρισης κενών και ετοιμών παλετών, τροφοδοτώντας τα με στοίβες κενών παλετών και απομακρύνοντας τις έτοιμες φροντίζοντας για την σταθεροποίηση με φιλμ και τη σήμανσή τους, προτού αυτές καταλήξουν στο σημείο απομάκρυνσής τους από το προσωπικό της αποθήκης.

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις στο συγκεκριμένο Τμήμα αφορούν στα παρακάτω:

- Κατάργηση εξοπλισμού παλαιάς τεχνολογίας και αναβάθμιση/αντικατάσταση κινητήρων υφιστάμενων μηχανημάτων.

- Εγκατάσταση νέας γραμμής συσκευασίας υγρών απορρυπαντικών.

- Προσθήκη συμπληρωματικού εξοπλισμού σε υφιστάμενες γραμμές (μηχανή εκτύπωσης & επικόλλησης ετικέτας, εκτυπωτικά φιαλών, αναβατόριο πωμάτων, κλειστικά χαρτοκιβωτίων, μανδύες & βάσεις θέρμανσης βαρελιών & παλετοδεξαμενών, μηχανή περιτύλιξης παλετών, κλπ.).

Η νέα γραμμή συσκευασίας θα πραγματοποιεί συσκευασία υγρών απορρυπαντικών σε πλαστικά σακουλάκια (rouches) χωρητικότητας 300 ml έως 2 l.

#### ❖ Φωτοβολταϊκός Σταθμός

Στη μονάδα έχει προβλεφθεί η εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού (Φ/Β) Σταθμού στις στέγες των κτιρίων Κ7 και Κ8, συνολικής ισχύος 949,39 kWp για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της μονάδας μέσω ενεργειακού συμψηφισμού της πλεονάζουσας παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας με την καταναλισκόμενη.

Ο Φωτοβολταϊκός Σταθμός θα απαρτίζεται από τα εξής:

- 1.742 φωτοβολταϊκά πλαίσια ισχύος 545 W, έκαστο.

- Μετατροπείς ισχύος δικτύου DC/AC.

- Βάσεις Στήριξης Φωτοβολταϊκών πλαισίων.

- Σύστημα εποπτείας ελέγχου και απόδοσης Φ/Β σταθμού.

- Ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό (καλώδια, πίνακες ΧΤ).

Με βάση τα δεδομένα της συγκεκριμένης τοποθεσίας εγκατάστασης, ο Φ/Β Σταθμός θα παρουσιάζει κατ' εκτίμηση απόδοση 1.460.182 kWh ετησίως.

#### ❖ Παραγωγή προϊόντων

Στη μονάδα παράγονται προϊόντα χαρτικών οικιακής και επαγγελματικής χρήσης, όπως χαρτί υγείας, χαρτοπετσέτες, τραπεζομάντιλα, χαρτί κουζίνας κλπ., με συνολική δυναμικότητα παραγωγής ~ 10.010 Kg/h ή ~ 40.400 t/έτος.

Επιπλέον, παράγονται προϊόντα απορρυπαντικών και καλλυντικών παρασκευασμάτων με δυναμικότητα παραγωγής ~ 15.000 l/h ή ~ 60.480 t/έτος. Οι μέγιστες εκτιμώμενες ποσότητες παραγωγής ανά είδος προϊόντος παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Προϊόντα	Δηλώσεις επικινδυνότητας (H)	Δυναμικότητα παραγωγής (t/έτος)
ΜΑΛΑΚΤΙΚΑ ΡΟΥΧΩΝ	-	7.400
ΥΓΡΑ ΠΙΑΤΩΝ	H318	17.200
ΥΓΡΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	-	8.160
ΥΓΡΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ	H315, H318	2.160

ΥΓΡΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥΑΛΕΤΑΣ	H315, H318	800
ΥΓΡΑ ΤΖΑΜΙΩΝ	-	840
ΥΓΡΑ ΤΖΑΜΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ	H326	560
ΥΓΡΑ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ΠΙΑΤΩΝ	H314, H290	1.160
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΥΡΝΩΝ & ΕΣΤΙΩΝ	H314, H290	340
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΑΤΩΝ ΜΠΑΝΙΟΥ	H315, H318	400
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	H314, H290, H400	19.600
ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΜΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	-	650
ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΑ	-	1.200
ΣΑΜΠΟΥΑΝ	-	6
ΑΦΡΟΛΟΥΤΡΑ	-	6
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ:</b>		<b>~ 60.480 t</b>

Τα παραγόμενα προϊόντα έως την αποστολή τους στους πελάτες της εταιρείας αποθηκεύονται εντός των αποθηκευτικών χώρων των κτιρίων της μονάδας.

- ❖ Χρήση ενέργειας/καυσίμων
- ✓ Ηλεκτρική ενέργεια

Η ηλεκτρική ενέργεια χρησιμοποιείται για την λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού και των ηλεκτροκίνητων περονοφόρων οχημάτων (κλαρκ), την ηλεκτροδότηση των κτιριακών εγκαταστάσεων και τις ανάγκες θέρμανσης/ψύξης των χώρων γραφείων. Η μέγιστη ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας κατόπιν της τροποποίησης/εκσυγχρονισμού της μονάδας εκτιμάται ότι θα ανέρχεται σε περίπου 4.000 MWh.

Στη μονάδα έχει προβλεφθεί η εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού (Φ/Β) Σταθμού για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της μονάδας μέσω ενεργειακού συμψηφισμού.

- ✓ Υγρά καύσιμα

Στη μονάδα καταναλώνεται ως καύσιμο πετρέλαιο για τη λειτουργία των δύο λεβήτων θέρμανσης νερού για χρήση στην παραγωγική διαδικασία. Η δυναμικότητα κατανάλωσης πετρελαίου Diesel εκτιμάται ότι θα ανέρχεται σε περίπου 55 m<sup>3</sup>/έτος.

Η εγκατάσταση διαθέτει μία δεξαμενή πετρελαίου χωρητικότητας 3 m<sup>3</sup> για την τροφοδοσία των λεβήτων.

- ❖ Χρήση νερού

Στην εξεταζόμενη μονάδα κατανάλωση νερού λαμβάνει χώρα για τις ανάγκες της παραγωγής (χρήση στα προϊόντα, πλύσεις εξοπλισμού) και για αστική χρήση (δραστηριότητες υγιεινής του προσωπικού), άρδευση και πυρόσβεση. Η τροφοδοσία νερού καλύπτεται από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ που εξυπηρετεί την περιοχή όπου βρίσκεται εγκατεστημένη η μονάδα. Η μέγιστη ετήσια κατανάλωση νερού από το δίκτυο με δεδομένα δυναμικότητας υπολογίζεται σε ~ 63.950 m<sup>3</sup>/έτος. Επισημαίνεται ότι το νερό που χρησιμοποιείται στην παραγωγή απορρυπαντικών και καλλυντικών, λόγω απαίτησης υψηλής καθαρότητας, επεξεργάζεται σε συστήματα επεξεργασίας νερού (π.χ. αντίστροφη όσμωση).

Αναλυτικότερα οι επιμέρους χρήσεις νερού στην εξεταζόμενη βιομηχανική μονάδα κατανέμονται ως εξής:

### Τμήμα παραγωγής προϊόντων απορρυπαντικών και καλλυντικών

→ ως συστατικό των προϊόντων (44.000 m<sup>3</sup>/έτος επεξεργασμένο νερό)

→ για την πλύση (4.000 m<sup>3</sup>/έτος επεξεργασμένο νερό):

- των δεξαμενών ανάμιξης
- των εμφιαλωτικών μονάδων
- των δεξαμενών αποθήκευσης των προϊόντων
- των δαπέδων των χώρων παραγωγής
- των εργαστηριακών σκευών στο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου

→ την αντίστροφη πλύση προ-φίλτρου αντίστροφης όσμωσης και την αναγέννηση των αποσκληρυντών νερού (3.000 m<sup>3</sup>/έτος)

→ στρατσώνα νερού που προκύπτει από τα συστήματα επεξεργασίας νερού (7.500 m<sup>3</sup>/έτος).

### Τμήμα παραγωγής προϊόντων χαρτιού

→ ως διαλύτης στην παρασκευή των μελανιών και της κόλλας (1.700 m<sup>3</sup>/έτος)

→ για την πλύση κυλίνδρων & δοχείων μελανιών και πλύση δαπέδων χώρων παραγωγής (480 m<sup>3</sup>/έτος).

### Ανάγκες υγιεινής του προσωπικού

Το προσωπικό της εξεταζόμενης βιομηχανικής μονάδας θα ανέρχεται στα 250 άτομα.

Τα κτίρια της μονάδας διαθέτουν το σύνολο των απαιτούμενων εγκαταστάσεων υγιεινής του προσωπικού (τουαλέτες, νιπτήρες, κλπ.).

