



**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 20<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 255/2024

Σήμερα 29/10/2024, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής. Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε δια ζώσης στην αίθουσα του Πνευματικού-Πολιτιστικού Κέντρου Αγίου Στεφάνου στο Δήμο Διονύσου (Ταχ. Δ/ση: Ευάγγελου Πεντζερίδη 1, Αγ. Στέφανος), 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. 1223088/23-10-2024 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Βασίλειου Καπερνάρου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 23/10/2024 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 37<sup>ο</sup> Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων στο πλαίσιο της διαδικασίας τροποποίησης της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) της υφιστάμενης δραστηριότητας (μονάδας) παραγωγής πρώτων υλών για πλαστικά και άλλα χημικά (μονάδα παραγωγής άλλων οργανικών ουσιών με χημική μετατροπή (ΚΑΔ 20.14) και πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές (ΚΑΔ 20.16)) της εταιρείας «MEGARA RESINS Μ.Α.Ε.» που είναι εγκατεστημένη στο 38ο χλμ. της Ν.Ε.Ο. Αθηνών – Κορίνθου στο Δήμο Μεγαρέων του νομού Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο εξήντα οκτώ (68) 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 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 Αντιπρόεδρος κ. Κάβουρας Κωνσταντίνος

Ο Γραμματέας κ. Μπενετάτος Στυλιανός

Η Αναπληρώτρια Περιφερειάρχης κ. Κεφαλογιάννη Χριστίνα

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

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αγγελάκη Δήμητρα, Αυγερινός Αθανάσιος (Θανάσης), Γιακουμάτου Ευαγγελία (Εβίνα), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Μανωλάκος Λεωνίδας, Μιλλούση Βασιλική (Βίκυ), Πάλλη - Γιαννακοπούλου Αλεξάνδρα, Πρεζεράκου Ευριδίκη (Ερρικα), Σιάτρας Χαράλαμπος (Μπάμπης), Τουμαζάτου Μαριάννα.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμίδης Γαβριήλ, Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγέλης Σπυρίδων, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεξανδράτος Χαράλαμπος (Μπάμπης), Αλμπάνης Ευάγγελος, Αλυμάρια Σοφία, Αντωνίου Άννα, Αποστολίδου Κλεονίκη (Νίκη), Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσσυ), Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Βάρσου Μαργαρίτα, Βισκαδουράκης Αθανάσιος (Θανάσης), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεωργιάδου Παρασκευή (Εύη), Γώγος Χρήστος, Δαμάσκος Δημήτριος, Ζαμπίδης Μιχαήλ (Άιρον Μάικ), Ιωακειμίδης Γεώργιος, Ιωακειμίδης Ευάγγελος, Καββαδίας Αντώνης, Καραδήμα Ιωάννα, Κατσικάρης Δημήτριος, Κατσούλης Αθανάσιος (Σάκης), Κουρή Μαρία (Μαίρη), Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Κωνσταντέλλου Αθηνά, Μαγκανάρης Νικόλαος, Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα), Μαρκουίζος (Ιαβέρης) Κωνσταντίνος, Μελάς Σταύρος, Μουζάλας Μάριος, Μπαϊρακτάρης Πολυχρόνιος (Πολυχρόνης), Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Μωραϊτάκη Πικρού Ελευθερία (Ρίτα), Ντούρος Γεώργιος, Ορφανός Αθανάσιος (Θάνος), Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπασπύρου Αθανασία, Πετρόπουλος Βασίλειος, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράπτης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Σφακιανάκης Εμμανουήλ (Μανώλης), Τάτσης Γεώργιος, Χιωτάκης Νικόλαος (Νίκος), Χρονοπούλου Νίκη.

#### Απόντες:

Τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής:

Ο Θεματικός Αντιπεριφερειάρχης Αττικής κ. Ασκητής Αθανάσιος (Θάνος).

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Γεράκη Αικατερίνη, Καζάκου Μαρία, Καμπούρης Φίλιππος, Κασίμης Χρήστος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοροβέση Μυρτώ, Λογοθέτη Αικατερίνη, Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος), Συρίγος Βάλσαμος, Σχορτσάνιτης 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. 1206048/18-10-2024 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

**Έχοντας υπόψη:**

1. 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».
2. 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.».
3. 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)].
4. 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/Α/2015), τον Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α/2016) και τον Ν. 4409/2016 (ΦΕΚ 136/Α/2016)].
5. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/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/Α/2011), την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) και τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/2013)].
6. Το Ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68/Α/2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από την Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α/2011)].
7. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002) [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α/1999), τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), τον

- N. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α/2007), τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011), τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) και τον Ν. 4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/2014)].
8. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
  9. Την Π.Υ.Σ. 39/2020 (ΦΕΚ 185/Α/2020) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)».
  10. Την Κ.Υ.Α. οικ.92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/Β/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)».
  11. Την Υ.Α. οικ. 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/2018) «Περιορισμός των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης - μεταφορά στο εθνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/2193 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (EEL 313/1/28.11.2015)»
  12. Την Υ.Α. 181478/965/2017 (ΦΕΚ 3763/Β/2017) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπ' αριθμ. Η.Π. 54409/2632/2004 κοινής υπουργικής απόφασης «Σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/87/ΕΚ «σχετικά με τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας και την τροποποίηση της οδηγίας 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου» του Συμβουλίου της 13ης Οκτωβρίου 2003 και άλλες διατάξεις», (1931/Β) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
  13. Την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του Ν. 4342/2015».
  14. Την Υ.Α. οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Α), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
  15. Την Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) «Καθορισμός πλαισίου κανόνων, μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2010/75/ΕΕ «περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Η.Π. 44105/1398/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1890/Β/2013), την Υ.Α. Η.Π. 34062/957/Ε103/2015 (ΦΕΚ 1793/Β/2015) και την Ν. 4342/2015 (ΦΕΚ 143/Α/2015)].
  16. Την Υ.Α. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/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)».
  17. Την Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που

- αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Φ15/48/5/2014 (ΦΕΚ 27/Β/2014), την Υ.Α. οικ. 10432/1115/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 2604/Β/2014), και την Υ.Α. οικ. 13234/800/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 3251/Β/2012)].
18. Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
  19. Την Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση "Μέτρα όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ." (Β'383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007) και την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012)].
  20. 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)].
  21. 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), την Υ.Α. οικ. 12997/145/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 3284/Β/2014) και την Υ.Α. Α.Π. 136860/1673/Φ15/2018 (ΦΕΚ 6210/Β/2018)].
  22. 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/2014)].
  23. Της Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/1997) «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/2014)].
  24. Την Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993) «Μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
  25. 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».
  26. 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), Γ4/1305/1974 (ΦΕΚ 801/Β/1974) και Υ.Α. Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ. 133551/2008 (ΦΕΚ 2089/Β/2008)].
  27. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006.
  28. Την Εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής (ΕΕ) 2016/902/2016 για τον καθορισμό των συμπερασμάτων σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) για συστήματα κοινής επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και απαερίων στον τομέα των χημικών προϊόντων
  29. Το Έγγραφο αναφοράς για τις ΒΔΤ με θέμα «Παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων οργανικών ουσιών» (Reference Document on Best Available Techniques for the production of Large Volume Organic Chemicals (2017))

30. Την Εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2117 για τη θέσπιση των συμπερασμάτων σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ), όσον αφορά την παραγωγή οργανικών χημικών προϊόντων μεγάλων ποσοτήτων.
31. Reference Document on Best Techniques in the Production of Polymers (2007)
32. Το Έγγραφο αναφοράς για τις ΒΔΤ με θέμα «Εκπομπές από την αποθήκευση» (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (2006))
33. 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.
34. Το υπ' αρ. πρωτ. 44323/2024 έγγραφο με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων στο πλαίσιο της διαδικασίας τροποποίησης της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) της υφιστάμενης δραστηριότητας (μονάδας) παραγωγής πρώτων υλών για πλαστικά και άλλα χημικά (μονάδα παραγωγής άλλων οργανικών ουσιών με χημική μετατροπή (ΚΑΔ 20.14) και πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές (ΚΑΔ 20.16)) της εταιρείας "MEGARA RESINS Μ.Α.Ε." που είναι εγκατεστημένη στο 38ο χλμ. της Ν.Ε.Ο. Αθηνών – Κορίνθου στο Δήμο Μεγαρέων του νομού Αττικής», από το Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού / Δ/ση Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περ/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.
35. Το υπ' αρ. πρωτ. 703682/2024 έγγραφο με θέμα «Αποστολή ανακοίνωσης» από το Περιφερειακό Συμβούλιο / Περιφέρεια Αττικής.
36. Την υπ' αρ. πρωτ. 5989/Φ.14ΜΕΓ.1731/2018 (ΑΔΑ: ΩΡΨΝ7Λ7-ΑΞΓ) Απόφαση με θέμα «Έγκριση λειτουργίας κατόπιν υλοποίησης μέρους του μηχανολογικού εκσυγχρονισμού βιομηχανίας παραγωγής ρητινικών προϊόντων, της εταιρείας "ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΦΑΝΗΣ Α.Ε.", στη θέση "Άγιος Δημήτριος", στο 38ο χλμ. ΝΕΟ Αθηνών Κορίνθου του Δήμου Μεγάρων Αττικής», από την Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Δυτικής Αττικής / Περιφέρεια Αττικής.
37. Την υπ' αρ. πρωτ. οικ. 17834/2017 (ΑΔΑ: 6Ψ0Δ4653Π8-53Γ) Απόφαση με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αρ. πρωτ. 107746/07.07.2010 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του εργοστασίου παραγωγής πρώτων υλών για πλαστικά και άλλα χημικά προϊόντα της εταιρείας "ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΡΗΤΙΝΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ ΑΝ. ΦΑΝΗΣ Α.Ε.", που λειτουργεί στο 38ο χλμ της Ν.Ε.Ο Αθηνών – Κορίνθου στα Μέγαρα νομού Αττικής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο υπ' αρ. (43) σχετικό του προοιμίου της παρούσας, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. 212783/21.12.2012 απόφαση καθώς και αναδιατύπωση των περιβαλλοντικών όρων αυτής», από το Τμήμα Α' / ΔΙΠΑ / ΥΠΕΝ.
38. Την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30624/2077/2021 (ΑΔΑ: ΨΨΚ44653Π8-ΡΓΞ) Απόφαση με θέμα «Ανανέωση, τροποποίηση και αναδιατύπωση της υπ' αρ. πρωτ. 17834/06-04-2017 (ΑΔΑ : 6Ψ0Δ4653Ρ8-53Γ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του εργοστασίου παραγωγής πρώτων υλών για πλαστικά και άλλα χημικά προϊόντα της εταιρείας "ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΡΗΤΙΝΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ ΑΝ. ΦΑΝΗΣ Α.Ε.", που λειτουργεί στο 38ο χλμ της Ν.Ε.Ο Αθηνών – Κορίνθου στα Μέγαρα νομού Αττικής, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. πρωτ. 6873/27-03-2018 (ΑΔΑ : 619Η4653Π8-ΞΤΛ) Απόφαση», από το Τμήμα Α' / ΔΙΠΑ / ΥΠΕΝ.
39. Το υπ' αρ. πρωτ. 216/φ.701.27/2020 Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας (ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΡΗΤΙΝΩΝ), από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Μεγάρων.

40. Το υπ' αρ. πρωτ. 1158/φ.701.4/2017 Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας (ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ), από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Μεγάρων.
41. Το υπ' αρ. πρωτ. 1030/φ.701.4/2016 Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας (ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΡΗΤΙΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ), από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Μεγάρων.
42. Το υπ' αρ. πρωτ. 4654/φ.700.6/2019 Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας (ΑΠΟΘΗΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΡΗΤΙΝΩΝ), από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Μεγάρων.
43. Το υπ' αρ. πρωτ. 677/φ.701.4/1/2019 Πιστοποιητικό Ενεργητικής Πυροπροστασίας (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ & ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΙΣ ΜΟΡΦΕΣ), από την Πυροσβεστική Υπηρεσία Μεγάρων.
44. Τα με α/α 11/03202-T-21/2021, 11/2106164-T-21/2021, 11/2109128-T-21/2021, 11/2112136-TS-21/2022, 11/2203281-TS-22/2022, 11/2209148-TS-22/2022, 11/2206173-TS-22/2022 και 11/2212146-TS-22/2023 έγγραφα με θέμα «Δειγματοληψία και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (Κεντρικό Σύστημα Απόσμησης, B-BΔ Εργοστασίου)», της εταιρείας chem.mar.
45. Τα με α/α 11/03202-TS-21/2021, 11/2106164a-TS-21/2021, 11/2109128a-TS-21/2021, 11/2112136a-TS-21/2022, 11/2203281a-TS-22/2022, 11/2206173a-TS-22/2022, 11/2209148a-TS-22/2022 και 11/2212146a-TS-22/2023 έγγραφα με θέμα «Δειγματοληψία και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (PUDRALAC)», της εταιρείας chem.mar.
46. Τα με α/α 11/03202-TS-21/2021, 11/2106164b-TS-21/2021, 11/2109128b-TS-21/2021, 11/2112136b-TS-21/2022, 11/2203281b-TS-22/2022, 11/2206173b-TS-22/2022, 11/2209148b-TS-22/2022 και 11/2212146b-TS-22/2023 έγγραφα με θέμα «Δειγματοληψία και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (PVA)», της εταιρείας chem.mar.
47. Τα με α/α 11/03202e-TS-21/2021, 11/2106164e-T-21/2021, 11/2109128e-T-21/2021, 11/2112136e-T-21/2022, 11/2203281e-T-22/2022, 11/2206173e-T-22/2022, 11/2209148e-T-22/2022 και 11/2212146e-T-22/2023 έγγραφα με θέμα «Μετρήσεις θορύβου στα όρια του οικοπέδου», της εταιρείας chem.mar.
48. Το με α/α 11/2212146c-T-22/2023 έγγραφο με θέμα «Δειγματοληψίες και μετρήσεις εκπομπών ρύπων (οσμών)», της εταιρείας chem.mar.
49. Τα φύλλα καταγραφής εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων (περίοδος 01.01.2022 έως 20.07.2022)
50. Τα υπ' αριθμ. 726/2022, 224451/2022, 224448/2022, 224449/2022 και 224450/2022 φύλλα συντήρησης και ρύθμισης εγκαταστάσεων σταθερών εστιών καύσης.
51. Το με α/α 02/2212144-1/19452-KJT-23/2023 πιστοποιητικό ανάλυσης δείγματος, της εταιρείας chem.mar.
52. Το με α/α 02/02141/16542-MT-21/2023 πιστοποιητικό ανάλυσης δείγματος λάσπης, της εταιρείας chem.mar.
53. Το με α/α 02/2212145/1821-KJIT-23/2023 πιστοποιητικό ανάλυσης δείγματος ιλύος, της εταιρείας chem.mar.
54. Το βιβλίο παρακολούθησης επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων προς διάθεση στο ΚΕΛ (περίοδος 07.01.2022 έως 22.12.2022)
55. Το βιβλίο παρακολούθησης υγρών αποβλήτων πύργων ψύξης (περίοδος 13.01.2022 έως 22.12.2022)

56. Τα αποδεικτικά υποβολής στο ΗΜΑ καθώς και οι αντίστοιχες εκθέσεις αποβλήτων για τα έτη 2021 και 2022.
57. Τα απογραφικά δελτία ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (E MEMP – R PRTR) για τα έτη 2021 και 2022.
58. Την με α/α 255787 και 255787 δηλώσεις ένταξης Ν. 401/2011 και την με α/α 225815 Βεβαίωση περαίωσης της διαδικασίας υπαγωγής στο Ν. 4178/2013
59. Τις υπ' αρ. 204/2010, 59/2012 και 414521/2022 άδειες οικοδομής και τις υπ' αρ. 57/2013 και 1/2016 εγκρίσεις δόμησης.
60. Το υπ' αριθμ. 30550766 QM15 πιστοποιητικό ISO 9001:2015
61. Το υπ' αριθμ. 30550766 UM15 πιστοποιητικό ISO 14001:2015
62. Τις Ετήσιες Περιβαλλοντικές Εκθέσεις για τα έτη 2021 και 2022

**Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής,** τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων στο πλαίσιο της διαδικασίας τροποποίησης της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) της υφιστάμενης δραστηριότητας (μονάδας) παραγωγής πρώτων υλών για πλαστικά και άλλα χημικά (μονάδα παραγωγής άλλων οργανικών ουσιών με χημική μετατροπή (ΚΑΔ 20.14) και πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές (ΚΑΔ 20.16)) της εταιρείας «MEGARA RESINS Μ.Α.Ε.» που είναι εγκατεστημένη στο 38<sup>ο</sup> χλμ. της Ν.Ε.Ο. Αθηνών – Κορίνθου στο Δήμο Μεγαρέων, η οποία διαβιβάστηκε με το (34) σχετικό, **για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της Δνσης Περιβάλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού.**

**Κύριος του Έργου:**

MEGARA RESINS Μ.Α.Ε.