Για τον υπολογισμό της κατανάλωσης νερού για τον ανωτέρω σκοπό χρησιμοποιείται συντελεστής 20% επί της μέσης ανά άτομο κατανάλωσης νερού σε οικιακό επίπεδο (200 lt/άτομο/ημέρα). Η επιλογή αυτή γίνεται λαμβάνοντας υπόψη:

- τον περιορισμένο χρόνο παραμονής του προσωπικού στον χώρο εργασίας του
- την έκταση των δραστηριοτήτων υγιεινής που είναι σαφώς περιορισμένες σε σχέση με τις αντίστοιχες που λαμβάνουν χώρα σε οικιακό επίπεδο.

Ως εκ τούτου:

250 άτομα x 20% x 0,2 m<sup>3</sup>/άτομο/ημέρα x 252 ημέρες/έτος = 2.520 m<sup>3</sup>/έτος

### Άρδευση

Αφορά στην άρδευση των χώρων πρασίνου της μονάδας (250 m<sup>3</sup>/έτος).

### Πυρόσβεση

Αφορά στην αναπλήρωση του νερού του δικτύου πυρόσβεσης λόγω δοκιμών εξοπλισμού, εκπαίδευσης προσωπικού, κάλυψης απωλειών (500 m<sup>3</sup>/έτος).

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι επιμέρους καταναλώσεις νερού σε ετήσια βάση (μέγιστες τιμές).

<b>Χρήση νερού</b>	<b>Ετήσια κατανάλωση (m<sup>3</sup>/έτος)</b>
Παραγωγή προϊόντων υγρών απορρυπαντικών	44.000
Πλύσεις εξοπλισμού τμήματος απορρυπαντικών	4.000
Πλύση φίλτρου αντίστροφης όσμωσης και αναγέννηση των αποσκληρυντών νερού	3.000
Στρατσώνα συστημάτων επεξεργασίας νερού	7.500

Παραγωγή μελανιών & κόλλας στο τμήμα χαρτικών	1.700
Πλύσεις εξοπλισμού τμήματος χαρτικών	480
Ανάγκες υγιεινής προσωπικού	2.520
Άρδευση χώρων πρασίνου	250
Αναπλήρωση δικτύου πυρόσβεσης	500
<b>Σύνολο</b>	<b>63.950</b>

❖ Υγρά απόβλητα (υδατικά)

Τα υγρά απόβλητα της μονάδας προκύπτουν από:

- Το πλύσιμο με νερό του εξοπλισμού, τα συστήματα επεξεργασίας νερού βιομηχανικής χρήσης και το εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου του τμήματος παραγωγής υγρών απορρυπαντικών και καλλυντικών.
- Το πλύσιμο με νερό του εξοπλισμού του τμήματος παραγωγή προϊόντων χάρτου.
- Τις εγκαταστάσεις υγιεινής της μονάδας (λύματα προσωπικού).
- ✓ Υδατικά βιομηχανικά απόβλητα

Στην εξεταζόμενη βιομηχανική μονάδα παράγονται τα κάτωθι υδατικά βιομηχανικά απόβλητα ανά τμήμα:

Τμήμα παραγωγής προϊόντων υγρών απορρυπαντικών και καλλυντικών:

→ Νερό που έχει χρησιμοποιηθεί για το πλύσιμο των:

- Δεξαμενών ανάμιξης και σωληνώσεων
- Εμφιαλωτικών μονάδων
- Δαπέδων των χώρων παραγωγής

→ Απορρίψεις από τα συστήματα επεξεργασίας νερού βιομηχανικής χρήσης:

- Συμπύκνωμα συστήματος αντίστροφης ώσμωσης
- Αντίστροφη πλύση προ-φίλτρου αντίστροφης ώσμωσης
- Αναγέννηση αποσκληρυντών βιομηχανικού νερού

→ Ξεπλύματα εργαστηριακών σκευών από το εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου.

Τμήμα παραγωγής προϊόντων χαρτιού:

→ Νερό που έχει χρησιμοποιηθεί για το πλύσιμο των:

- Κυλίνδρων και δοχείων υδατοδιαλυτών μελανιών και κολών.
- Δαπέδων των χώρων παραγωγής.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται αναλυτικά οι παραγόμενες ποσότητες υγρών αποβλήτων.

Παραγόμενα Υδατικά Απόβλητα ανά τμήμα	Μέγιστη Ποσότητα (m <sup>3</sup> /έτος)
<b>Τμήμα απορρυπαντικών και καλλυντικών</b>	
Πλύσεις εξοπλισμού παραγωγής προϊόντων υγρών απορρυπαντικών και καλλυντικών και πλύσεις δαπέδων	4.000
Απορρίψεις από τα συστήματα επεξεργασίας νερού βιομηχανικής χρήσης	10.500
<b>Τμήμα προϊόντων χαρτικών</b>	
Πλύσεις εξοπλισμού από υπολείμματα βαφής και κόλλας και πλύσεις δαπέδων	480
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>14.980</b>

Οι ροές των παραπάνω υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων από τα τμήματα παραγωγής υγρών απορρυπαντικών και καλλυντικών και χαρτικών προϊόντων, πλην των απορρίψεων από τα συστήματα επεξεργασίας νερού βιομηχανικής χρήσης, διοχετεύονται μέσω εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης, σε δύο δεξαμενές εξισορρόπησης, που συγκοινωνούν μεταξύ τους, συνολικού όγκου  $46 \text{ m}^3$ . Στις δεξαμενές αυτές τα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα ομογενοποιούνται και στη συνέχεια προβλέπεται να αντλούνται προς επεξεργασία στη Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΜΕΥΑ) της εγκατάστασης.

Οι απορρίψεις των συστημάτων επεξεργασίας νερού βιομηχανικής χρήσης διοχετεύονται απευθείας σε δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης  $20 \text{ m}^3$ , που βρίσκεται στη ΜΕΥΑ και στη συνέχεια αναμιγνύονται με τα επεξεργασμένα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα για την περαιτέρω συνολική επεξεργασία τους, στη ΜΕΥΑ.

✓ Λύματα προσωπικού

Δεδομένου ότι η μονάδα λειτουργεί 252 ημέρες/έτος, ο μέγιστος όγκος των παραγόμενων λυμάτων προσωπικού υπολογίζεται σε  $\sim 2.520 \text{ m}^3/\text{έτος}$ .

Τα λύματα από τους χώρους υγιεινής των νέων κτιρίων ΚΤ8 και ΚΤ9 διοχετεύονται απευθείας στο δίκτυο αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ και από τα υπόλοιπα κτίρια οδηγούνται σε επτά στεγανούς βόθρους, από τους οποίους συλλέγονται και μεταφέρονται στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ) Μεταμόρφωσης με βυτιοφόρα οχήματα.

❖ Σύστημα επεξεργασίας υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων

Όπως έχει ήδη αναφερθεί στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (ΜΕΥΑ) οδηγούνται τα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα της εγκατάστασης προκειμένου να επιτυγχάνονται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά για την απόρριψη τους στο αποχετευτικό δίκτυο της ΕΥΔΑΠ. Η δυναμικότητα επεξεργασίας του συστήματος ανέρχεται σε  $5 \text{ m}^3/\text{h}$  που αντιστοιχεί σε  $40 \text{ m}^3/\text{h}$  για οκτάωρη λειτουργία ή  $120 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$  για 24ωρη λειτουργία. Η συνολική μέση ποσότητα των παραγόμενων υγρών υδατικών βιομηχανικών αποβλήτων με βάση τα σημερινά δεδομένα ανέρχεται σε  $43,74 \text{ m}^3/\text{day}$ .

Η συνολική μέγιστη ποσότητα με βάση δεδομένα δυναμικότητας του επεξεργασμένου υδατικού αποβλήτου που διατίθεται ημερησίως στο δίκτυο της ΕΥΔΑΠ αναμένεται να είναι ίση με  $\sim 59 \text{ m}^3/\text{day}$ . Τα  $\sim 18 \text{ m}^3$  προέρχονται από το επεξεργασμένο υγρό βιομηχανικό απόβλητο από τα τμήματα υγρών απορρυπαντικών και χαρτικών της εγκατάστασης και τα υπόλοιπα  $\sim 41 \text{ m}^3$  από το συμπύκνωμα της αντίστροφης ώσμωσης και τις πλύσεις των προφίλτρων και αποσκληρυντών.

Η εφαρμοζόμενη φυσικοχημική επεξεργασία φίλτρανσης και καθίζησης στη ΜΕΥΑ, περιλαμβάνει τα ακόλουθα τέσσερα (4) στάδια:

Στάδιο 1: Συλλογή και Προσωρινή Αποθήκευση Υγρών, Υδατικών Βιομηχανικών Αποβλήτων

Τα παραγόμενα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα υψηλού ρυπαντικού φορτίου από το Τμήμα Χαρτικών και Υγρών Απορρυπαντικών και Καλλυντικών, μέσω του ανεξάρτητου διαμορφωμένου εσωτερικού υπόγειου δικτύου συλλεκτήριων αγωγών αποχέτευσης, φρεατίων και αντλιών, συλλέγονται σε δύο υφιστάμενες συγκοινωνούντες δεξαμενές εξισορρόπησης Β, συνολικού όγκου  $46 \text{ m}^3$  (από  $23 \text{ m}^3$  η κάθε μία). Οι δεξαμενές εξισορρόπησης έχουν τη δυνατότητα να αποθηκεύουν και να λειτουργήσουν και ως δεξαμενές προσωρινής αποθήκευσης του ανεπεξέργαστου υδατικού αποβλήτου υψηλού ρυπαντικού φορτίου (δεν συμπεριλαμβάνονται οι ποσότητες αποβλήτων από το συμπύκνωμα της αντίστροφης ώσμωσης και τις πλύσεις των προφίλτρων και αποσκληρυντών) για χρονικό διάστημα 4,5 ημερών, χωρίς να γίνεται επεξεργασία τους, στην περίπτωση που υπάρχει προσωρινή διακοπή της κανονικής λειτουργίας της ΜΕΥΑ.

Τα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα χαμηλού ρυπαντικού φορτίου από τα συστήματα παραγωγής του βιομηχανικού νερού αντλείται απευθείας μέσω άλλου ανεξάρτητου εσωτερικού δικτύου της εγκατάστασης σε πλαστική δεξαμενή 20 m<sup>3</sup>, όπου αποθηκεύεται προσωρινά.

#### Στάδιο 2: Χημική Επεξεργασία - Δημιουργία Συσσωματωμάτων Ρυπαντικού Φορτίου

Τα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα υψηλού ρυπαντικού φορτίου από τις υπόγειες δεξαμενές εξισορρόπησης Β τροφοδοτούνται στη ΜΕΥΑ με τη χρήση φυγοκεντρικής αντλίας που βρίσκεται εντός της μίας από τις δύο δεξαμενές εξισορρόπησης.

Ο διαχωρισμός και η απομάκρυνση του ρυπαντικού φορτίου από την υδατική φάση του υγρού βιομηχανικού αποβλήτου γίνεται φυσικοχημικά με τη δημιουργία κροκίδων και συσσωματωμάτων του ρυπαντικού φορτίου. Σύμφωνα με μετρήσεις που έχουν γίνει, προσδιορίζεται ότι το εισερχόμενο υδατικό απόβλητο, έχει τιμή pH που κυμαίνεται από τιμή 8 έως 11.

Για την κροκίδωση του ρυπαντικού φορτίου χρησιμοποιούνται κατά σειρά τα χημικά σκευάσματα Πολυχλωριούχο Αργίλιο και Υδράσβεστος. Ο προσδιορισμός και η ρύθμιση της δοσολογίας των δύο προηγούμενων χημικών σκευασμάτων γίνεται με μέτρηση του pH. Στη συνέχεια οι σχηματιζόμενες κροκίδες συσσωματώνονται μεταξύ τους σε μεγαλύτερα σωματίδια – συσσωματώματα – με τη χρήση χημικού σκευάσματος πολυηλεκτρολύτη.

#### Στάδιο 3: Διαχωρισμός και Αφυδάτωση Συσσωματωμάτων Ρυπαντικού Φορτίου από Υδατική Φάση Υγρού Αποβλήτου – Δημιουργία Ιλύος

Τα υδατικά βιομηχανικά απόβλητα, από τη δεξαμενή συσσωμάτωσης τροφοδοτούνται στο τμήμα πάχυνσης των συσσωματωμάτων. Η πάχυνση των συσσωματωμάτων υλοποιείται με τη διαδικασία της μηχανικής αφυδάτωσης τους στην επιφάνεια. Στην συνέχεια η ιλύς οδηγείται προς περαιτέρω αφυδάτωση σε κατάλληλο σύστημα με μεταλλική δεξαμενή. Από το σύστημα αυτό η υδατική εκροή τροφοδοτείται με κατάλληλα αντλία στην εισροή της ΜΕΥΑ.

#### Στάδιο 4: Τελική Επεξεργασία και Διάθεση της Υδατικής Φάσης και της Ιλύος του Υγρού Βιομηχανικού Αποβλήτου

Η επεξεργασμένη διαυγής υδατική φάση του επεξεργασμένου υγρού αποβλήτου μετά από το μεταλλικό φίλτρο διοχετεύεται προς πλαστική δεξαμενή συνολικού όγκου 12 m<sup>3</sup>. Παράλληλα τοποθετείται δεξαμενή 20m<sup>3</sup>, στην οποία συλλέγεται το παραγόμενο υδατικό απόβλητο χαμηλού ρυπαντικού φορτίου που προέρχεται από το συμπύκνωμα της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης της εγκατάστασης και τις πλύσεις των προφίλτρων και των αποσκληρυντών.

Το επεξεργασμένο υγρό βιομηχανικό απόβλητο από την δεξαμενή των 12 m<sup>3</sup>, μαζί με το συμπύκνωμα της αντίστροφης ώσμωσης από τη δεξαμενή των 20 m<sup>3</sup> οδηγούνται σε δεξαμενή 35 m<sup>3</sup>, με αερισμό (πρώην δεξαμενή SBR) για την οξειδωση οποιουδήποτε υπολειμματικού οργανικού φορτίου μπορεί να έχει παραμείνει στο επεξεργασμένο υγρό απόβλητο. Ο αερισμός εντός της δεξαμενής SBR γίνεται από φυσητήρα και διαχύτες αέρα που υπάρχουν τοποθετημένοι στον πυθμένα της δεξαμενής. Επιπλέον, με τον αερισμό προκαλείται και ανάδευση-ανάμιξη των ποσοτήτων των δύο διαφορετικών υγρών αποβλήτων με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται διόρθωση της τιμής του pH της συνολικής ποσότητας του επεξεργασμένου υδατικού αποβλήτου και σχεδόν σταθερή ποιότητα επεξεργασμένου υγρού αποβλήτου πριν την τελική διάθεσή του στο δίκτυο ακαθάρτων της ΕΥΔΑΠ.

Σε κάθε περίπτωση και πριν από την τελική διάθεση του επεξεργασμένου υγρού αποβλήτου στο δίκτυο ακαθάρτων της ΕΥΔΑΠ μετρείται και πάλι η τιμή του pH, με σκοπό τη διόρθωση της εάν βρίσκεται εκτός των ορίων τελικής διάθεσης που τίθενται από την ΕΥΔΑΠ. Η διόρθωση του pH γίνεται με τη δοσιμέτρηση υδατικού διαλύματος οξέος.

Μετά από την εφαρμογή της προαναφερόμενης φυσικοχημικής διεργασίας, το επεξεργασμένο υδατικό βιομηχανικό απόβλητο προβλέπεται να τηρεί τις προδιαγραφές τελικής διάθεσης βιομηχανικών αποβλήτων, που ορίζονται στον Ειδικό Κανονισμό Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ (ΦΕΚ 286/Β'/13.02.2012) και διατίθεται, από τη δεξαμενή SBR, στο δίκτυο ακαθάρτων με τη χρήση φυγοκεντρικής αντλίας.

Πρέπει να σημειωθεί ότι στην έξοδο των υγρών αποβλήτων προς το αποχετευτικό δίκτυο της ΕΥΔΑΠ, πραγματοποιούνται μετρήσεις βασικών παραμέτρων σε μηνιαία βάση pH, COD, SS, Ηλεκτρική αγωγιμότητα και μετρήσεις των ακόλουθων παραμέτρων: pH, BOD, COD, SS, Ηλεκτρική αγωγιμότητα, απορρυπαντικά, θειικά σε τριμηνιαία βάση σε εξωτερικό εργαστήριο οι οποίες βρίσκονται εντός των ορίων.

Επιπλέον, το σύνολο της εγκατάστασης της ΜΕΥΑ, περιλαμβάνοντας τους κάδους συλλογής της ιλύος, έχει τοποθετηθεί κάτω από στέγαστρο για την αποφυγή δημιουργίας επιπλέον ρυπαντικού φορτίου σε περίπτωση βροχόπτωσης. Παράλληλα έχει διαμορφωθεί φρεάτιο κάτω από τους μεταλλικούς κάδους και στεγανή λεκάνη περιμετρικά των κάδων με σαμαράκια, η οποία καθοδηγεί τυχόν διαφυγές στο φρεάτιο που βρίσκεται κάτω από την θέση των μεταλλικών κάδων. Τυχόν απορροές οδηγούνται στην ΜΕΥΑ, έτσι ώστε να μην υπάρχουν διαρροές ρυπαντικού φορτίου εκτός του χώρου της ΜΕΥΑ.