**Συντάκτης μελέτης:**

SUSTCHEM Τεχνική Συμβουλευτική Α.Ε. / Π.ΜΠΡΑΪΜΙΩΤΗΣ - Π.ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΑΕ

**Η μελέτη περιλαμβάνει:**

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΜΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ
3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
4. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΕΥΡΥΤΕΡΕΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ
5. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
6. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
7. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
8. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
9. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
10. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
12. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ
13. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
14. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ



- 15. ΧΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ
- 16. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
- 17. ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

### **Τίτλος έργου ή δραστηριότητας**

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την τροποποίηση της υπ' αριθ. 17834/06.04.2017 ΑΕΠΟ της νομίμως υφιστάμενης μονάδας παραγωγής άλλων οργανικών ουσιών με χημική μετατροπή (ΚΑΔ 20.14) και πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές (ΚΑΔ 20.16) που ανανεώθηκε, τροποποιήθηκε και αναδιατυπώθηκε με την υπ' αριθ. πρωτ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30624/2077/17.12.2021 ΑΕΠΟ.

Η αιτούμενη τροποποίηση περιλαμβάνει :

- Την αλλαγή της επωνυμίας της επιχείρησης σε «Megara Resins Μονοπρόσωπη Α.Ε.»
- Την προσάρτηση τριών (3) νέων όμορων γηπέδων στα υφιστάμενα με τις ακόλουθες επιφάνειες:
- Την κτιριακή επέκταση των εγκαταστάσεων με την ανέγερση νέων, που περιλαμβάνουν:
  - Νέα αποθήκη
  - Νέα ισόγεια βιομηχανική αποθήκη
  - Νέο δεξαμενοστάσιο Α υλών με 18 δεξαμενές
  - Σταθμό LNG με δεξαμενή υγροποιημένου φυσικού αερίου, αεριοποιητή και control room
- Την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου συνολικής ισχύος  $P = 3,00 \text{ MW}$  (από την οποία έχουν εγκατασταθεί τα  $0,50 \text{ MW}$ ) με σύστημα αποθήκευσης της παραγόμενης ενέργειας.
- Την προσθήκη δύο (2) νέων αντιδραστήρων στη γραμμή παραγωγής συνθετικών ρητινών (ASA) δυναμικότητας  $1.760,00 \text{ tn/έτος}$  έκαστος.
- Την προσθήκη δύο (2) νέων αντιδραστήρων στη γραμμή παραγωγής κορεσμένων πολυεστέρων (Pudralac) δυναμικότητας  $5.100,00 \text{ tn/έτος}$  έκαστος
- Την προσθήκη ενός (1) ζεύγους αντιδραστήρα-αναμείκτη στη γραμμή παραγωγής πολυμερών γαλακτωμάτων υδατικής διασποράς (PVA) με δυναμικότητα διάταξης  $3.000,00 \text{ tn/έτος}$
- Τη μετεγκατάσταση των ελαιοθέρμων Νο 82 και Νο 4.62 σε νέα θέση πλησίον της νότιας πλευράς του κτιρίου παραγωγής κόλλας Hot Melt (Κτίριο B23)
- Την επικαιροποίηση των στοιχείων δόμησης της εξεταζόμενης δραστηριότητας με την προσθήκη των κτιριακών υποδομών που ανεγέρθησαν στα πλαίσια εξέλιξης τους υφιστάμενου αδειοδοτημένου έργου
- Την επικαιροποίηση των στοιχείων δυναμικότητας παραγωγής και αναλυσκόμενων καυσίμων και φυσικών πόρων (νερού και ηλεκτρικής ενέργειας)

### **Είδος δραστηριότητας**

Η μονάδα δραστηριοποιείται στην Παραγωγή ρητινών, που περιλαμβάνει την :

- Κατεργασία της φυσικής ρητίνης πεύκων προς παραγωγή τερεβινθελαίου, κολοφωνίου
- Σύνθεση παραγώγων κολοφωνίου, όπως ρητίνες και σάπωνες κολοφωνίου
- Παραγωγή συνθετικών ρητινών
- Παραγωγή σκληρών ρητινών σε παστίλιες
- Παραγωγή ξηρής και υγρής χαρτόκολλας

- Παραγωγή πολυμερών ρητινών υδατικής διασποράς
  - Παραγωγή ακόρεστων πολυεστέρων
  - Παραγωγή κορεσμένων πολυεστέρων
- Όλα τα παραπάνω προϊόντα παράγονται ασυνεχώς σε παρτίδες (batch production) με απλές χημικές αντιδράσεις συμπύκνωσης, υδρόλυσης, εστεροποίησης, σαπωνοποίησης, πολυμερισμού ή εξουδετέρωσης, που λαμβάνουν χώρα σε διάφορες θερμοκρασίες.

#### **Μέγεθος αδειοδοτημένης δραστηριότητας**

##### **Γήπεδο**

Το εμβαδόν της υφιστάμενης αδειοδοτημένης εγκατάστασης αποτελείται από δύο ιδιότητα γήπεδα:

- Γήπεδο Α : 17.702,94 m<sup>2</sup>
- Γήπεδο Β : 7.500,92 m<sup>2</sup>

##### **Κτιριακές εγκαταστάσεις**

Οι κτιριακές εγκαταστάσεις, βάσει της τελευταίας ΑΕΠΟ (ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/30624/2077/17.12.2021) περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                            | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ                     |                                                                                                                                 |
| Έκταση γηπέδου                       | Γήπεδο Α: 17.702,94 m <sup>2</sup><br>Γήπεδο Β: 7.500,92 m <sup>2</sup><br>ΣΥΝΟΛΟ: 25.203,86 m <sup>2</sup>                     |
| Μέγιστη επιτρεπόμενη Κάλυψη / Δόμηση | (Γήπεδο Α): 7.081,17 m <sup>2</sup> / 15.932,63 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β): 3.000,37 m <sup>2</sup> / 6.750,84 m <sup>2</sup> |
| Πραγματοποιηθείσα Κάλυψη / Δόμηση    | (Γήπεδο Α): 6.944,09 m <sup>2</sup> / 4.063,06 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β): 2.340,00 m <sup>2</sup> / 2.340,00 m <sup>2</sup>  |
| Υπόλοιπο Κάλυψης / Δόμησης           | (Γήπεδο Α): 137,08 m <sup>2</sup> / 11.869,57 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β): 660,37 m <sup>2</sup> / 4.410,84 m <sup>2</sup>     |

##### **Δυναμικότητα παραγωγής**

Η δυναμικότητα σε επεξεργαζόμενη πευκορητίνη είναι: 8.000 tn πευκορητίνης /έτος.

Η δυναμικότητα της παραγωγής ανέρχεται σε συνολικά 56.850 tn προϊόντων ανά έτος.

##### **Γεωγραφική θέση δραστηριότητας**

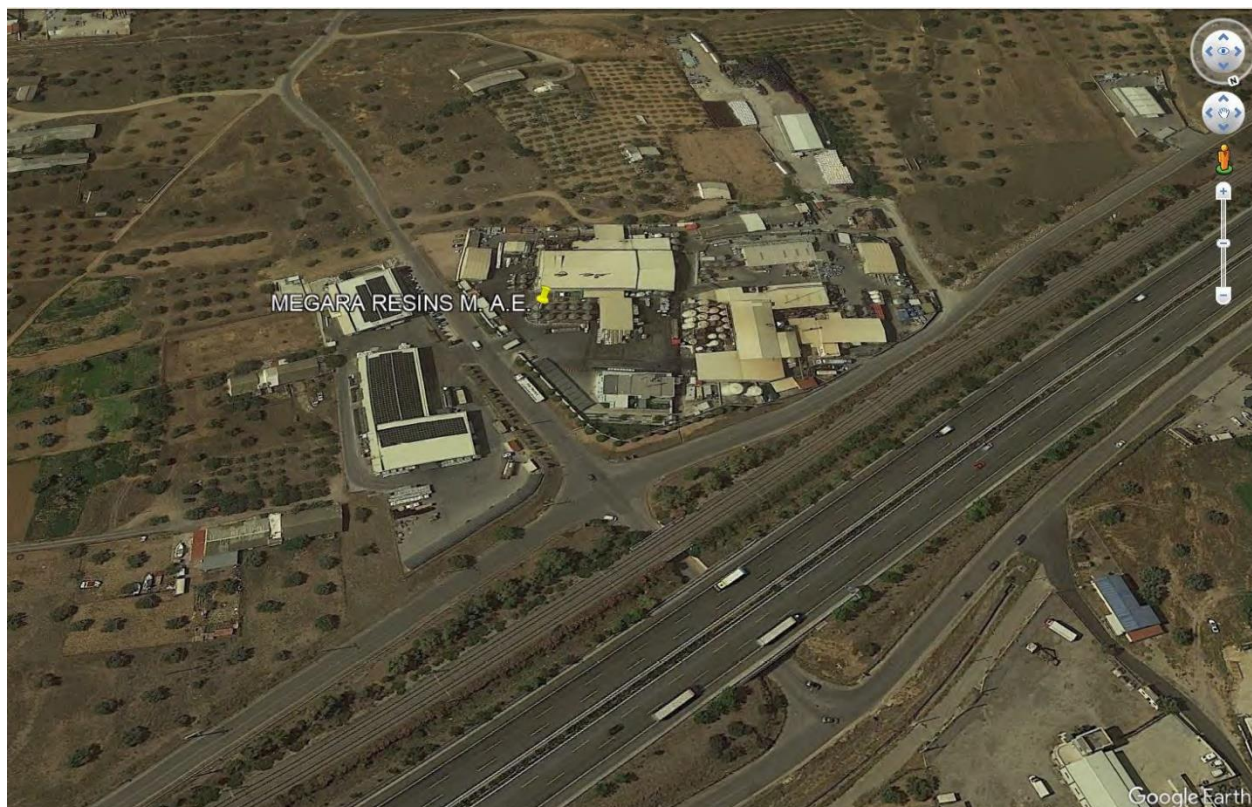
Η εξεταζόμενη εγκατάσταση λειτουργεί στο 38<sup>ο</sup> χλμ. της Ν.Ε.Ο Αθηνών – Πατρών του Δήμου Μεγάρων. Διοικητικά υπάγεται στην Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής. Παράπλευρα της εγκατάστασης διέρχεται ο βοηθητικός δρόμος (service road) της Ν.Ε.Ο. Αθηνών – Κορίνθου (Ολυμπίας Οδού).

Η μονάδα λειτουργεί στην περιοχή από το 1973, κατόπιν μετεγκατάστασης, λόγω αναγκαστικής απαλλοτρίωσης της αρχικής ιδιοκτησίας της στην περιοχή της Πάχης Μεγάρων, στην οποία λειτουργούσε, για την κατασκευή των διυλιστηρίων ΣΤΡΑΝ Α.Ε. σύμφωνα με το Β.Δ. 6081/73.

Βάσει της τελευταίας αναθεώρησης του Γ.Π.Σ. του Δήμου Μεγαρέων (Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/50866/1960 - ΦΕΚ 345/Δ/15.6.2021) η περιοχή στην οποία βρίσκονται τα γήπεδα της εγκατάστασης έχει χαρακτηριστεί ως Βιομηχανική (ΒΙΠΑ - ΒΙΟΠΑ).







Εικόνα 2: Πανοραμική όψη εγκατάστασης

**Περιβαλλοντική κατάταξη δραστηριότητας**

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ                                                 | ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ                                      |                                                                                       |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     |                                                                      | A1                                                           | A2                                                                                    | B                                                        |
| 96  | Παραγωγή πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές                             | Παραγωγή πολυβινυλοχλωριδίου, πολυολεφινών και πολυστυρενίου | Παραγωγή λοιπών πολυμερών σε πρωτογενείς μορφές                                       | -                                                        |
| 112 | Παραγωγή άλλων ανόργανων ή οργανικών βασικών χημικών ουσιών π.δ.κ.α. | -                                                            | Παραγωγή είτε με χημική μετατροπή μέσω χημικής διεργασίας είτε με βιολογική διεργασία | Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην υποκατηγορία A2 |

Σύμφωνα με την υπαγωγή της εξεταζόμενης δραστηριότητας στις ανωτέρω υποκατηγορίες των αντίστοιχων δραστηριοτήτων, η δραστηριότητα κατατάσσεται περιβαλλοντικά στην κατηγορία A2.

**Υπαγωγή της εγκατάστασης στο πεδίο εφαρμογής ειδικότερων οδηγιών**

- Υπαγωγή στις διατάξεις του Κανονισμού 517/2014 για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 842/2006  
Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις του Κανονισμού 517/2014 για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και έχει εγγραφεί στο σύστημα καταγραφής και παρακολούθησης του εξοπλισμού που περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου (F-Gases).

- Υπαγωγή στις διατάξεις της ΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/27.03.2018)  
Η εγκατάσταση, με τις εγκατεστημένες μονάδες καύσης που αναλυτικά περιεγράφηκαν παραπάνω, υπάγεται στις διατάξεις της ΥΑ 6164 ΦΕΚ 1107/Β/27-03-2018 και κατατάσσεται στην κατηγορία μονάδων καύσης μεσαίου μεγέθους.
  - Υπαγωγή στις διατάξεις της Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14.06.2013)  
Η δραστηριότητα υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ διότι περιλαμβάνεται στον κατάλογο της παραγράφου 4.1 (η) του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/14-06-2013, που αφορά στην παραγωγή οργανικών χημικών προϊόντων και ιδιαίτερα στον κλάδο πλαστικών υλών (πολυμερών).
  - Υπαγωγή στις διατάξεις του Κανονισμού 166/2006  
Η εγκατάσταση περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες του Παραρτήματος Ι του παραπάνω κανονισμού (4. Χημική βιομηχανία)  
**Βασικά στοιχεία του υφιστάμενου (αδειοδοτημένου) έργου**  
Οι παραγωγικές διαδικασίες που λαμβάνουν χώρα στην εξεταζόμενη εγκατάσταση είναι οι εξής:
    - **Επεξεργασία πευκορητίνης**  
Η ρητίνη των πεύκων είναι φυσικό προϊόν που συλλέγεται από τα πεύκα της ελληνικής υπαίθρου από τους ρητινοσυλλέκτες. Η φυσική ρητίνη υφίσταται την παρακάτω επεξεργασία:
      1. Φυσική επεξεργασία καθαρισμού από τυχόν ξένα σώματα από την οποία προκύπτει ως στερεό απόβλητο - τζήρα (βελόνες, φλούδες, χώμα, πέτρες)
      2. Επεξεργασία διαχωρισμού της ρητίνης, δηλαδή του κολοφωνίου και του τερεβινθελαίου.  
Συγκεκριμένα κατά τη διαδικασία καθαρισμού, η φυσική ρητίνη διαλύεται εν θερμώ σε μικρή ποσότητα φυσικού τερεβινθέλαιου που προκύπτει από τη κατεργασία, σε αναδευόμενο δοχείο. Το διάλυμα που προκύπτει διηθείται για να απομακρυνθούν τα ξένα σώματα, όπως τζήρα κ.ά. Το διηθημένο υγρό αποθηκεύεται σε δεξαμενές ώστε να διαχωριστεί το νερό που περιέχει. Το υπερκείμενο υγρό αποστάζει υπό κενό οπότε λαμβάνεται το καθαρό τερεβινθέλαιο (απόσταγμα) και το κολοφώνιο ως υπόλειμμα.  
Το υποκείμενο υγρό οδηγείται στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Ταυτόχρονα με την παραπάνω διαδικασία λαμβάνει χώρα και διεργασία αποσιδήρωσης, δηλαδή η απομάκρυνση των υπολειμμάτων σιδήρου από το φυσικό ρετσίνι με προσθήκη οξαλικού οξέος.
    - **Επεξεργασία κολοφωνίου**  
Από το παραχθέν, με φυσικό διαχωρισμό, κολοφώνιο παράγονται με χημική σύνθεση τα εξής προϊόντα:
      - Αλκυδικές ρητίνες
      - Ρητίνες χαρτοποιίας
        - Υγρή χαρτόκολλα
        - Ξηρή χαρτόκολλα
      - Ξηρές ρητίνες σε παστίλιες
- Γενική διαδικασία  
Το κολοφώνιο προστίθεται σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου σε συνδυασμό με άλλες πρώτες ύλες όπως πολυόλες, ανυδρίτες οξέων, κλπ., για την παραγωγή ρητινών μέσω αντιδράσεων προσθήκης και εστεροποίησης. Από τις αντιδράσεις

εστεροποίησης των οξέων του κολοφωνίου από πενταερυθρίτη ή γλυκερίνη παράγεται νερό.