Η εγκατάσταση είχε λάβει προσωρινή άδεια αποχέτευση από την ΕΥΔΑΠ με Α.Π. 21876/23-10-19. Ύστερα από υποδείξεις της ΕΥΔΑΠ και την κατάθεση νέας μελέτης, η εγκατάσταση έλαβε εκ νέου έγκριση της μελέτης επεξεργασίας και διάθεση λυμάτων και υγρών αποβλήτων με Αρ. Πρωτ. 8512/2-5-2024 και στην συνέχεια έλαβε προσωρινή άδεια αποχέτευσης από την ΕΥΔΑΠ με την Απόφαση 55/24/4-11-2024. Να σημειωθεί ότι καθ' όλη την διάρκεια του προηγούμενου διαστήματος η ΕΥΔΑΠ πραγματοποιούσε δειγματοληψίες και αναλύσεις στην επεξεργασμένη εκροή των υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της εγκατάστασης.

Με την λήψη της Προσωρινής αδειάς Αποχέτευσης, η βιομηχανία θα προβεί σε επιπλέον βελτιστοποιήσεις της λειτουργίας της εγκατάστασης όσον αφορά την ποσότητα της παραγόμενης ιλύος και την μείωση της διακύμανσης στα αποτελέσματα των μετρήσεων στην επεξεργασμένη εκροή. Στην περίπτωση μικρών βελτιστοποιήσεων στο σύστημα, θα κατατεθεί Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού του προτεινόμενου βελτιστοποιημένου συστήματος όπως προβλέπεται στο Άρθρο 7, παρ. 1 του Ν 4014/2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

❖ **Στερεά και επικίνδυνα απόβλητα**

Τα απόβλητα που εμπíπτουν στις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α'/23.07.2021), τα οποία παράγονται ή δυνητικά μπορούν να παραχθούν από τη λειτουργία της μονάδας τόσο κατά τις παραγωγικές της δραστηριότητες όσο και κατά τις περιοδικές ή έκτακτες εργασίες συντήρησης περιλαμβάνουν κυρίως τα κάτωθι:

- Απόβλητα από την επιλογή χαρτιού/χαρτονιού, καθώς και ελαττωματικά προϊόντα χαρτιού (ΕΚΑ 03 03 08).
- Απόβλητα συσκευασιών πρώτων και βοηθητικών υλών, όπως χαρτιά, πλαστικά, μέταλλα, κλπ. (ΕΚΑ 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06).
- Πρώτες και βοηθητικές ύλες εκτός προδιαγραφών (ΕΚΑ 16 03 05\*).
- Ιλύς από το σύστημα φυσικοχημικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (ΕΚΑ 19 02 05\*, 19 02 06). Επισημαίνεται ότι θα πραγματοποιηθεί χαρακτηρισμός της ιλύος σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας για τον προσδιορισμό της επικινδυνότητας της.
- Εργαστηριακά Απόβλητα (ΕΚΑ 16 05 07\*, 16 05 08\*).
- Απορροφητικά υλικά, υφάσματα, ρουχισμός, χρησιμοποιημένα φίλτρα (ΕΚΑ 15 02 02\*).

- Χρησιμοποιημένα δοχεία πίεσης/σπρέυ που ενδέχεται να προκύψουν από εργασίες συντήρησης (ΕΚΑ 15 01 10\*, 16 05 04\*).
- Απόβλητα λιπαντικά έλαια από συντηρήσεις εξοπλισμού (ΕΚΑ 13 02 05\*, 13 02 06\*).
- Χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές και μπαταρίες (ΕΚΑ 16 06 01\*, 20 01 33\*).
- Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΕΚΑ 16 02 15\*, 16 02 16, 20 01 35\*, 20 01 36), χρησιμοποιημένοι λαμπτήρες φθορισμού (ΕΚΑ 20 01 21\*).
- Απορριπτόμενα υλικά από εργασίες συντηρήσεων των εγκαταστάσεων (ΕΚΑ 17 01 02, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 02, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 06 04, 17 09 04).
- Ανακυκλώσιμα υλικά (ΕΚΑ 20 01 01, 20 01 40) και αστικά απορρίμματα (ΕΚΑ 20 03 01).

**Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:**

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Θόρυβος στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους: Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β /2003), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β /2007)
- Αιθάλη - Διοξ. Του Άνθρακα: Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993), Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993)
- Στερεά απόβλητα: Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020)
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ 193/Α/2021), Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/2004)
- Επικίνδυνα απόβλητα: Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 [(ΦΕΚ 383/Β /2006), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), και την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]
- Απόβλητα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/2004)
- Υγρά βιομηχανικά απόβλητα: Δ16γ/381/5/44/γ/2012(ΦΕΚ 286/Β/2012)

**Για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που είναι δυνατόν να επέλθουν στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής, κατά τη φάση λειτουργίας του έργου, προτείνεται η λήψη των ακόλουθων μέτρων:**

**ΘΟΡΥΒΟΣ – ΔΟΝΗΣΕΙΣ:**

1. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/1981 και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου. Να τηρούνται τα όρια του 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011).
2. Ο εκπεμπόμενος θόρυβος στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης να μην υπερβαίνει τα 55dB(A) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981) και να τηρούνται οι ώρες κοινής ησυχίας.
3. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1) και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.

4. Για περαιτέρω ηχοπροστασία από θορυβώδη μηχανήματα ή εργασίες, εφόσον απαιτηθεί, να χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση κατάλληλες ηχοπροστατευτικές διατάξεις (ηχοπετάσματα, κλπ.).
5. Οι θέσεις εργασίας στις οποίες οι εργαζόμενοι ενδέχεται να εκτεθούν σε θόρυβο που υπερβαίνει τις ανώτερες τιμές έκθεσης για ανάληψη δράσης, πρέπει να έχουν σήμανση, να οριοθετούνται και η πρόσβαση σε αυτούς να περιορίζεται, όπου αυτό είναι εφικτό και οι εργαζόμενοι να φέρουν τον κατάλληλο εξοπλισμό. Να τηρούνται οι διατάξεις του **Π.Δ. 149/2006 (ΦΕΚ 159/A/2006)**.

#### ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

6. Σωματιδιακές εκπομπές: επιτρεπόμενη συγκέντρωση στο σημείο εκπομπής όχι μεγαλύτερη των  $100\text{mg}/\text{Nm}^3$  (**Π.Δ.1180/1981, άρθρο2, παρ.1**).
7. Να υπάρχει κατάλληλο σύστημα (εξαναγκασμένου) εξαερισμού (π.χ. με απαγωγή αέρα από τους στεγασμένους χώρους και είσοδος φρέσκου αέρα από τον εξωτερικό χώρο) ώστε να ανανεώνεται ο αέρας των στεγασμένων χώρων παραγωγής και αποθήκευσης πρώτων υλών και προϊόντων και να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων. Να ελέγχεται τακτικά η αποδοτική λειτουργία του ανωτέρω συστήματος αεραγωγών σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και τις προδιαγραφές λειτουργίας τους. Τα αέρια απόβλητα που παράγονται στην επιχείρηση να διοχετεύονται μέσω αεραγωγού στον εξωτερικό χώρο σε κατάλληλο ύψος διάθεσης σύμφωνα με το ΓΟΚ/85.
8. Σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων από την λειτουργία των βιομηχανικών λεβήτων, θα πρέπει να τηρούνται οι προϋποθέσεις της **Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/B/1993)** και να τηρείται βιβλίο καταγραφής των ρύπων σύμφωνα με το άρθρο 7 αυτής.
9. Να πραγματοποιούνται, τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος, μετρήσεις εισπνεύσιμων αιωρούμενων σωματιδίων σε επιλεγμένες θέσεις των χώρων εργασίας και σε πλήρη λειτουργία της βιομηχανίας, από εξωτερικό και διαπιστευμένο εργαστήριο ή εταιρεία εφαρμόζοντας τα κατάλληλα/προβλεπόμενα πρότυπα μετρήσεων.
10. Να πραγματοποιούνται, τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος, μετρήσεις εκπομπών σωματιδίων στις εξόδους των απαερίων της βιομηχανίας, από εξωτερικό και διαπιστευμένο εργαστήριο ή εταιρεία εφαρμόζοντας τα κατάλληλα/προβλεπόμενα πρότυπα μετρήσεων.

#### ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

11. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή, σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους. Τα αξιοποιήσιμα (πλαστικά, χαρτί, μέταλλο, γυαλί, κλπ) να δίδονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, ενώ τα υπόλοιπα να απομακρύνονται από συνεργεία του οικείου ΟΤΑ, είτε σε εργολάβο αποκομιδής που διαθέτει σχετική άδεια. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο, όσο και σε στεγασμένο χώρο [**Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/B/1993)**].
12. Τα απόβλητα υλικά συσκευασίας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τους όρους και τις διατάξεις του **Ν.2339/2001 (ΦΕΚ 179/A/2001)**.
13. Τα στερεά απόβλητα ειδικού χειρισμού, όπως τα απόβλητα που προκύπτουν από εργασίες συντήρησης και επισκευής, και ιδιαίτερα τα μεταλλικά μέρη, αυτά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους ώστε να προωθούνται προς ανακύκλωση. Η συλλογή, μεταφορά και αξιοποίηση τους θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, από αδειοδοτημένες επιχειρήσεις.

14. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
15. Οι ακάλυπτοι και κοινόχρηστοι χώροι να μην χρησιμοποιούνται για πάσης φύσεως εργασίες, ούτε για αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων παρά μόνο για την εναπόθεση κάδων που προορίζονται για ανακύκλωση, πάνω σε στεγανές επιφάνειες.
16. Οι ποσότητες και το είδος των αποβλήτων που θα προκύπτουν εντός έκαστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους, να αποτυπώνονται στην **Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων**, η οποία θα συντάσσεται με ευθύνη του φορέα και θα υποβάλλεται **κάθε Φεβρουάριο** μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων κατά τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016)**.
17. Για τυχόν επικίνδυνα/τοξικά απόβλητα να λαμβάνεται ειδική μέριμνα σχετικά με την διαχείρισή τους. Θα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της **Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006**, ως προς την προσωρινή αποθήκευση σε χώρους ειδικών απαιτήσεων, την διάθεση σε φορέα με κατάλληλες άδειες συλλογής & μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και την συμπλήρωση κατάλληλων «εντύπων αναγνώρισης».
18. Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα των **Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/2004)** όπως τροποποιήθηκε με το **Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/2006)**, **Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80/Α/2004)** και **Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 70/Α/2004)**.

#### ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

19. Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων βιομηχανικών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας στον αγωγό αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ.
20. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη.
21. Απαγορεύεται η απόρριψη χημικών ή άλλων επικινδύνων ουσιών στο δίκτυο αστικών λυμάτων.
22. Τα αστικά λύματα των κτιρίων ΚΤ8 και ΚΤ9 διοχετεύονται απευθείας στο δίκτυο αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ, ενώ από τα υπόλοιπα κτίρια οδηγούνται σε επτά στεγανούς βόθρους. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου των στεγανών βόθρων σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τον βόθρο (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών, κλπ.).
23. Για τον εντοπισμό διαρροών, να πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα οπτικός έλεγχος των σημείων της εγκατάστασης όπου ενδέχεται να υπάρξει διαρροή.
24. Σε περίπτωση διαρροών το υλικό να επικαλύπτεται άμεσα με κατάλληλο απορροφητικό μέσο, το οποίο πρέπει να απομακρύνεται μετά τον εμποτισμό του και να αντικαθίσταται με νέο. Για το σκοπό αυτό να υπάρχουν πάντα στο χώρο της εγκατάστασης όλα τα απαραίτητα υλικά (πριονίδι, άμμος, στουπιά, κ.λπ.) και εξοπλισμός (π.χ. φτυάρια). Τα υλικά που προκύπτουν από την αντιμετώπιση των διαρροών να υφίστανται διαχείριση ως επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με της **Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]**.
25. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των ομβρίων υδάτων. Καθότι η εξεταζόμενη βιομηχανία βρίσκεται εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Πλημμυρικού Κινδύνου

«Χαμηλή Ζώνη Ασπροπύργου – Ελευσίνας» και εντός του χάρτη πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς 1000 ετών , να κατασκευαστεί άμεσα το δίκτυο ομβρίων σύμφωνα με τα Μελέτη Δικτύου Ομβρίων η οποία έχει υποβληθεί.

26. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση σύμφωνα με το **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004)**, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Να συμπληρώνεται το έντυπο αναγνώρισης Α.Λ.Ε., σύμφωνα με τα **παραρτήματα Δ και Ε του Π.Δ. 82/2004**.

#### ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

27. Να εφαρμοστούν πλήρως τα αναφερόμενα στην Μελέτη Επεξεργασίας & Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων η οποία εγκρίθηκε από την ΕΥΔΑΠ με την υπ' αριθμ. 8512/2-5-2024 απόφαση έγκρισης.
28. Η ιλύς των φιλτρώσων να αντιμετωπίζεται ως επικίνδυνη και να απομακρύνεται από αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με την **Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]**.
29. Να υπάρχει πρόβλεψη για μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό. Να υπάρχει επίσης πρόβλεψη και κατάλληλες εφεδρείες στον εξοπλισμό, καθώς και δυνατότητα μεγαλύτερου χρόνου αποθήκευσης των αποβλήτων προς επεξεργασία ή εναλλακτική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων σε περίπτωση δυσλειτουργίας της εγκατάστασης.
30. Να γίνεται συστηματικός έλεγχος της καλής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο μακροσκοπικούς ελέγχους σε τακτική βάση (οπτικό έλεγχο, λειτουργίας ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ύπαρξης ροής των λυμάτων, στάθμης δεξαμενών, κλπ.) και ελέγχους συντήρησης.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ – ΔΑΠΕΔΑ – ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

31. Το δάπεδο των χώρων κίνησης, αποθήκευσης και εργασιών να είναι αδιαπέρατο και ανθεκτικό σε μεγάλο βάρος, με κλίση και επιδαπέδια εσχάρωση ώστε τα νερά να οδηγούνται προς το σύστημα διαχείρισης ομβρίων.
32. Η αποθήκευση των αποβλήτων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και εντός λεκάνης ασφαλείας.
33. Γενικά οι επιφάνειες αποθήκευσης πρέπει να είναι αδιαπέρατες με πρόβλεψη εγκαταστάσεων συλλογής διαρροών.
34. Δεν επιτρέπεται να αποθηκεύονται και να διακινούνται επικίνδυνες χημικές ουσίες άλλες πλην των αναφερομένων στην υποβληθείσα ΜΠΕ, και σε ποσότητες μεγαλύτερες από αυτές που αναφέρονται σε αυτήν.
35. Στην εγκατάσταση θα πραγματοποιείται αποθήκευση πρώτων υλών και προϊόντων διαβρωτικών, τοξικών, οξειδωτικών και ερεθιστικών ουσιών. Καμία αποθήκευση εκρηκτικών ουσιών ή ουσιών υπό πίεση ή ουσιών που μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά σε περίπτωση επαφής με το νερό δεν θα λαμβάνει χώρα.
36. Η μονάδα να διαθέτει όλα τα κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για όλους τους χώρους.

37. Η αποθήκευση των πρώτων και βοηθητικών υλών που φέρουν σύμβολο επικινδυνότητας να πραγματοποιείται ανάλογα με το σύμβολο επικινδυνότητας κάθε υλικού σε κατάλληλα διαμορφωμένους προστατευμένους χώρους.
38. Η αποθήκευση των πρώτων και βοηθητικών υλών σε υγρή μορφή να πραγματοποιείται εντός δεξαμενών με δευτερογενή προστασία ή πάνω σε παλετοδεξαμενές δευτερογενούς προστασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας.
39. Οι χώροι παραγωγής των κτιρίων όπου υπάρχει χρήση/αποθήκευση υγρών απορρυπαντικών (υποχλωριώδους νατρίου) να διαθέτουν κανάλια συλλογής διαρροών τα οποία είναι συνδεδεμένα με δεξαμενή συλλογής.
40. Σε όλους τους χώρους αποθήκευσης επικίνδυνων υγρών ουσιών να τοποθετηθεί λεκάνη ασφαλείας για τις υγρές πρώτες ύλες.
41. Σε περίπτωση διαρροής επικίνδυνων ουσιών χρησιμοποιούνται ειδικά απορροφητικά υλικά για τη συλλογή τους ή άλλα μέσα ανάλογα με την ουσία που έχει διαρρεύσει. Τα μίγμα που θα προκύψει να αντληθεί, να συσκευαστεί και να παραδοθεί σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, μέσω αδειοδοτημένης εταιρίας συλλογής-μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων.
42. Αποθήκευση των αποβλήτων για όσο το δυνατό μικρότερο χρονικό διάστημα, έτσι ώστε να μην υπάρχει υπερσυσσώρευση υλικών και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας, ανάλογα με το είδος τους και την επικινδυνότητά τους.
43. Για όλες τις χημικές ουσίες που διακινούνται και αποθηκεύονται στη μονάδα να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των Υλικών (Material Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους. Να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά για την ασφαλή αποθήκευση και τον περιορισμό ή την εξάλειψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τυχόν διαρροή.
44. Να τηρείται βιβλίο εισερχόμενων ουσιών (είδος, ποσότητα, μεγέθη συσκευασίας) με συσχέτιση σε αντίστοιχα παραστατικά.
45. Για την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων η μονάδα να διαθέτει σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
46. Ο χώρος της μονάδας να είναι φυλασσόμενος, ενώ πρόσβαση σε αυτόν έχει μόνο το εργαζόμενο προσωπικό και οι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες και επισκέπτες.

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

47. Με στόχο την αποφυγή δημιουργίας οποιουδήποτε κυκλοφοριακού κινδύνου λόγω της κίνησης ογκωδών οχημάτων, λαμβάνεται μέριμνα ώστε να υπάρχει έλεγχος των εισερχόμενων οχημάτων μέσω της κατάλληλης οργάνωσης της λειτουργίας της μονάδας και έλεγχος τήρησης των κανονισμών από τους οδηγούς.
48. Η κίνηση των οχημάτων να γίνεται με χαμηλή ταχύτητα από, προς και εντός της μονάδας. Να γίνεται κατάλληλος προγραμματισμός των οχημάτων μεταφοράς ώστε να μη δημιουργούνται κυκλοφοριακά προβλήματα στο οδικό δίκτυο της περιοχής και να υπάρχει διαθέσιμος επαρκής χώρος στάθμευσης και ελιγμών για τα οχήματα αυτά εντός της μονάδας.
49. Προκειμένου να αποφευχθούν δυσμενείς καταστάσεις στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον της εγγύς και της ευρύτερης περιοχής να πραγματοποιούνται εσωτερικοί έλεγχοι του εξοπλισμού και των δραστηριοτήτων που επιτελούνται στη μονάδα, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή περιβαλλοντικά λειτουργία της. Σε περίπτωση βλάβης στον μηχανολογικό εξοπλισμό και στα αντιρρυπαντικά συστήματα ή παρέκκλισης στην τήρηση των διαδικασιών γίνονται οι απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες.
50. Να εφαρμόζεται πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

51. Η εταιρεία να εφαρμόσει μέτρα για την παρακολούθηση, τη μέτρηση και τον έλεγχο των βασικών χαρακτηριστικών και παραμέτρων της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που διέπονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία. Συγκεκριμένα προτείνεται:
- Πρόγραμμα παρακολούθησης ποιότητας της ατμόσφαιρας χώρων εργασίας.
  - Καταγραφή όλων των τύπων υγρών και στερεών αποβλήτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας.
  - Καταγραφή παραστατικών παραλαβής των αστικών υγρών αποβλήτων που διατίθενται σε σ αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης.
  - Καταγραφή των ποσοτήτων επεξεργασμένων Υγρών Αποβλήτων που οδηγούνται στο δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.
  - Ελαχιστοποίηση των αποβλήτων που καταλήγουν στο περιβάλλον.
52. Λόγω της φύσης της δραστηριότητας της παραγωγικής μονάδας, καθώς και της ειδικής αναφοράς για τη συμμόρφωση με την **ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/17.02.2016)** με την οποία εναρμονίζεται η Ελληνική Νομοθεσία με την **Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Οδηγία SEVESO III)** σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε οι οδοί διέλευσης των οχημάτων και διαφυγής του προσωπικού να διατηρούνται χωρίς εμπόδια, καθαροί και εύκολα προσβάσιμοι.
53. Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων **πυρασφαλείας** που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).
54. Λήψη μέτρων ατομικής ασφάλειας των εργαζομένων (φόρμες εργασίας, μάσκες, γάντια, κλπ.) για τη προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
55. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
56. Να λάβει η δραστηριότητα την προβλεπόμενη Έγκριση Εισόδου-Εξόδου Οχημάτων.
57. Να συνταχθεί αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων ηλεκτρολυτών, υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.
58. Η εταιρεία να διαθέτει τον απαραίτητο μηχανισμό, στελεχωμένο με τις κατάλληλες ειδικότητες και εξοπλισμένο με όλα τα αναγκαία μέσα ατομικής προστασίας, για την αντιμετώπιση κρίσεων, ατυχημάτων, κλπ.
59. Σύναψη συμβάσεων με όλες τις απαραίτητες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων (και μη) αποβλήτων.
60. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κλπ κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ.
61. Να πραγματοποιείται συνεχής εκπαίδευση - επιμόρφωση του προσωπικού σε θέματα περιβάλλοντος, ασφάλειας, χρήσης χημικών κλπ. και να τηρείται σχετικό αρχείο
62. Να γίνει δενδροφύτευση στα όρια και στους ελεύθερους χώρους του γηπέδου με αιθαλή δένδρα και θάμνους και να γίνεται συντήρησή τους και αντικατάσταση τους σε περίπτωση καταστροφής
63. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους γειτονικούς.

64. Να υπάρχει υπεύθυνος για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των εγκαταστάσεων από τον φορέα της δραστηριότητας συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των διαφόρων αποβλήτων της δραστηριότητας.

#### **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

65. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας ή μέρους αυτής να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

66. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.

67. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο **άρθρο 9 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006 και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη **παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**.

Η Δ/ση Περιβάλλοντος λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, γνωμοδοτεί **υπέρ** της εγκρίσεως της υποβληθείσας Μ.Π.Ε.

### **Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του και**

έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθμ. 200/2025 (ΑΔΑ:Ψ4ΣΑΩΨΝ-8ΝΠ) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Απποκρύπτου και το αντίστοιχο έντυπο Δ11 του Δήμου,
- την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής,

### **αποφασίζει ομόφωνα**

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) στο πλαίσιο της διαδικασίας έγκρισης περιβαλλοντικών όρων της μονάδας επεξεργασίας και παραγωγής απορρυπαντικών και καλλυντικών προϊόντων (παρασκευασμάτων καλλωπισμού) της εταιρείας «ENDLESS EC - ΕΥΡΩΧΑΡΤΙΚΗ ΑΕΒΕ», στη θέση «Φάκα» στο Δήμο Απποκρύπτου, Π.Ε. Δυτικής Αττικής, της Περιφέρειας Αττικής, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι και τα μέτρα αντιρρύπανσης που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής:

#### **I. Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:**

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Θόρυβος στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους: Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β /2003), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β /2007)
- Αιθάλη - Διοξ. Του Άνθρακα: Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993), Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993)
- Στερεά απόβλητα: Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020)

- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ 193/Α/2021), Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/2004)
- Επικίνδυνα απόβλητα: Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 [(ΦΕΚ 383/Β'/2006), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), και την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]
- Απόβλητα ηλεκτρικού & ηλεκτρονικού εξοπλισμού: Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ 82/Α/2004)
- Υγρά βιομηχανικά απόβλητα: Δ16γ/381/5/44/γ/2012(ΦΕΚ 286/Β/2012)

**II. Μέτρα για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που είναι δυνατόν να επέλθουν στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής, κατά τη φάση λειτουργίας του έργου:**

**ΘΟΡΥΒΟΣ – ΔΟΝΗΣΕΙΣ:**

1. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/1981** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου. Να τηρούνται τα όρια του **14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011)**.
2. Ο εκπεμπόμενος θόρυβος στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης να μην υπερβαίνει τα 55dB(A) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293/Α/1981)** και να τηρούνται οι ώρες κοινής ησυχίας.
3. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.
4. Για περαιτέρω ηχοπροστασία από θορυβώδη μηχανήματα ή εργασίες, εφόσον απαιτηθεί, να χρησιμοποιούνται κατά περίπτωση κατάλληλες ηχοπροστατευτικές διατάξεις (ηχοπετάσματα, κ.λπ.).
5. Οι θέσεις εργασίας στις οποίες οι εργαζόμενοι ενδέχεται να εκτεθούν σε θόρυβο που υπερβαίνει τις ανώτερες τιμές έκθεσης για ανάληψη δράσης, πρέπει να έχουν σήμανση, να οριοθετούνται και η πρόσβαση σε αυτούς να περιορίζεται, όπου αυτό είναι εφικτό και οι εργαζόμενοι να φέρουν τον κατάλληλο εξοπλισμό. Να τηρούνται οι διατάξεις του **Π.Δ. 149/2006 (ΦΕΚ 159/Α/2006)**.

**ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

6. Σωματιδιακές εκπομπές: επιτρεπόμενη συγκέντρωση στο σημείο εκπομπής όχι μεγαλύτερη των 100mg/Nm<sup>3</sup> (**Π.Δ.1180/1981, άρθρο2, παρ.1**).
7. Να υπάρχει κατάλληλο σύστημα (εξαναγκασμένου) εξαερισμού (π.χ. με απαγωγή αέρα από τους στεγασμένους χώρους και είσοδος φρέσκου αέρα από τον εξωτερικό χώρο) ώστε να ανανεώνεται ο αέρας των στεγασμένων χώρων παραγωγής και αποθήκευσης πρώτων υλών και προϊόντων και να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων. Να ελέγχεται τακτικά η αποδοτική λειτουργία του ανωτέρω συστήματος αεραγωγών σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και τις προδιαγραφές λειτουργίας τους. Τα αέρια απόβλητα που παράγονται στην επιχείρηση να διοχετεύονται μέσω αεραγωγού στον εξωτερικό χώρο σε κατάλληλο ύψος διάθεσης σύμφωνα με το ΓΟΚ/85.
8. Σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων από την λειτουργία των βιομηχανικών λεβήτων, θα πρέπει να τηρούνται οι προϋποθέσεις της **Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ**

**264/B/1993)** και να τηρείται βιβλίο καταγραφής των ρύπων σύμφωνα με το άρθρο 7 αυτής.

9. Να πραγματοποιούνται, τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος, μετρήσεις εισπνεύσιμων αιωρούμενων σωματιδίων σε επιλεγμένες θέσεις των χώρων εργασίας και σε πλήρη λειτουργία της βιομηχανίας, από εξωτερικό και διαπιστευμένο εργαστήριο ή εταιρεία εφαρμόζοντας τα κατάλληλα/προβλεπόμενα πρότυπα μετρήσεων.
10. Να πραγματοποιούνται, τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος, μετρήσεις εκπομπών σωματιδίων στις εξόδους των απαερίων της βιομηχανίας, από εξωτερικό και διαπιστευμένο εργαστήριο ή εταιρεία εφαρμόζοντας τα κατάλληλα/προβλεπόμενα πρότυπα μετρήσεων.

#### ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

11. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή, σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους. Τα αξιοποιήσιμα (πλαστικά, χαρτί, μέταλλο, γυαλί, κ.λπ.) να δίδονται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, ενώ τα υπόλοιπα να απομακρύνονται από συνεργεία του οικείου ΟΤΑ, είτε σε εργολάβο αποκομιδής που διαθέτει σχετική άδεια. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο, όσο και σε στεγασμένο χώρο [**K.Y.A. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/B/1993)**].
12. Τα απόβλητα υλικά συσκευασίας να διαχειρίζονται σύμφωνα με τους όρους και τις διατάξεις του **N.2339/2001 (ΦΕΚ 179/A/2001)**.
13. Τα στερεά απόβλητα ειδικού χειρισμού, όπως τα απόβλητα που προκύπτουν από εργασίες συντήρησης και επισκευής, και ιδιαίτερα τα μεταλλικά μέρη, αυτά να συλλέγονται σε ειδικούς κάδους ώστε να προωθούνται προς ανακύκλωση. Η συλλογή, μεταφορά και αξιοποίηση τους να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, από αδειοδοτημένες επιχειρήσεις.
14. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
15. Οι ακάλυπτοι και κοινόχρηστοι χώροι να μην χρησιμοποιούνται για πάσης φύσεως εργασίες, ούτε για αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων παρά μόνο για την εναπόθεση κάδων που προορίζονται για ανακύκλωση, πάνω σε στεγανές επιφάνειες.
16. Οι ποσότητες και το είδος των αποβλήτων που θα προκύπτουν εντός έκαστου έτους όσο και ο τρόπος διαχείρισής τους, να αποτυπώνονται στην **Ετήσια Έκθεση Παραγωγού Αποβλήτων**, η οποία να συντάσσεται με ευθύνη του φορέα και να υποβάλλεται **κάθε Φεβρουάριο** μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων κατά τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/B/2016)**.
17. Για τυχόν επικίνδυνα/τοξικά απόβλητα να λαμβάνεται ειδική μέριμνα σχετικά με την διαχείρισή τους. Θα πρέπει να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της **K.Y.A. Η.Π. 13588/725/2006**, ως προς την προσωρινή αποθήκευση σε χώρους ειδικών απαιτήσεων, την διάθεση σε φορέα με κατάλληλες άδειες συλλογής & μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων και την συμπλήρωση κατάλληλων «εντύπων αναγνώρισης».
18. Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις αντίστοιχα των **Π.Δ. 117/2004**

**(ΦΕΚ 82/Α/2004)** όπως τροποποιήθηκε με το **Π.Δ. 15/2006 (ΦΕΚ 12/Α/2006)**, **Π.Δ. 115/2004 (ΦΕΚ 80/Α/2004)** και **Π.Δ. 109/2004 (ΦΕΚ 70/Α/2004)**.

#### ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ:

19. Απαγορεύεται η διάθεση ανεπεξέργαστων βιομηχανικών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας στον αγωγό αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ.
20. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη.
21. Απαγορεύεται η απόρριψη χημικών ή άλλων επικινδύνων ουσιών στο δίκτυο αστικών λυμάτων.
22. Τα αστικά λύματα των κτιρίων ΚΤ8 και ΚΤ9 διοχετεύονται απευθείας στο δίκτυο αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ, ενώ από τα υπόλοιπα κτίρια οδηγούνται σε επτά στεγανούς βόθρους. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου των στεγανών βόθρων σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τον βόθρο (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών, κ.λπ.).
23. Για τον εντοπισμό διαρροών, να πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα οπτικός έλεγχος των σημείων της εγκατάστασης όπου ενδέχεται να υπάρξει διαρροή.
24. Σε περίπτωση διαρροών το υλικό να επικαλύπτεται άμεσα με κατάλληλο απορροφητικό μέσο, το οποίο πρέπει να απομακρύνεται μετά τον εμπότισμό του και να αντικαθίσταται με νέο. Για το σκοπό αυτό να υπάρχουν πάντα στο χώρο της εγκατάστασης όλα τα απαραίτητα υλικά (πριονίδι, άμμος, στουπιά, κ.λπ.) και εξοπλισμός (π.χ. φτυάρια). Τα υλικά που προκύπτουν από την αντιμετώπιση των διαρροών να υφίστανται διαχείριση ως επικίνδυνα απόβλητα, σύμφωνα με της **Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]**.
25. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των ομβρίων υδάτων. Καθότι η εξεταζόμενη βιομηχανία βρίσκεται εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Πλημμυρικού Κινδύνου «Χαμηλή Ζώνη Ασπροπύργου – Ελευσίνας» και εντός του χάρτη πλημμύρας για περίοδο επαναφοράς 1000 ετών, να κατασκευαστεί άμεσα το δίκτυο ομβρίων σύμφωνα με τα Μελέτη Δικτύου Ομβρίων η οποία έχει υποβληθεί.
26. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση σύμφωνα με το **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004)**, κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Να συμπληρώνεται το έντυπο αναγνώρισης Α.Λ.Ε., σύμφωνα με τα **παραρτήματα Δ και Ε του Π.Δ. 82/2004**.

#### ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ:

27. Να εφαρμοστούν πλήρως τα αναφερόμενα στη Μελέτη Επεξεργασίας & Διάθεσης Υγρών Αποβλήτων, η οποία εγκρίθηκε από την ΕΥΔΑΠ με την υπ' αριθμ. 8512/2-5-2024 απόφαση έγκρισης.
28. Η ιλύς των φιλτρώσакων να αντιμετωπίζεται ως επικίνδυνη και να απομακρύνεται από αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με την

**K.Y.A. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)].**

29. Να υπάρχει πρόβλεψη για μείωση στο ελάχιστο της πιθανότητας αστοχίας του εξοπλισμού με συνεπή συντήρηση από εξειδικευμένο προσωπικό. Να υπάρχει επίσης πρόβλεψη και κατάλληλες εφεδρείες στον εξοπλισμό, καθώς και δυνατότητα μεγαλύτερου χρόνου αποθήκευσης των αποβλήτων προς επεξεργασία ή εναλλακτική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων σε περίπτωση δυσλειτουργίας της εγκατάστασης.
30. Να γίνεται συστηματικός έλεγχος της καλής λειτουργίας της μονάδας επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων, ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο μακροσκοπικούς ελέγχους σε τακτική βάση (οπτικό έλεγχο, λειτουργίας ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ύπαρξης ροής των λυμάτων, στάθμης δεξαμενών, κ.λπ.) και ελέγχους συντήρησης.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ – ΔΑΠΕΔΑ – ΧΩΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