Παραγωγή αλκυδικών ρητινών

Οι αλκυδικές ρητίνες αποτελούν ρητίνες διαλύτου. Βασική πρώτη ύλη για την παραγωγή αλκυδικών ρητινών είναι μη βρώσιμο λάδι (καστορέλαιο, ταλέλαιο, σογιέλαιο) το οποίο αναμιγνύεται με ανυδρίτες οξέος, πολυόλες, διαλύτες και κολοφώνιο.

Η αντίδραση της εστεροποίησης πραγματοποιείται σε κλειστό αντιδραστήρα. Τα πτητικά προϊόντα της αντίδρασης εισέρχονται σε συμπυκνωτήρα και στη συνέχεια το υγροποιημένο ρεύμα εισάγεται σε decanter όπου πραγματοποιείται διαχωρισμός της υδατικής από την οργανική φάση. Η υδατική φάση οδηγείται στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ενώ η οργανική φάση ανακυκλοφορεί.

Ο αντιδραστήρας συνδέεται με δεξαμενή αραίωσης (thinning tank) στην οποία πραγματοποιείται αραίωση της παραγόμενης στερεάς αλκυδικής ρητίνης με διαλύτη (White spirit, ή ξυλόλη) για την επίτευξη των απαιτούμενων ρεολογικών χαρακτηριστικών.

Το παραγόμενο προϊόν διέρχεται από φίλτρο για την απομάκρυνση των στερεών υπολειμμάτων, τα οποία επαναχρησιμοποιούνται στη παραγωγή ή διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα. Η αλκυδική ρητίνη που παράγεται πωλείται χύδην ή συσκευασμένη σε σιδερένια βαρέλια των 200 λίτρων.

Παραγωγή ρητινών χαρτοποιίας (υγρή & ξηρή χαρτόκολλα)

- ο Παραγωγή υγρής χαρτόκολλας

Εντός κλειστού αντιδραστήρα και σε θερμοκρασία 130°C εισάγονται το κολοφώνιο και ο μαλεϊκός ανυδρίτης που αντιδρούν για το σχηματισμό ενός ενδιάμεσου προϊόντος, το οποίο ονομάζεται «τροποποιημένο κολοφώνιο». Το τελευταίο εισάγεται σε δεύτερο αντιδραστήρα στον οποίον προστίθενται καυστική σόδα και νερό. Η αντίδραση μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί εναλλακτικά με χρήση αδιπικού οξέος με την προσθήκη DETA. Στο τελευταίο στάδιο προστίθεται επιχλωριδίνη σε θερμοκρασία 30°C και νερό, και το τελικό προϊόν (υδατικό διάλυμα με περιεκτικότητα 12,50 % - 20,00 % σε στερεά) πωλείται χύδην ή σε δεξαμενές πλαστικές του 1,00 τόνου.

- ο Παραγωγή ξηρής χαρτόκολλας

Η διαδικασία που ακολουθείται για την παραγωγή ξηρής χαρτόκολλας είναι ακριβώς ίδια με αυτή της υγρής, με τη μόνη διαφορά ότι αντί νερού, προστίθεται θειικό νάτριο. Η παραγωγική διαδικασία λαμβάνει χώρα σε άλλο χώρο από αυτή της υγρής χαρτόκολλας. Η ξηρή χαρτόκολλα συσκευάζεται σε χαρτόσακκους των 25,00 κιλών.

Παραγωγή σκληρών ρητινών σε μορφή παστίλιας

Το κολοφώνιο προστίθεται στον αντιδραστήρα με διβασικά οξέα, ανυδρίτες, πολυόλες και άλλους καταλύτες και ρυθμιστικά διαλύματα. Τα αέρια που παράγονται από την αντίδραση συμπυκνώνονται με ψύξη. Το υγρό ρεύμα οδηγείται σε δεξαμενή συλλογής και επαναχρησιμοποιείται στις διεργασίες επεξεργασίας του κολοφωνίου. Το αέριο ρεύμα οδηγείται σε συστοιχία ενεργού άνθρακα και πλυντρίδας (Scrubber) για απορρύπανση πριν τη διάθεσή του στο περιβάλλον.

Το παραγόμενο προϊόν (τροποποιημένο κολοφώνιο) λαμβάνεται σε μορφή τήγματος και διέρχεται από φίλτρο για την απομάκρυνση των στερεών υπολειμμάτων, τα οποία είτε επαναχρησιμοποιούνται στη παραγωγή είτε διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα. Από εκεί, το τροποποιημένο κολοφώνιο ακολουθεί μία εκ των ακόλουθων διαδρομών:

1. Τροφοδοσία στον αντιδραστήρα για παραγωγή υγρής χαρτόκολλας
2. Τροφοδοσία στον αντιδραστήρα για παραγωγή ξηρής χαρτόκολλας

3. Προώθηση σε ειδική συσκευή διαμόρφωσης παστίλιας για να λάβει το τελικό σχήμα.

Η διάταξη παραγωγής παστίλιας περιλαμβάνει ένα κύλινδρο με οπές για την παραγωγή σταγόνων τηγμένης ρητίνης που επικάθονται σε ψυχρή μεταφορική ταινία και στερεοποιούνται. Η ψύξη εξασφαλίζεται με τη βοήθεια ψυκτικού συγκροτήματος που ψύχει τη ταινία. Οι παστίλιες αποθηκεύονται σε silo και από εκεί με αυτόματα ζυγιστικά συσκευάζονται σε σάκους των 25,00 κιλών ή σε big bags.

Τονίζεται ότι δεν απορρίπτονται υγρά απόβλητα στη μονάδα επεξεργασίας, καθότι τα υγρά από τη συμπύκνωση των αερίων, που παράγονται από την αντίδραση, επαναχρησιμοποιούνται στις διεργασίες επεξεργασίας του κολοφωνίου.

➤ **Παραγωγή πολυμερών γαλακτωμάτων**

Τα μονομερή ζυγίζονται, και εισάγονται στον αντιδραστήρα με τον καταλύτη και άλλες χημικές ουσίες. Η αντίδραση πολυμερισμού λαμβάνει χώρα στους 85°C.

Τυχόν πτητικές ουσίες συμπυκνώνονται στην έξοδο του αντιδραστήρα και μέσω ανακυκλοφορίας επιστρέφουν εκ νέου σε αυτόν. Το αέριο ρεύμα που δεν συμπυκνώνεται οδηγείται σε φίλτρο ενεργού άνθρακα για την κατακράτηση των πτητικών.

Το τελικό προϊόν αφού διηθηθεί συσκευάζεται σε πλαστικά βαρέλια ή διατίθεται χύδην.

Το φίλτρο συγκρατεί τυχόν συσσωματώματα που δεν έχουν ομογενοποιηθεί. Τα εν λόγω στερεά υπολείμματα συλλέγονται σε μικρή δεξαμενή και επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία, ή διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα (ως μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα). Τα φίλτρα που αντικαθίστανται, συλλέγονται σε σάκους και παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένο φορέα ως μη επικίνδυνο απόβλητο.

Από την παραγωγική διαδικασία δεν παράγονται υγρά απόβλητα. Τυχόν υγρά πλυσίματος ανακυκλώνονται σε επόμενη παρτίδα.

➤ **Παραγωγή ακόρεστων πολυεστέρων**

Οι ακόρεστοι πολυεστέρες αποτελούν προϊόν πολυσυμπύκνωσης ανυδρίτου οξέων όπως μαλεϊκού και φθαλικού ανυδρίτη με γλυκόλες. Κατά την αντίδραση συμπύκνωσης, οι ανυδρίτες αντιδρούν με προπυλενογλυκόλη ή άλλου τύπου γλυκόλες. Εν συνεχεία το παραγόμενο προϊόν αναμιγνύεται με μονομερές στυρένιο. Συγκεκριμένα σε αντιδραστήρα προστίθενται προπυλενογλυκόλη και μαλεϊκός ή φθαλικός ανυδρίτης. Η αντίδραση συμπύκνωσης πραγματοποιείται στους 210°C. Το προϊόν της αντίδρασης περιέχει νερό, το οποίο αφαιρείται. Στη συνέχεια, το απαλλαγμένο από νερό προϊόν, εισάγεται σε δοχείο ανάμειξης, στο οποίο προστίθεται μονομερές στυρένιο. Η ανάμιξη πραγματοποιείται στους 60°C, παράλληλα προστίθενται και άλλα υλικά σε μικρές ποσότητες τα οποία προσδίδουν τις ιδιότητες εφαρμογής.

Τα αέρια της αντίδρασης ψύχονται και συμπυκνώνονται. Το νερό της αντίδρασης ως επίσης και το νερό συμπύκνωσης, οδηγούνται στο σύστημα επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων.

➤ **Παραγωγική διαδικασία ASA**

Η ολεφίνη και ο μαλεϊκός ανυδρίτης μέσω αντλιών εισάγονται στον αντιδραστήρα σε συγκεκριμένη αναλογία. Η αντίδραση πραγματοποιείται σε υψηλή θερμοκρασία 230°C και διαρκεί 8 – 12 ώρες. Ο αντιδραστήρας είναι κλειστού τύπου και λειτουργεί υπό κενό.

Η ολεφίνη εισάγεται σε περίσσεια στον αντιδραστήρα. Με το πέρας της χημικής αντίδρασης, η περίσσεια ολεφίνης απομακρύνεται με χρήση κενού, συλλέγεται σε ενδιάμεσο δοχείο και επαναχρησιμοποιείται στην επόμενη παρτίδα. Τα απαέρια από

την διεργασία αυτή, οδηγούνται σε πλυντρίδα (Scrubber) για την απορρύπανσή τους. Κατά την διάρκεια της αντίδρασης πραγματοποιούνται ανά τακτά χρονικά διαστήματα δειγματοληψίες για τον έλεγχο της πορείας της αντίδρασης.

Το προϊόν της αντίδρασης είναι ρητίνη υγρής μορφής, η οποία διηθείται για την απομάκρυνση στερεών υπολειμμάτων. Στη συνέχεια συσκευάζεται σε δεξαμενή 1,00 tn ή αποστέλλεται χύδην με βυτίο στους πελάτες. Στη φάση της συσκευασίας διενεργείται δειγματοληψία και ποιοτικός έλεγχος.

Τα στερεά υπολείμματα από τη διήθηση, συλλέγονται και επανεισάγονται στη παραγωγική διαδικασία ή διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα.

➤ **Παραγωγή πολυουρεθάνης**

Στον αντιδραστήρα εισάγονται PolyPropylene Glycol (γλυκόλη) και MDI (μεθύλ-δισοκυανικός εστέρας) που αντιδρούν σε θερμοκρασία 80°C (διάρκεια 4– 6 ώρες). Το τελικό προϊόν της αντίδρασης είναι ρητίνη στερεής μορφής, στην οποία προστίθεται οργανικός διαλύτης (Ethyl Acetate). Το τελικό διάλυμα διηθείται για την απομάκρυνση στερεών υπολειμμάτων και συσκευάζεται σε βαρέλια 200 λίτρων ή σε δεξαμενή 1tn. Τα στερεά υπολείμματα από τη διήθηση συλλέγονται και επανεισάγονται στη παραγωγική διαδικασία είτε διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα. Ο αντιδραστήρας διαθέτει συμπυκνωτήρα για την υγροποίηση των ατμών τα οποία επαναχρησιμοποιούνται. Από την παραγωγική διαδικασία δεν παράγονται υγρά απόβλητα που να οδηγούνται προς επεξεργασία.

Επισημαίνεται ότι για τη συγκεκριμένη παραγωγή χρησιμοποιούνται οι εγκαταστάσεις παραγωγής αλκυδικών ρητινών.

➤ **Παραγωγή HOT MELTS**

Οι πρώτες ύλες εισάγονται σε συγκεκριμένη αναλογία σε δοχείο ανάμιξης και αναδεύονται μέχρι ομογενοποίησης του μίγματος. Η ανάμιξη πραγματοποιείται σε θερμοκρασία 150°C για 4 – 6 ώρες. Το παραγόμενο μίγμα ψύχεται και μέσω αερίου ρεύματος μεταφέρεται σε φίλτρο και ακολούθως σε μεταλλική περιστρεφόμενη ταινία που το οδηγεί τελικώς στη γραμμή συσκευασίας (ενσάκκιση). Τα κατακρατούμενα στερεά από το φίλτρο επανατροφοδοτούνται στον αντιδραστήρα. Το τελικό προϊόν είναι στερεάς μορφής και συσκευάζεται σε σάκους διαφόρων μεγεθών. Από την παραγωγική διαδικασία δεν παράγονται απόβλητα.

➤ **Παραγωγή Pudralac**

Οι πρώτες ύλες (τερεφθαλικό οξύ, νεοπεντυλική γλυκόλη, ισοφθαλικό οξύ, αδιπικό οξύ, προπυλενογλυκόλη) εισάγονται στον αντιδραστήρα υπό συγκεκριμένες αναλογίες. Πρόκειται για μία αντίδραση συμπύκνωσης πολυσθενών αλκοολών με πολυσθενή οξέα που λαμβάνει χώρα στους 230°C απουσία οργανικών διαλυτών. Μετά το πέρας της αντίδρασης, ο αντιδραστήρας ψύχεται στους 190°C και στη συνέχεια εκκενώνεται. Το προϊόν οδηγείται σε ταινία ψύξης για μορφοποίηση. Η ταινία ψύξης είναι μεταλλική και ψύχεται με νερό του πύργου ψύξης. Το υλικό θρυμματίζεται σε λέπια (flakes) και μεταφέρεται σε ενδιάμεσο αποθηκευτικό σιλό για να ακολουθήσει η συσκευασία του. Τα απαέρια της αντίδρασης (τα οποία αποτελούνται κυρίως από υδρατμούς) οδηγούνται σε συμπυκνωτήρα όπου υγροποιούνται. Το υγρό ρεύμα οδηγείται στη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Τα απαέρια που δεν υγροποιήθηκαν οδηγούνται σε πλυντρίδα (Scrubber) για την απορρύπανσή τους.

**Περιγραφή αιτούμενης τροποποίησης**

❖ **Περιγραφή προσαρτώμενων οικοπέδων**

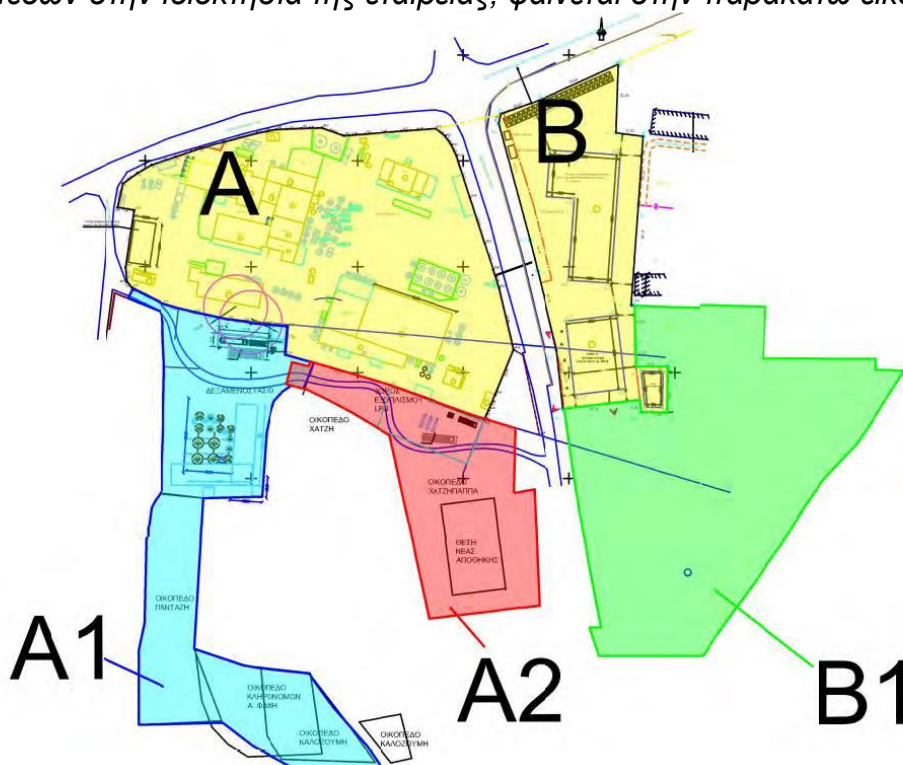
Από της εκδόσεως της υπ' αριθ. πρωτ. 30624/2077/17.12.2021 της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙΠΑ) του ΥΠΕΝ, η επιχείρηση έχει προχωρήσει



- $10.569,20 \text{ m}^2$  (Οικόπεδο Α1 – Προσάρτηση στο υφιστάμενο οικόπεδο Α)
- $6.371,30 \text{ m}^2$  (Οικόπεδο Α2 Προσάρτηση στο υφιστάμενο οικόπεδο Α)
- $15.063,72 \text{ m}^2$  (Οικόπεδο Β1 - Προσάρτηση στο υφιστάμενο οικόπεδο Β)

A. Της χρήσης καυσίμων μικρότερου περιβαλλοντικού αποτυπώματος (LNG) και

Η διαμόρφωση των γηπέδων της εξεταζόμενης εγκατάστασης, με την προσθήκη των νέων γηπέδων στην ιδιοκτησία της εταιρείας, φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Βάσει της υπ' αριθ. πρωτ. 30624/2077/17.12.2021 ΑΕΠΟ της Διεύθυνσης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΔΙ.Π.Α.) του Υ.Π.ΕΝ., τα στοιχεία επιτρεπόμενης κάλυψης και δόμησης εντός των γηπέδων των εγκαταστάσεων, διαμορφώνονται ως εξής:

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ΓΗΠΕΔΟ Α':</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάλυψη: 7.081,17 m<sup>2</sup></li> <li>• Δόμηση: 15.932,63 m<sup>2</sup></li> </ul> | <p><b>ΓΗΠΕΔΟ Β':</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάλυψη: 3.000,37 m<sup>2</sup></li> <li>• Δόμηση: 6.750,84 m<sup>2</sup></li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

17

| A/A                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                       | ΚΑΛΥΨΗ (m <sup>2</sup> ) | ΔΟΜΗΣΗ (m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>ΓΗΠΕΔΑ Α-Α1-Α2</b>         |                                 |                          |                          |
| 1                             | Αποθήκη                         | 1.075,00                 | 1.075,00                 |
| 2                             | Βάση εκφόρτωσης LNG             | 161,92                   | 161,92                   |
| 3                             | Control Room σταθμού LNG        | 4,80                     | 4,80                     |
| 4                             | Δεξαμενοστάσιο                  | 816,48                   | 816,48                   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΗΠΕΔΩΝ Α-Α1-Α2</b> |                                 | <b>2.058,20</b>          | <b>2.058,20</b>          |
| <b>ΓΗΠΕΔΑ Β-Β1</b>            |                                 |                          |                          |
| 5                             | Νέα Ισόγεια Βιομηχανική Αποθήκη | 6.500,00                 | 6.500,00                 |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΗΠΕΔΩΝ Β-Β1</b>    |                                 | <b>6.500,00</b>          | <b>6.500,00</b>          |

Με την υλοποίηση των παραπάνω τροποποιήσεων στις κτιριακές υποδομές της εγκατάστασης, τα στοιχεία δόμησης θα διαμορφωθούν όπως αναλύονται στον παρακάτω πίνακα.

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                     | ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Εμβαδόν Αρτιότητας                                            | 20.000,00 m <sup>2</sup>                                                                                                                   |
| Εμβαδόν Παρέκκλισης                                           | 4.000,00 m <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Ελάχιστο πρόσωπο                                              | 25,00 m                                                                                                                                    |
| Συντελεστής κάλυψης                                           | 0,30 (30 % για βιομηχανικά κτίρια)<br>+0,10 (10% για συναρμολογούμενες αποθήκες)                                                           |
| Συντελεστής δόμησης                                           | 0,90                                                                                                                                       |
| Αποστάσεις από πλάγια όρια                                    | 10,00 m                                                                                                                                    |
| Μέγιστο επιτρεπόμενο ύψος                                     | 11,00 m + 2,50 m στέγη                                                                                                                     |
| <b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ (Υφιστάμενα)</b>                          |                                                                                                                                            |
| Έκταση γηπέδου                                                | Γήπεδο Α: 17.702,94 m <sup>2</sup><br>Γήπεδο Β: 7.500,92 m <sup>2</sup><br>ΣΥΝΟΛΟ: 25.203,86 m <sup>2</sup>                                |
| Μέγιστη επιτρεπόμενη Κάλυψη / Δόμηση                          | (Γήπεδο Α): 7.081,17 m <sup>2</sup> / 15.932,63 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β): 3.000,37 m <sup>2</sup> / 6.750,84 m <sup>2</sup>            |
| Πραγματοποιηθείσα Κάλυψη / Δόμηση                             | (Γήπεδο Α): 6.944,09 m <sup>2</sup> / 4.063,06 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β): 2.340,00 m <sup>2</sup> / 2.340,00 m <sup>2</sup>             |
| Υπόλοιπο Κάλυψης / Δόμησης                                    | (Γήπεδο Α): 137,08 m <sup>2</sup> / 11.869,57 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β): 660,37 m <sup>2</sup> / 4.410,84 m <sup>2</sup>                |
| <b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ (Κατόπιν προτεινόμενων τροποποιήσεων)</b> |                                                                                                                                            |
| Έκταση γηπέδου                                                | Γήπεδο Α-Α1-Α2: 34.643,44 m <sup>2</sup><br>Γήπεδο Β-Β1: 22.564,64 m <sup>2</sup><br>ΣΥΝΟΛΟ: 57.208,08 m <sup>2</sup>                      |
| Μέγιστη επιτρεπόμενη Κάλυψη / Δόμηση                          | (Γήπεδο Α-Α1-Α2): 13.857,38 m <sup>2</sup> / 31.179,10 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β-Β1): 9.025,85 m <sup>2</sup> / 20.308,16 m <sup>2</sup> |
| Προτεινόμενη Κάλυψη / Δόμηση                                  | (Γήπεδο Α-Α1-Α2): 9.825,92 m <sup>2</sup> / 6.944,89 m <sup>2</sup>                                                                        |

|                                                       |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Κατόπιν τροποποιήσεων)                               | (Γήπεδο Β-Β1): 8.840,00 m <sup>2</sup> / 8.840,00 m <sup>2</sup>                                                                        |
| Υπόλοιπο Κάλυψης / Δόμησης<br>(Κατόπιν τροποποιήσεων) | (Γήπεδο Α-Α1-Α2): 3.996,29 m <sup>2</sup> / 24.199,04 m <sup>2</sup><br>(Γήπεδο Β-Β1): 185,85 m <sup>2</sup> / 11.468,16 m <sup>2</sup> |

❖ **Περιγραφή νέου δεξαμενοστασίου**

Το νέο δεξαμενοστάσιο προβλέπεται να κατασκευαστεί οικόπεδο Α1 που συνορεύει στα νότια με το υφιστάμενο οικόπεδο Α.

Το εν λόγω δεξαμενοστάσιο θα φιλοξενεί ορισμένες υφιστάμενες δεξαμενές της εξεταζόμενης εγκατάστασης προς αποσυμφόρηση του γηπέδου Α και βελτίωση του τρόπου αποθήκευσης και διακίνησης των Α' υλών. Τα στοιχεία δόμησης του νέου δεξαμενοστασίου, θα είναι:

- Κάλυψη: 816,48 m<sup>2</sup>
- Δόμηση: 816,48 m<sup>2</sup>

Τα χαρακτηριστικά των δεξαμενών του νέου δεξαμενοστασίου φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

| Α/<br>Α | ΑΡΙΘΜΗΣΗ<br>ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ |            | ΑΠΟΘΗΚΕΥΟΜΕ<br>ΝΟ ΥΛΙΚΟ | ΔΙΑΣΤΑΣΕ<br>ΙΣ (m)<br>(Διαμ. ×<br>Ύψος) | ΟΓΚΟ<br>Σ<br>(m <sup>3</sup> ) |
|---------|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
|         | ΝΕ<br>Α               | ΠΑΛΑΙ<br>Α |                         |                                         |                                |
| 1       | X0<br>1               |            | VAM                     | 5,00 ×<br>11,00                         | 216,0<br>0                     |
| 2       | X0<br>2               |            | VAM                     | 5,00 ×<br>11,00                         | 216,0<br>0                     |
| 3       | X0<br>3               |            | MMA                     | 5,00 ×<br>11,00                         | 216,0<br>0                     |
| 4       | X0<br>4               |            | BA                      | 5,00 ×<br>11,00                         | 216,0<br>0                     |
| 5       | X0<br>5               |            | Μελλοντική θέση         | 5,00 ×<br>11,00                         | 216,0<br>0                     |
| 6       | X0<br>6               | IV.10      | White spirit            | 3,60 ×<br>6,00                          | 60,00                          |
| 7       | X0<br>7               | IV.23      | D40                     | 3,40 ×<br>6,00                          | 55,00                          |
| 8       | X0<br>8               | IV.02      | D40                     | 3,8 × 6,00                              | 68,00                          |
| 9       | X0<br>9               | IV.07      | Ξυλόλιο                 | 3,18 ×<br>6,00                          | 47,00                          |
| 10      | X1<br>0               | IV.08      | Τολουόλιο               | 3,18 ×<br>6,00                          | 47,00                          |
| 11      | X1<br>1               | IV.09      | Στυρένιο                | 2,65 ×<br>4,50                          | 25,00                          |
| 12      | X1<br>2               | III.1      | Στυρένιο                | 3,00 ×<br>4,50                          | 30,00                          |
| 13      | X1<br>3               | III 1.3    | Στυρένιο                | 2,90 ×<br>4,50                          | 30,00                          |

|    |         |       |                                  |                |       |
|----|---------|-------|----------------------------------|----------------|-------|
| 14 | X1<br>4 |       | 2-Ethylhexyl<br>Acrylate (2-EHA) | 3,00 ×<br>4,50 | 30,00 |
| 15 | X1<br>5 | I 0.1 | Ethyl Acetate                    | 2,90 ×<br>4,50 | 30,00 |
| 16 | X1<br>6 |       | MMA                              | 2,50 ×<br>4,50 | 22,00 |
| 17 | X1<br>7 |       | Shell Sol A100                   | 3,60 ×<br>6,00 | 60,00 |
| 18 | X1<br>8 |       | Μελλοντική θέση                  | 2,20 ×<br>6,00 | 34,00 |

#### ❖ Περιγραφή σταθμού μεταφόρτωσης LNG

Για την εξασφάλιση της δυνατότητας τροφοδοσίας της εγκατάστασης με φυσικό αέριο προς χρήση στις εστίες καύσης, προτείνεται η κατασκευή σταθμού μεταφόρτωσης υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG).

Ο εξεταζόμενος σταθμός LNG, προτείνεται να κατασκευαστεί στο νεοπροσαρτώμενο οικόπεδο Α2.

Για τη τροφοδοσία του LNG ο σταθμός θα διαθέτει ζεύγος αεριοποιητών συνολικής ικανότητας 3.000,00Nm<sup>3</sup>/hr.

Η αποθήκευση του LNG θα γίνεται εντός δεξαμενής οριζόντιας κυλινδρικής διαμόρφωσης, όγκου 80,00 m<sup>3</sup>.

Τα στοιχεία δόμησης της προτεινόμενης εγκατάστασης μεταφόρτωσης LNG, αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα.

| A<br>/<br>A                                         | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                   | ΚΑΛΥΨ<br>Η<br>(m <sup>2</sup> ) | ΔΟΜΗ<br>ΣΗ<br>(m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1                                                   | Βάση εκφόρτωσης<br>LNG      | 161,92                          | 161,92                          |
| 2                                                   | Control Room<br>σταθμού LNG | 4,80                            | 4,80                            |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ<br/>ΔΟΜΗΣΗΣ<br/>ΣΤΑΘΜΟΥ LNG</b> |                             | <b>166,72</b>                   | <b>166,72</b>                   |

#### ❖ Περιγραφή Φ/Β πάρκου ισχύος 3,00 MW

Η νέα προτεινόμενη φωτοβολταϊκή μονάδα λειτουργεί ως ανεξάρτητη μονάδα ηλεκτροπαραγωγής και αποτελεί κλασσική εφαρμογή μετατροπής της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική ενέργεια μέσω της ενεργοποίησης των στοιχείων που δομούν τους φωτοβολταϊκούς πίνακες.

Στην εξεταζόμενη μονάδα έχουν εγκατασταθεί μέχρι σήμερα φωτοβολταϊκά πάνελ ισχύος 500,00 kW. Συνεπώς, για τη συμπλήρωση του συνόλου των 3,00 MW ισχύος από φωτοβολταϊκά υπολείπεται να εγκατασταθούν άλλα 2,50 MW.

Τα πάνελ της υφιστάμενης φωτοβολταϊκής μονάδας έχουν εγκατασταθεί στις οροφές των κτιριακών εγκαταστάσεων αποθήκευσης του οικοπέδου Β (Αποθήκες έκτασης 1.500,00 m<sup>2</sup> και 840,00 m<sup>2</sup>) καθώς και στα υπόστεγα στάθμευσης του γηπέδου Β.

Τα υπόλοιπα πάνελ για την συμπλήρωση του συνόλου της παραπάνω ισχύος θα εγκατασταθούν στην οροφή της μελλοντικής αποθήκης (κάλυψης 6.500,00 m<sup>2</sup>) εντός του νέου οικοπέδου Β1 καθώς και επί του εδάφους στην υπολειπόμενη έκταση των γηπέδων.

❖ **Περιγραφή προσθήκης νέων αντιδραστήρων παραγωγής συνθετικών ρητινών ASA, κορεσμένων πολυεστέρων (Pudralac) και πολυμερών γαλακτωμάτων (PVA)**

Στις προτεινόμενες τροποποιήσεις περιλαμβάνεται η εγκατάσταση επιπλέον αντιδραστήρων παραγωγής συνθετικών ρητινών ASA, δύο επιπλέον αντιδραστήρων παραγωγής κορεσμένων πολυεστέρων (Pudralac) καθώς κι ένας ζεύγος αντιδραστήρα αναμικτήρα εν σειρά για την παραγωγή πολυμερών γαλακτωμάτων υδατικής διασποράς (PVA), προκειμένου η εταιρεία να ανταπεξέλθει στην αυξημένη ζήτηση των εν λόγω προϊόντων. Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται τα λειτουργικά χαρακτηριστικά και η δυναμικότητα των νέων αντιδραστήρων:

| <b>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΡΗΤΙΝΩΝ (ASA)</b>                                           |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Ισχύς αντιδραστήρα</b>                                                                         | 15,00 kW          |
| <b>Δυναμικότητα αντιδραστήρα</b>                                                                  | 1.760,00 tn/έτος  |
| <b>Τεμάχια</b>                                                                                    | 2                 |
| <b>Παραγωγικότητα ικανότητα νέων αντιδραστήρων</b>                                                | 3.520,00 tn/έτος  |
| <b>ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΟΡΕΣΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΩΝ (PUDRALAC)</b>                                  |                   |
| <b>Ισχύς αντιδραστήρα</b>                                                                         | 55,00 kW          |
| <b>Δυναμικότητα αντιδραστήρα</b>                                                                  | 5.100,00 tn/έτος  |
| <b>Τεμάχια</b>                                                                                    | 2                 |
| <b>Παραγωγικότητα ικανότητα νέων αντιδραστήρων</b>                                                | 10.200,00 tn/έτος |
| <b>ΖΕΥΓΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ – ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ (PVA)</b> |                   |
| <b>Ισχύς ζεύγους αντιδραστήρα &amp; αναμικτήρα</b>                                                | 44,00 kW          |
| <b>Δυναμικότητα διάταξης αντιδραστήρα – αναμικτήρα</b>                                            | 3.000,00 tn/έτος  |
| <b>Τεμάχια</b>                                                                                    | 2                 |

❖ **Επέκταση μηχανολογικού εξοπλισμού**

Στα πλαίσια της παρούσας, προγραμματίζεται επέκταση του μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής.

Ο νέος εξοπλισμός και η διαμόρφωση της συνολικής ισχύος περιγράφεται στους παρακάτω πίνακες.

| <b>A/A</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>                                                     | <b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (kW)</b> | <b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)</b> |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1          | Υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής ΜΠΕ 2021              | 2,620.28                    | 4,00                      |
| 2          | Αποξηλωθείς μηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής                       | 108.00                      | 0,00                      |
| 3          | Αποξηλωθείς κινητήρες υφιστάμενου μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής | 62.10                       | 0,00                      |

|               |                                                                                  |                      |             |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|               | κατόπιν αλλαγής κινητήρα παλιά ισχύς που απεγκαθίσταται                          |                      |             |
| 4             | Υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής που παρέμεινε                     | 2.450<br>,18         | 4,00        |
| 5             | Υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής με νέα ισχύ λόγω αλλαγής κινητήρα | 86.90                | 0,00        |
| 6             | Απενεργοποιημένος υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός που επανενεργοποιήθηκε    | 54.20                | 0,00        |
| 7             | Νέος μηχανολογικός εξοπλισμός παραγωγής                                          | 865.4<br>5           | 0,00        |
| 8             | <b>Σύνολο μηχανολογικού εξοπλισμού παραγωγής</b>                                 | <b>3.456<br/>,73</b> | <b>4,00</b> |
| 9             | Υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός προστασίας περιβάλλοντος                    | 185.6<br>9           | 0,00        |
| 10            | Νέος μηχανολογικός εξοπλισμός προστασίας περιβάλλοντος                           | 35.00                | 0,00        |
| 11            | <b>Σύνολο μηχανολογικού εξοπλισμού προστασίας περιβάλλοντος</b>                  | <b>220.6<br/>9</b>   | <b>0,00</b> |
| 12            | Υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός προστασίας εργαζομένων                      | 18.07                | 0,00        |
| 13            | Νέος μηχανολογικός εξοπλισμός προστασίας εργαζομένων                             | 0,37                 | 0,00        |
| 14            | <b>Σύνολο μηχανολογικού εξοπλισμού εξυπηρέτησης κτιρίων</b>                      | <b>18,44</b>         | <b>0,00</b> |
| 15            | Υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός πυροπροστασίας                              | 243,8<br>5           | 0,00        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> |                                                                                  | <b>3.939<br/>,71</b> | <b>0,00</b> |

❖ **Δυναμικότητα παραγόμενων προϊόντων**

Με την υλοποίηση των προτεινόμενων τροποποιήσεων οι ποσότητες των παραγόμενων προϊόντων θα αυξηθούν όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

| A/<br>A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                        | ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ<br>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΒΑΣΕΙ<br>ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ<br>30624/2077/17.12.202<br>1 ΑΕΠΟ) | ΚΑΤΟΠΙΝ<br>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ<br>ΕΝΩΝ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗ<br>ΣΕΩΝ |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1       | Τερεβινθέλαιο                    | 350,00 tn/έτος                                                                 | 400,00 tn/έτος                                    |
| 2       | Κολοφώνιο                        | 4.620,00 tn/έτος                                                               | 5.310,00<br>tn/έτος                               |
| 3       | Αλκυδικές ρητίνες                | 4.400,00 tn/έτος                                                               | 5.060,00<br>tn/έτος                               |
| 4       | Υγρή χαρτόκολλα                  | 3.700,00 tn/έτος                                                               | 4.255,00<br>tn/έτος                               |
| 5       | Ξηρή χαρτόκολλα                  | 1.420,00 tn/έτος                                                               | 1.630,00<br>tn/έτος                               |
| 6       | Σκληρές ρητίνες σε<br>παστίλιες; | 8.800,00 tn/έτος                                                               | 10.120,00<br>tn/έτος                              |



|    |                                         |                   |                   |
|----|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 7  | Πολυμερή γαλακτώματα υδατικής διασποράς | 9.140,00 tn/έτος  | 12.140,00 tn/έτος |
| 8  | Ακόρεστοι πολυεστέρες                   | 1.100,00 tn/έτος  | 1.265,00 tn/έτος  |
| 9  | Συνθετικές ρητίνες (ASA)                | 1.760,00 tn/έτος  | 5.280,00 tn/έτος  |
| 10 | Πολυουρεθάνη                            | 1.320,00 tn/έτος  | 1.520,00 tn/έτος  |
| 11 | Χαρτόκολλα θερμών εφαρμογών (Hot Melt)  | 440,00 tn/έτος    | 505,00 tn/έτος    |
| 12 | Κορεσμένοι πολυεστέρες (Pudralac)       | 19.800,00 tn/έτος | 30.000,00 tn/έτος |

❖ **Αναλυτική περιγραφή βοηθητικών και υποστηρικτικών/συνοδών εγκαταστάσεων και έργων/δραστηριοτήτων**

Η κύρια εγκατάσταση περιλαμβάνει τις παρακάτω μονάδες βοηθητικού χαρακτήρα.

Δεξαμενές αποθήκευσης Α' υλών

Οι δεξαμενές αποθήκευσης α' υλών και προϊόντων είναι υπέργειες, σταθερής οροφής κατασκευασμένες από χάλυβα ή ανοξείδωτο χάλυβα και βρίσκονται εντός γηπέδου είτε μεμονωμένες είτε σε δεξαμενοστάσια.

Ο υφιστάμενος καθώς και ο διαμορφούμενος αποθηκευτικός όγκος πριν και κατόπιν των προτεινόμενων τροποποιήσεων θα είναι:

- Αδειοδοτημένος αποθηκευτικός όγκος =  $2.933,22 \text{ m}^3$
- Αποθηκευτικός όγκος κατόπιν προτεινόμενων τροποποιήσεων =  $4.793,77 \text{ m}^3$

Αποθηκευτικοί χώροι

Οι υφιστάμενοι αποθηκευτικοί χώροι, βάσει της ΑΕΠΟ: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ 30624/2077/17.12.2021 περιλαμβάνουν:

- Δύο (2) πτυσσόμενες στεγασμένες αποθήκες επιφανείας  $190,00$  και  $198,00 \text{ m}^2$  για την αποθήκευση των βαρελιών πευκορητίνης, ή και προσωρινά άλλων α' υλών (όπως νεοπεντυλική γλυκόλη, τεφθαλικό οξύ, ισοφθαλικό οξύ και αδιπτικό οξύ)
- Μία (1) εμπορική αποθήκη προϊόντων και Α' υλών, εμβαδού  $840,00 \text{ m}^2$  στο γήπεδο Β των υφιστάμενων εγκαταστάσεων.  
Εφόσον υλοποιηθούν οι προτεινόμενες τροποποιήσεις, η εξεταζόμενη εγκατάσταση θα διαθέτει επιπλέον αποθηκευτικό χώρο με την ανέγερση αποθήκης εμβαδού  $1.075,00 \text{ m}^2$  στο νεοπροσαρτώμενο οικόπεδο Α2 και ισόγειας βιομηχανικής αποθήκης εμβαδού  $6.500,00 \text{ m}^2$  στο νεοπροσαρτώμενο οικόπεδο Β1.

Δεξαμενές καυσίμων και βοηθητικών υλών

Η εξεταζόμενη εγκατάσταση περιλαμβάνει τις εξής δεξαμενές:

- Δύο (2) δεξαμενές μαζούτ όγκου  $23,90 \text{ m}^3$  και  $17,22 \text{ m}^3$
- Έξι (6) δεξαμενές diesel όγκου  $2 \text{ m}^3$  ( $\times 3 \Delta/\Xi$ ),  $3,90 \text{ m}^3$ ,  $3,00 \text{ m}^3$  και  $31,25 \text{ m}^3$  αντιστοίχως
- Τρεις (3) δεξαμενές αζώτου, χωρητικότητας  $3,00$  και  $3,40 \text{ m}^3$  αντιστοίχως
- Δύο (2) δεξαμενές νερού παραγωγής, όγκου  $10,00$  και  $17,00 \text{ m}^3$  αντιστοίχως
- Μία (1) υπόγεια δεξαμενή νερού πυρόσβεσης όγκου  $430,00 \text{ m}^3$  που βρίσκεται στο γήπεδο Β και τροφοδοτεί το πυροσβεστικό συγκρότημα των αποθηκών του γηπέδου Β αλλά μπορεί να τροφοδοτήσει και το πυροσβεστικό συγκρότημα του γηπέδου Α
- Επτά υπέργειες δεξαμενές πυρόσβεσης συνολικής χωρητικότητας  $200 \text{ m}^3$  που τροφοδοτούν τα πυροσβεστικά συγκροτήματα του γηπέδου Α.

Με την υλοποίηση των προτεινόμενων τροποποιήσεων η εξεταζόμενη εγκατάσταση θα διαθέτει:

- Μία επιπλέον δεξαμενή αζώτου χωρητικότητας 3,00 m<sup>3</sup> και μία δεξαμενή αζώτου χωρητικότητας 47,00 m<sup>3</sup> που θα αντικαταστήσει τη δεξαμενή των 3,40 m<sup>3</sup> (IV.06).
- Μια δεξαμενή Diesel όγκου 31,25 m<sup>3</sup> που θα αντικαταστήσει τη δεξαμενή III.17 των 2,00 m<sup>3</sup>.
- Μια επιπλέον δεξαμενή καυσίμου υγροποιημένου φυσικού αερίου (LNG) όγκου 80,00 m<sup>3</sup>

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων και διαχείρισης ομβρίων υδάτων

Η εξεταζόμενη εγκατάσταση διαθέτει μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από τις παραγωγικές διαδικασίες δυναμικότητας επεξεργασίας 2,50 m<sup>3</sup>/βάρδια (8ωρο).

Επιπλέον, για τη διευθέτηση των ρυπασμένων όμβριων υδάτων του πρώτου δεκαλέπτου βροχής, καθώς και των νερών πυρόσβεσης η εξεταζόμενη εγκατάσταση είναι εφοδιασμένη με δίκτυο διαχείρισης ομβρίων με τρία φρεάτια όγκου 2,50 , 2,50 και 10,00 m<sup>3</sup> από τα οποία τα νερά οδηγούνται με τη βοήθεια αντλίας και μέσω σωληνώσεων σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή όγκου 300,00 m<sup>3</sup>.

Τα αποθηκευόμενα όμβρια οδηγούνται αναλόγως με τα αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου σε αδειοδοτημένο ΚΕΛ ή παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων.

Επιπλέον των υφιστάμενων δεξαμενών που διαθέτει η εγκατάσταση για την προσωρινή αποθήκευση των υγρών αποβλήτων που προορίζονται για να διατεθούν εκτός εγκατάστασης, προτείνεται η επιπλέον χρήση δύο υφιστάμενων δεξαμενών με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

| Α/Α  | ΧΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ             |                              | ΔΙΑΜΕΤΡ<br>ΟΣ<br>(m) | ΥΨΟΣ<br>(m) | ΟΓΚΟ<br>Σ (m <sup>3</sup> ) |
|------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|
|      | ΥΦΙΣΤΑΜΕΝ<br>Η<br>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΚΑΤΟΠΙΝ<br>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕ<br>ΩΝ |                      |             |                             |
| V.13 | Δ/Ξ Νεφτιού                 | Δ/Ξ αποβλήτων                | 1,90                 | 5,20        | 15,00                       |
| V.15 | Δ/Ξ Νεφτιού                 | Δ/Ξ αποβλήτων                | 1,90                 | 5,20        | 15,00                       |

Με αυτόν τον τρόπο θα εξασφαλιστούν επιπλέον 30,00 m<sup>3</sup> αποθηκευτικής ικανότητας αποβλήτων, εξασφαλίζοντας στην εξεταζόμενη εγκατάσταση ακόμη μεγαλύτερη ευελιξία σε ότι αφορά τον όγκο προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων και συνεπώς τον χρόνο παραμονής μεταξύ των αποκομιδών από εξωτερικό συνεργάτη.

**Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. 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)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/2018), Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993), Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121/2007 (ΦΕΚ 53/Β/2007), Κ.Υ.Α. Η.Π.14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/3967/2011 (ΦΕΚ

741/B/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/11985/2012 (ΦΕΚ 3181/Β/2012), Υ.Α. Δ13/Ο/1096/2014 (ΦΕΚ 218/Β/2014)

- Στερεά απόβλητα: Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020)
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), τον Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) και την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/2004 (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)]

**Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:**

**ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

1. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
2. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί, κλπ.) να δίνονται για ανακύκλωση. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
3. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στον **Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)**, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαια συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
4. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά του (3) σχετικού νόμου για την συλλογή και μεταφορά μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων ή εν ισχύ άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων και θα πρέπει να παραδίδουν τα απόβλητα σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση διάθεσης – αξιοποίησης αποβλήτων. Ειδικά για την παράδοση των μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων σε τρίτους πριν την τελική διάθεση, απαιτείται επιπλέον σύμβαση με τον υπεύθυνο φορέα του χώρου που θα διατεθούν.
5. Για την παράδοση των προς αξιοποίηση αποβλήτων στον επόμενο μεταφορέα, τελικό αποδέκτη, πρέπει να υπάρχουν οι σχετικές βεβαιώσεις ή άλλα κατάλληλα έγγραφα για την παρακολούθηση της διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εταιρείας. Στη βεβαίωση / έγγραφο που εκδίδει ο τελικός αποδέκτης να αναφέρεται ο τρόπος χρήσης / αξιοποίησης του αποβλήτου.
6. Η προσωρινή αποθήκευση των επικινδύνων αποβλήτων (απορροφητικά υλικά ρυπασμένα με επικίνδυνες ουσίες, απόβλητα έλαια, κλπ.) να γίνεται σε κλειστά με ειδική σήμανση δοχεία, σε διαμορφωμένο χώρο οι προδιαγραφές του οποίου ορίζονται στην **Κ.Υ.Α Η.Π 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006)** και στον **Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)**, όπως εκάστοτε ισχύουν.
7. Η συλλογή και μεταφορά των επικινδύνων αποβλήτων από την εγκατάσταση να γίνεται από εταιρείες αδειοδοτημένες για την συλλογή και μεταφορά των συγκεκριμένων επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της **Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006)** και του **Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)**, όπως εκάστοτε ισχύουν.

8. Τα μη συμμορφούμενα προϊόντα ως προς τις ποιοτικές προδιαγραφές, να αξιοποιούνται κατά το δυνατόν στην παραγωγή και σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικίνδυνων ή μη αποβλήτων, ανάλογα με το χαρακτηρισμό του προϊόντος.
9. Η παραγόμενη ιλύς από τη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να υφίσταται πάχυνση, σταθεροποίηση και αφυδάτωση με μηχανικά μέσα μέχρι περιεκτικότητας σε στερεά τουλάχιστον 25%. Η εν συνεχεία αφυδατωμένη ιλύς να αποθηκεύεται σε κατάλληλο περιέκτη, σε στεγασμένο χώρο και να αξιοποιείται ακολούθως στην παραγωγή ξηρής χαρτόκολλας. Εναλλακτικά η ιλύς (ΕΚΑ 07 01 11\*) δύναται να παραδίδεται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων μέσω μεταφορέα που διαθέτει την κατάλληλη αδειοδότηση.
10. Τα στραγγίδια από της διαδικασίας αφυδάτωσης να επανακυκλοφορούν στο σύστημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.
11. Τα υπολείμματα από τον καθαρισμό των φίλτρων κατά την διαδικασία παραγωγής αλκυδικών ρητινών, πολυουρεθάνης και ASA να επανεισάγονται στη παραγωγική διαδικασία είτε διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα ως επικίνδυνα απόβλητα.
12. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την **Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993)**.
13. Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους από επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνεται μέριμνα για την εξυγίανση αυτού, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις [αρ. 12 της **Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006 και Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190Α))**].

#### ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

14. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού) να οδηγούνται σε στεγανό (σηπτικό) βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου της στεγανής δεξαμενής σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τους βόθρους (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών, κλπ.).
15. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων των χώρων παραγωγής στον στεγανό βόθρο των αστικών λυμάτων.
16. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων των χώρων παραγωγής σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
17. Απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004)**, δηλαδή να συλλέγονται σε ειδικά δοχεία και θα διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης.
18. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων, λαδιών, Α' υλών ή παραγόμενων προϊόντων να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδια, κλπ., τα οποία εν συνεχεία τοποθετούνται εντός κατάλληλων περιεκτών και να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
19. Για τον εντοπισμό τυχών διαρροών, να πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα οπτικός έλεγχος των σημείων της εγκατάστασης όπου ενδέχεται να υπάρξει διαρροή. Επίσης να διενεργείτε έλεγχος των διακινούμενων ποσοτήτων υγρών χημικών ουσιών με την μέθοδο ισοζυγίου μάζας για τον περεταίρω εντοπισμό τυχών διαρροών.
20. Τα υγρά απόβλητα από το δοχείο συλλογής συμπυκνωμάτων (κωδικός ΕΚΑ 07 01 01\*) να παραδίδονται για διαχείριση σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.

21. Τα παραγόμενα υγρά απόβλητα από την επεξεργασία πευκορρητίνης, τα υγρά απόβλητα υδατικής φάσης από την υγροποίηση των αερίων αποβλήτων κατά την παραγωγή αλκυδικών ρητινών, τα υγρά απόβλητα από την υγροποίηση αερίων αποβλήτων κατά την παραγωγή του *rudralac*, τα απόβλητα από την παραγωγή ακόρεστων πολυεστέρων (υγρά αντίδρασης και συμπυκνωμένα αέρια) καθώς και τα υγρά αναγέννησης των πλυντρίδων να οδηγούνται προς επεξεργασία στην μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (ΜΕΥΑ) και στην συνέχεια είτε να επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είτε να παραδίδονται (ΕΚΑ 19 08 99) στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης (ΚΕΛΜ). Πριν την παράδοσή τους στο ΚΕΛΜ να διενεργούνται αναλύσεις από κατάλληλα διαπιστευμένο εργαστήριο ως προς τις παραμέτρους pH, TDS, TSS, ΛΙΠΗ & ΕΛΑΙΑ, BOD, COD, TOC, ΑΜΜΩΝΙΑΚΟ ΑΖΩΤΟ, & ΦΩΣΦΟΡΟΣ και οι τιμές αυτών των να συμμορφώνονται με τις σχετικές τιμές αποδοχής που περιλαμβάνονται στον υπ' αρ. **Δ16γ/381/5/44/Γ Ειδικό Κανονισμό Δικτύου Αποχέτευσης** της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
22. Η δυναμικότητα επεξεργασίας της ΜΕΥΑ ανέρχεται 2,50 m<sup>3</sup>/βάρδια. Τυχόν μεγαλύτερη ποσότητα παραγόμενων υγρών αποβλήτων (ΕΚΑ 07 01 04\*), από την ημερησίως επεξεργασμένη στη ΜΕΥΑ, να συλλέγεται σε κλειστές δεξαμενές, και να παραδίδεται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων για περαιτέρω διαχείριση.
23. Τα υγρά απόβλητα από τους πύργους ψύξης (ΕΚΑ 19 09 02), να οδηγούνται σε φρεάτιο και εν συνεχεία μέσω αντλίας σε στεγανή δεξαμενή αποθήκευσης. Τα εν λόγω απόβλητα να οδηγούνται στο ΚΕΛΜ μετά από έλεγχο της αγωγιμότητας και του TDS και συμμόρφωσης με τις σχετικές τιμές αποδοχής που περιλαμβάνονται στον υπ' αρ. **Δ16γ/381/5/44/Γ Ειδικό Κανονισμό Δικτύου Αποχέτευσης** της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
24. Τα υγρά από την παραγωγή σκληρών ρητινών, από την παραγωγή πολυμερών γαλακτωμάτων (PVA) και αυτά από τον καθαρισμό των φίλτρων και του εξοπλισμού, να επαναχρησιμοποιούνται απευθείας στην παραγωγική διαδικασία, χωρίς προηγούμενη επεξεργασία στην ΜΕΥΑ.
25. Τα ρυπασμένα όμβρια ύδατα (πρώτου δεκαλέπτου έντονης βροχόπτωσης) από τον υπαίθριο χώρο, να συλλέγονται μέσω φρεατίων και να οδηγούνται με τη βοήθεια αντλίας και σωληνώσεων σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή. Εν συνεχεία να διενεργείται ποιοτικός έλεγχος και είτε να οδηγούνται σταδιακά στη ΜΕΥΑ και στη συνέχεια στο ΚΕΛΜ. Σε διαφορετική περίπτωση (ανίχνευση επικίνδυνων ουσιών με μακροχρόνια τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς κατηγορίας 2 όπως νέφτι, VEOVA, επιχλωριδίνη, κλπ.) να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.
26. Οι περιέκτες χημικών ουσιών να επιστρέφονται στον προμηθευτή χωρίς να πλένονται εντός της εγκατάστασης. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να απομακρύνονται μέσω αδειοδοτημένων μεταφορέων προς αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.
27. Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας για την επεξεργασία των υγρών επικινδύνων αποβλήτων στην ΜΕΥΑ υποχρεούται σε έκδοση (και να έχει πάντα σε ισχύ) ασφαλιστηρίου συμβολαίου , ύψους 500.000,00 € σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 52 του **Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)**.

#### ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ – ΕΚΠΟΜΠΕΣ - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

28. Οι δεξαμενές αποθήκευσης να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (από ανοξείδωτο έλασμα ή χάλυβα) για αποθήκευση χημικών

- προϊόντων και να πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (αναπνευστικές διατάξεις, κλίμακες, κιγκλιδώματα, ανθρωποθυρίδες).
29. Όλες οι δεξαμενές να φέρουν ενσωματωμένο θερμόμετρο ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση της κατάλληλης θερμοκρασίας των δεξαμενών με την λειτουργία συστήματος καταιονισμού με νερό όπου και όποτε απαιτείται.
  30. Η αποθήκευση κάθε υλικού να γίνεται με αποκλειστική χρήση της εκάστοτε δεξαμενής ανάλογα με την ομάδα επικινδυνότητας που ανήκει το υλικό (εύφλεκτο/πολύ εύφλεκτο/διαβρωτικό/επικίνδυνο για το περιβάλλον κ.λπ.) και σύμφωνα πάντα με την κείμενη νομοθεσία.
  31. Οι δεξαμενές αποθήκευσης να φέρουν ανακουφιστική βαλβίδα πίεσης - υποπίεσης και ενσωματωμένους μετρητές πίεσης και στάθμης συνδεδεμένους με συναγερμό, προς αποφυγή υπερχειλίσεων. Επίσης να διαθέτουν σύστημα εντοπισμού διαρροών στο υπέδαφος.
  32. Το σύνολο των δεξαμενών να βρίσκονται εντός λεκανών ασφαλείας ικανού όγκου, προς συγκράτηση οιασδήποτε διαρροής και μόλυνσης εδάφους και υπεδάφους,
  33. Το σύνολο των δικτύων και του εξοπλισμού μεταφοράς των υγρών υλικών να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο έλασμα, κατάλληλο για τη μεταφορά χημικών ουσιών.
  34. Το δίκτυο των σωληνώσεων μεταφοράς των υγρών υλικών να είναι κλειστό και υπέργειο, έτσι ώστε να διευκολύνεται η επιθεώρηση και η επισκευή του.
  35. Για όλες τις χημικές ουσίες που διακινούνται και αποθηκεύονται στη μονάδα είτε αφορούν προϊόντα είτε πρώτες ύλες, να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των Υλικών (Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους. Να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά για τον ασφαλή χειρισμό και αποθήκευση και τον περιορισμό ή την εξάλειψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τυχόν διαρροή.
  36. Η αποθήκευση των υλικών στις κλειστές αποθήκες να γίνεται ανάλογα με τις ιδιότητες, την ποσότητα και τη συσκευασία τους και με τρόπο που να αποκλείει την επαφή μεταξύ μη συμβατών υλικών, έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχών συνεργική τους επίπτωση στο περιβάλλον
  37. Απαγορεύεται στους υπαίθριους χώρους η εναπόθεση υπό μορφή χύδην ή συσκευασμένων πρώτων και βοηθητικών υλών ή εμπορευμάτων. Κατ' εξαίρεση επιτρέπεται η παραμονή συσκευασμένων εμπορευμάτων σε συγκεκριμένο υπαίθριο χώρο για χρονικό διάστημα μερικών ωρών για την εξυπηρέτηση της φόρτωσης – παράδοσης εμπορευμάτων. Ο εν λόγω υπαίθριος χώρος θα πρέπει να είναι τσιμεντοστρωμένος ή ασφαλτοστρωμένος.
  38. Οι χώροι αποθήκευσης γεμάτων και άδειων βαρελιών πευκορητίνης και λοιπών Α' υλών να διαθέτουν σύστημα συλλογής διαρροών.
  39. Σε όλους του χώρους της εγκατάστασης που διακινούνται εύφλεκτα υλικά να αποφεύγεται η δημιουργία πηγών ανάφλεξης, όπως η εκτέλεση εργασιών εν θερμώ, η χρήση γυμνής φλόγας, ο στατικός ηλεκτρισμός, το κάπνισμα κλπ. Να υπάρχει προς τούτο η κατάλληλη σήμανση.
  40. Μεταξύ των πυθμένων των δεξαμενών και των βάσεων από σκυρόδεμα να τοποθετηθεί στεγανωτικό υλικό, ώστε να μην είναι δυνατή η χρόνια επαφή του ελάσματος με την υγρασία ή με τα όμβρια του ενδεχομένως να συγκεντρωθούν εντός των λεκανών ασφαλείας.

#### ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

41. 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)**.
42. 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.
43. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
44. Να διενεργούνται περιοδικές μετρήσεις, στάθμης θορύβου βάσει σχετικού προγράμματος παρακολούθησης, στα όρια του γηπέδου του εργοστασίου. Σε περίπτωση υπέρβασης του επιτρεπόμενου ορίου να ληφθούν πρόσθετα μέτρα ηχομόνωσης, για τα οποία θα πρέπει να ενημερωθεί η αρμόδια περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή.
45. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό της μονάδας να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.
46. Για τα αέρια απόβλητα από καυστήρες ισχύουν τα οριζόμενα στην **Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993)**. Η εταιρία να διαθέτει τον αναγκαίο εξοπλισμό μετρήσεων καυσαερίων για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας των καυστήρων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ανωτέρω Κ.Υ.Α.
47. Τα απαέρια της μονάδας παραγωγής γαλακτωμάτων υδατικής διασποράς (PVA) να εισέρχονται σε σειρά εναλλακτών από όπου θα ψύχονται, θα υγροποιούνται και θα ανακυκλώνονται στην παραγωγική διαδικασία. Το μη υγροποιημένο αέριο ρεύμα να διέρχεται από πλυντρίδα και φίλτρο ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
48. Ο αντιδραστήρας της μονάδας παραγωγής αλκυδικών ρητινών να φέρει συμπυκνωτήρα για την υγροποίηση των παραγόμενων πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία και δοχείο διαχωρισμού (decanter) για το διαχωρισμό της οργανικής από την υδατική φάση. Η ποσότητα των οργανικών ενώσεων που υγροποιείται στα προαναφερόμενα συστήματα να ανακυκλώνεται στην παραγωγική διαδικασία με σκοπό την μεγιστοποίηση της ανάκτησης υλικών και την ελαχιστοποίηση των εκπομπών. Η υδατική φάση να οδηγείται στη ΜΕΥΑ. Τα μη συμπυκνωμένα αέρια να οδηγούνται σε συστοιχία φίλτρου ενεργού άνθρακα και πλυντρίδας. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
49. Τα απαέρια από τις μονάδες παραγωγής σκληρών ρητινών και υγρής χαρτόκολλας να οδηγούνται, μέσω εναλλακτών θερμότητας όπου επιτυγχάνεται η εν μέρει υγροποίηση τους, σε δοχείο εκτόνωσης χωρητικότητας. Ακολούθως τα απαέρια που δεν υγροποιήθηκαν να διέρχονται από μεταψύκτη η έξοδος του οποίου να καταλήγει σε δεξαμενή συλλογής συμπυκνωμάτων. Στην ίδια δεξαμενή να καταλήγουν και τα υγροποιημένα απαέρια από το δοχείο εκτόνωσης. Τα αέρια που δεν υγροποιήθηκαν μετά την διέλευση τους από το προαναφερόμενο σύστημα να οδηγούνται σε συστοιχία φίλτρου ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.



50. Τα απαέρια από την γραμμή παραγωγής pudralac υγροποιούνται, ψύχονται σε εναλλάκτη θερμότητας και ακολούθως οδηγούνται στην μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Το μη συμπυκνούμενο αέριο ρεύμα να οδηγείται στη συνέχεια σε πλυντρίδα και φίλτρο ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
51. Τα απαέρια της αντίδρασης από την παραγωγή ακόρεστων πολυεστέρων να συμπυκνώνονται και να οδηγούνται μαζί με τα υγρά απόβλητα της αντίδρασης στη ΜΕΥΑ. Το μη συμπυκνωμένο αέριο ρεύμα να οδηγείται στη συνέχεια σε πλυντρίδα και φίλτρο ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
52. Να πραγματοποιούνται ανά εξάμηνο μετρήσεις των αερίων εκπομπών (NOx, SOx και CO στην έξοδο των απαερίων των Μηχανών Εσωτερικής Καύσης) των Μεσαίου Μεγέθους Μονάδες Καύσης (ΜΜΕΚ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/2018), τα αποτελέσματα των οποίων να καταχωρούνται σε ειδικό ηλεκτρονικό αρχείο. Η εταιρεία να εγγραφεί άμεσα στο Μητρώο ΜΜΕΚ, το οποίο τηρεί η Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής.
53. Να κατατεθεί, εντός 3 μηνών από την λήψη της ΑΕΠΟ, πρόγραμμα μετρήσεων για τον εντοπισμό και την επισκευή των διαρροών. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων και οι συνθήκες μέτρησης να καταγράφονται σε σχετικό ημερολόγιο ή εναλλακτικά σε ηλεκτρονικό αρχείο.
54. Να πραγματοποιούνται, ανά τρίμηνο, μετρήσεις πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) και σκόνης στις εξόδους του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού, σε συνθήκες αντιπροσωπευτικές της παραγωγής.
55. Να πραγματοποιείται ετήσιος υπολογισμός των συνολικών εκπομπών οργανικών πτητικών ενώσεων (VOCs) είτε με τη μέθοδο των ισοζυγίων μάζας, είτε με την χρήση ειδικού λογισμικού, είτε με χρήση βιβλιογραφικών συντελεστών εκπομπής, είτε με υπολογιστικές εξισώσεις της βιβλιογραφίας, είτε με συνδυασμό των ανωτέρω αναφερόμενων μεθόδων. Να τηρείται σχετικό αρχείο.
56. Να τηρείται ημερολόγιο καταγραφής των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων του εργοστασίου και λειτουργίας – συντήρησης – βαθμονόμησης των μετρητών. Τα ημερολόγια και τα τυχόν υπό ηλεκτρονική μορφή φυλασσόμενα στοιχεία να φυλάσσονται στο χώρο του εργοστασίου επί πενταετία και να τίθενται στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών και Φορέων, όποτε αυτά ζητηθούν.
57. Να υποβάλλεται σε ετήσια βάση, Ηλεκτρονικό Δελτίο Ελέγχου (για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου / F – GASES) στην σχετική ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΥΠΕΝ, όπου θα περιλαμβάνονται οι πιθανές διαρροές και οι εργασίες συντήρησης που πραγματοποιήθηκαν σε ετήσια βάση.

#### ΟΧΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

58. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.
59. Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού που απασχολείται στα πλαίσια της παρούσας δραστηριότητας, σε θέματα ασφάλειας, υγιεινής και χειρισμού πρώτων υλών και αποβλήτων για την αποφυγή κινδύνων για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το απασχολούμενο στην εγκατάσταση προσωπικό να φέρει στολές εργασίας και λοιπό εξοπλισμό (γάντια, μπότες ασφαλείας, φόρμες, μάσκες, ωτοασπίδες, κράνος, αντανakλαστικό γιλέκο κ.α.), ανάλογα με τη φύση και το ωράριο εργασίας. Όλα τα Μ.Α.Π. θα φέρουν την έγκριση CE.

60. Να δοθεί έμφαση και στον έλεγχο της επαρκούς γνώσης της ελληνικής γλώσσας στο αλλοδαπό προσωπικό με σκοπό την μείωση του κινδύνου πρόκλησης ατυχημάτων από έλλειψη κατανόησης της παραγωγικής διαδικασίας και έλλειψης, δυσχέρειας και δυσκολίας συνεννόησης.
61. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει φάκελο εκπαίδευσης προσωπικού όπου θα φαίνονται αναλυτικά οι ώρες και το αντικείμενο εκπαίδευσης για κάθε εργαζόμενο. Η εκπαίδευση να περιλαμβάνει θέματα υγιεινής, καθαρισμού και πρώτων βοηθειών.
62. Θα πρέπει οι κτιριακές εγκαταστάσεις της μονάδας να αερίζονται επαρκώς (είσοδος φρέσκου αέρα από τον εξωτερικό χώρο) ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων.
63. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

#### ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

64. Η επιχείρηση οφείλει να εφαρμόζει Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ), σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) και της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ. Οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ), τις οποίες οφείλει να εφαρμόζει η εταιρεία και αφορούν στη λήψη μέτρων πρόληψης και περιορισμού ρύπανσης κατά την παραγωγική διαδικασία καθώς και μέτρων παρακολούθησης και καταγραφής της προκληθείσας ρύπανσης, είναι οι κάτωθι :
- Έγγραφο αναφοράς για τις ΒΔΤ με θέμα «Εκπομπές από την αποθήκευση» [Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (2006)]
  - Reference Document on Best Techniques in the Production of Polymers (2007)
  - Εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής (ΕΕ) 2016/902/2016 για τον καθορισμό των συμπερασμάτων σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) για συστήματα κοινής επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και αποβλήτων στον τομέα των χημικών προϊόντων
  - Έγγραφο αναφοράς για τις ΒΔΤ με θέμα «Παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων οργανικών ουσιών» [Reference Document on Best Available Techniques for the production of Large Volume Organic Chemicals (2017)]
  - Εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2117 για τη θέσπιση των συμπερασμάτων σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ), όσον αφορά την παραγωγή οργανικών χημικών προϊόντων μεγάλων ποσοτήτων.

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

65. Να παρέχεται κάθε δυνατή διευκόλυνση σε υπαλλήλους αρμοδίων αρχών, να προβαίνουν σε εξέταση, έλεγχο και δειγματοληψία ώστε να συγκεντρώνονται οι αναγκαίες πληροφορίες για την εκπλήρωση του έργου τους.
66. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει 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.
67. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
68. Τήρηση των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης.

69. Να προβλεφθεί η δυνατότητα χρήσης του νερού που εν γένει χρησιμοποιείται στην μονάδα, από την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε περίπτωση κατάσβεσης πυρκαγιάς (χρήση βανών, στομιών σύνδεσης, κλπ. συμβατών με τον εξοπλισμό κατάσβεσης πυρκαγιών της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας).
70. Να εφαρμόζεται πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού (παραγωγικού και αντιρρυπαντικού), του δικτύου μεταφοράς υλικών καθώς και του συνόλου των δεξαμενών. Να τηρείται σχετικό αρχείο.
71. Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης ή οποιασδήποτε δυσλειτουργίας της εγκατάστασης με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος ή/και την πέραν των 24 ωρών υπέρβαση των επιτρεπομένων ορίων εκπομπής/αποβολής ρύπων πρέπει να ενημερώνεται αμέσως μετά το πέρας του 24ώρου η αρμόδια Υπηρεσία της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και του ΥΠΕΝ. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται και μετά την αποκατάσταση της βλάβης.
72. Η εταιρεία οφείλει να επιλαμβάνεται άμεσα των περιπτώσεων βλάβης ή γενικότερα δυσλειτουργίας των συστημάτων παρακολούθησης/καταγραφής των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων και της ποιότητας των λυμάτων προσωπικού. Όταν η διακοπή της μέτρησης/καταγραφής των ελεγχόμενων παραμέτρων υπερβαίνει τις 48 ώρες, να ειδοποιείται αμέσως μετά το πέρας του 48ώρου η αρμόδια Υπηρεσία της οικείας Περιφερειακής Ενότητας, του ΥΠΕΝ και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Η ενημέρωση πρέπει να αναφέρεται στις αιτίες πρόκλησης της βλάβης και στον απαιτούμενο χρόνο για την αποκατάστασή της. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται μετά την αποκατάσταση της βλάβης.
73. Η δένδροφύτευση σε όλη την περίμετρο του οικοπέδου να συντηρείται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση) και να αντικαθίστανται με δέντρα υγιή όσα εξ αυτών ξεραίνονται ή παρουσιάζουν προβλήματα ανάπτυξης. Να ληφθεί μέριμνα για την εγκατάσταση νέων δενδρυλλίων στα νέα γήπεδα. Η εταιρεία υποχρεούται να μεριμνά για την διατήρηση του υφιστάμενου πρασίνου και του πρασίνου που πρόκειται να φυτευτεί.
74. Να συμπληρώνεται η ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων με τις διαχειριζόμενες και διακινούμενες ποσότητες ανά έτος μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων κατά τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016)**.
75. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.

#### ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

76. 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.
77. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.
78. 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 & Κλιματικής Αλλαγής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, εισηγείται **υπέρ** της εγκρίσεως της υποβληθείσας Μ.Π.Ε., με τις παρακάτω προϋποθέσεις (πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ):

α) Να οριοθετηθούν επί Τοπογραφικού Διαγράμματος οι ανοιχτοί χώροι προσωρινής αποθήκευσης Α' υλών (μη επικινδύνων). Οι εν λόγω χώροι θα πρέπει να φέρουν κατάλληλο στεγανό δάπεδο με πρόβλεψη για την διαχείριση των ομβρίων. Σε κάθε

περίπτωση απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη αποθήκευση Α' υλών σε υπαίθριους χώρους της μονάδας.

β) Η Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων να αναβαθμιστεί και να αυτοματοποιηθεί. Να κατατεθεί αντίστοιχη πρόταση.

Μετά το πέρας των τοποθετήσεων, ο Πρόεδρος έθεσε προς ψήφιση την ανωτέρω εισήγηση επί της αναφερομένης ΜΠΕ.

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

έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθμ. 148/2024 (ΑΔΑ: Ψ3ΘΠΩΚΠ-Μ57) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μεγαρέων και το αντίστοιχο έντυπο Δ11, όπως διαβιβάσθηκαν με το υπ' αριθμ. πρωτ. 13930/04-7-2024 έγγραφο του Γραφείου του Δημοτικού Συμβουλίου,
- την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής,

**αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ), για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων στο πλαίσιο της διαδικασίας τροποποίησης της απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) της υφιστάμενης δραστηριότητας (μονάδας) παραγωγής πρώτων υλών για πλαστικά και άλλα χημικά (μονάδα παραγωγής άλλων οργανικών ουσιών με χημική μετατροπή (ΚΑΔ 20.14) και πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές (ΚΑΔ 20.16)) της εταιρείας «MEGARA RESINS Μ.Α.Ε.» που είναι εγκατεστημένη στο 38ο χλμ. της Ν.Ε.Ο. Αθηνών – Κορίνθου στο Δήμο Μεγαρέων του νομού Αττικής, με τις κάτωθι προϋποθέσεις, σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής:

Α) πριν την έκδοση της ΑΕΠΟ:

α) Να οριοθετηθούν επί Τοπογραφικού Διαγράμματος οι ανοιχτοί χώροι προσωρινής αποθήκευσης Α' υλών (μη επικινδύνων). Οι εν λόγω χώροι θα πρέπει να φέρουν κατάλληλο στεγανό δάπεδο με πρόβλεψη για την διαχείριση των ομβρίων. Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται οποιαδήποτε άλλη αποθήκευση Α' υλών σε υπαίθριους χώρους της μονάδας.

β) Η Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων να αναβαθμιστεί και να αυτοματοποιηθεί. Να κατατεθεί αντίστοιχη πρόταση.

Β) 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:

**Ι) Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντ. 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)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/2018), Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993), Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121/2007 (ΦΕΚ 53/Β/2007), Κ.Υ.Α. Η.Π.14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/3967/2011 (ΦΕΚ 741/Β/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/11985/2012 (ΦΕΚ 3181/Β/2012), Υ.Α. Δ13/Ο/1096/2014 (ΦΕΚ 218/Β/2014)
- Στερεά απόβλητα: Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/2020)
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021), τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), τον Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) και την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/2004 (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)]

## **II) Τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:**

### **ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ**

1. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
2. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί, κ.λπ.) να δίνονται για ανακύκλωση. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
3. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στον **Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)**, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαιο συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
4. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά του (3) σχετικού νόμου για την συλλογή και μεταφορά μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων ή εν ισχύ άδεια συλλογής και μεταφοράς επικινδύνων αποβλήτων και θα πρέπει να παραδίδουν τα απόβλητα σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση διάθεσης – αξιοποίησης αποβλήτων. Ειδικά για την παράδοση των μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων σε τρίτους πριν την τελική διάθεση, απαιτείται επιπλέον σύμβαση με τον υπεύθυνο φορέα του χώρου που θα διατεθούν.
5. Για την παράδοση των προς αξιοποίηση αποβλήτων στον επόμενο μεταφορέα, τελικό αποδέκτη, πρέπει να υπάρχουν οι σχετικές βεβαιώσεις ή άλλα κατάλληλα έγγραφα για την παρακολούθηση της διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εταιρείας. Στη βεβαίωση / έγγραφο που εκδίδει ο τελικός αποδέκτης να αναφέρεται ο τρόπος χρήσης / αξιοποίησης του αποβλήτου.
6. Η προσωρινή αποθήκευση των επικινδύνων αποβλήτων (απορροφητικά υλικά ρυπασμένα με επικίνδυνες ουσίες, απόβλητα έλαια, κλπ.) να γίνεται σε κλειστά με ειδική σήμανση δοχεία, σε διαμορφωμένο χώρο οι προδιαγραφές του οποίου

ορίζονται στην **Κ.Υ.Α Η.Π 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006)** και στον **Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)**, όπως εκάστοτε ισχύουν.

7. Η συλλογή και μεταφορά των επικινδύνων αποβλήτων από την εγκατάσταση να γίνεται από εταιρείες αδειοδοτημένες για την συλλογή και μεταφορά των συγκεκριμένων επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της **Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006)** και του **Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)**, όπως εκάστοτε ισχύουν.
8. Τα μη συμμορφούμενα προϊόντα ως προς τις ποιοτικές προδιαγραφές, να αξιοποιούνται κατά το δυνατόν στην παραγωγή και σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικινδύνων ή μη αποβλήτων, ανάλογα με το χαρακτηρισμό του προϊόντος.
9. Η παραγόμενη ιλύς από τη μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων να υφίσταται πάχυνση, σταθεροποίηση και αφυδάτωση με μηχανικά μέσα μέχρι περιεκτικότητας σε στερεά τουλάχιστον 25%. Η εν συνεχεία αφυδατωμένη ιλύς να αποθηκεύεται σε κατάλληλο περιέκτη, σε στεγασμένο χώρο και να αξιοποιείται ακολούθως στην παραγωγή ξηρής χαρτόκολλας. Εναλλακτικά η ιλύς (ΕΚΑ 07 01 11\*) δύναται να παραδίδεται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων μέσω μεταφορέα που διαθέτει την κατάλληλη αδειοδότηση.
10. Τα στραγγίδια από της διαδικασίας αφυδάτωσης να επανακυκλοφορούν στο σύστημα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.
11. Τα υπολείμματα από τον καθαρισμό των φίλτρων κατά την διαδικασία παραγωγής αλκυδικών ρητινών, πολυουρεθάνης και ASA να επανεισάγονται στη παραγωγική διαδικασία είτε διατίθενται σε αδειοδοτημένο φορέα ως επικίνδυνα απόβλητα.
12. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την **Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993)**.
13. Σε περίπτωση ρύπανσης του εδάφους από επικίνδυνα απόβλητα να λαμβάνεται μέριμνα για την εξυγίανση αυτού, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις [αρ. 12 της **Κ.Υ.Α. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006)** και **Π.Δ. 148/2009 (ΦΕΚ 190Α)**].

#### ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

14. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού) να οδηγούνται σε στεγανό (σηπτικό) βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου της στεγανής δεξαμενής σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τους βόθρους (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών, κ.λπ.).
15. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων των χώρων παραγωγής στον στεγανό βόθρο των αστικών λυμάτων.
16. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων των χώρων παραγωγής σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
17. Απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2004)**, δηλαδή να συλλέγονται σε ειδικά δοχεία και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης.
18. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων, λαδιών, Α' υλών ή παραγόμενων προϊόντων να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδια, κ.λπ., τα οποία εν συνεχεία τοποθετούνται εντός κατάλληλων περιεκτών και να διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

19. Για τον εντοπισμό τυχών διαρροών, να πραγματοποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα οπτικός έλεγχος των σημείων της εγκατάστασης όπου ενδέχεται να υπάρξει διαρροή. Επίσης να διενεργείται έλεγχος των διακινούμενων ποσοτήτων υγρών χημικών ουσιών με την μέθοδο ισοζυγίου μάζας για τον περεταίρω εντοπισμό τυχών διαρροών.
20. Τα υγρά απόβλητα από το δοχείο συλλογής συμπυκνωμάτων (κωδικός ΕΚΑ 07 01 01\*) να παραδίδονται για διαχείριση σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.
21. Τα παραγόμενα υγρά απόβλητα από την επεξεργασία πευκορητίνης, τα υγρά απόβλητα υδατικής φάσης από την υγροποίηση των αερίων αποβλήτων κατά την παραγωγή αλκυδικών ρητινών, τα υγρά απόβλητα από την υγροποίηση αερίων αποβλήτων κατά την παραγωγή του *rudralac*, τα απόβλητα από την παραγωγή ακόρεστων πολυεστέρων (υγρά αντίδρασης και συμπυκνωμένα αέρια) καθώς και τα υγρά αναγέννησης των πλυντρίδων να οδηγούνται προς επεξεργασία στην μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (ΜΕΥΑ) και στην συνέχεια είτε να επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είτε να παραδίδονται (ΕΚΑ 19 08 99) στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Μεταμόρφωσης (ΚΕΛΜ). Πριν την παράδοσή τους στο ΚΕΛΜ να διενεργούνται αναλύσεις από κατάλληλα διαπιστευμένο εργαστήριο ως προς τις παραμέτρους pH, TDS, TSS, ΛΙΠΗ & ΕΛΑΙΑ, BOD, COD, TOC, ΑΜΜΩΝΙΑΚΟ ΑΖΩΤΟ, & ΦΩΣΦΟΡΟΣ και οι τιμές αυτών να συμμορφώνονται με τις σχετικές τιμές αποδοχής που περιλαμβάνονται στον υπ' αρ. **Δ16γ/381/5/44/Γ Ειδικό Κανονισμό Δικτύου Αποχέτευσης** της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
22. Η δυναμικότητα επεξεργασίας της ΜΕΥΑ ανέρχεται 2,50 m<sup>3</sup>/βάρδια. Τυχόν μεγαλύτερη ποσότητα παραγόμενων υγρών αποβλήτων (ΕΚΑ 07 01 04\*), από την ημερησίως επεξεργασμένη στη ΜΕΥΑ, να συλλέγεται σε κλειστές δεξαμενές, και να παραδίδεται σε κατάλληλα αδειοδοτημένο φορέα διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων για περαιτέρω διαχείριση.
23. Τα υγρά απόβλητα από τους πύργους ψύξης (ΕΚΑ 19 09 02), να οδηγούνται σε φρεάτιο και εν συνεχεία μέσω αντλίας σε στεγανή δεξαμενή αποθήκευσης. Τα εν λόγω απόβλητα να οδηγούνται στο ΚΕΛΜ μετά από έλεγχο της αγωγιμότητας και του TDS και συμμόρφωσης με τις σχετικές τιμές αποδοχής που περιλαμβάνονται στον υπ' αρ. **Δ16γ/381/5/44/Γ Ειδικό Κανονισμό Δικτύου Αποχέτευσης** της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.
24. Τα υγρά από την παραγωγή σκληρών ρητινών, από την παραγωγή πολυμερών γαλακτωμάτων (PVA) και αυτά από τον καθαρισμό των φίλτρων και του εξοπλισμού, να επαναχρησιμοποιούνται απευθείας στην παραγωγική διαδικασία, χωρίς προηγούμενη επεξεργασία στην ΜΕΥΑ.
25. Τα ρυπασμένα όμβρια ύδατα (πρώτου δεκαλέπτου έντονης βροχόπτωσης) από τον υπαίθριο χώρο, να συλλέγονται μέσω φρεατίων και να οδηγούνται με τη βοήθεια αντλίας και σωληνώσεων σε υπόγεια στεγανή δεξαμενή. Εν συνεχεία να διενεργείται ποιοτικός έλεγχος και είτε να οδηγούνται σταδιακά στη ΜΕΥΑ και στη συνέχεια στο ΚΕΛΜ. Σε διαφορετική περίπτωση (ανίχνευση επικινδύνων ουσιών με μακροχρόνια τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς κατηγορίας 2 όπως νέφτι, VEOVA, επιχλωριδίνη, κλπ.) να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.
26. Οι περιέκτες χημικών ουσιών να επιστρέφονται στον προμηθευτή χωρίς να πλένονται εντός της εγκατάστασης. Σε διαφορετική περίπτωση θα πρέπει να απομακρύνονται μέσω αδειοδοτημένων μεταφορέων προς αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων.



27. Ο υπεύθυνος φορέας λειτουργίας για την επεξεργασία των υγρών επικινδύνων αποβλήτων στην ΜΕΥΑ υποχρεούται σε έκδοση (και να έχει πάντα σε ισχύ) ασφαλιστηρίου συμβολαίου, ύψους 500.000,00 € σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 52 του **Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/2021)**.

#### ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ – ΕΚΠΟΜΠΕΣ - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

28. Οι δεξαμενές αποθήκευσης να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (από ανοξείδωτο έλασμα ή χάλυβα) για αποθήκευση χημικών προϊόντων και να πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (αναπνευστικές διατάξεις, κλίμακες, κιγκλιδώματα, ανθρωποθυρίδες).
29. Όλες οι δεξαμενές να φέρουν ενσωματωμένο θερμόμετρο ώστε να εξασφαλίζεται η διατήρηση της κατάλληλης θερμοκρασίας των δεξαμενών με την λειτουργία συστήματος καταιονισμού με νερό όπου και όποτε απαιτείται.
30. Η αποθήκευση κάθε υλικού να γίνεται με αποκλειστική χρήση της εκάστοτε δεξαμενής ανάλογα με την ομάδα επικινδυνότητας που ανήκει το υλικό (εύφλεκτο/πολύ εύφλεκτο/διαβρωτικό/επικίνδυνο για το περιβάλλον κ.λπ.) και σύμφωνα πάντα με την κείμενη νομοθεσία.
31. Οι δεξαμενές αποθήκευσης να φέρουν ανακουφιστική βαλβίδα πίεσης - υποπίεσης και ενσωματωμένους μετρητές πίεσης και στάθμης συνδεδεμένους με συναγερμό, προς αποφυγή υπερχειλίσεων. Επίσης να διαθέτουν σύστημα εντοπισμού διαρροών στο υπέδαφος.
32. Το σύνολο των δεξαμενών να βρίσκονται εντός λεκανών ασφαλείας ικανού όγκου, προς συγκράτηση οιασδήποτε διαρροής και μόλυνσης εδάφους και υπεδάφους,
33. Το σύνολο των δικτύων και του εξοπλισμού μεταφοράς των υγρών υλικών να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο έλασμα, κατάλληλο για τη μεταφορά χημικών ουσιών.
34. Το δίκτυο των σωληνώσεων μεταφοράς των υγρών υλικών να είναι κλειστό και υπέργειο, έτσι ώστε να διευκολύνεται η επιθεώρηση και η επισκευή του.
35. Για όλες τις χημικές ουσίες που διακινούνται και αποθηκεύονται στη μονάδα είτε αφορούν προϊόντα είτε πρώτες ύλες, να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των Υλικών (Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους. Να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά για τον ασφαλή χειρισμό και αποθήκευση και τον περιορισμό ή την εξάλειψη περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τυχόν διαρροή.
36. Η αποθήκευση των υλικών στις κλειστές αποθήκες να γίνεται ανάλογα με τις ιδιότητες, την ποσότητα και τη συσκευασία τους και με τρόπο που να αποκλείει την επαφή μεταξύ μη συμβατών υλικών, έτσι ώστε να αποφευχθεί τυχών συνεργική τους επίπτωση στο περιβάλλον
37. Απαγορεύεται στους υπαίθριους χώρους η εναπόθεση υπό μορφή χύδην ή συσκευασμένων πρώτων και βοηθητικών υλών ή εμπορευμάτων. Κατ' εξαίρεση επιτρέπεται η παραμονή συσκευασμένων εμπορευμάτων σε συγκεκριμένο υπαίθριο χώρο για χρονικό διάστημα μερικών ωρών για την εξυπηρέτηση της φόρτωσης – παράδοσης εμπορευμάτων. Ο εν λόγω υπαίθριος χώρος θα πρέπει να είναι τσιμεντοστρωμένος ή ασφαλτοστρωμένος.
38. Οι χώροι αποθήκευσης γεμάτων και άδειων βαρελιών πευκορητίνης και λοιπών Α' υλών να διαθέτουν σύστημα συλλογής διαρροών.
39. Σε όλους του χώρους της εγκατάστασης που διακινούνται εύφλεκτα υλικά να αποφεύγεται η δημιουργία πηγών ανάφλεξης, όπως η εκτέλεση εργασιών εν θερμώ,

η χρήση γυμνής φλόγας, ο στατικός ηλεκτρισμός, το κάπνισμα κ.λπ. Να υπάρχει προς τούτο η κατάλληλη σήμανση.

40. Μεταξύ των πυθμένων των δεξαμενών και των βάσεων από σκυρόδεμα να τοποθετηθεί στεγανωτικό υλικό, ώστε να μην είναι δυνατή η χρόνια επαφή του ελάσματος με την υγρασία ή με τα όμβρια του ενδεχομένως να συγκεντρωθούν εντός των λεκανών ασφαλείας.

#### ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

41. 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)**.
42. 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.
43. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
44. Να διενεργούνται περιοδικές μετρήσεις, στάθμης θορύβου βάσει σχετικού προγράμματος παρακολούθησης, στα όρια του γηπέδου του εργοστασίου. Σε περίπτωση υπέρβασης του επιτρεπόμενου ορίου να ληφθούν πρόσθετα μέτρα ηχομόνωσης, για τα οποία θα πρέπει να ενημερωθεί η αρμόδια περιβαλλοντικά αδειοδοτούσα αρχή.
45. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό της μονάδας να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.
46. Για τα αέρια απόβλητα από καυστήρες ισχύουν τα οριζόμενα στην **Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β/1993)**. Η εταιρία να διαθέτει τον αναγκαίο εξοπλισμό μετρήσεων καυσαερίων για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας των καυστήρων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ανωτέρω Κ.Υ.Α.
47. Τα απαέρια της μονάδας παραγωγής γαλακτωμάτων υδατικής διασποράς (PVA) να εισέρχονται σε σειρά εναλλακτών από όπου θα ψύχονται, θα υγροποιούνται και θα ανακυκλώνονται στην παραγωγική διαδικασία. Το μη υγροποιημένο αέριο ρεύμα να διέρχεται από πλυντρίδα και φίλτρο ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
48. Ο αντιδραστήρας της μονάδας παραγωγής αλκυδικών ρητινών να φέρει συμπυκνωτήρα για την υγροποίηση των παραγόμενων πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία και δοχείο διαχωρισμού (decanter) για το διαχωρισμό της οργανικής από την υδατική φάση. Η ποσότητα των οργανικών ενώσεων που υγροποιείται στα προαναφερόμενα συστήματα να ανακυκλώνεται στην παραγωγική διαδικασία με σκοπό την μεγιστοποίηση της ανάκτησης υλικών και την ελαχιστοποίηση των εκπομπών. Η υδατική φάση να οδηγείται στη ΜΕΥΑ. Τα μη συμπυκνωμένα αέρια να οδηγούνται σε συστοιχία φίλτρου ενεργού άνθρακα και πλυντρίδας. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
49. Τα απαέρια από τις μονάδες παραγωγής σκληρών ρητινών και υγρής χαρτόκολλας να οδηγούνται, μέσω εναλλακτών θερμότητας όπου επιτυγχάνεται η εν μέρει υγροποίηση τους, σε δοχείο εκτόνωσης χωρητικότητας. Ακολούθως τα απαέρια

που δεν υγροποιήθηκαν να διέρχονται από μεταψύκτη η έξοδος του οποίου να καταλήγει σε δεξαμενή συλλογής συμπυκνωμάτων. Στην ίδια δεξαμενή να καταλήγουν και τα υγροποιημένα αερίδια από το δοχείο εκτόνωσης. Τα αέρια που δεν υγροποιήθηκαν μετά την διέλευση τους από το προαναφερόμενο σύστημα να οδηγούνται σε συστοιχία φίλτρου ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.

50. Τα αερίδια από την γραμμή παραγωγής *rudralac* υγροποιούνται, ψύχονται σε εναλλάκτη θερμότητας και ακολούθως οδηγούνται στην μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Το μη συμπυκνούμενο αέριο ρεύμα να οδηγείται στη συνέχεια σε πλυντρίδα και φίλτρο ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
51. Τα αερίδια της αντίδρασης από την παραγωγή ακόρεστων πολυεστέρων να συμπυκνώνονται και να οδηγούνται μαζί με τα υγρά απόβλητα της αντίδρασης στη ΜΕΥΑ. Το μη συμπυκνωμένο αέριο ρεύμα να οδηγείται στη συνέχεια σε πλυντρίδα και φίλτρο ενεργού άνθρακα. Να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις στην έξοδο του φίλτρου.
52. Να πραγματοποιούνται ανά εξάμηνο μετρήσεις των αερίων εκπομπών ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$  και CO στην έξοδο των αερίων των Μηχανών Εσωτερικής Καύσης) των Μεσαίου Μεγέθους Μονάδες Καύσης (ΜΜΕΚ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 6164/2018 (ΦΕΚ 1107/Β/2018), τα αποτελέσματα των οποίων να καταχωρούνται σε ειδικό ηλεκτρονικό αρχείο. Η εταιρεία να εγγραφεί άμεσα στο Μητρώο ΜΜΕΚ, το οποίο τηρεί η Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής.
53. Να κατατεθεί, εντός 3 μηνών από την λήψη της ΑΕΠΟ, πρόγραμμα μετρήσεων για τον εντοπισμό και την επισκευή των διαρροών. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων και οι συνθήκες μέτρησης να καταγράφονται σε σχετικό ημερολόγιο ή εναλλακτικά σε ηλεκτρονικό αρχείο.
54. Να πραγματοποιούνται, ανά τρίμηνο, μετρήσεις πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) και σκόνης στις εξόδους του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού, σε συνθήκες αντιπροσωπευτικές της παραγωγής.
55. Να πραγματοποιείται ετήσιος υπολογισμός των συνολικών εκπομπών οργανικών πτητικών ενώσεων (VOCs) είτε με τη μέθοδο των ισοζυγίων μάζας, είτε με την χρήση ειδικού λογισμικού, είτε με χρήση βιβλιογραφικών συντελεστών εκπομπής, είτε με υπολογιστικές εξισώσεις της βιβλιογραφίας, είτε με συνδυασμό των ανωτέρω αναφερόμενων μεθόδων. Να τηρείται σχετικό αρχείο.
56. Να τηρείται ημερολόγιο καταγραφής των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων του εργοστασίου και λειτουργίας – συντήρησης – βαθμονόμησης των μετρητών. Τα ημερολόγια και τα τυχόν υπό ηλεκτρονική μορφή φυλασσόμενα στοιχεία να φυλάσσονται στο χώρο του εργοστασίου επί πενταετία και να τίθενται στη διάθεση των αρμοδίων Υπηρεσιών και Φορέων, όποτε αυτά ζητηθούν.
57. Να υποβάλλεται σε ετήσια βάση, Ηλεκτρονικό Δελτίο Ελέγχου (για τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου / F – GASES) στην σχετική ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΥΠΕΝ, όπου θα περιλαμβάνονται οι πιθανές διαρροές και οι εργασίες συντήρησης που πραγματοποιήθηκαν σε ετήσια βάση.

#### ΟΧΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

58. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.
59. Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού που απασχολείται στα πλαίσια της παρούσας δραστηριότητας, σε θέματα ασφάλειας, υγιεινής και χειρισμού πρώτων υλών και αποβλήτων για την

αποφυγή κινδύνων για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το απασχολούμενο στην εγκατάσταση προσωπικό να φέρει στολές εργασίας και λοιπό εξοπλισμό (γάντια, μπότες ασφαλείας, φόρμες, μάσκες, ωτοασπίδες, κράνος, αντανάκλαστικό γιλέκο κ.α.), ανάλογα με τη φύση και το ωράριο εργασίας. Όλα τα Μ.Α.Π. θα φέρουν την έγκριση CE.

60. Να δοθεί έμφαση και στον έλεγχο της επαρκούς γνώσης της ελληνικής γλώσσας στο αλλοδαπό προσωπικό με σκοπό την μείωση του κινδύνου πρόκλησης ατυχημάτων από έλλειψη κατανόησης της παραγωγικής διαδικασίας και έλλειψης, δυσχέρειας και δυσκολίας συνεννόησης.
61. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει φάκελο εκπαίδευσης προσωπικού όπου θα φαίνονται αναλυτικά οι ώρες και το αντικείμενο εκπαίδευσης για κάθε εργαζόμενο. Η εκπαίδευση να περιλαμβάνει θέματα υγιεινής, καθαρισμού και πρώτων βοηθειών.
62. Θα πρέπει οι κτιριακές εγκαταστάσεις της μονάδας να αερίζονται επαρκώς (είσοδος φρέσκου αέρα από τον εξωτερικό χώρο) ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων.
63. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

#### ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

64. Η επιχείρηση οφείλει να εφαρμόζει Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ), σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103 (ΦΕΚ 1450/Β/2013) και της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ. Οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ), τις οποίες οφείλει να εφαρμόζει η εταιρεία και αφορούν στη λήψη μέτρων πρόληψης και περιορισμού ρύπανσης κατά την παραγωγική διαδικασία καθώς και μέτρων παρακολούθησης και καταγραφής της προκληθείσας ρύπανσης, είναι οι κάτωθι :

- Έγγραφο αναφοράς για τις ΒΔΤ με θέμα «Εκπομπές από την αποθήκευση» [Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (2006)]
- Reference Document on Best Techniques in the Production of Polymers (2007)
- Εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής (ΕΕ) 2016/902/2016 για τον καθορισμό των συμπερασμάτων σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) για συστήματα κοινής επεξεργασίας/διαχείρισης λυμάτων και αποβλήτων στον τομέα των χημικών προϊόντων
- Έγγραφο αναφοράς για τις ΒΔΤ με θέμα «Παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων οργανικών ουσιών» [Reference Document on Best Available Techniques for the production of Large Volume Organic Chemicals (2017)]
- Εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2117 για τη θέσπιση των συμπερασμάτων σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ), όσον αφορά την παραγωγή οργανικών χημικών προϊόντων μεγάλων ποσοτήτων.

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

65. Να παρέχεται κάθε δυνατή διευκόλυνση σε υπαλλήλους αρμοδίων αρχών, να προβαίνουν σε εξέταση, έλεγχο και δειγματοληψία ώστε να συγκεντρώνονται οι αναγκαίες πληροφορίες για την εκπλήρωση του έργου τους.
66. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει 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.

67. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
68. Τήρηση των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης.
69. Να προβλεφθεί η δυνατότητα χρήσης του νερού που εν γένει χρησιμοποιείται στην μονάδα, από την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε περίπτωση κατάσβεσης πυρκαγιάς (χρήση βανών, στομιών σύνδεσης, κ.λπ. συμβατών με τον εξοπλισμό κατάσβεσης πυρκαγιών της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας).
70. Να εφαρμόζεται πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού (παραγωγικού και αντιρρυπαντικού), του δικτύου μεταφοράς υλικών καθώς και του συνόλου των δεξαμενών. Να τηρείται σχετικό αρχείο.
71. Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης ή οποιασδήποτε δυσλειτουργίας της εγκατάστασης με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του περιβάλλοντος ή/και την πέραν των 24 ωρών υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων εκπομπής/αποβολής ρύπων πρέπει να ενημερώνεται αμέσως μετά το πέρας του 24ώρου η αρμόδια Υπηρεσία της οικείας Περιφερειακής Ενότητας και του ΥΠΕΝ. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται και μετά την αποκατάσταση της βλάβης.
72. Η εταιρεία οφείλει να επιλαμβάνεται άμεσα των περιπτώσεων βλάβης ή γενικότερα δυσλειτουργίας των συστημάτων παρακολούθησης/καταγραφής των εκπομπών ατμοσφαιρικών ρύπων και της ποιότητας των λυμάτων προσωπικού. Όταν η διακοπή της μέτρησης/καταγραφής των ελεγχόμενων παραμέτρων υπερβαίνει τις 48 ώρες, να ειδοποιείται αμέσως μετά το πέρας του 48ώρου η αρμόδια Υπηρεσία της οικείας Περιφερειακής Ενότητας, του ΥΠΕΝ και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Η ενημέρωση πρέπει να αναφέρεται στις αιτίες πρόκλησης της βλάβης και στον απαιτούμενο χρόνο για την αποκατάστασή της. Οι ίδιες Υπηρεσίες να ενημερώνονται μετά την αποκατάσταση της βλάβης.
73. Η δενδροφύτευση σε όλη την περίμετρο του οικοπέδου να συντηρείται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση) και να αντικαθίστανται με δέντρα υγιή όσα εξ αυτών ξεραίνονται ή παρουσιάζουν προβλήματα ανάπτυξης. Να ληφθεί μέριμνα για την εγκατάσταση νέων δενδρυλλίων στα νέα γήπεδα. Η εταιρεία υποχρεούται να μεριμνά για την διατήρηση του υφιστάμενου πρασίνου και του πρασίνου που πρόκειται να φυτευτεί.
74. Να συμπληρώνεται η ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων με τις διαχειριζόμενες και διακινούμενες ποσότητες ανά έτος μέσω του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων κατά τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/2016)**.
75. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.

#### ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

76. 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.
77. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθεί.
78. 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**.

**Κατά** της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι της παράταξης «ΛΑΪΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ» κ.κ.: Ι. Πρωτούλης, Π. Γεωργιάδου, Α. Καββαδίας, Στ. Μπενετάτος, Β. Πετρόπουλος, Γ. Τάτσης, Ν. Χρονοπούλου.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΠΕΡΝΑΡΟΣ**

**ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΜΠΕΝΕΤΑΤΟΣ**