31. Το δάπεδο των χώρων κίνησης, αποθήκευσης και εργασιών να είναι αδιαπέρατο και ανθεκτικό σε μεγάλο βάρος, με κλίση και επιδαπέδια εσχαρίωση ώστε τα νερά να οδηγούνται προς το σύστημα διαχείρισης ομβρίων.
32. Η αποθήκευση των αποβλήτων να γίνεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και εντός λεκάνης ασφαλείας.
33. Γενικά οι επιφάνειες αποθήκευσης πρέπει να είναι αδιαπέρατες με πρόβλεψη εγκαταστάσεων συλλογής διαρροών.
34. Δεν επιτρέπεται να αποθηκεύονται και να διακινούνται επικίνδυνες χημικές ουσίες άλλες πλην των αναφερομένων στην υποβληθείσα ΜΠΕ και σε ποσότητες μεγαλύτερες από αυτές που αναφέρονται σε αυτήν.
35. Στην εγκατάσταση θα πραγματοποιείται αποθήκευση πρώτων υλών και προϊόντων διαβρωτικών, τοξικών, οξειδωτικών και ερεθιστικών ουσιών. Καμία αποθήκευση εκρηκτικών ουσιών ή ουσιών υπό πίεση ή ουσιών που μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά σε περίπτωση επαφής με το νερό δεν θα λαμβάνει χώρα.
36. Η μονάδα να διαθέτει όλα τα κατάλληλα μέτρα πυροπροστασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για όλους τους χώρους.
37. Η αποθήκευση των πρώτων και βοηθητικών υλών που φέρουν σύμβολο επικινδυνότητας να πραγματοποιείται ανάλογα με το σύμβολο επικινδυνότητας κάθε υλικού σε κατάλληλα διαμορφωμένους προστατευμένους χώρους.
38. Η αποθήκευση των πρώτων και βοηθητικών υλών σε υγρή μορφή να πραγματοποιείται εντός δεξαμενών με δευτερογενή προστασία ή πάνω σε παλετοδεξαμενές δευτερογενούς προστασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας.
39. Οι χώροι παραγωγής των κτιρίων όπου υπάρχει χρήση/αποθήκευση υγρών απορρυπαντικών (υποχλωριώδους νατρίου) να διαθέτουν κανάλια συλλογής διαρροών τα οποία είναι συνδεδεμένα με δεξαμενή συλλογής.
40. Σε όλους τους χώρους αποθήκευσης επικίνδυνων υγρών ουσιών να τοποθετηθεί λεκάνη ασφαλείας για τις υγρές πρώτες ύλες.
41. Σε περίπτωση διαρροής επικίνδυνων ουσιών να χρησιμοποιούνται ειδικά απορροφητικά υλικά για τη συλλογή τους ή άλλα μέσα ανάλογα με την ουσία που έχει διαρρεύσει. Τα μίγμα που θα προκύψει να αντληθεί, να συσκευαστεί και να παραδοθεί σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, μέσω αδειοδοτημένης εταιρίας συλλογής-μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων.

42. Αποθήκευση των αποβλήτων για όσο το δυνατό μικρότερο χρονικό διάστημα, έτσι ώστε να μην υπάρχει υπερσυσσώρευση υλικών και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της κείμενης νομοθεσίας, ανάλογα με το είδος τους και την επικινδυνότητά τους.
43. Για όλες τις χημικές ουσίες που διακινούνται και αποθηκεύονται στη μονάδα να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των Υλικών (Material Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους. Να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά για την ασφαλή αποθήκευση και τον περιορισμό ή την εξάλειψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τυχόν διαρροή.
44. Να τηρείται βιβλίο εισερχόμενων ουσιών (είδος, ποσότητα, μεγέθη συσκευασίας) με συσχέτιση σε αντίστοιχα παραστατικά.
45. Για την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων η μονάδα να διαθέτει σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.
46. Ο χώρος της μονάδας να είναι φυλασσόμενος, ενώ πρόσβαση σε αυτόν να έχει μόνο το εργαζόμενο προσωπικό και οι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες και επισκέπτες.

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

47. Με στόχο την αποφυγή δημιουργίας οποιουδήποτε κυκλοφοριακού κινδύνου λόγω της κίνησης ογκωδών οχημάτων, λαμβάνεται μέριμνα ώστε να υπάρχει έλεγχος των εισερχόμενων οχημάτων μέσω της κατάλληλης οργάνωσης της λειτουργίας της μονάδας και έλεγχος τήρησης των κανονισμών από τους οδηγούς.
48. Η κίνηση των οχημάτων να γίνεται με χαμηλή ταχύτητα από, προς και εντός της μονάδας. Να γίνεται κατάλληλος προγραμματισμός των οχημάτων μεταφοράς ώστε να μη δημιουργούνται κυκλοφοριακά προβλήματα στο οδικό δίκτυο της περιοχής και να υπάρχει διαθέσιμος επαρκής χώρος στάθμευσης και ελιγμών για τα οχήματα αυτά εντός της μονάδας.
49. Προκειμένου να αποφευχθούν δυσμενείς καταστάσεις στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον της εγγύς και της ευρύτερης περιοχής να πραγματοποιούνται εσωτερικοί έλεγχοι του εξοπλισμού και των δραστηριοτήτων που επιτελούνται στη μονάδα, ώστε να διασφαλίζεται η ορθή περιβαλλοντικά λειτουργία της. Σε περίπτωση βλάβης στον μηχανολογικό εξοπλισμό και στα αντιρρυπαντικά συστήματα ή παρέκκλισης στην τήρηση των διαδικασιών γίνονται οι απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες.
50. Να εφαρμόζεται πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.
51. Η εταιρεία να εφαρμόσει μέτρα για την παρακολούθηση, τη μέτρηση και τον έλεγχο των βασικών χαρακτηριστικών και παραμέτρων της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που διέπονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία. Συγκεκριμένα προτείνεται:
  - Πρόγραμμα παρακολούθησης ποιότητας της ατμόσφαιρας χώρων εργασίας.
  - Καταγραφή όλων των τύπων υγρών και στερεών αποβλήτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας.
  - Καταγραφή παραστατικών παραλαβής των αστικών υγρών αποβλήτων που διατίθενται σεσ αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης.
  - Καταγραφή των ποσοτήτων επεξεργασμένων Υγρών Αποβλήτων που οδηγούνται στο δίκτυο της ΕΥΔΑΠ.
  - Ελαχιστοποίηση των αποβλήτων που καταλήγουν στο περιβάλλον.
52. Λόγω της φύσης της δραστηριότητας της παραγωγικής μονάδας, καθώς και της ειδικής αναφοράς για τη συμμόρφωση με την **ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ**

**354/B/17.02.2016)** με την οποία εναρμονίζεται η Ελληνική Νομοθεσία με την **Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Οδηγία SEVESO III)** σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε οι οδοί διέλευσης των οχημάτων και διαφυγής του προσωπικού να διατηρούνται χωρίς εμπόδια, καθαροί και εύκολα προσβάσιμοι.

53. Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων **πυρασφαλείας** που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κ.λπ.).
54. Λήψη μέτρων ατομικής ασφάλειας των εργαζομένων (φόρμες εργασίας, μάσκες, γάντια, κ.λπ.) για τη προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
55. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
56. Να λάβει η δραστηριότητα την προβλεπόμενη Έγκριση Εισόδου-Εξόδου Οχημάτων.
57. Να συνταχθεί αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων ηλεκτρολυτών, υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.
58. Η εταιρεία να διαθέτει τον απαραίτητο μηχανισμό, στελεχωμένο με τις κατάλληλες ειδικότητες και εξοπλισμένο με όλα τα αναγκαία μέσα ατομικής προστασίας, για την αντιμετώπιση κρίσεων, ατυχημάτων, κ.λπ.
59. Σύναψη συμβάσεων με όλες τις απαραίτητες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων (και μη) αποβλήτων.
60. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κ.λπ. κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ.
61. Να πραγματοποιείται συνεχής εκπαίδευση - επιμόρφωση του προσωπικού σε θέματα περιβάλλοντος, ασφάλειας, χρήσης χημικών κ.λπ. και να τηρείται σχετικό αρχείο.
62. Να γίνει δενδροφύτευση στα όρια και στους ελεύθερους χώρους του γηπέδου με αιθαλή δένδρα και θάμνους και να γίνεται συντήρησή τους και αντικατάστασή τους σε περίπτωση καταστροφής.
63. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
64. Να υπάρχει υπεύθυνος για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων λειτουργίας των εγκαταστάσεων από τον φορέα της δραστηριότητας συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των διαφόρων αποβλήτων της δραστηριότητας.

#### ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

65. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας ή μέρους αυτής να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
66. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθεί.
67. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο **άρθρο 9 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006 και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της Κ.Υ.Α.**

**ΗΠ 24944/1159/2006.** Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη **παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006.**

**Λευκό** δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ» κ.κ.: Ι. Πρωτούλης, Αικ. Γεράκη, Α. Καββαδίας, Στ. Μπενετάτος, Β. Πετρόπουλος, Β. Συρίγος, Γ. Τάτσης, Ν. Χρονοπούλου.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΠΕΡΝΑΡΟΣ**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ**