



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Στρωμνίτης 53
Τ. Κ.: 54248 - Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Δρ. Μ. Ψαλτικίδου
Τηλέφωνο: 2313 309274
Fax: 2310 424810
e-mail: dpxs-km@damt.gov.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Υπαγωγή στο κεφάλαιο II της Κ.Υ.Α.
36060/1155/Ε.103/2013 – ΙΕΔ (Οδηγία
2010/75/ΕΕ)

Υπαγωγή στις διατάξεις της Κ.Υ.Α.
172058/2016

Θεσ/νίκη: 29 Νοεμβρίου 2022

ΠΕΤ: 2112678822

Αριθμ. Πρωτ. : 250663

Σχετ.: 249935/22, 202302/22, 182826/22, 180366/22,
172771/22, 161064/22, 149834/22, 106690/22,
97674/22, 312606/21, 298469/21

Προς: ISOMAT A.B.E.E.
17ο χλμ Θεσ/νίκης – Αγίου Αθανασίου
Άγιος Αθανάσιος Θεσσαλονίκης
(Δια του ΗΠΜ)

Κοιν.: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος
Μ.Ε. Θεσ/νίκης
Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας,
Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμάτων
(Μέσω ΙΡΙΔΑΣ)

ΘΕΜΑ: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την επέκταση της υφιστάμενης δραστηριότητας «**Βιομηχανία παραγωγής κονιαμάτων, βελτιωτικών σκυροδέματος, χρωμάτων, απορρυπαντικών, πολυουρεθανικών προϊόντων και συντηρητικών ξύλου - βιοκτόνων**», της εταιρίας «**ISOMAT A.B.E.E.**», που είναι εγκατεστημένη στην εκτός σχεδίου περιοχή της Τ.Κ. Αγχιάλου, Δ.Ε. Αγ. Αθανασίου, Δ. Χαλκηδόνας, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ δραστηριότητας: 2112678822)

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

Α. Τη νομοθεσία για την περιβαλλοντική αδειοδότηση:

1. Το **N. 1650/1986** (ΦΕΚ160Α/18-10-1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως ισχύει
2. Το **N. 3325/2005** (ΦΕΚ 68Α/11-3-2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει
3. Το **N. 3982/2011** (ΦΕΚ 143Α/17-6-2011) «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματιών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Το **N. 4014/2011** (ΦΕΚ 209Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, και ιδιαιτέρως μετά την έκδοση του **N. 4635/2019**(ΦΕΚ 167Α/30-10-2019) και του **N. 4685/2020** (ΦΕΚ 92Α/7-5-2020)
5. Το **N. 4635/2019** (ΦΕΚ 167Α/30-10-19) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις.»
6. Το **N. 4685/2020** (ΦΕΚ 92Α/7-5-2020) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις.»

7. Το **Ν. 4964/2022** (ΦΕΚ 150Α/30-7-2022) «Διατάξεις για την απλοποίηση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, θέσπιση πλαισίου για την ανάπτυξη των Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων, την αντιμετώπιση της ενεργειακής κρίσης, την προστασία του περιβάλλοντος και λοιπές διατάξεις.»
8. Το **Π.Δ. 148/2009** (ΦΕΚ 190Α/29-9-09) «Περιβαλλοντική ευθύνη για την πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον – Εναρμόνιση με την οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ισχύει».
9. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/2012** (ΦΕΚ 1048Β/4-4-2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολυεδομικά διατάγματα» όπως ισχύει
10. Την **Κ.Υ.Α. 21398/2012** (ΦΕΚ 1470Β/3-5-2012) «Ίδρυση και λειτουργία ειδικού δικτυακού τόπου για την ανάρτηση των αποφάσεων έγκρισης περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), των αποφάσεων ανανέωσης ή τροποποίησης ΑΕΠΟ, σύμφωνα με το άρθρο 19α του Νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ Α/209/2011).»
11. Την **Υ.Α. 48963/2012** (ΦΕΚ 2703Β/5-8-2012) «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)», όπως τροποποιήθηκε με την **Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2018** (ΦΕΚ 304Β/2-2-2018)
12. Την **Υ.Α. οικ. 167563/ΕΥΠΕ/2013** (ΦΕΚ 964Β/19-4-2013) «Εξειδίκευση των διαδικασιών και των ειδικότερων κριτηρίων περιβαλλοντικής αδειοδότησης των έργων και δραστηριοτήτων των άρθρων 3, 4, 5, 6 και 7 του Ν. 4014/2011, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παράγραφος 13 αυτού, των ειδικών εντύπων των ανωτέρω διαδικασιών, καθώς και κάθε άλλου σχετικού με τις διαδικασίες αυτές θέματος»
13. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 1649/45/2014** (ΦΕΚ 45Β/15-1-2014) «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 Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.»
14. Την **Υ.Α. οικ. 170225/2014** (ΦΕΚ 135Β/27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.» , όπως τροποποιήθηκε με την **Κ.Υ.Α. οικ. 1915/2018** (ΦΕΚ 304Β/2-2-2018)
15. Την **Υ.Α. οικ. 30651/2014** (ΦΕΚ 1817Β/2-7-2014) «Εξειδίκευση των προδιαγραφών, του τρόπου παροχής και συντήρησης, των διαδικασιών και αδειών ηλεκτρονικής πρόσβασης και εισαγωγής πληροφοριών καθώς και κάθε αναγκαίας λεπτομέρειας για την οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 παράγραφος 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209)
16. Την **Κ.Υ.Α. 172058/2016** (ΦΕΚ 354Β/17-02-2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ΄ αριθ. 12044/613/2007 (Β΄ 376), όπως διορθώθηκε (Β΄ 2259/2007).»
17. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 92108/1045/Φ.15/2020** (ΦΕΚ 3833Β/9-9-2020) «Κατάταξη στις κατηγορίες της παρ. 1 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α΄ 209), των μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων που προβλέπονται στις διατάξεις της υπό στοιχεία 3137/191/Φ.15/21-3-2012 (Β΄ 1048) κοινής υπουργικής απόφασης, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. 9α του άρθρου 20 του ν. 3982/2011 (Α΄ 143).»
18. Την **Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022** (ΦΕΚ 841Β/24-2-22) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27-7-2016 υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4014/21.9.2011 (Α΄ 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β΄ 2471).», , όπως τροποποιήθηκε με την **Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/64712/4464/2022** (ΦΕΚ 3636Β/11-7-22).
19. Τη με αρ. πρωτ. **ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/68535/2397/10-10-2018** (ΑΔΑ: ΩΒΝΕ4653Π8-82Π) **Εγκύκλιο** του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με θέμα: «Διευκρινίσεις σχετικά με την λειτουργία του Ηλεκτρονικού Περιβαλλοντικού Μητρώου (ΗΠΜ).»

Β. Τη Νομοθεσία για τις την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης του περιβάλλοντος από βιομηχανικές δραστηριότητες (IED):

20. Την **Οδηγία 2010/75/ΕΕ (IED)** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24ης Νοεμβρίου 2010 περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)

21. Την **Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013** (ΦΕΚ 1450Β/14-06-2013) «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 ισχύει
22. Το **άρθρο 3 της Κ.Υ.Α. 181627/1185/2016** (ΦΕΚ 2494Β/12-08-2016) «Τροποποίηση του Παραρτήματος ΙΙ της Ενότητας Β' του άρθρου 60 του Ν.4042/2012 (Α'24), σε συμμόρφωση με την οδηγία 2015/1127/ΕΕ «για την τροποποίηση του παραρτήματος ΙΙ της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 10ης Ιουλίου 2015 και άλλες συναφείς διατάξεις»
23. Τη με αριθ. **2014/С136/03 Ανακοίνωση της Επιτροπής** με θέμα «Κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τις βασικές εκθέσεις βάσει του άρθρου 22 παράγραφος 2 της οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών».
24. Τη με αρ. πρωτ. **οικ. 153914/2-12-2014** (ΑΔΑ: 7ΔΨ14653Π8-802) **Εγκύκλιο** του ΥΠΕΝ με θέμα: «Εφαρμογή του άρθρου 18, της ΚΥΑ 36060/1155/Ε. 103/13 (ΦΕΚ 1450Β/2013) με την υποχρέωση υποβολής βασικής έκθεσης».
25. Το έγγραφο αναφοράς (BREF) με θέμα **«Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for the Production of Polymers»**, 2007, από το Ευρωπαϊκό Γραφείο για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (European IPPC Bureau) και την Εκτενή περίληψη του εγγράφου αναφοράς σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές στην παραγωγή πολυμερών, που είναι αναρτημένα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/production-polymers>
26. Το **έγγραφο αναφοράς** με θέμα **«Best Available Techniques on Emissions from Storage»**, July 2006, από το Ευρωπαϊκό Γραφείο για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (European IPPC Bureau) που είναι αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/emissions-storage>

Γ. Τη νομοθεσία για τη χρήση νερού και την ποιότητα επιφανειακών νερών:

27. Το **Ν. 3199/2003** (ΦΕΚ 280Α/9-12-2003) «Προστασία και διαχείριση υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000.»
28. Το **Π.Δ. 51/2007** (ΦΕΚ 54Α/8-3-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
29. Τη με αριθ. **οικ. 905/2017** (ΦΕΚ 4675Β/29-12-17) **Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων** με θέμα «Έγκριση της 1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Συστήματος Κεντρικής Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»
30. Τη με αριθ. **ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/41389/332/2018 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων** (ΦΕΚ2638Β/5-7-18) με θέμα «Έγκριση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10) και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.», όπως τροποποιήθηκε με την **ΥΠΕΝ/ΓΡΕΓΥ/52135/348/2019 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων** (ΦΕΚ 2286Β/11-6-2019) όπως ισχύει

Δ. Τη νομοθεσία για τη διαχείριση αποβλήτων:

31. Το **Ν. 4819/2021** (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021) «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.»
32. Το **Ν. 2939/2001** (ΦΕΚ 179Α/6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις.» όπως ισχύει
33. Το **Ν. 4042/2012** (ΦΕΚ 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.», όπως ισχύει, ιδιαιτέρως μετά την έκδοση του **Ν. 4819/2021** (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021).
34. Τον **Κανονισμό (ΕΚ) 166/2006** (L 33/4.2.2006) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18^{ης} Ιανουαρίου 2006 για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ του Συμβουλίου.

35. Τον **Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006»
36. Την **Απόφαση της Επιτροπής** της 18^{ης} Δεκεμβρίου 2014 για την τροποποίηση της απόφασης 2000/532/ΕΚ όσον αφορά τον κατάλογο των αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (2014/955/ΕΕ)
37. Την **Ανακοίνωση της Επιτροπής** σχετικά με την τεχνική καθοδήγηση για την ταξινόμηση των αποβλήτων (2018/С 124/01)
38. Το **Π.Δ. 82/2004** (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004) «Αντικατάσταση της 98012/2001/1996 Κ.Υ.Α. «Καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων (Β'40).» Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
39. Το **Π.Δ. 1180/1981** (ΦΕΚ 293Α/6-10-81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και εκ της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει»
40. Την **Π.Υ.Σ. 39/31-8-2020** (ΦΕΚ 185Α/29-9-2020) «Έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.).»
41. Την **Κ.Υ.Α. 11294/1993** (ΦΕΚ 264Β/15-04-1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαϊόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
42. Την **Κ.Υ.Α. 11535/1993** (ΦΕΚ 328Β/6-5-1993) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης»
43. Την **Κ.Υ.Α. 5673/400/1997** (ΦΕΚ 192Β/14-3-97) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως ισχύει
44. Την **Κ.Υ.Α. 7589/731/2000** (ΦΕΚ 514Β/2000) για το καθορισμό μέτρων και όρων για τη διαχείριση των πολυχλωροδιφαινυλίων και πολυχλωροτριφαινυλίων (PCB/ΡСТ).
45. Την **Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006** (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) «Μέτρα και όροι για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα» του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 19396/1546/1997 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων» (Β' 604).
46. Την **Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006** (ΦΕΚ 791Β/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Προδιαγραφών με την διαχείριση επικινδύνων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ' αριθ. 13588/725 κοινής υπουργικής απόφασης...».
47. Την **Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/2010** (ΦΕΚ 1625Β/11-10-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των οδηγιών, 2006/66/ΕΚ «σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και με την κατάργηση της οδηγίας 91/157/ ΕΟΚ» και 2008/103/ΕΚ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2006/66/ΕΚ σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές και τα απόβλητα ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών, όσο αφορά την τοποθέτηση ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών στην αγορά», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.», όπως τροποποιήθηκε με την **Κ.Υ.Α. 39200/2015** (ΦΕΚ 2057Β/18-09-2015).
48. Την **Κ.Υ.Α. 14122/549/Ε103/2011** (ΦΕΚ 488Β/30-3-2011) «Μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ «για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα και καθαρότερο αέρα για την Ευρώπη» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 21ης Μαΐου 2008».
49. Την **Κ.Υ.Α. 145116/2011** (ΦΕΚ 354Β/8-3-2011) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
50. Την **Υ.Α. οικ. 189533/2011** (ΦΕΚ 2654Β/9-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού»
51. Την **Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2013** (ΦΕΚ 1312Β/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
52. Την **Κ.Υ.Α. ΗΠ/23615/651/Ε103/2014** (ΦΕΚ 1184 Β/9-5-2014) : Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ «σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις .
53. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 58971/5144/2016** (ΦΕΚ 4010Β/14-12-16) «Κύρωση της απόφασης έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.»
54. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016** (ΦΕΚ 4326Β/30-12-2016) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015.»

55. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016** (ΦΕΚ 2992Β/19-9-2016) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει»
56. Την **Κ.Υ.Α. οικ. 6164/2018** (ΦΕΚ 1107Β/27-3-2018) «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 (ΕΕΛ 313/1/28.11.2015).»
57. Την **Υγειονομική Διάταξη με αριθ. Ε1β/221/1965** (ΦΕΚ 138Β/24-2-1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε από τις Γ1/17831/17-12-71 ΦΕΚ 986Β/1971) και Γ4/1305/02-08-74 (ΦΕΚ 801Β/1974) Υγειονομικές Διατάξεις»
58. Τη με αριθ. **30/οικ. 2885/21-6-10 Απόφ. Νομάρχη Θεσσαλονίκης** (ΦΕΚ 1079Β/15-7-2010) "Καθορισμός χρήσεων επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων για τη διάθεση λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων σε κάθε αποδέκτη του Ν. Θεσσαλονίκης", όπως ισχύει

Ε. Τη Νομοθεσία για τις αρμοδιότητες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης:

59. Το **Ν. 2503/1997** (ΦΕΚ 107Α/30-5-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις»
60. Το **Ν. 2647/1998** (ΦΕΚ 237Α/22-12-1998) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας και την Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
61. Το **Ν. 3852/2010** (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
62. Το **Π.Δ. 142/2010** (ΦΕΚ 235Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης».
63. Τις διατάξεις των **άρθρων 28 και 28Α** του **Νόμου 4325/15** (ΦΕΚ 47Α/11-5-2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης – Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις.»
64. Το **Ν. 4954/2022** (ΦΕΚ 136 Α/9-7-2022) «Συμπληρωματικά μέτρα για την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2019/788 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου – Λοιπές επείγουσες διατάξεις.» και ιδιαιτέρως την παρ. 6.2.α του άρθρου 64 του ως άνω νόμου, σύμφωνα με την οποία:
«2.α. Μέχρι τον διορισμό των Γραμματέων Αποκεντρωμένης Διοίκησης, οι Συντονιστές Αποκεντρωμένων Διοικήσεων συνεχίζουν να ασκούν τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντά τους, όπως αυτά ίσχυαν πριν την έναρξη ισχύος του παρόντος»
65. Τη με αριθ. πρωτ. 14138/15-05-17 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 250/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./26-05-2017 (ΑΔΑ: ΩΩ09465ΧΘ7-ΗΜΞ)) για το διορισμό Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης
66. Τη με αρ. πρωτ. 34012/25.05.2022 (ΦΕΚ 435/Υ.Ο.Δ.Δ./26.05.2022) Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών για την ανανέωση θητείας του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης
67. Τη με αριθ. 35748/2017 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΦΕΚ 1971Β/7-6-2017) «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή» στους προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης»
68. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 55771/10.11.2020 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΑΔΑ: ΨΓΟΤΟΡ1Υ-ΩΒΑ) «Ορισμός αναπληρώτριας Προϊσταμένης της Γενικής Δ/σης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Α.Δ.Μ.Θ.»

ΣΤ. Τις Αποφάσεις – άδειες – βεβαιώσεις για την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας:

69. Τη με αρ. πρωτ. 6833/11.09.2015 (ΑΔΑ: 75ΟΕΟΡ1Υ-ΨΦΨ) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 8753πε/03.02.2017 (ΑΔΑ: Ψ9ΞΟΟΡ1Υ-2ΙΝ) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της δραστηριότητας του θέματος, που εκδόθηκαν από την Υπηρεσία μας
70. Τις με αριθ. 3623/83 , 1374/89, 1293/90, 5090/97, 4315/99, 5042/00, 4310/04 (με αναθεώρηση), 54/08, 4475/11 (με αναθεώρηση) και 75/Λ7/17 οικ. άδειες/άδειες δόμησης για την κατασκευή των κτιρίων της δραστηριότητας, που εκδόθηκαν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Δόμησης
71. Τη Δήλωση Υπαγωγής στο Ν. 4178/2013 με α/α 2173712 για την τακτοποίηση αυθαιρέτων κατασκευών εντός του γηπέδου της δραστηριότητας (σχετ. συνημμένο Διάγραμμα κάλυψης)
72. Τη με αρ. πρωτ. Φ.14.2.1094/459892/11662/24.12.2015 (ΑΔΑ: ΩΘΥΞ7ΛΛ-5ΣΕ) Άδεια Λειτουργίας – Άδεια Εγκατάστασης λόγω κτιριακής επέκτασης της δραστηριότητας του θέματος, από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Θεσσαλονίκης της ΠΚΜ
73. Τις με αρ. πρωτ. Φ.14.2.1094/59735/2380/06.05.2016 (ΑΔΑ: 6ΨΒΒ7ΛΛ-Τ1Σ), Φ.14.2.1094/121815/3104/ 12.06.2017 (ΑΔΑ: ΩΕΑ17ΛΛ-ΦΑ7) και Φ.14.2.1094/335275/7742/25.08.2017 (ΑΔΑ: ΩΨΦΡ7ΛΛ-Μ01) Τροποποιήσεις της 72. σχετ. άδειας εγκατάστασης, που εκδόθηκαν από τη Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε. Θεσ/νίκης
74. Τη με αρ. πρωτ. Δ.Υ.Δ. 853/22/28.02.2022 Βεβαίωση χρήσης γης από τη Δ/ση Πολεοδομίας-Υπηρεσιών Δόμησης Δ. Κορδελιού-Ευόσμου, στην οποία αναφέρεται ότι:

«Με την αρ. 2961/23-01-2009 (ΦΕΚ 31/ΑΑΤΤ/28-01-2009) Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων εγκρίθηκε το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο του Δήμου Αγίου Αθανασίου και το οποίο στη συνέχεια τροποποιήθηκε με την αρ. 43061/07-10-2011 (ΦΕΚ 308/ΑΑΠ/07-11-2011).

Βάση του παραπάνω Γ.Π.Σ. (ΦΕΚ 31/ΑΑΠ/28-01-2009) και όπως αυτό τροποποιήθηκε ως άνω (ΦΕΚ 308/ΑΑΠ/07-11-2011), η θέση των υπ' αρ. 234, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 261, 262, 268, 269, 1305 & 1306 συνενωμένων αγροτεμαχίων του αγροκτήματος Αγκιάλου της Δ.Ε. Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνος, βρίσκεται σε περιοχή χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων 3 (ΖΕΔ 3). Οι χρήσεις γης που επιτρέπονται στην περιοχή είναι αυτές του άρθρου 5 του Π.Δ. της 23-02-1987 (ΦΕΚ 166/Δ'/06-03-1987), μη οχλούσας βιομηχανίας - βιοτεχνίας, και σε συνδυασμό με τις μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 17 παρ. 3 του Π.Δ. 59/21-06-2018 (ΦΕΚ 114/Α'/29-06-2018) όπου χαρακτηριστικά αναφέρεται: «5. Στις περιοχές των άρθρων 5, 6, 7 και 10 του από 23.2.1987 π.δ. (Δ' 166) από τη δημοσίευση του παρόντος, παράλληλα με τις χρήσεις γης που προ βλέπονται από ισχύοντα ΓΠΣ και ΣΧΟΟΑΠ, ισχύουν και οι χρήσεις γης που προβλέπονται στα άρθρα 8, 11, 9 και 6 αντίστοιχα του παρόντος προεδρικού διατάγματος, ακόμη και στις περιπτώσεις που η περιοχή έχει πολεοδομηθεί»..

...

Για το παρόν αίτημα προσκομίστηκε η με αρ. πρωτ. 8753πε/03-02-2017/ΑΔΑ:Ψ9ΞΟΟΡ1Υ-2ΙΝ Απόφαση ...

...

Ως εκ τούτου από άποψη χρήσης γης επιτρέπεται η κτιριακή και μηχανολογική επέκταση της υφιστάμενης δραστηριότητας της «Βιομηχανίας παραγωγής κονιαμάτων, βελτιωτικών σκυροδέματος, χρωμάτων, απορρυπαντικών, πολυουρεθανικών προϊόντων και συντηρητικών ξύλου - βιοκτόνων» με την προϋπόθεση ότι θα ληφθεί υπόψη ο βαθμός όχλησης (χαμηλής ή μέσης).»

75. Την Κοινοποίηση στοιχείων ασφαλείας και πολιτική πρόληψης μεγάλων ατυχημάτων της δραστηριότητας του θέματος, σύμφωνα με την **Κ.Υ.Α. 172058/2016** - ΦΕΚ 354Β/2016 (Οδηγία SEVESO III)
76. Τη με αρ. πρωτ. 1692/25-06-2014 έγκριση μελέτης διάθεσης υγρών αποβλήτων από τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης-Αποχέτευσης (Δ.Ε.Υ.Α.) Δήμου Χαλκηδόνος.
77. Τις συμβάσεις με ΣΣΕΔ και αδειοδοτημένους φορείς για τη διαχείριση των αποβλήτων της δραστηριότητας του θέματος
78. Το Πιστοποιητικό ISO 14001 : 2015 για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που εφαρμόζει η εταιρία «ISOMAT A.B.E.E.», με ισχύ έως τις 03.04.2024.
79. Τις Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων ετών 2018, 2019, 2020, 2021.

Ζ. Τη γνωμοδοτική διαδικασία για την Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της δραστηριότητας του θέματος:

80. Τις με αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ 298469/06.12.2021, 97674/04.04.2022 και 149834/20.05.2022 αιτήσεις του φορέα της δραστηριότητας, με τις οποίες ενημέρωσε την Υπηρεσία μας για την υποβολή αιτήματος στο ΗΠΜ και με τις οποίες κατέθεσε στην Υπηρεσία μας φάκελο ΜΠΕ σε έντυπη μορφή για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων της δραστηριότητας του θέματος και τα με αρ. πρωτ. έγγραφα 312606/15.12.2021, 106690/11.04.2022 και 161064/31.05.2022 έγγραφα της Υπηρεσίας μας για τον έλεγχο πληρότητας φακέλου, αντίστοιχα
81. Την από 08.06.2022 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ 167811/08.06.2022) αίτηση του φορέα της δραστηριότητας με την οποία κατέθεσε ένα (1) αντίγραφο πλήρους φακέλου ΜΠΕ σε έντυπη μορφή
82. Το με αρ. πρωτ. 169361/10.06.2022 έγγραφο της Υπηρεσίας μας και την με αρ. πρωτ. 170391/15.06.2022 Ορθή Επανάληψη αυτού ως προς τον 4^ο και 5^ο αποδέκτη, με το οποίο διαβιβάστηκε η ΜΠΕ της δραστηριότητας του θέματος προς το Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, το Γ.Ε.ΕΘ.Α., τη Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Α.Δ.Μ.-Θ., τη Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας – Θράκης του ΥΠΕΝ, το Δασαρχείο Θεσσαλονίκης, την Εφορεία Αρχαιοτήτων Περιφέρειας Θεσσαλονίκης, την Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Κεντρικής Μακεδονίας και τον ΔΕΣΦΑ, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της δραστηριότητας του θέματος, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους
83. Το με αρ. πρωτ. 435659 (128)/17.06.2022 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ 172771/20.06.22) έγγραφο και η με αρ. πρωτ. 435659 (128) τ.τ./17.06.2022 Ανακοίνωση της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ. για τη δημοσιοποίηση της ΜΠΕ της δραστηριότητας του θέματος
84. Τη με αρ. πρωτ. Φ.901/705/432961/Σ.4729/13.07.2022 θετική γνωμοδότηση (Έντυπο Δ9) του Τμήματος Εθνικής Υποδομής του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (Γ' Κλάδος/Γ2) χωρίς την απαίτηση πρόσθετων όρων ή προϋποθέσεων
85. Το με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/278887/28.06.2022 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ. 180366/01.07.2022) έγγραφο της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων & Τεχνικών Έργων Κ.Μ., στο οποίο αναφέρει ότι δεν υφίσταται αντικείμενο της αρμοδιότητάς της ώστε να διατυπώσει τις απόψεις της ή να θεωρήσει συναφή στοιχεία της μελέτης
86. Τη με αρ. πρωτ. ΥΠΠΟΑ/282739/24.06.2022 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ. 178129/28.06.2022) θετική γνωμοδότηση (Έντυπο Δ9) της Εφορείας Αρχαιοτήτων Περιφέρειας Θεσσαλονίκης, υπό όρους που αφορούν τις εκσκαφικές εργασίες

87. Το με αρ. πρωτ. 212032/20.06.2022 έγγραφο του Δασαρχείου Θεσσαλονίκης προς τη Δ/νση Δασών Ν. Θεσσαλονίκης για τη γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ της δραστηριότητας του θέματος
88. Το με αρ. πρωτ. 213821/21.06.2022 έγγραφο της Δ/νσης Δασών Ν. Θεσσαλονίκης προς τη Δ/νση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών, με το οποίο υπέβαλε τη εισήγηση της Υπηρεσίας επί της ΜΠΕ της δραστηριότητας του θέματος
89. Τη με αρ. πρωτ. 228531/05.07.2022 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ. 182826/06.07.2022) γνωμοδότηση της Δ/νσης Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Επιθεώρησης Εφαρμογής Δασικής Πολιτικής Μακεδονίας – Θράκης του ΥΠΕΝ, στην οποία αναφέρει ότι δεν δύναται να γνωμοδοτήσει διότι δεν εμπίπτει στις κατά νόμο αρμοδιότητές της. Στο σημείο 4 της γνωμοδότησης αναφέρεται ότι «Τα αριθ. 234, 244, 246-255, 261, 262, 268, 269, 1305 και 1306 τεμάχια Οριστικής Διανομής έτους 1935 του αγροκτήματος Αγκιάλου περιλαμβάνονται στην υπ' αριθ. 4992/11-11-1999 Πράξη Χαρακτηρισμού του Δασάρχη Θεσσαλονίκης ως μη δασικού χαρακτήρα εκτάσεις του άρθ. 3, παρ. 6α του Ν.998/1979 και δεν προστατεύονται από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας. Το αριθ. 245 τεμάχιο το οποίο δεν περιλαμβάνεται στην ανωτέρω Πράξη Χαρακτηρισμού, καταγράφεται στους κτηματολογικούς πίνακες της Τοπογραφικής Υπηρεσίας ως οδός ιδιοκτησίας Κοινότητας Αγκιάλου. Σύμφωνα με τον ίδιο δασικό χάρτη, η ανωτέρω έκταση περιβάλλεται επίσης από εκτάσεις που βρίσκονται σε περιοχή εκτός ανάρτησης του δασικού χάρτη και συγκεκριμένα εμπίπτουν στην κατηγορία της παρ. 2α του άρθρου 23 του Ν.3889/2010, όπως ισχύει.»
90. Τη με αρ. πρωτ. 202300/22.08.2022 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ 202302/22.08.2022) θετική υπό όρους γνωμοδότηση (Έντυπο Δ9) της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Α.Δ.Μ.-Θ., στην οποία αναφέρεται ότι :

«Σύμφωνα με την 1^η Αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας [29. σχετ.]:

1. Η περιοχή μελέτης ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Κεντρικής Μακεδονίας (EL10) και στη λεκάνη απορροής Αξιού (EL1003).
2. Η μονάδα χωροθετείται στο υπόγειο υδατικό σύστημα (ΥΥΣ) Αξιού EL1000030 του οποίου η χημική και ποσοτική κατάσταση χαρακτηρίζεται κακή.
3. Στο ΥΥΣ Αξιού ορίζονται ελεγχόμενες ζώνες προστασίας των έργων υδροληψίας πόσιμου νερού σε απόσταση 500μ περιμετρικά αυτών εντός των οποίων απαγορεύεται η εγκατάσταση νέων ρυπαντικών δραστηριοτήτων καθώς και η επέκταση υφιστάμενων (Μέτρο M10B0401 του σημ.2.1).

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΣΔΚΠ) (σημ. 2.2) [30. σχετ.]:

1. Η περιοχή μελέτης χωροθετείται εντός Ζώνης Δυσνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (EL10APSF008) και εκτός ζώνης κατάκλυσης για περίοδο επαναφοράς T100 χρόνια και T50 χρόνια σύμφωνα με τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας.
2. Σύμφωνα με το Μέτρο EL.10.42.20 (σημ.2.2) οι μονάδες που υπάγονται στην Οδηγία SEVESO και χωροθετούνται εντός ζώνης κατάκλυσης για περίοδο επαναφοράς T100 χρόνια σύμφωνα με τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας, θα πρέπει, στα Σχέδια Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ), να ενσωματώσουν μέτρα προστασίας από Διαρροή ρύπων μετά από πλημμύρα στο πλαίσιο της αναθεώρησης-επικαιροποίησής τους.

Μετά τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη ότι:

1. Η μονάδα χωροθετείται εκτός ζώνης προστασίας έργου υδροληψίας πόσιμου ύδατος, σε απόσταση περίπου 1.000μ (>500μ.) από την πλησιέστερη δημοτική γεώτρηση. Κατά συνέπεια, η προτεινόμενη κτιριακή και μηχανολογική επέκταση της δραστηριότητας δεν εμπίπτει στις απαγορεύσεις του Μέρους M10B0401 του Σχεδίου Διαχείρισης (σημ. 2.1).
2. Για τη λειτουργία της μονάδας δεν γίνεται απόληψη νερού και διάθεση λυμάτων σε επιφανειακό ή υπόγειο υδατικό σύστημα.
3. Η διάθεση των λυμάτων του προσωπικού σε στεγανούς θόλους δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.145116/2011 (σημ. 2.4).
4. Η μονάδα χωροθετείται εκτός ζώνης κατάκλυσης για περίοδο επαναφοράς T100 χρόνια σύμφωνα με τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας.
5. Οι απαιτήσεις σε νερό για τη λειτουργία του εργοστασίου (παραγωγική διαδικασία και πόσιμο) μετά την επέκταση διπλασιάζονται και κατ' επέκταση αυξάνεται η ποσότητα των παραγόμενων υγρών αποβλήτων.

δεν έχουμε αντίρρηση για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων για την επέκταση της υφιστάμενης δραστηριότητας παραγωγής κονιαμάτων, βελτιωτικών σκυροδέματος, χρωμάτων, απορρυπαντικών, πολυουρεθανικών προϊόντων και συντηρητικών ξύλου - βιοκτόνων της εταιρείας «ISOMAT A.B.E.E.» με τους παρακάτω όρους:

1. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

2. Να διασφαλιστεί η επάρκεια του συστήματος επεξεργασίας βιομηχανικών υγρών αποβλήτων λαμβάνοντας υπόψη την αύξηση της παραγωγικότητας της μονάδας, τον διπλασιασμό των αναγκών σε νερό και κατ' επέκταση την αύξηση των βιομηχανικών υγρών αποβλήτων.
3. Να διασφαλιστεί η στεγανότητα των δεξαμενών αποθήκευσης των ουσιών που χρησιμοποιούνται στην μονάδα παραγωγής πολυουρεθανικών προϊόντων, των δεξαμενών αποθήκευσης των επεξεργασμένων βιομηχανικών υγρών αποβλήτων και των βόθρων διάθεσης των αστικών λυμάτων.»

91. Το με αρ. πρωτ. 529997 (153)/29.07.2022 (αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ 194017/29.07.2022) έγγραφο της Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, με το οποίο αποστέλλει στην Υπηρεσία μας τη με αριθμό 60/25.07.2022 (ΑΔΑ: 67ΡΟ7ΛΛ-ΙΗΞ) ομόφωνη Απόφαση της για τη Θετική γνωμοδότηση της επί της ΜΠΕ της δραστηριότητας του θέματος, σύμφωνα με τους όρους- προϋποθέσεις που αναφέρονται στη με αρ. πρωτ. 505155 (10556)/20.07.2022 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ.

Στην εισήγηση, τίθενται οι παρακάτω όροι, οι οποίοι λαμβάνονται υπόψη στην παρούσα ΑΕΠΟ:

1. Η κατάταξη της δραστηριότητας να διορθωθεί, όπως αναγράφεται στην πρώτη σελίδα της εισήγησης της υπηρεσίας.
 2. Να τηρούνται τα όρια αποθήκευσης της επικίνδυνης ουσίας DESMOTUR T-80 (2,4- και 2,6-Διισοκυανικό τολουόλιο (TDI) σε αναλογία 80:20), σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 172058/16 (οδηγία SEVESO III), ώστε η μονάδα να ανήκει στην κατώτερη βαθμίδα της προαναφερόμενης ΚΥΑ.
92. Την με αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ 184330/08.07.2022 αίτηση του φορέα της δραστηριότητας με την οποία υπέβαλε στην Υπηρεσία μας σε έντυπη μορφή Τεχνικό Υπόμνημα και επικαιροποιημένο Τοπογραφικό διάγραμμα του ενιαίου γηπέδου της δραστηριότητας. Τα παραπάνω στοιχεία είναι αναρτημένα στο ΗΠΜ στη θέση «Πρόσθετα/Διευκρινιστικά στοιχεία».
93. Τη με αρ. πρωτ. 30/039/000/9146/2022/30.08.2022 γνωμοδότηση της Χημικής Υπηρεσίας Κεντρικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Γενικού Χημείου του Κράτους με θέμα *«Για ορθή ταξινόμηση των προϊόντων σύμφωνα με τον Καν. 1272/228/EK, όπως προβλέπεται στο παρ. Β του άρθρου 5 της Νομοθεσίας SEVESO III (ΚΥΑ 172058/17-02-2016) της εταιρείας ISOMAT ABEE, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ, που βρίσκεται στο 17° χιλ. Ε.Ο. Θεσ/νίκης-Έδεσσας, Άγιος Αθανάσιος»*. Η παραπάνω γνωμοδότηση είναι αναρτημένη στο ΗΠΜ στη θέση «Πρόσθετα/Διευκρινιστικά στοιχεία»
94. Τη με αρ. πρωτ. ΔΙΠΕΧΩΣ-ΚΜ/ΑΔΜΘ 249935/29.11.2022 αίτηση του μελετητή για την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων.

Η. Την αιτιολόγηση για την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων:

95. Το γεγονός ότι η Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11) και τα περιεχόμενα του υποβληθέντος φακέλου ΜΠΕ είναι σύμφωνα με τα Παραρτήματα II, 3.1 και 4.9 του Ν. 4014/11 και με τα προβλεπόμενα από την Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 170225/14 (ΦΕΚ 135Β/27-1-14)
96. Το γεγονός ότι σύμφωνα με την 74. σχετ. Βεβαίωση χρήσης γης της Δ/σης Πολεοδομίας-Υπηρεσιών Δόμησης Δ. Κορδελιού-Ευόσμου, τα συνενωμένα αγροτεμάχια 234, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 261, 262, 268, 269, 1305 & 1306 της υφιστάμενης δραστηριότητας και της επέκτασης βρίσκονται σε περιοχή, που σύμφωνα με το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο του Δήμου Αγίου Αθανασίου είναι χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων 3 (ΖΕΔ 3) με χρήσεις μη οχλούσας βιομηχανίας-βιοτεχνίας (χαμηλή και μέση όχληση). Η δραστηριότητα κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 17. σχετ. Κ.Υ.Α. και κατά συνέπεια είναι συμβατή με τη χρήση γης, διότι σύμφωνα με την παρ. 9 του άρθρου 20 του ν. 3982/2011, όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν. 4635/2019, *«..Από την έκδοση της απόφασης του επόμενου εδαφίου, κάθε αναφορά στην κείμενη νομοθεσία σε υψηλή, μέση και χαμηλή όχληση καταργείται και εφεξής νοείται ως αναφορά στις κατηγορίες Α1, Α2 και Β αντίστοιχα της περιβαλλοντικής κατάταξης.»* (αφορά στη 17. σχετ. Κ.Υ.Α. που εκδόθηκε κατ' εφαρμογή της παραπάνω αναφερόμενης παραγράφου του άρθρου 13 του Ν. 4635/2019).

Αποφασίζουμε

την Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για την επέκταση της υφιστάμενης δραστηριότητας **«Βιομηχανία παραγωγής κονιαμάτων, βελτιωτικών σκυροδέματος, χρωμάτων, απορρυπαντικών, πολυουρεθανικών προϊόντων και συντηρητικών ξύλου - βιοκτόνων»**, της εταιρίας **«ISOMAT A.B.E.E.»**, που είναι εγκατεστημένη στην εκτός σχεδίου περιοχή της Τ.Κ. Αγχιάλου, Δ.Ε. Αγ. Αθανασίου, Δ. Χαλκηδόνας, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕΤ δραστηριότητας: 2112678822)

Ο φορέας εκμετάλλευσης και λειτουργίας της δραστηριότητας του θέματος οφείλει κατά την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας, αλλά και μετά το πέρας αυτής, να τηρεί τους παρακάτω Περιβαλλοντικούς Όρους και Περιορισμούς. Η τήρηση τους αποτελεί αποκλειστική του ευθύνη και βαρύνει τον ίδιο.

Ο φορέας της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

1.1 Συνοπτικά στοιχεία της δραστηριότητας

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: «ISOMAT A.B.E.E.»

ΕΙΔΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: Βιομηχανία παραγωγής κονιαμάτων, βελτιωτικών σκυροδέματος, χρωμάτων, απορρυπαντικών, πολυουρεθανικών προϊόντων και συντηρητικών ξύλου - βιοκτόνων

ΚΑΤΑΤΑΞΗ: Υποκατηγορία Α2, βάσει της Κ.Υ.Α οικ. 92108/1045/Φ.15/2020 και της Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ: Ομάδα 9^η

Τμήμα Παραγωγής Πολυουρεθανικών Προϊόντων

- α/α 97 «Παραγωγή και διόγκωση πολυουρεθάνης, διόγκωση πολυστυρενίου»
- «Παραγωγή πολυουρεθάνης» (Υποκατ. Α2)

Τμήμα Παραγωγής Ρευστών

- α/α 100 «Παραγωγή χρωμάτων, βερνικιών και παρόμοιων επιχρισμάτων, μελανών τυπογραφίας και μαστιχών (στόκου)» (Β' κατ.)
- α/α 104 «Παραγωγή σαπουνιών και απορρυπαντικών, προϊόντων καθαρισμού και απολύμανσης και στίλβωσης, αρωμάτων και παρασκευασμάτων καλλωπισμού» (Β' κατ.)

Τμήμα Παραγωγής Κονιαμάτων – Βελτιωτικών Σκυροδέματος

- α/α 129 «Παραγωγή κονιαμάτων» (Β' κατ.)

Τμήμα Παραγωγής Συντηρητικών Ξύλου – Βιοκτόνων

- α/α 102 «Παραγωγή φαρμακευτικών παρασκευασμάτων συμπεριλαμβανομένων φαρμακευτικών συσκευασμάτων προηγμένης θεραπείας χωρίς χημική μετατροπή ή βιολογική διεργασία, όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 2 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1394/2007 και στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2001/83/ΕΚ και βιοκτόνων όπως αυτά περιγράφονται στο Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012.» (Β' κατ.)

Ομάδα 11^η

- α/α 9 «Σταθμοί ανεφοδιασμού οχημάτων με αέρια ή υγρά καύσιμα». (Β' κατ.)

Κωδικοί NACE:

- 20.16 Παραγωγή πλαστικών σε πρωτογενείς μορφές
- 20.16.56 Παραγωγή άλλων αμινορητινών, φαινολικών ρητινών και πολυουρεθανών, σε πρωτογενείς μορφές
- 20.30 Παραγωγή χρωμάτων, βερνικιών και παρόμοιων επιχρισμάτων, μελανιών τυπογραφίας και μαστιχών
- 20.41 Παραγωγή σαπουνιών και απορρυπαντικών, προϊόντων καθαρισμού και στίλβωσης
- 23.64 Κατασκευή κονιαμάτων

ΜΕΓΕΘΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ: Δυναμικότητα μετά την επέκταση (μέγιστη):

Ομάδα 9^η

Τμήμα Παραγωγής Πολυουρεθανικών Προϊόντων

- α/α 97 : 25 tn/d πολυουρεθανικά προϊόντα

Τμήμα Παραγωγής Ρευστών

- α/α 100 : 20 tn/d χρώματα
16 tn/d υπόλοιπα ρευστά προϊόντα – δομικές ύλες
- α/α 104 : 4 tn/d καθαριστικά - απορρυπαντικά

Τμήμα Παραγωγής Κονιαμάτων – Βελτιωτικών Σκυροδέματος

- α/α 129 : 1000 tn/d κονιάματα - βελτιωτικά σκυροδέματος,

Τμήμα Παραγωγής Συντηρητικών Ξύλου – Βιοκτόνων

- α/α 102 : 100 kg/d συντηρητικά ξύλου - βιοκτόνα

ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ IED
(Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/ 2013)

Κεφάλαιο II της Κ.Υ.Α. οικ. 36060/1155/Ε.103/2013 – IED (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)
«ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΑΠΑΡΙΘΜΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι»
Παράρτημα Ι. παρ. 4.1.η.

«4.1. Παραγωγή οργανικών χημικών προϊόντων, όπως:

...

η) πλαστικών υλών, (πολυμερών, συνθετικών ινών, ινών με βάση την κυτταρίνη)

...»

Εφαρμόζεται το κείμενο αναφοράς (BREF) των συμπερασμάτων των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών του Ευρωπαϊκού Γραφείου για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (European IPPC Bureau)

ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ Κ.Υ.Α. 172058/2016
(SEVESO III):

Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΠΕ που δηλώνονται από τον φορέα της δραστηριότητας, ο οποίος είναι υπόχρεος για την ορθή ταξινόμηση των επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων, βάσει του άρθρου 5, παρ. 3 της Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β/17-02-16):

Υπάγεται στην κατώτερη βαθμίδα της Κ.Υ.Α. 172058/2016.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΙΣΧΥΣ:

Μετά την επέκταση:

Κινητήρια ισχύς: 4.670,67 kW

Θερμική ισχύς: -

ΕΜΒΑΔΟΝ ΓΗΠΕΔΟΥ:

94.131,58 m² (μετά την επέκταση)

ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ:

302 άτομα

ΧΡΟΝΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

245 ημέρες/έτος

ΘΕΣΗ:

Υφιστάμενη δραστηριότητα: Συνενωμένα αγροτεμάχια με αριθ. 244-253 και 268-269 της Τ.Κ. Αγχιάλου, Δ.Ε. Αγ. Αθανασίου, Δ. Χαλκηδόνας, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Επέκταση: Αγροτεμάχια με αριθ. 234, 254, 255 261, 262, 1305 και 1306 της Τ.Κ. Αγχιάλου, Δ.Ε. Αγ. Αθανασίου, Δ. Χαλκηδόνας, Π.Ε. Θεσσαλονίκης, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ:

17ο χλμ Θεσσαλονίκης – Αγίου Αθανασίου, Τ.Κ 57011 Αγ. Αθανάσιος

ΤΗΛ.:

2310576003

ΦΑΞ:

-

EMAIL:

prod@isomat.gr

ΑΦΜ/ΔΟΥ:

094147175 - ΦΑΕ Θεσσαλονίκης

1.2 Είδος και μέγεθος δραστηριότητας

1.2.1 Είδος και θέση δραστηριότητας

Η δραστηριότητα αφορά σε υφιστάμενη βιομηχανία παραγωγής κονιαμάτων – βελτιωτικών σκυροδέματος, χρωμάτων, απορρυπαντικών – καθαριστικών, πολυουρεθανικών προϊόντων και συντηρητικών ξύλου – βιοκτόνων, η οποία πρόκειται να προβεί σε επέκταση του γηπέδου εγκατάστασης, σε κτιριακή και μηχανολογική επέκταση και σε αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής.

Η δραστηριότητα είναι εγκατεστημένη στα συνενωμένα αγροτεμάχια 244-253 & 268-269 της Τ.Κ Αγχιάλου, Δ.Ε. Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνας, σε γήπεδο συνολικής έκτασης 47.798,42 m² και πρόκειται να επεκταθεί στα γειτονικά αγροτεμάχια με αριθ. 234, 254, 255 261, 262, 1305 και 1306 του ιδίου αγροκτήματος. Μετά την επέκταση η συνολική έκταση του ενιαίου γηπέδου θα ανέρχεται σε 94.131,58 m² (91. σχετ.) Η θέση εγκατάστασης απέχει 2,5 km από την κωμόπολη του Αγίου Αθανασίου και 1,10 km από τον οικισμό του Αγχιάλου.

Η δραστηριότητα διαθέτει την 69. σχετ. ΑΕΠΟ και την 72. σχετ. Άδεια Λειτουργίας - Εγκατάστασης, όπως η δεύτερη

τροποποιήθηκε με τις 73. σχετ. άδειες εγκατάστασης, που εκδόθηκαν από τη Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της Μ.Ε. Θεσσαλονίκης.

Οι συντεταγμένες Χ,Υ στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 των κορυφών Α1,Α2,Α3,Α4,Α5,Α6,Α7,Α8,Α9,Α10,Α11,Α12,Α13, Α14,Α15,Α16 του ενιαίου γηπέδου της δραστηριότητας, σύμφωνα με το συνημμένο Τοπογραφικό διάγραμμα του Τοπογράφου Μηχανικού Κουγιουμτζή Δ. Νικόλαου (ΑΜ ΤΕΕ 56882) κλίμακας 1:500 (91. σχετ.), είναι:

ΣΗΜΕΙΟ	Χ	Υ
A1	395768.561	4506532.750
A2	395519.572	4506516.408
A3	395511.989	4506572.287
A4	395497.069	4506679.705
A5	395483.178	4506787.446
A6	395564.060	4506800.806
A7	395553.660	4506849.405
A8	395561.285	4506851.817
A9	395607.436	4506865.413
A10	395715.741	4506830.261
A11	395845.357	4506787.188
A12	395854.924	4506770.380
A13	395911.680	4506669.902
A14	395864.959	4506639.029
A15	395837.270	4506688.769
A16	395723.572	4506646.119

Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες του γηπέδου της μονάδας (91. σχετ.) είναι:

ΕΓΣΑ 87: Χ= 395698.103 Υ= 4506694.867 / WGS84: Γ.Π. φ (Lat)= 40.7045658, Γ.Μ. λ (Lon)= 22.7653208

Εντός του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας διέρχεται αγωγός φυσικού αερίου, όπως αποτυπώνεται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που συνοδεύει τη ΜΠΕ. Η ζώνη δουλείας του αγωγού έχει πλάτος 40 μ.

Μετά την επέκταση της δραστηριότητας, αναμένεται να προκύψουν οι ακόλουθες μεταβολές στα χαρακτηριστικά λειτουργίας της μονάδας:

Βασικά στοιχεία δραστηριότητας	Αδειοδοτημένη δραστηριότητα	Μετά την επέκταση
Κινητήρια ισχύς (kW)	3.537,47	4.670,67
Θερμική ισχύς (KW)	7,00	-
Εμβαδόν κάλυψης (m ²)	23.873,07	31.696,68
Εμβαδόν δόμησης (m ²)	29.410,02	37.543,98
Εμβαδόν γηπέδου (m ²)	47.798,42	94.131,58
Δυναμικότητα (μέγιστη)		
Τμήμα Παραγωγής Ρευστών	26 tn/d	40 tn/d
Χρωμάτων	12 tn/d	20 tn/d
Καθαριστικών - Απορρυπαντικών	4 tn/d	4 tn/d
Υπόλοιπων Ρευστών προϊόντων – δομικών υλών	10 tn/d	16 tn/d
Τμήμα Παραγωγής Κονιαμάτων – Βελτιωτικών Σκυροδέματος	850 tn/d	1.000 tn/d
Τμήμα Παραγωγής Πολυουρεθανικών προϊόντων	15 tn/d	25 tn/d
Τμήμα Παραγωγής συντηρητικών ξύλου - βιοκτόνων	100 kg/d	100 kg/d

1.2.2 Κτιριακές εγκαταστάσεις

Οι υφιστάμενες κτιριακές εγκαταστάσεις του εργοστασίου περιλαμβάνουν 20 κτίρια που ανεγέρθηκαν με βάση τις 70. σχετ. οικ. άδειες, με τις παρακάτω χρήσεις:

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ		
Α/Α ΚΤΙΡΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΟΦΩΝ	ΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ
1	2	Παραγωγή ρευστών προϊόντων & συντηρητικών ξύλου – βιοκτόνων
2	1	Παραγωγή κονιαμάτων
3	1	Παραγωγή κονιαμάτων
4	1	Αποθηκευτικός χώρος
5	1	Αποθηκευτικός χώρος και παραγωγή ρευστών
6	1	Αποθηκευτικός χώρος
7	3 & υπόγειο	Γραφεία
8	1	Αποδυτήρια – βοηθητική χώροι
9	1	Μηχανουργείο
10	1	Αποθηκευτικός χώρος
11	1	Παραγωγή κονιαμάτων
12	1	Παραγωγή κονιαμάτων
13	1	Αποθηκευτικός χώρος και παραγωγή ρευστών
14	1	Αποθηκευτικός χώρος
15	1	Στέγαστρο – αποθηκευτικός χώρος α' υλών κονιαμάτων
16	1 με πατάρι Α & Β	Κτίριο παραγωγής πολυουρεθανικών πολυμερών
17	1	Αποθήκευση διαλυτών και εύφλεκτων υλών
18	3	Χώρος παραγωγής πολυουρεθανικών πολυμερών και αποθήκευσης
19	1	Αποθήκευση διαλυτών
20	Υπόγειο	Χώρος δεξαμενών

Με την προτεινόμενη επέκταση θα κατασκευαστούν οι παρακάτω νέες κτιριακές εγκαταστάσεις:

- Αποθήκη (με ράφια κλάρκ κλπ)
- Κτίριο παραγωγής στο οποίο θα τοποθετηθούν τα νέα μηχανήματα του τμήματος παραγωγής ρευστών.
- Κτίριο ζύγισης-δοσομέτρησης, όπου θα τοποθετηθούν τα μηχανήματα για ζύγιση-δοσομέτρηση α' υλών του τμήματος παραγωγής κονιαμάτων.
- Κτίριο θραύσης-κοσκίνησης αδρανών, όπου θα γίνεται η θραύση-κοσκίνηση αδρανών (α' ύλη για το τμήμα παραγωγής κονιαμάτων).
- Αποδυτήρια για την κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών σε προσωπικό.
- Στέγαστρο παραλαβής α' υλών & υλικών συσκευασίας, για να καλύψει τις αυξημένες ανάγκες παραλαβών και ασφαλείς συνθήκες εκφόρτωσης
- Στέγαστρο στον χώρο φορτώσεων των τελικών προϊόντων
- Χημείο έρευνας και ανάπτυξης νέων προϊόντων
- Μεταλλικό ικρίωμα για την τοποθέτηση εξοπλισμών και μηχανημάτων του τμήματος παραγωγής πολυουρεθανικών

Τα συνολικά στοιχεία κάλυψης/δόμησης των υφιστάμενων και των νέων κτιριακών εγκαταστάσεων της μονάδας, σύμφωνα με το συνημμένο στη ΜΠΕ Διάγραμμα δόμησης, είναι:

	Υφιστάμενα κτίρια (m ²)	Ρύθμιση με το Ν. 4178/13	Κτιριακή επέκταση (m ²)	Σύνολο (m ²)
Εμβαδόν κάλυψης	23.578,51	222,17	7.896,00	31.696,68
Εμβαδόν δόμησης	29.717,48	138,98	7.687,52	37.543,98

1.2.3 Μηχανολογικός εξοπλισμός

Η ισχύς του μηχανολογικού εξοπλισμού της αδειοδοτημένης δραστηριότητας σύμφωνα με την 69. σχετ. ΑΕΠΟ ανέρχεται σε 3.537,47 kW (κινητήρια ισχύς), 7,00 kW (θερμική ισχύς) και 82,70 kW (ισχύς προστασίας περιβάλλοντος). Έπειτα από τον εκσυγχρονισμό του μηχανολογικού εξοπλισμού η ισχύς της δραστηριότητας θα ανέρχεται σε 4.670,67

kW (κινητήρια ισχύς).

Ο υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός και ο νέος μηχανολογικός εξοπλισμός της επέκτασης (μηχανήματα επένδυσης) δίνονται αναλυτικά στους Πίνακες 6.5 και 6.6 της ΜΠΕ.

Δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων, πρώτων υλών κλπ

Το σύνολο των δεξαμενών αποθήκευσης της εγκατάστασης βρίσκονται εντός του συγκροτήματος. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία (όνομα, χωρητικότητα, περιεχόμενο επικινδυνότητα, θέση) των δεξαμενών της μονάδας:

ΟΝΟΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (m ³)	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ	ΚΤΙΡΙΟ
ISO 1	2	Ισοκυανικό	H330: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	Θ
ISO 2	2	Ισοκυανικό	»	Θ
ISO 3	5	Ισοκυανικό	»	Θ
ISO 4	5	Ισοκυανικό	»	Θ
ISO 5	2	Ισοκυανικό	»	Θ
POL 1	34	Polyol	Όχι	Μ
POL 2	34	Polyol	Όχι	Μ
POL 3	34	Polyol	Όχι	Μ
POL 4	34	Polyol	Όχι	Μ
POL 5	34	Polyol	Όχι	Μ
POL 6	13	Polyol	Όχι	Μ
POL 7	13	Polyol	Όχι	Μ
POL 8	13	Polyol	Όχι	Μ
SOL 1	17	Palatinol	Όχι	Λ
SOL 2	17	Palatinol	Όχι	Λ
SOL 3	28	Ξυλόλη	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H373i: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής. H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.	Λ
SOL 4	17	Κενό	Όχι	Λ
SOL 5	17	Κενό	Όχι	Λ
SOL 6	28	Ξυλόλη	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό	Λ

			ερεθισμό. H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H373i: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής. H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.	
SOL 7	17	White Spirit	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης ή διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιδράσεις.	Λ
SOL 8	17	White Spirit	»	Λ
T1	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	Z'
T2	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	Z'
T3	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	Z'
T4	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	Z'
T5	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	Z'
T6	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	Z'
T7	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	Z'
M1	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5
M2	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5
M3	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5
M4	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5
M5	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5
M6	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5
M7	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5
M8	34	Υδατική Διασπορά	Όχι	5

1.2.4 Παραγωγική διαδικασία

Οι παραγωγικές δραστηριότητες της μονάδας επιμερίζονται στα παρακάτω τέσσερα τμήματα:

A. ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ

Αφορά στις δραστηριότητες παραγωγής χρωμάτων, καθαριστικών/απορρυπαντικών και λοιπών ρευστών δομικών υλικών (γαλακτώματα, πρόσμικτα – βελτιωτικά σκυροδέματος), δεδομένου ότι η αρχή λειτουργίας και η φυσική κατάσταση υλικών για τη παραγωγή των ρευστών προϊόντων είναι κοινή.

Στο εν λόγω τμήμα οι απαιτούμενες πρώτες ύλες διοχετεύονται σε δεξαμενές ανάμιξης στην εκάστοτε επιθυμητή αναλογία, όπου και λαμβάνει χώρα ανάδευση ή διασπορά για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και εν συνεχεία το προϊόν οδηγείται προς συσκευασία. Η μέγιστη συνολική υφιστάμενη παραγωγική δυναμικότητα του Τμήματος Παραγωγής Ρευστών ανέρχεται σε 26 tn/d, ενώ μετά την επέκταση θα ανέρχεται σε 40 tn/d.

Το Τμήμα περιλαμβάνει δύο επιμέρους αυτόνομα τμήματα: στο πρώτο λαμβάνει χώρα κυρίως η παραγωγή χρωμάτων και ακρυλικών σοβάδων, ενώ στο δεύτερο λαμβάνει χώρα η παραγωγή καθαριστικών/ απορρυπαντικών και των λοιπών ρευστών προϊόντων.

A.1. Μονάδα παραγωγής χρωμάτων

Η παραγωγή των χρωμάτων γίνεται με μηχανική ανάμιξη των πρώτων υλών. Δεν λαμβάνει χώρα καμιά αντίδραση, ούτε απαιτείται θέρμανση ή ψύξη. Η υφιστάμενη παραγωγική δυναμικότητα ανέρχεται στους 12 tn/d, ενώ μετά την επέκταση θα ανέρχεται στους 20 tn/d.

Οι κυριότερες πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στη παραγωγή χρωμάτων είναι οι χρωστικές, οι ρητίνες, τα καλυπτικά, οι διασπορείς και οι πλαστικοποιητές. Κάθε ένα από τα παραπάνω προσδίδει κάποια από τις ιδιότητες που απαιτεί το τελικό χρώμα.

A.2 Μονάδα Παραγωγής Καθαριστικών / Απορρυπαντικών

Τα παραγόμενα προϊόντα της υπόψη μονάδας είναι καθαριστικά γενικής χρήσης (οικιακής χρήσης για πατώματα, μπάνιο, κουζίνα, αλλά και βιομηχανικής χρήσης για λάδια -γράσα κλπ). Η παραγωγική δυναμικότητα ανέρχεται στους 4 tn/d και θα παραμείνει ίδια μετά την επέκταση.

Οι κυριότερες πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στη παραγωγή απορρυπαντικών – καθαριστικών είναι επιφανειοδραστικές ουσίες, ρυθμιστές οξύτητας και νερό. Για την παραγωγή των καθαριστικών πραγματοποιείται ανάλογα με το προϊόν και τις τελικές επιθυμητές ιδιότητές του, η σύνθεση των πρώτων υλών που θα χρησιμοποιηθούν σε βιομηχανική κλίμακα. Για την παραγωγή κάθε ενός από τα καθαριστικά της μονάδας χρησιμοποιούνται κατά μέσο όρο περίπου έξι διαφορετικές πρώτες ύλες

Β. ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ – ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Η συγκεκριμένη δραστηριότητα παράγει κονιάματα με τις ακόλουθες βασικές πρώτες ύλες:

- Τσιμέντο λευκό και γκρι, το οποίο αποθηκεύεται σε ξεχωριστά/αυτόνομα σιλό.
- Ακατέργαστη μαρμαρόσκονη, η οποία οδηγείται σε χοάνη τροφοδοσίας από τα οχήματα μεταφοράς και αποθηκεύεται σε δύο σιλό, μέσω καδοφόρου αναβατορίου και κοχλία μεταφοράς. Η ακατέργαστη μαρμαρόσκονη υφίσταται περαιτέρω επεξεργασία (θραύση – ταξινόμηση) στις εγκαταστάσεις της εταιρείας ώστε να λάβει τις απαιτούμενες φυσικές ιδιότητες (κοκκομετρία < 0,2mm & 0,4 -1,31mm) και αποθηκεύεται εν συνεχεία σε ξεχωριστά σιλό.
- Υδράσβεστος μαρμαροψηφίδα και χαλαζίτης, τα οποία επίσης αποθηκεύονται σε ξεχωριστά σιλό.
- Διάφορες άλλες πρώτες ύλες (χημικά πρόσθετα), τα οποία παραμένουν συσκευασμένα στους αποθηκευτικούς χώρους της μονάδας.

Κατά την πρώτη φάση της διαδικασίας οι αναγκαίες πρώτες ύλες, οι οποίες βρίσκονται αποθηκευμένες στα σιλό (τσιμέντο, μαρμαρόσκονη, υδράσβεστος) οδηγούνται απευθείας μέσω κοχλίων μεταφοράς σε καδοζυγιστικό μηχάνημα στην εκάστοτε επιθυμητή αναλογία, η οποία καθορίζεται βάσει των απαιτούμενων προδιαγραφών του τελικού προϊόντος σε ηλεκτρικό πίνακα χειρισμού. Στη συνέχεια, με τη βοήθεια ηλεκτροπνευματικού τάμπερ τα υλικά οδηγούνται σε δεξαμενή αναμονής και εν συνεχεία στο πιεστικό δοχείο, το οποίο μέσω πεπιεσμένου αέρα μεταφέρει τα υλικά στον αναμικτήρα.

Στον αναμικτήρα μέσω ενός αυτόματου συστήματος δοσομέτρησης, προσθήκης, αερομεταφοράς προστίθενται και τα απαραίτητα χημικά πρόσθετα. Οι παράμετροι της διαδικασίας ανάμειξης (ταχύτητα, διάρκεια κλπ) μεταβάλλονται σε συνάρτηση των επιθυμητών τελικών προδιαγραφών των προϊόντων. Το τελικό μίγμα μεταφέρεται στην υποκείμενη δεξαμενή τελικού προϊόντος με αυτοματοποιημένη διαδικασία. Στη συνέχεια το μίγμα προωθείται σε ένα εκ των τεσσάρων ενσασκιστικών μηχανημάτων ανάλογα με το τύπο και το είδος των σάκων που απαιτείται και στη συνέχεια προωθείται προς αποθήκευση.

Η μέγιστη υφιστάμενη παραγωγική δυναμικότητα του Τμήματος Παραγωγής Κονιαμάτων – Βελτιωτικών Σκυροδέματος ανέρχεται σε 850 tn/d, ενώ μετά την επέκταση θα ανέρχεται σε 1.000 tn/d.

Γ. ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Στο εν λόγω τμήμα της παραγωγής λαμβάνει χώρα η σύνθεση πολυουρεθανικών προϊόντων (πολυουρεθανικές επιστρώσεις) ενός συστατικού, τα οποία αφορούν σε σιλικονούχα οικοδομικά προϊόντα και βρίσκουν εφαρμογή στην επένδυση μεταλλικών επιφανειών, ανόργανων υποστρωμάτων (μπετόν, αμιαντοτσιμέντο, κονιάματα κλπ), ξύλινων επιφανειών, πλαστικών και καουτσούκ.

Τα πολυουρεθανικά προϊόντα ενός συστατικού προκύπτουν από την αντίδραση των ακόλουθων βασικών πρώτων υλών:

- Πολυουρεθανικό προπολυμερές που αποτελεί τη βασική πρώτη ύλη του προϊόντος και παράγεται στο υπό εξέταση τμήμα παραγωγής μέσω αντίδρασης διισοκυανικού εστέρα και πολυόλης
- Ανόργανα πληρωτικά υλικά
- Διαβρέκτες – διασπορείς
- Αντιαφριστικά
- Πιγμέντα
- Πηκτικά υλικά – ρεολογικά πρόσθετα
- Διαλυτικό μέσο για την αρχική διασπορά πιγμένων και των πληρωτικών μέσων, καθώς και για τη ρύθμιση του τελικού ιξώδους (κυρίως ξυλόλη που αποθηκεύεται σε δεξαμενή χωρητικότητας 1,5 tn και τροφοδοτείται από δυο υπέργειες δεξαμενές χωρητικότητας 29m³ η κάθε μία)

Η μέγιστη υφιστάμενη παραγωγική δυναμικότητα του Τμήματος Πολυουρεθανικών προϊόντων ανέρχεται σε 15 tn/d, ενώ μετά την επέκταση θα ανέρχεται σε 25 tn/d.

Τα στάδια παραγωγής του υπό εξέταση τμήματος διακρίνονται σε δύο αυτόνομα στάδια: την παραγωγή του πολυουρεθανικού προπολυμερούς (απαραίτητου συστατικού για την παραγωγή πολυουρεθανικών προϊόντων (πολυουρεθανικές επιστρώσεις) ενός συστατικού) και εν συνεχεία την παραγωγή πολυουρεθανικών προϊόντων

(πολυουρεθανικές επιστρώσεις) ενός συστατικού.

α) Στάδιο παραγωγής πολυουρεθανικού προπολυμερούς

Το πολυουρεθανικό προπολυμερές είναι το κύριο συστατικό που προσδίδει τις βασικές ιδιότητες στα πολυουρεθανικά προϊόντα (πολυουρεθανικές επιστρώσεις) ενός συστατικού και είναι προϊόν της αντίδρασης των δισוקτανικών εστέρων, οι οποίοι αποτελούν το σκληρό τμήμα του πολυουρεθανικού προϊόντος και της πολυόλης, η οποία αποτελεί το ελαστικό τμήμα του προϊόντος.

Η πολυόλη αποθηκεύεται σε δυο υπόγειες δεξαμενές σε φαντίο κατασκευασμένες σύμφωνα με όλες τις διατάξεις ασφαλείας προς αποφυγή διαρροών (30m³ έκαστη), ενώ έχει προβλεφθεί χώρος για επιπλέον τρεις, εφόσον το απαιτήσουν οι ανάγκες της δραστηριότητας. Οι δεξαμενές αυτές βρίσκονται μπροστά από το κτίριο παρασκευής πολυουρεθανικών προϊόντων (κτίριο Μ). Οι δισוקτανικοί εστέρες θα αποθηκεύονται σε πέντε δεξαμενές, συνολικής χωρητικότητας 16 m³ (3x2 m³ και 2x5 m³), οι οποίες είναι τοποθετημένες σε ειδικά διαμορφωμένο θερμοθάλαμο. Για την σύνθεση του πολυουρεθανικού προπολυμερούς απαιτείται αρχικά η προετοιμασία της πολυόλης και του δισוקτανικού εστέρα και εν συνεχεία η επίτευξη των κατάλληλων συνθηκών για την αντίδραση αυτών.

Με την ολοκλήρωση της αντίδρασης πολυμερισμού, διάρκειας περίπου 2 ωρών, το προϊόν ψύχεται σε ατμόσφαιρα αζώτου και είτε συσκευάζεται σε καθαρά και στεγανά βαρέλια εφόσον πρόκειται να προωθηθεί ως προϊόν της εταιρείας στην αγορά, είτε προωθείται σε δύο δεξαμενές αποθήκευσης των 5 m³ έκαστη, με σκοπό την μεταγενέστερη χρήση του για παραγωγή πολυουρεθανικών προϊόντων (πολυουρεθανικές επιστρώσεις) ενός συστατικού.

Για την περίπτωση κατά την οποία οι αντιδραστήρες δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για αρκετά μεγάλο χρονικό διάστημα καθαρίζονται με κατάλληλο διαλύτη, ο οποίος στη συνέχεια αποθηκεύεται με σκοπό την επαναχρησιμοποίησή του για επόμενες εργασίες καθαρισμού.

β) Παραγωγή πολυουρεθανικών προϊόντων (πολυουρεθανικές επιστρώσεις) ενός συστατικού.

Για την παραγωγή πολυουρεθανικών προϊόντων (πολυουρεθανικές επιστρώσεις) ενός συστατικού, απαιτούνται ειδικές τεχνικές λόγω της ευαισθησίας τους στην υγρασία. Σε πρώτη φάση ζυγίζονται με ακρίβεια σε αυτοκινούμενη ζυγαριά τα επιμέρους συστατικά της πολυουρεθανικής διασποράς (διασπορές, πιγμέντα, αντιαφριστικά, πληρωτικά μέσα/ πηκτικά υλικά κλπ), τα οποία είναι αποθηκευμένα σε συσκευασίες και στη συνέχεια διασπείρονται με τη σωστή σειρά υπό συνεχή ανάδευση στο διαλυτικό μέσο (ξυλόλη) μέχρι πλήρους ομογενοποίησης του μίγματος. Η ξυλόλη αποθηκεύεται σε δυο υπέργειες δεξαμενές χωρητικότητας 29 m³ έκαστη, οι οποίες βρίσκονται στο κτίριο Λ προς αποφυγή διαρροών (λεκάνη ασφαλείας).

Με την προσθήκη του συνόλου των υλικών, η ανάδευση συνεχίζεται υπό κενό (-1,0 bar) με ταυτόχρονη θέρμανση (+60°C) για την διευκόλυνση απομάκρυνσης του αέρα. Στην παραγωγική αυτή διαδικασία χρησιμοποιείται λέβητας υγραερίου και το κύκλωμα ψύξης είναι κλειστού κυκλώματος και λειτουργεί με τη χρήση λαδιού, το οποίο επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία. Το μίγμα ομογενοποιείται με ανάδευση και το τελικό πολυουρεθανικό προϊόν (πολυουρεθανική επίστρωση) συσκευάζεται σε συσκευασίες των 1,6 και 25kg, οι οποίες τοποθετούνται στην αποθήκη, ή αποθηκεύεται σε 2 δεξαμενές των 6,7 m³ η κάθε μία στο ισόγειο, σύμφωνα με όλες τις διατάξεις ασφαλείας. Ο χώρος που έχει απομείνει πληρώνεται με άζωτο για την αποφυγή επαφής του προϊόντος με την ατμοσφαιρική υγρασία.

Δ. ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΩΝ ΞΥΛΟΥ – ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ

Η παραγωγή των συντηρητικών ξύλου - βιοκτόνων (συντηρητικά βερνίκια ξύλου) γίνεται με μηχανική ανάμιξη των πρώτων υλών. Δεν λαμβάνει χώρα καμιά αντίδραση, ούτε απαιτείται θέρμανση ή ψύξη. Στη διαδικασία αυτή θα χρησιμοποιηθούν υφιστάμενα μηχανήματα στο κτίριο όπου γίνεται και η παραγωγή ρευστών (χρώματα κλπ). Η μέγιστη παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας αυτής ανέρχεται στους 100 tn/έτος και θα παραμείνει μετά την επέκταση.

1.2.5 Βοηθητικές εγκαταστάσεις

Πέραν των κύριων εγκαταστάσεων, η βιομηχανία διαθέτει μονάδα επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων με φυσικοχημική επεξεργασία και πλήρες πυροσβεστικό συγκρότημα.

Επιπλέον στο γήπεδο της δραστηριότητας είναι εγκατεστημένο πρατήριο υγρών καυσίμων, στο οποίο ο φορέας της δραστηριότητας έχει το αποκλειστικό δικαίωμα εκμετάλλευσής του, για την εξυπηρέτηση οχημάτων τα οποία ανήκουν σε αυτόν, σύμφωνα με το ορισμό του άρθρου 3, παρ. 3β του Β.Δ. 465/70, όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του άρθρου 3, παρ. 1α του Π.Δ. 118/06

1.2.6 Πρώτες, Βοηθητικές Ύλες και Προϊόντα

Οι πρώτες ύλες του εργοστασίου δίνονται στον παρακάτω πίνακα. Οι ποσότητες αφορούν το έτος 2020:

Πρώτη ύλη	Ποσότητα (tn, έτος 2020)
Τσιμέντο	25.000
Ανθρακικό ασβέστιο	73.300
Υδράσβεστος	500
Χαλαζιακά αδρανή	1.095
Ρητίνες	3.750
Διάφορα πρόσθετα	101
Συντηρητικά ξύλου	2
Διοξείδιο τιτανίου	800
Διαλύτες	940
Πολυόλες	850
Ισοκυανικά	300
Νερό	6.868

Ανά γραμμή παραγωγής επιμερίζονται ως εξής:

Γραμμές Παραγωγής	Σύνολα Γραμμών (tn, έτος 2020)
Κονιάματα	100.000
Ρευστά	11.000
Χρώματα	5.425
Καθαριστικά	25
Υπόλοιπα ρευστά	5.530
Συντηρητικά ξύλου	20
Πολυουρεθανικά	2.500
Σύνολα Έτους 2020	113.520

Η εταιρία παράγει και διαθέτει δομικά χημικά προϊόντα και κονιάματα που χρησιμοποιούνται σε οικοδομικές εργασίες. Αναλυτικότερα, διαθέτει τις ακόλουθες βασικές κατηγορίες προϊόντων:

- Επισκευαστικά Υλικά & Υλικά Βαφής
- Στεγανωτικά Υλικά, Κόλλες Πλακιδίων & Αρμόστοκους
- Βελτιωτικά Σκυροδέματος & Κονιαμάτων, Έτοιμους Σοβάδες, εποξειδικά
- Βιομηχανικά Δάπεδα

1.2.7 Εκπομπές

1.2.7.1 Αέρια απόβλητα

Εκπομπές αερίων ρύπων (σκόνη και καυσάεργια) θα παράγονται κατά τη φάση κατασκευής των νέων κτιρίων από την κίνηση των οχημάτων και από τα μηχανήματα έργων.

Οι κυριότεροι αέριοι ρύποι από τη λειτουργία του εργοστασίου είναι:

- πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs)
- ατμοί οξέων
- οξείδια αζώτου (NO_x)
- οξείδια του θείου (SO_x)
- σωματίδια χρωστικών
- σκόνη

Οι εκπομπές των πτητικών οργανικών ενώσεων προέρχονται από την χύδην αποθήκευση ρητινών και διαλυτών και από την χρήση τους σε εξοπλισμό με ελεύθερη επιφάνεια, όπως π.χ. οι δεξαμενές ανάμιξης. Επιπλέον, κατά την παραγωγική διαδικασία παράγεται σκόνη από το σπαστήρα, η οποία κατακρατείται από σακκόφιλτρα μέσω ηλεκτρονικού συστήματος (PLC) και ανακυκλώνεται σε μεταλλική δεξαμενή και στην παραγωγική διαδικασία.

Για την αντιμετώπιση των αέριων εκπομπών υπάρχουν διατάξεις εξαερισμού σε όλους τους αντίστοιχους χώρους της μονάδας. Πάνω από κάθε αναμικτήρα ή διασπορέα έχει εγκατασταθεί σύστημα εξαερισμού που περιλαμβάνει στην

χοάνη αναρρόφησης αρθρωτή ή μόνιμη.

Αέριοι ρύποι προέρχονται και από τη λειτουργία της μονάδας καύσης προπανίου, από τους λέβητες θέρμανσης, αλλά και από την κίνηση των φορτηγών οχημάτων. Οι μονάδες καύσης δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α. οικ. 6164/2018 (56. σχετ.).

Τα σημεία εκπομπής των αερίων ρύπων καθώς και ο αντιρρυπαντικός εξοπλισμός της μονάδας, όπως αυτά αποτυπώνονται και κωδικοποιούνται στο σχέδιο «Διάγραμμα Κάλυψης» που συνοδεύει τη ΜΠΕ, είναι:

ΣΗΜΕΙΟ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΧΩΡΟΣ	ΑΡ. ΚΤΙΡΙΟΥ
H-01	Γραφεία εργοστασίου	1
H-02	Κονιάματα	3
H-03	Μηχανουργείο	Γ
H-04	Γραφεία Διοίκησης	A
H-05	Αποδυτήρια	B

Β. Καυστήρες αερίου παραγωγής.

ΣΗΜΕΙΟ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΧΩΡΟΣ	ΑΡ. ΚΤΙΡΙΟΥ
P-01	Καυστήρας LPG πολυουρεθανικών	I

Γ. Σακόφιλτρα

ΣΗΜΕΙΟ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΧΩΡΟΣ	ΑΡ. ΚΤΙΡΙΟΥ	ΧΡΗΣΗ
D-01:	Παλαιά Κοσκίνιση	2	Φιλτράρεται η σκόνη που παράγεται από την παλιά μονάδα κοσκίνισης της εταιρίας. Το απόβλητο επανατροφοδοτείται στη μονάδα.
D-02	Παλαιά Παραγωγή	2	Φιλτράρεται η σκόνη που παράγεται από την παλιά μονάδα παραγωγής κονιαμάτων. Το απόβλητο συλλέγεται και διαχειρίζεται.
D-03	Νέα Κοσκίνιση	IV	Όμοια με D-01
D-04	Νέα Παραγωγή	I	Όμοια με D-02
D-05	Νέα Θραύση	No3 Νέα άδεια	Όμοια με D-01
D-06	Παραγωγή Ρευστών	Z'	Φιλτράρεται η σκόνη από τα αδρανή που μπαίνουν σε συνταγές παραγωγής ρευστών προϊόντων. Το απόβλητο συλλέγεται και διαχειρίζεται.
D-07	Παραγωγή Χρωμάτων	Z	Όμοια με D-06
D-08	Παραγωγή Σοβάδων	5	Όμοια με D-06
D-09	Παραγωγή πολυουρεθανικών	Θ	Όμοια με D-06
D-10	Παραγωγή προϊόντων διαλύτου	Λ	Όμοια με D-06

Σύμφωνα με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στη ΜΠΕ, παρατηρήθηκε υπέρβαση του ορίου εισπνεύσιμης σκόνης σε ένα σημείο της μηχανής κονιαμάτων και απαιτείται η λήψη επιπλέον μέτρων, όπως η αντικατάσταση του τύπου των σακόφιλτρων, ώστε να μειωθεί η ποσότητα εκπομπής αιωρούμενης σκόνης στο συγκεκριμένο σημείο

1.2.7.2 Υγρά απόβλητα

Κατά τη φάση κατασκευής υγρά απόβλητα θα προκύψουν από τα υπολείμματα ορυκτελαίων των μηχανημάτων κατασκευής και αστικά λύματα του προσωπικού του εργοταξίου.

Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας είναι:

- ❖ Τα λύματα προσωπικού, τα οποία ανέρχονται σε 15,10 m³/d και τα οποία διατίθενται σε σηπτικό βόθρο χωρητικότητας 39 m³ διαστάσεων 4,5x2,5x3,5 m και στη συνέχεια μεταφέρονται στην πλησιέστερη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας

- ❖ Υγρά απόβλητα από την απορρύπανση των βαρελιών δισκουανικών (κωδικός ΕΚΑ 160508*) ποσότητας 44.560 kg/έτος, τα οποία διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
- ❖ Υγρά απόβλητα από την ψύξη των αερίων αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας των πολυουρεθανικών προϊόντων (κωδικός ΕΚΑ 080501*), ποσότητας 4.434 kg/έτος (2021), τα οποία συλλέγονται σε βαρέλια και οδηγούνται σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.
- ❖ Υγρά βιομηχανικά απόβλητα από τον καθαρισμό του εξοπλισμού, που αποτελούν την κυριότερη πηγή δημιουργίας αποβλήτων στη βιομηχανία χρωμάτων, ποσότητας 7,5 m³/d. Τα υγρά αυτά απόβλητα οδηγούνται σε αυτοματοποιημένο ανοξείδωτο compact σύστημα φυσικοχημικής επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (κροκίδωσης, καθίζησης, φίλτρανης με φίλτρα άμμου και φίλτρα ενεργού άνθρακα/ αποστράγγισης λάσπης, εκροής καθαρών).

Οι βασικές φυσικοχημικές παράμετροι των υγρών αποβλήτων πριν και μετά την επεξεργασία παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

Παράμετρος	Μονάδες Μέτρησης	Εισερχόμενα Υγρά Απόβλητα	Εξερχόμενα Υγρά Απόβλητα
COD	mg/l	2880 – 3270	967 – 1000
TSS (Ολικά αιωρούμενα στερεά)	mg/l	980 – 1060	320 – 350
Ολικό Άζωτο	mg/l	276 – 322	87 – 100
BOD ₅	mg/l	1010 – 1140	338 – 350

Τα επεξεργασμένα βιομηχανικά απόβλητα στην συνέχεια διοχετεύονται σε δύο στεγανές δεξαμενές και από εκεί προωθούνται για τελική επεξεργασία στην πλησιέστερη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας, σύμφωνα με την εγκεκριμένη από τη Δ.Ε.Υ.Α. μελέτη επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (76. σχετ.).

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των υγρών αποβλήτων μετά την επεξεργασία στην έξοδο της μονάδας θα πρέπει να πληρούν τα όρια απόρριψης στο δίκτυο αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α. για τις βιομηχανικές μονάδες.

1.2.7.3 Στερεά απόβλητα

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου εκτιμάται ότι δεν θα προκύψουν πλεονάζοντες όγκοι χωμάτων (προϊόντα εκσκαφών), εξαιτίας του πολύ περιορισμένου μεγέθους των απαιτούμενων εκσκαφών για τη θεμελίωση του συνόλου των δομικών κατασκευών του έργου.

Από τη λειτουργία της δραστηριότητας προκύπτουν τα παρακάτω στερεά απόβλητα, τα οποία παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης (Δήλωση ΗΜΑ έτους 2021):

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ tn/έτος	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
1.	Λάσπες από κατεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	19 02 05*	68,090	R12	
2.	Απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων	08 05 01*	4,434		D15
3.	Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο	20 01 21*	0,069	R13	
4.	Μπαταρίες μόλυβδου	16 06 01*	1,660	R13	
5.	Απόβλητα σκόνης και πούδρας, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 01 04 07	01 04 10	1.791,520	R12	
6.	Απόβλητα σκόνης και πούδρας, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 01 04 07	01 04 10	24,080	R5	
7.	Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	20 03 01	600,370		D15
8.	Απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	16 05 08*	44,560		D15

9.	Απορριπτόμενα οργανικά χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	16 05 08*	5,559	R13	
10.	Μέταλλα	20 01 40	87,680	R12	
11.	Πλαστική συσκευασία	15 01 02	30,950	R12	
12.	Χαρτιά και χαρτόνια	20 01 01	24,060	R12	
13.	Απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	08 01 11*	3,687		D15
14.	Απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	08 01 11*	1,743	R13	
15.	Απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	08 04 09*	6,483		D15
16.	Σκυρόδεμα	17 01 01	9,920	R12	
17.	Απόβλητα από αφαίρεση χρωμάτων ή βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	08 01 17*	28,345		D15
18.	Απόβλητα από αφαίρεση χρωμάτων ή βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	08 01 17*	22,132	R13	
19.	Ανόργανα απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	16 03 03*	0,940	R13	
20.	Οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	16 03 05*	0,588		D15
21.	Αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	16 05 04*	0,135		D15
22.	Απορριπτόμενα ανόργανα χημικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή που τις περιέχουν	16 05 07*	0,095		D15
23.	Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35	20 01 36	1,290	R12	
24.	Μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06	17 01 07	3,500	R12	

Εκτός από τα απόβλητα που αναγράφονται στον παραπάνω Πίνακα, από τη δραστηριότητα προκύπτουν και τα ακόλουθα στερεά απόβλητα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (KG) /ΕΤΟΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
Πλαστική συσκευασία	15 01 02	29.050	Αποκομιδή από αδειοδοτημένο φορέα
Ξύλινη συσκευασία	15 01 03	224.290	Αποκομιδή από αδειοδοτημένο φορέα
Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές	15 01 10*	-	Αποκομιδή από αδειοδοτημένο φορέα
Χαρτιά και χαρτόνια	20 01 01	22.780	Αποκομιδή από αδειοδοτημένο φορέα
Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα	20 03 01	592.720	Αποκομιδή από αδειοδοτημένο φορέα
Ανάμεικτα μέταλλα	20 01 40	87.680	Αποκομιδή από αδειοδοτημένο φορέα
Άλλα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης	13 02 08*	2	Αποκομιδή από αδειοδοτημένο φορέα

- Τα υλικά συσκευασίας α' υλών εφόσον δεν έχουν υποστεί μεγάλη φθορά επιστρέφονται στον προμηθευτή, ενώ σε αντίθετη περίπτωση παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία για ανακύκλωση.
- Οι κενοί περιέκτες του δισκοπανικού εστέρα και πολύολης, που είναι μεταλλικά βαρέλια χωρητικότητας

225lt, θα προωθούνται σε αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης - ανακύκλωσης μεταλλικών απορριμμάτων. Για την αποφυγή διαρροής στο περιβάλλον του εναπομείναντος σε αυτά περιεχομένου διισοκυανικού εστέρα - πολυόλης οι κενοί περιέκτες θα απορρυπαίνονται έτσι ώστε να εξαλειφτεί και η ελάχιστη ποσότητα χημικών που έχει εναπομείνει σε αυτά. Η απορρύπανση των βαρελιών αφορά την εισαγωγή νερού, έτσι ώστε να συντελεστεί η ουδετεροποίηση των χημικών ουσιών που βρίσκονται μέσα σε αυτό. Τα υγρά απόβλητα από την απορρύπανση των βαρελιών διισοκυανικών (κωδικός ΕΚΑ 160508*) διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.

- Η ποσότητα της λάσπης που συλλέγεται στα φίλτρα του συστήματος επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (κωδικός ΕΚΑ 19 02 05* «λάσπες από φυσικοχημικές κατεργασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες») προωθείται για διάθεση σε κατάλληλα αδειοδοτημένη για το σκοπό αυτό εταιρεία. Η ποσότητα της λάσπης μετά από την αιτούμενη επέκταση της δραστηριότητας του θέματος εκτιμάται ότι θα ανέρχεται σε 81.708,00 kg.

Σε παράρτημα της ΜΠΕ επισυνάπτονται συμβάσεις/συμφωνητικά με αδειοδοτημένους φορείς και σχετικά παραστατικά παράδοσης των αποβλήτων της δραστηριότητας

1.2.8 Υδροδότηση

Η χρήση νερού αφορά στην κάλυψη των αναγκών του προσωπικού (πόσιμο, χώροι υγιεινής), στις παραγωγικές διαδικασίες αλλά και στις εργασίες πλύσεις του εξοπλισμού και παραγωγής ρευστών προϊόντων (χρώματα, καθαριστικά απορρυπαντικά κλπ). Η απαιτούμενη ποσότητα νερού για την υφιστάμενη εγκατάσταση ανέρχεται σε 4.400m³/έτος και παρέχεται από το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου Χαλκηδόνος. Η κατανάλωση νερού μετά την επέκταση εκτιμάται ότι θα αυξηθεί στα 9.000 m³/έτος.

1.2.9 Χρήση ενέργειας και καυσίμων

1.2.9.1 Κατανάλωση ενέργειας

Οι ανάγκες του εργοστασίου σε ηλεκτρικό ρεύμα (λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού, φωτισμός χώρων και ηλεκτροδότηση γραφείων) καλύπτονται από το ηλεκτρικό δίκτυο Μέσης Τάσης. Η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία του εργοστασίου ανέρχεται σε 1.215.475,20 kWh/έτος, ενώ μετά την επέκταση αναμένεται να ανέλθει στις 3.000.000 kWh/έτος.

Επιπλέον η μονάδα διαθέτει δύο (2) ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (H/Z) εφεδρικής λειτουργίας. Η ισχύς των H/Z ανέρχεται σε 220 kW και 450 kW, αντίστοιχα και προβλέπεται να καλύπτει τις διακοπές ηλεκτροδότησης ή τις αυξομειώσεις της τάσης του δικτύου της ΔΕΗ.

1.2.9.2 Κατανάλωση καυσίμων

Για την παραγωγική διαδικασία των πολυουρεθανικών προϊόντων, χρησιμοποιείται λέβητας υγραερίου. Για την τροφοδοσία του λέβητα υγραερίου υφίσταται μία (1) υπέργεια σταθερή οριζόντια συγκολλητή κυλινδρική δεξαμενή LPG χωρητικότητας 9.000 λίτρων.

Η θέρμανση των χώρων γίνεται με λέβητες πετρελαίου.

1.2.10 Θόρυβος

Θόρυβος θα παράγεται κατά την κατασκευή του έργου από τα οχήματα και τα μηχανήματα έργων.

Κατά τη λειτουργία της μονάδας, θόρυβος προκαλείται από τη λειτουργία των μηχανημάτων και από την κίνηση των βαρέων οχημάτων. Οι αντικραδασμικές βάσεις του εξοπλισμού, ο έλεγχος και η συντήρηση του εξοπλισμού και η περιμετρική δενδροφύτευση, σε συνδυασμό με τον περιμετρικό μαντρότοιχο, συμβάλλουν στη μείωση του θορύβου, ώστε ο παραγόμενος θόρυβος στα όρια του οικοπέδου να μην υπερβαίνει τα 65 dB(A), όπως προβλέπεται από το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06-10-81).

1.2.11 Έκτακτες συνθήκες και κίνδυνοι για το περιβάλλον λόγω ατυχημάτων και καταστροφών

Η δραστηριότητα υπάγεται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β/2016) (16. σχετ.) (SEVESO III). Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΠΕ που δηλώνονται από τον φορέα της δραστηριότητας, ο οποίος είναι υπόχρεος για την ορθή ταξινόμηση των επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων, βάσει του άρθρου 5, παρ. 3 της Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β/17-02-16), η δραστηριότητα υπάγεται στην κατώτερη βαθμίδα της Κ.Υ.Α. 172058/2016.

Οι ουσίες που αποθηκεύονται στη μονάδα, που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη για Κοινοποίηση ή μελέτη Ασφαλείας, σύμφωνα με την 93. σχετ. γνωμοδότηση της Χημικής Υπηρεσίας Κεντρικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Γενικού Χημείου του Κράτους, είναι:

- i. Κατηγορία κινδύνου H1 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ με ταξινόμηση:
Οξεία τοξικότητα κατηγορία 1, H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής και αφορά τα προϊόντα με τις εμπορικές ονομασίες DESMODUR I και DESMODUR I T80.
- ii. Κατηγορία κινδύνου H2 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ με ταξινόμηση:

Οξεία τοξικότητα κατηγορία 2 H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής και αφορά το προϊόν με την εμπορική ονομασία TROYASAN HS50IWR

iii. Κατηγορία κινδύνου P2 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΙΑ με ταξινόμηση:

Εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2 H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο και αφορά το προϊόν με την εμπορική ονομασία LPG-Autogas

iv. Κατηγορία κινδύνου P5β ή P5γ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ με ταξινόμηση:

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορίας 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα και αφορά τα προϊόντα με τις εμπορικές ονομασίες: N-butyl acetate, Grade A, MEGALKYD 48-55 TTD, MEGALKYD 65-70SDLV, BYK-066N, n-BUTANOL, ShellSol D40, White Spirit solvent, XBA solvent

v. Κατηγορία κινδύνου E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1 με ταξινόμηση:

Οξύς κίνδυνος κατηγορία 1 H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς και H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις και αφορά το προϊόν με την εμπορική ονομασία TROYASAN HS50IWR.

vi. Κατηγορία κινδύνου E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2 με ταξινόμηση:

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις και αφορά τα προϊόντα με τις εμπορικές ονομασίες Epilox T19-36/700, DESMODUR I, White spirit Solvent

Για την εγκατάσταση έχει υποβληθεί στην αδειοδοτούσα Αρχή Φάκελος Κοινοποίησης των Στοιχείων Ασφαλείας και της Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων της επιχείρησης. Ο φάκελος θα πρέπει να επικαιροποιηθεί με βάση τα αναφερόμενα στην παρούσα ΑΕΠΟ και τη ΜΠΕ, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τις προβλέψεις της ΑΕΠΟ.

Στη ΜΠΕ αναφέρονται τα πιο αντιπροσωπευτικά σενάρια ατυχημάτων και καταστροφών που ενδέχεται να ανακύψουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας:

➤ Καύση των αποθηκευμένων υλικών, ύστερα από ανάφλεξη του

Η καύση των αποθηκευμένων υλικών, ύστερα από ανάφλεξη τους έχει ως αποτέλεσμα την ταυτόχρονη παραγωγή των παραπροϊόντων του διοξειδίου του αζώτου, του μονοξειδίου του αζώτου, μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα, και των υδρατμών.

➤ Διαρροή αποθηκευμένης ποσότητας διυσοκυανικών

Οι πρώτες ύλες των διυσοκυανικών αποθηκεύονται εντός της αποθήκης του κτιρίου της Μονάδας Παραγωγής Πολυουρεθανικών Προϊόντων. Σε περίπτωση διαρροής τους, από σπασμένη δεξαμενή ή σπασμένο δοχείο, θα δημιουργηθεί επικίνδυνη κατάσταση μόνο στον εργασιακό χώρο της επιχείρησης, μέσα στο κτίριο της αποθήκης των διυσοκυανικών. Οι εργαζόμενοι που θα εισέλθουν στο χώρο εργασίας για να περιορίσουν την διαρροή θα πρέπει να φορούν τα απαραίτητα μέσα προστασίας που χορηγεί η επιχείρηση. Η διαρροή θα περιοριστεί στον χώρο παραγωγής. Συνεπώς η διάμετρος του κύκλου επιπτώσεων θα είναι ίση με την μεγαλύτερη πλευρά του κτιρίου της Μονάδας Παραγωγής Πολυουρεθανικών Προϊόντων.

Όσον αφορά την λήψη μέτρων ασφάλειας για την προστασία της Υγείας των εργαζομένων, πρέπει να δοθεί προσοχή στα μέτρα προσωπικής προστασίας, που περιγράφονται στο κεφάλαιο των δελτίων δεδομένων ασφαλείας των διυσοκυανικών. Επίσης, πρέπει να τηρηθούν τα προστατευτικά μέτρα, τα οποία είναι αναγκαία κατά την μεταχείριση ισοκυανικών. Στο Κεφάλαιο 10.14 της ΜΠΕ δίνονται στοιχεία οδηγιών απομόνωσης της περιοχής σε περίπτωση διαρροής ισοκυανικών.

➤ Ατύχημα γειτονικής εγκατάστασης Seveso

Όπως φαίνεται και στα επισυναπτόμενα τοπογραφικά αρχεία του φακέλου κοινοποίησης (χάρτης περιοχής και τοπογραφικό διάγραμμα) στην περιοχή της εγκατάστασης και σε ακτίνα ενός χιλιομέτρου περιμετρικά αυτής, δεν υπάρχουν γειτονικές εγκαταστάσεις που ανήκουν στη νομοθεσία SEVESO και θα μπορούσαν να συμπαρασύρουν την εγκατάσταση από ένα δευτερογενές (εξωτερικό της εγκατάστασης) φαινόμενο Domino.

Η εγκατάσταση διαθέτει Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ) για διαρροές καυσίμων, πυρκαγιά, διαρροή χημικών και ψυκτικών μέσων, υπερχειλίση βόθρου, κτλ., και Σχέδια Δράσης που παρουσιάζονται στο Παράρτημα XV της ΜΠΕ.

Κατόπιν της ολοκλήρωσης των προτεινόμενων έργων, θα πρέπει να επικαιροποιηθεί η μελέτη πυροπροστασίας και τα Σχέδια δράσης και να εκδοθεί νέο Πιστοποιητικό πυροπροστασίας.

1.2.12 Συμμόρφωση με το Παράρτημα Ι. παρ. 6.7 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (21. σχετ.)

Στην ενότητα 6.8 της ΜΠΕ συμπεριλαμβάνεται Τεύχος Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) που εφαρμόζονται στη μονάδα του θέματος, σύμφωνα με το 25. σχετικό έγγραφο αναφοράς του Ευρωπαϊκού Γραφείου για την Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης (European IPPC Bureau).

Οι ΒΔΤ αφορούν :

- ❖ στην εφαρμογή και συμμόρφωση με Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- ❖ στη μείωση των διαφευγουσών εκπομπών με σχεδιασμό προηγμένου εξοπλισμού
- ❖ στις μετρήσεις των διαφευγουσών εκπομπών
- ❖ στον έλεγχο, συντήρηση εξοπλισμού και ανίχνευση & επισκευή διαρροών
- ❖ στη μείωση των εκπομπών σκόνης
- ❖ στην ελαχιστοποίηση των διακοπών λειτουργίας και επαναλειτουργίας – εκκινήσεων της εγκατάστασης
- ❖ στην ασφάλεια του περιεχομένου διαφόρων αντιδραστήρων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης
- ❖ στην πρόληψη της ρύπανσης των υδάτων με κατάλληλο σχεδιασμό και υλικά σωληνώσεων
- ❖ στη χρήση χωριστού συστήματος συλλογής αποβλήτων
- ❖ στη διαχείριση των λυμάτων-αποβλήτων
- ❖ σε ειδικές κατά βιομηχανία ΒΔΤ (ΒΔΤ για polystyrene §13.3)

Επιπλέον, προτείνονται μέτρα μετά την οριστική παύση της δραστηριότητας, για την αποκατάσταση του χώρου του γηπέδου.

1.2.13 Υποχρέωση υποβολής Βασικής Έκθεσης

Στο φάκελο ΜΠΕ συμπεριλαμβάνεται το Παράρτημα IV με τα Στάδια 1-3 των Κατευθυντήριων Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2014/C 136/03) (23. σχετ.), για την εκπόνηση Βασικής Έκθεσης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο οικ. 153914/2-12-15 έγγραφο της ΔΙΠΑ του ΥΠΕΚΑ όπως προβλέπεται στο άρθρο 18, παρ. 2 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (20. σχετ.).

Στην Έκθεση συνοψίζονται οι εν δυνάμει πηγές απελευθέρωσης των επικινδυνων ουσιών (σε περίπτωση αστοχίας/ατυχήματος) και συμπεραίνεται ότι επειδή το σύνολο των σχετικών επικινδύνων αποθηκεύονται σε κατάλληλους περιέκτες και εντός κτιριακών εγκαταστάσεων, η πιθανότητα διαφυγής και απελευθέρωσης σχετικών επικινδύνων ουσιών μέσω κάποιου μηχανισμού μεταφοράς προς οποιονδήποτε φυσικό αποδέκτη (υπέδαφος – υδάτινο σώμα) είναι αμελητέος. Συνεπώς δεν απαιτείται περαιτέρω ανάλυση των ακολούθων σταδίων 4-8, όπως αυτά περιγράφονται στην 23. σχετ. Ανακοίνωση της Επιτροπής.

Αναλυτική περιγραφή της κατασκευής και λειτουργίας της μονάδας του θέματος περιέχεται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της δραστηριότητας (κείμενο, τοπογραφικά διαγράμματα, χάρτες και συμπληρωματικά στοιχεία) που συνοδεύει την παρούσα Απόφαση.

2. ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΥΑΙΣΘΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΣ

- ❖ Η θέση εγκατάστασης της δραστηριότητας του θέματος δεν αποτελεί δασική έκταση (89 σχετ.) και δεν εμπίπτει σε προστατευόμενη περιοχή. Βρίσκεται εκτός ορίων κηρυγμένων αρχαιολογικών χώρων.
- ❖ Σύμφωνα με την 74. σχετ. βεβαίωση χρήσης γης, τα συνενωμένα αγροτεμάχια 234, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 261, 262, 268, 269, 1305 & 1306 της υφιστάμενη δραστηριότητας και της επέκτασης βρίσκονται σε περιοχή, που σύμφωνα με το Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο του Δ. Αγίου Αθανασίου είναι χαρακτηρισμένη ως Ζώνη Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων 3 (ΖΕΔ 3) με χρήσεις μη οχλούσας βιομηχανίας-βιοτεχνίας. Η δραστηριότητα κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2 της 17. σχετ. Κ.Υ.Α. και κατά συνέπεια είναι συμβατή με τη χρήση γης, διότι σύμφωνα με την παρ. 9 του άρθρου 20 του ν. 3982/2011, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν. 4625/2019, «...κάθε αναφορά στην κείμενη νομοθεσία σε υψηλή, μέση και χαμηλή όχληση καταργείται και εφεξής νοείται ως αναφορά στις κατηγορίες Α1, Α2 και Β αντίστοιχα της περιβαλλοντικής κατάταξης.»
- ❖ Σύμφωνα με την 90. σχετ. γνωμοδότηση της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Α.Δ.Μ.-Θ. η δραστηριότητα δεν έρχεται σε αντίθεση με τις προβλέψεις του μέτρου Μ10Β0401 του Σχεδίου Διαχείρισης του Υδατικού διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας. Η περιοχή μελέτης χωροθετείται εντός της Ζώνης Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΕΛ10ΑΡ5Ρ008) και σύμφωνα με τους χάρτες επικινδυνότητας πλημμύρας εκτός ζώνης κατάκλυσης για περίοδο επαναφοράς Τ=100 χρόνια.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

3.1 Αέριες εκπομπές

- 3.1.1 **Σκόνη**: σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/81), συγκέντρωση αιωρούμενων στερεών (σκόνης) $\leq 100 \text{ mg/m}^3$

3.1.2 **Καυσαέρια βιομηχανικών λεβήτων**

Καύση υγραερίου

Σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264Β/15-04-1993) : Δείκτης αιθάλης ≤ 1 κλίμακας Bacharach, $\text{CO}_2 \geq 10\%$ κ.ό. ή $\text{O}_2 \leq 7,5\%$ κ.ό. κατά τη λειτουργία των λεβήτων με 50% έως 100% της ονομαστικής τους ισχύος

3.1.3 **Καυσαέρια λεβήτων θέρμανσης:** σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. οικ. 189533/11 (ΦΕΚ 2654 Β/9-11-11):

- απώλειες θερμότητας με τα καυσαέρια $\leq 15\%$
- περιεκτικότητα καυσαερίων σε $\text{CO} \leq 90$ ppm
- περιεκτικότητα καυσαερίων σε $\text{NO}_x \leq 150$ ppm
- δείκτης αιθάλης ≤ 1 της κλίμακας Bacharach
- περιεκτικότητα καυσαερίων σε $\text{O}_2 \leq 7\%$ κ.ο.

Χρησιμοποιούμενο καύσιμο : πετρέλαιο

3.2 **Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις:**

3.2.1 **Ατμόσφαιρα:** όπως καθορίζονται στις Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.) με αριθ. Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 (Φ.Ε.Κ. 488Α/30-03-2011) και με αριθ. Η.Π. 22306/1075/Ε103/2007 (Φ.Ε.Κ. 920Α/08-06-2007) και το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/1981 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-1981).

3.2.2 **Υγρά απόβλητα:**

- i. Για την αποφυγή ρύπανσης και υποβάθμισης των υπόγειων νερών, θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις
 - της Κ.Υ.Α. 39626/2208/Ε130/2009 (ΦΕΚ 2075Β/25-9-2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, όπως ισχύει, και
 - της Υ.Α. 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/30-12-2011) «Ορισμός ανώτερων αποδεκτών τιμών για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα, σε εφαρμογή της παραγράφου 2 του Άρθρου 3 της υπ' αριθμ.: 39626/2208/Ε130/2009 κοινής υπουργικής απόφασης (Β' 2075).»
- ii. Τα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων που θα οδηγούνται για διάθεση στην ΕΕΛ της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας, να είναι σύμφωνα με τον Πίνακα με τα «ΟΡΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ» και τους λοιπούς περιορισμούς του Κανονισμού Αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας για τις βιομηχανικές μονάδες, όπως εκάστοτε ισχύουν

3.3 **Οριακές τιμές εκπομπής θορύβου**

3.3.1 **Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων**

Ισχύουν τα όρια για το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο εκπεμπόμενου θορύβου, όπως καθορίζεται στο Π.Δ. 1180/1981 (ΦΕΚ 293Α/06-10-1981) και στην ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β/01-10-2003), όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ Η.Π. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286Β/02-03-2007) και ισχύει.

Η στάθμη θορύβου να μην υπερβαίνει τα **65 dB(A)**, μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της επιχείρησης

3.3.2 Τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν εξωτερικά κατά τη διάρκεια των εργασιών και οι συσκευές εργοταξίου που θα χρησιμοποιηθούν κατά τη φάση κατασκευής οφείλουν να έχουν σήμανση CE που συνοδεύεται από την εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος, σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 37393/2028/03 (ΦΕΚ 1418 Β'/1-10-03), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 9272/471/07 (ΦΕΚ 286 Β'/2-3-07), και για τα παλιότερα μηχανήματα βεβαίωση εξέτασης τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στις στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 751Β/18-10-1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».

3.3.3 Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα ηχοπροστασίας και μείωσης του προκαλούμενου θορύβου

4. **ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

4.1 **Αέρια απόβλητα**

4.1.1 Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς υλικών για την κατασκευή του έργου του θέματος και για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου, ειδικά κατά την ξηρή περίοδο του έτους

4.1.2 Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά).

4.1.3 Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος και τη

διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος.

- 4.1.4 Οι φορτοεκφορτώσεις υλικών να γίνονται μόνο σε χώρους που προβλέπονται για το σκοπό αυτό. Οι χώροι αυτοί να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι (ράμπες στάθμευσης κατά την φορτοεκφόρτωση) και με κατάλληλες κλίσεις, ώστε οι τυχόν διαρροές να αποστραγγίζουν προς την δεξαμενή συλλογής τους, και εάν είναι δυνατό να καλύπτονται από ειδικά στέγαστρα
- 4.1.5 Κατά τη διάρκεια τυχόν διατρήσεων να χρησιμοποιείται μηχανολογικός εξοπλισμός που θα εξασφαλίζει τη συγκράτηση της σκόνης.
- 4.1.6 Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου του θέματος που διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα όρια εκπομπών αέριων ρύπων και είναι άριστα συντηρημένα.
- 4.1.7 Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών (ειδικά των γεμάτων με υλικά) μέσα από οικισμούς.
- 4.2 Υγρά απόβλητα**
- 4.2.1 Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες κατασκευής του έργου του θέματος, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάζεται το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Περιφερειακής Υπηρεσίας.
- 4.2.2 Ο καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς του έτοιμου σκυροδέματος να γίνεται υποχρεωτικά στο χώρο παραγωγής και προμήθειας του και όχι σε χώρο του εργοταξίου
- 4.2.3 Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους της ευρύτερης περιοχής του έργου, να μην πραγματοποιούνται εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού του εργοταξίου (οχήματα, μηχανήματα) που θα χρησιμοποιηθεί κατά την φάση της κατασκευής, στον χώρο εγκατάστασης του έργου του θέματος.
- 4.2.4 Σε περίπτωση διαρροών καυσίμων λόγω μηχανικής βλάβης των οχημάτων και των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια του εργοταξίου, να χρησιμοποιούνται προσροφητικά υλικά (π.χ. άμμος, ροκανίδι ή άλλα κατάλληλα υλικά) και η διάθεση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία για τη διαχείριση και διάθεση τοξικών αποβλήτων. Τα ρυπασμένα προσροφητικά υλικά με πετρελαιοειδή ή λιπαντικά από τυχόν διαρροές να συλλέγονται σε ειδικού κάδους και η διαχείριση τους να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που αφορά στα επικίνδυνα απόβλητα.
- 4.2.5 Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του εργοταξίου να χρησιμοποιηθούν χημικές τουαλέτες για χρήση από το προσωπικό ή οι χώροι υγιεινής της υφιστάμενης εγκατάστασης, εφόσον αυτό είναι εφικτό, μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών. Η επεξεργασία ή/και διάθεση των ανθρωπίνων λυμάτων που προκύπτουν να γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις.

4.3 Στερεά απόβλητα

A. Γενικοί όροι

- 4.3.1 Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021)
- 4.3.2 Τα στερεά απόβλητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
- 4.3.3 Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (χαρτιά συσκευασίας, πλαστικά κτλ.) να συλλέγονται και να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον και να προωθούνται για ανακύκλωση σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες
- 4.3.4 Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από ειδικά αδειοδοτημένη εταιρεία.
- 4.3.5 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει Ε.Κ.Α. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.) Οι πληροφορίες αυτές να υποβάλλονται ηλεκτρονικά κάθε έτος μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ) του ΥΠΕΝ (<http://wrm.ypeka.gr>).
- 4.3.6 Να τηρούνται τα παραστατικά διάθεσης των αξιοποιήσιμων μη επικινδύνων αποβλήτων για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.
- 4.3.7 Απαγορεύεται η εγκατάλειψη, ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους

- 4.3.8 Ο φορέας του έργου να συμμορφώνεται με τις σχετικές Αποφάσεις και τις υποδείξεις των αρμόδιων Υπηρεσιών για τον τρόπο διάθεσης των στερεών αποβλήτων
- 4.3.9 Η προσωρινή αποθήκευση στερεών αποβλήτων να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περίμετρο του αγροτεμαχίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση –εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένη εταιρεία. Η προσωρινή αποθήκευση αποβλήτων δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη πριν την ανάκτηση χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία και το ένα (1) έτος πριν από τη διάθεση.

Β. Απόβλητα εκσκαφών - υλικά κατασκευών/αποξηλώσεων

- 4.3.10 Η διαχείριση τυχόν πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών και των μη επικινδύνων απόβλητων κατασκευών και κατεδαφίσεων να γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- 4.3.11 Τα οποιαδήποτε προϊόντα εκσκαφής που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου και απαιτηθεί να διατεθούν εκτός του γηπέδου της εγκατάστασης να αποτίθενται σε νομίμως λειτουργούντες χώρους. Απαγορεύεται έστω και προσωρινά η εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους, σε δάση και σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα.

4.4 Ειδικά ρεύματα αποβλήτων

- 4.4.1 Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- i. Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του έργου να συλλέγονται και να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον και στη συνέχεια να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρίες προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
 - ii. Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184Β/9-5-14), του Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) και της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625Β/11-10-10), όπως εκάστοτε ισχύουν
 - iii. Η διαχείρισή των Αποβλήτων Ελαίων να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α), όπως εκάστοτε ισχύει. Τα Απόβλητα Έλαια που τυχόν θα προκύψουν από τη συντήρηση ή επισκευή ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ή των οχημάτων της εταιρίας να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β) όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Κατά την παράδοση να υποβάλλεται συμπληρωμένο το προβλεπόμενο έντυπο αναγνώρισης αποβλήτων ελαίων, αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να φυλάσσονται για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια. Να τηρείται βιβλίο για την καταγραφή της ποσότητας, ποιότητας, προέλευσης, διάθεσης, ημερομηνιών παράδοσης κτλ. των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων. Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων είτε επί του εδάφους, είτε επί επιφανειακών ή υπογείων υδάτων, είτε στο δίκτυο αποχέτευσης, και η καύση αυτών τόσο σε ανοικτό όσο και σε κλειστό χώρο.
 - iv. Εάν προκύψει ανάγκη διαχείρισης οχήματος στο τέλος του κύκλου ζωής του, θα πρέπει να τηρηθούν όσα απαιτούνται από το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81Α/5-3-04), όπως εκάστοτε ισχύει

4.5 Επικίνδυνα απόβλητα

- 4.5.1 Η διαχείριση τυχόν επικινδύνων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί επικινδύνων αποβλήτων. Τα επικίνδυνα απόβλητα να αποθηκεύονται προσωρινά σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, με αδιαπέραστο δάπεδο και στη συνέχεια, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες. Να κρατούνται όλα τα σχετικά παραστατικά για τρία (3) χρόνια.
- 4.5.2 Απαγορεύεται η χύδην μεταφορά των επικινδύνων αποβλήτων και η ανάμιξη τους με άλλα υλικά.
- 4.5.3 Να τηρείται μητρώο στο οποίο να σημειώνονται οι ποσότητες, οι κατηγορίες, τα χαρακτηριστικά, η προέλευση, ο προορισμός, η συχνότητα συλλογής, το μέσο μεταφοράς και οι εργασίες επεξεργασίας / αξιοποίησης ή/και διάθεσης των επικινδύνων αποβλήτων. Το εν λόγω μητρώο και τα παραστατικά διάθεσης των επικινδύνων αποβλήτων να διατηρούνται για τρία (3) χρόνια και να είναι στη διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών.
- 4.5.4 Η αποθήκευση των επικινδύνων αποβλήτων δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη πριν την ανάκτηση χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία και το ένα (1) έτος πριν από τη διάθεση.
- 4.5.5 Να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021), και των Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ

383B/28-03-2006), Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791B/30-06-2006) και Κ.Υ.Α. οικ. 62952/5384/2017 (ΦΕΚ 4326B/30-12-2016)

4.6 Θόρυβος

4.6.1 Για τη μείωση του ακουστικού θορύβου να γίνει επιλογή εξοπλισμού και μηχανημάτων τα οποία έχουν εν γένει χαμηλά επίπεδα θορύβου, και να γίνεται κατάλληλη χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, π.χ. κλείσιμο κάποιων μηχανών όταν δεν απαιτείται η λειτουργία τους και καλή λειτουργία εργοταξίου, όπως σιγαστήρες στις εξατμίσεις των οχημάτων που κινούνται στο χώρο κτλ.

4.6.2 Να ληφθούν εν γένει όλα τα αναγκαία μέτρα ηχοπροστασίας και μείωσης του προκαλούμενου θορύβου (αντικραδασμικές βάσεις του μηχανολογικού εξοπλισμού, ηχομόνωση κτιρίων, συνεχής συντήρηση του εξοπλισμού, κατάλληλη χωροθέτηση εξωτερικών μηχανημάτων κτλ.).

4.7 Άλλοι όροι

A. Αρχαιολογική Υπηρεσία

- 4.7.1 i. Σε περίπτωση που κατά τη φάση υλοποίησης του έργου πραγματοποιηθούν εκσκαφικές εργασίες και εντοπισθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν και θα επακολουθήσει σωστική ανασκαφική έρευνα, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4858/22 «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς», η συνολική δαπάνη της οποίας θα επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του έργου (άρθρο 37 παρ. 6).
- ii. Η πορεία των εργασιών θα εξαρτηθεί από τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής, μετά από τη γνωμοδότηση των αρμοδίων Συμβουλίων του ΥΠΠΟΑ.

B. Όροι οι αφορούν το εργοτάξιο

B1. Χωροθέτηση εργοταξίου

4.7.5 Η έκταση που θα καταλαμβάνει το εργοτάξιο να είναι η μικρότερη δυνατή και να τηρούνται οι σχετικές νομοθετικές διατάξεις για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του.

B2. Εκσκαφές/υλικά κατασκευών

4.7.6 Οι εκσκαφές που θα πραγματοποιηθούν να περιορισθούν στις απολύτως αναγκαίες, προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Απόφασης και τυχόν ειδικούς περιορισμούς και όρους που τίθενται από ειδικές διατάξεις.

4.7.7 Δεν επιτρέπονται εκσκαφές πέραν των αναγκών, με σκοπό να εξασφαλιστεί υλικό για επιχώματα, παρασκευή σκυροδέματος κ.λπ.

4.7.8 Απαγορεύονται κάθε είδους εκβραχισμοί και αλλοιώσεις της μορφολογίας του φυσικού ανάγλυφου της περιοχής χωρίς σχετική άδεια και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας.

4.7.9 Απαγορεύεται η δημιουργία δανειοθαλάμου ή η απόληψη υλικών από κοίτες ποταμών ή χειμάρρων για υλικά που πιθανόν απαιτηθούν για την κατασκευή του έργου.

4.7.10 Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου υλικά να λαμβάνονται αποκλειστικά από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και μονάδες σκυροδέματος, που διαθέτουν εν ισχύ Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή Πρότυπες Περιβαλλοντικές δεσμεύσεις

4.7.11 Τα προϊόντα εκσκαφών να αξιοποιούνται κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου, (π.χ. γεωμορφολογική εξομάλυνση επιμέρους χώρων/ τμημάτων του έργου, στήριξη πρανών κ.λπ.) και να ελαχιστοποιείται η αλλοίωση της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους

B3. Αντιπλημμυρική προστασία

4.7.12 Η εκτέλεση χωματοεργασιών κατά τη διάρκεια έντονων βροχοπτώσεων θα πρέπει να αποφεύγεται.

4.7.13 Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των επιφανειακών υδάτων της περιοχής (και ειδικότερα των όμβριων) με την κατασκευή όλων των απαιτούμενων τεχνικών έργων, ώστε να αποτρέπονται φαινόμενα πλημμυρών.

4.7.14 Απαγορεύεται έστω και προσωρινά η εναπόθεση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα, χείμαρρους και αρδευτικές τάφρους.

B4. Αποψίλωση βλάστησης/Φυτεύσεις

4.7.15 Η αποψίλωση της υπάρχουσας βλάστησης να περιοριστεί στον ελάχιστο απαιτούμενο βαθμό

4.7.16 Η αφαιρούμενη φυτική γη να συλλέγεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στις εργασίες διαμόρφωσης και αποκατάστασης του περιβάλλοντος χώρου

B5. Γενικοί όροι

4.7.17 Οι χώροι του εργοταξίου θα πρέπει να παραμένουν καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά.

4.7.18 Να υπάρχει μέριμνα για την ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων (εξοικονόμηση νερού, ενέργειας, καυσίμων) κατά την κατασκευή του έργου

4.7.19 Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων του εργοταξίου κατάλληλη περίφραξη που να απαγορεύει την

είσοδο του κοινού.

- 4.7.20 Δεν θα πραγματοποιηθεί καμία τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενο έργο υποδομής ή εάν κριθεί απαραίτητο, κάθε είδους τροποποίηση ή επέμβαση να γίνεται σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποιητική λειτουργία του.
- 4.7.21 Να ληφθεί μέριμνα αντιτυρικής προστασίας κατά την κατασκευή του έργου του θέματος για αντιμετώπιση τυχόν εκδήλωσης πυρκαγιάς από τη λειτουργία των μηχανημάτων του εργοταξίου.
- 4.7.22 Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των εργαζομένων στην περιοχή από τους κινδύνους που τυχόν θα δημιουργηθούν από την κατασκευή του έργου.
- 4.7.23 Να περιοριστεί κατά το δυνατόν η όχληση σε γειτνιάζουσες χρήσεις.
- 4.7.24 Για το επαρχιακό οδικό δίκτυο της περιοχής μελέτης που θα επιβαρυνθεί από την κυκλοφορία των εργοταξιακών οχημάτων και μηχανημάτων, να εφαρμοστούν κατάλληλες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις με τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων και κατάλληλης οδικής σήμανσης, και να υπάρχει φωτεινή σήμανση κατά τις βραδινές κυρίως ώρες για να αποφευχθεί η περίπτωση ατυχήματος.
- 4.7.25 Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης του έργου του θέματος να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις και γίνει διαμόρφωση, αποκατάσταση και επαναφορά του περιβάλλοντα χώρου, κατά το δυνατό, στην προηγούμενη κατάσταση του, ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του

Γ. Λοιποί όροι

- 4.7.26 Για οποιαδήποτε επί μέρους δραστηριότητα ή εγκατάσταση, απαραίτητη για την κατασκευή ή/και λειτουργία της δραστηριότητας θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις και να βρίσκονται σε ισχύ καθ' όλο το διάστημα λειτουργίας της δραστηριότητας ή εγκατάστασης που αφορούν.
- 4.7.27 Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα του έργου από την υποχρέωση να εφοδιαστεί με άδεια από άλλη δημόσια αρχή, όπου αυτό απαιτείται.
- 4.7.28 Ο φορέας του έργου δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας.
- 4.7.29 Ο φορέας του έργου οφείλει από τις πιστώσεις για τη λειτουργία του έργου να διασφαλίζει, κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (μέτρα προστασίας, αντιπλημμυρική προστασία, έργα αντιτυρικής προστασίας, διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κτλ.) καθώς και για την απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού.
- 4.7.30 Ο φορέας του έργου οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης και παρακολούθησης των περιβαλλοντικών όρων και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία
- 4.7.31 Ο φορέας του έργου ως και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ).
- 4.7.32 Απαγορεύεται η καύση τόσο σε υπαίθριους όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης): α) πλαστικών ή ελαστικών υλικών και β) οποιονδήποτε άλλων στερεών υλικών που είναι σε θέση να προκαλέσουν αξιοσημείωτη ρύπανση του περιβάλλοντος (Κ.Υ.Α. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/6-5-93)
- 4.7.33 Απαγορεύεται η χρήση, πλαστικών υλικών, ελαστικών, χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και απορριμμάτων ως καυσίμων σε τζάκια, σόμπες και σε οποιεσδήποτε άλλες εγκαταστάσεις θέρμανσης (Υ.Α. οικ. 189533/7-11-11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11))

5. ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

5.1 Γενικοί όροι

- 5.1.1 Η δραστηριότητα υπάγεται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 172058/2012, τις οποίες οφείλει να τηρεί και να λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα για την αποφυγή ατυχημάτων κατά τη λειτουργία της μονάδας,
- 5.1.2 Ο φορέας της δραστηριότητας είναι υπόχρεος για την ορθή ταξινόμηση των επικίνδυνων ουσιών και μειγμάτων της εγκατάστασης, βάσει του άρθρου 5, παρ. 3, της Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/17-02-2016) (Οδηγία SEVESO III) και θα πρέπει να προβεί σε όλες τις ενέργειες που προβλέπονται από το άρθρο 5 αυτής «Υποχρεώσεις του φορέα εκμετάλλευσης».
- 5.1.3 Να υποβληθεί στην αδειοδοτούσα Αρχή επικαιροποιημένος Φάκελος Κοινοποίησης σύμφωνα με το άρθρο 6 της Κ.Υ.Α. 172058 (ΦΕΚ 354/Β/17-02-2016), με βάση τα στοιχεία της ΜΠΕ και της 93. σχετικής γνωμοδότησης της Χημικής Υπηρεσίας Κεντρικής Μακεδονίας της Γενικής Διεύθυνσης Γενικού Χημείου του Κράτους.
- 5.1.4 Ο φορέας του έργου όπως και κάθε ένας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα Απόφαση.

- 5.1.5 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να ορίσει τεχνικό υπεύθυνο για την παρακολούθηση της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων, ενημερώνοντας εγγράφως τις αρμόδιες ελεγκτικές υπηρεσίες.
- 5.1.6 Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται στην τήρηση των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας.
- 5.1.7 Δεν θα πραγματοποιηθεί καμία τροποποίηση ή επέμβαση σε υφιστάμενα κοινόχρηστα έργα υποδομής. Στην περίπτωση δε που θα κριθεί απαραίτητη μια τέτοια τροποποίηση ή επέμβαση, αυτή να γίνει σε συνεργασία με τους αρμοδίους φορείς, ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή λειτουργία τους.
- 5.1.8 Για θέματα πυρασφάλειας και πυρόσβεσης, να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα και προφυλάξεις που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις και σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Πυροσβεστικής Υπηρεσίας. Ειδικότερα να υπάρχουν κατάλληλα συστήματα ανίχνευσης και αναγγελίας διαρροών/διαφυγών και εκδήλωσης πυρκαγιάς καθώς και κατάλληλα συστήματα ειδοποίησης (alarm) σε περίπτωση εμφάνισης λειτουργικών προβλημάτων.
- 5.1.9 Να αποφεύγεται το κάπνισμα σε όλο το χώρο της επιχείρησης και ιδίως πλησίον των χώρων όπου υπάρχει παρουσία εύφλεκτων υλικών, η δημιουργία πηγών ανάφλεξης, σπινθήρων, ελεύθερης φλόγας.
- 5.1.10 Να υπάρχει κατάλληλη σήμανση των εξόδων κινδύνου, των οδών διαφυγής και του χώρου φύλαξης του υλικού πυρόσβεσης.
- 5.1.11 Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας με πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Υγειονομικών Διατάξεων, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία. Να χρησιμοποιούνται συσκευές, εργαλεία, όργανα, μέσα ατομικής προστασίας και κάθε είδους συστήματα και εγκαταστάσεις που πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές και έχουν εφοδιασθεί με τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, σήματα, τεχνικά έγγραφα και σχέδια, καθώς και γραπτές οδηγίες χρήσης και συντήρησης, όπου τούτο προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Ο χειρισμός, η λειτουργία, η συντήρηση, η επιτήρηση και ο έλεγχος των διαφόρων συσκευών, εργαλείων και οργάνων, καθώς επίσης η ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και η επίβλεψη των διαφόρων εργασιών να ανατίθεται σε πρόσωπα τα οποία έχουν από τις κείμενες διατάξεις την αρμοδιότητα.
- 5.1.12 Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού που ασχολείται στα πλαίσια της παρούσας δραστηριότητας, ιδιαίτερα σε θέματα ασφαλείας και χειρισμού αποβλήτων καθώς και στον τομέα παραγωγής, για την αποφυγή κινδύνων για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον.
- 5.1.13 Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την περιοδική υποβολή του προσωπικού σε ιατρικές εξετάσεις με βάση καθορισμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης, καθώς και διασφάλιση για την άμεση αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών σε περίπτωση ατυχήματος. Να υπάρχει κιτίο πρώτων βοηθειών εφοδιασμένο με το απαραίτητο φαρμακευτικό υλικό.
- 5.1.14 Σε περίπτωση περιβαλλοντικής ζημίας ή απειλής ζημίας ισχύουν τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 148/09 (ΦΕΚ 190 Α/09) και στο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13-02-12) περί περιβαλλοντικής ευθύνης, καθώς και τυχόν τροποποιήσεις αυτών

5.2 Αέρια απόβλητα

- 5.2.1 Να τηρούνται τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια εκπομπών :
- καυσαερίων από το βιομηχανικό λέβητα υγραερίου, σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο 3.1.2.
 - καυσαερίων από τους λέβητες θέρμανσης, σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο 3.1.3.
 - σκόνης, σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο 3.1.1
- 5.2.2 Να τοποθετηθούν συστήματα σακόφιλτρου με στόμια σε όλα τα σημεία εκπομπής σκόνης στις υφιστάμενες και στις νέες εγκαταστάσεις για τη συγκράτηση των εκπομπών, δηλαδή στα σημεία με κωδικό D-01 έως D-10, όπως αυτά αποτυπώνονται στο συνημμένο στη ΜΠΕ σχέδιο «Διάγραμμα Κάλυψης». Το σύστημα σακόφιλτρου να είναι ενσωματωμένο στο μηχανολογικό εξοπλισμό της μονάδας. Όλα τα μηχανήματα θραύσης και διαλογής θα πρέπει να φέρουν πλήρες σύστημα συγκράτησης των εκπομπών σκόνης, που δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 100 mg/Nm³. Σε περίπτωση που διαπιστωθούν οχλήσεις λόγω εκπομπής σκόνης η εταιρία θα πρέπει να υποβάλει στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ προς έγκριση, προκειμένου να προτείνει πρόσθετα μέτρα για τον περιορισμό της σκόνης.
- 5.2.3 Να αντικατασταθεί το σακόφιλτρο του σημείου της μηχανής κονιαμάτων όπου παρατηρήθηκε υπέρβαση του ορίου εισπνεύσιμης σκόνης, με νέο μεγαλύτερης ικανότητας φίλτρανσης της σκόνης.
- 5.2.4 Στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένες οι δεξαμενές διωκυανικού τολουενίου (TDI), θα πρέπει να διατηρούνται με μηχανικά μέσα οι απαιτούμενες συνθήκες αερισμού, θερμοκρασίας και υγρασίας, σύμφωνα με τις οδηγίες χειρισμού και αποθήκευσης των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS).
- 5.2.5 Οι συνθήκες και οι παράμετροι καλής λειτουργίας των καυστήρων των βιομηχανικών λεβήτων (δείκτης αιθάλης - περιεκτικότητα σε διοξείδιο του άνθρακα ή οξυγόνο) καθώς και τα όργανα μέτρησης των παραμέτρων και η

συχνότητα ελέγχου των συνθηκών αυτών να πληρούν τις προδιαγραφές της Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264 Β/15-04-93) για βιομηχανικούς λέβητες.

- 5.2.6 Για τους καυστήρες των βιομηχανικών λεβήτων να γίνεται συστηματική συντήρηση και να λαμβάνουν χώρα μετρήσεις της ποιότητας των αερίων εκπομπών σύμφωνα με την ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264 Β/15-04-93).
Να ορισθεί υπεύθυνος για τη λειτουργία των μονάδων καύσης που θα διεξάγει μετρήσεις καυσαερίων τουλάχιστον μια φορά σε κάθε βάρδια για τις παραμέτρους της Κ.Υ.Α. οικ. 11294/1993 (Ο₂, CO₂, αιθάλης, θερμοκρασίες).
Τα αποτελέσματα να καταγράφονται σε ειδικό βιβλίο καταγραφής μετρήσεων για κάθε μονάδα καύσης, θεωρημένο από το αρμόδιο Τμήμα Χορήγησης Αδειών, Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων της οικείας Περιφερειακής Ενότητας, εφόσον απαιτείται.
- 5.2.7 Να γίνεται καθαρισμός των αγωγών των καπναερίων και των καπνοδόχων με τη συχνότητα που προβλέπεται κατά περίπτωση στην Κ.Υ.Α. 11294/93. Σε περίπτωση που απαιτείται λειτουργικός καθαρισμός (εκκαπνισμός) των θερμαινόμενων επιφανειών, αυτός επιτρέπεται μόνο κατά το διάστημα 12:00 μέχρι 18:00 μ.μ. και για διάστημα όχι μεγαλύτερο των 10 πρώτων λεπτών της ώρας.
- 5.2.8 Για τη λειτουργία των λεβήτων θέρμανσης ισχύουν οι διατάξεις της Υ.Α. οικ. 189533/2011 (50. σχετ.)
- 5.2.9 Για τους καυστήρες να είναι διαθέσιμα και να λειτουργούν: α) θερμόμετρο για τη μέτρηση της θερμοκρασίας των καυσαερίων στην έξοδο, β) συσκευή μέτρησης της περιεκτικότητας των καυσαερίων σε διοξείδιο του άνθρακα ή οξυγόνο κατ' όγκο, CO και NOx και γ) συσκευή για τη μέτρηση του δείκτη αιθάλης κατά Bacharach.
- 5.2.10 Να γίνεται σωστή ρύθμιση, συντήρηση και έλεγχος της λειτουργίας των καυστήρων από τεχνικούς που έχουν τη σχετική άδεια, να συμπληρώνεται το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης-ρύθμισης και να διατηρείται σε αρχείο.
- 5.2.11 Εάν διαπιστωθούν οχλήσεις λόγω των οσμών από την εξάτμιση των διαλυτών, η επιχείρηση οφείλει να υποβάλλει στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ προς έγκριση, προκειμένου να προτείνει μέτρα αντιμετώπισης των οσμών.
- 5.2.12 Να υπάρχει κατάλληλο σύστημα εξαερισμού (απαγωγή αέρα από το κτίριο, ιδίως στο χώρο παραγωγής και είσοδος φρέσκου αέρα από τον εξωτερικό χώρο) ώστε να ανανεώνεται ο αέρας και να εξασφαλίζεται η υγιεινή των εργαζομένων.
- 5.2.13 Πέριξ του συγκροτήματος παραγωγής να υπάρχει κατάλληλη δενδροφύτευση επαρκούς ύψους και πυκνότητας για τον περιορισμό της διαφυγής σκόνης, αλλά και του παραγόμενου θορύβου. Τα φυτευτικά είδη που θα φυτευτούν να συντηρούνται (πότισμα, σκάλισμα, λίπανση) και να αντικαθίστανται όσα από αυτά για οποιοδήποτε λόγο καταστρέφονται, μέχρι να αποκτήσουν την ικανότητα αυτόνομης ανάπτυξης.
- 5.2.14 Να επιβληθεί χαμηλό όριο ταχύτητας για την κίνηση των οχημάτων εντός του εργοστασίου.
- 5.2.15 Το οδικό δίκτυο εντός της βιομηχανίας να είναι ασφαλοστρωμένο και να διατηρείται σε μόνιμη βάση καθαρό. Να γίνεται τακτική χρήση του συστήματος διαβροχής ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Τα οχήματα δεν επιτρέπεται να κινούνται σε μη ασφαλοστρωμένους χώρους της εγκατάστασης.
- 5.2.16 Η χρήση ψυκτικών μέσων που περιέχουν υδροχλωροφθοράνθρακες υπόκειται στις απαγορεύσεις και στους περιορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος.
Στην περίπτωση που υπάρχουν εγκαταστάσεις σταθερού εξοπλισμού ψύξεως ή κλιματισμού, οι οποίες περιέχουν ελεγχόμενες ουσίες με φορτίο ψυκτικού ρευστού άνω των τριών κιλών, ελέγχονται ετησίως σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 37411/1829/Ε103/07 (ΦΕΚ 1827Β/11-9-07), όπως εκάστοτε ισχύει, και να υποβάλλεται στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας το Δελτίο Ψυκτικής Εγκατάστασης.
- 5.2.17 Για τα συστήματα ψύξης που λειτουργούν με ψυκτικά μέσα που περιέχουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (υδροφθοράνθρακες), να τηρείται ο Κανονισμός (ΕΕ) 517/2014 και η Κ.Υ.Α. Η.Π. 18694/658/Ε 103/12 (ΦΕΚ 1232Β/11-4-12), ιδιαίτερα όσον αφορά την πρόληψη διαρροών, τον έλεγχο του εξοπλισμού για διαρροές, την ανάκτηση των φθοριούχων αερίων και την τήρηση αρχείων, εφόσον απαιτείται.
- 5.2.18 Η διαδικασία τήρησης και υποβολής στοιχείων για τα ψυκτικά μέσα των Π.Ο. 5.1.15 και 5.1.16 να γίνεται ηλεκτρονικά μέσω διαδικτυακής εφαρμογής ακολουθώντας τον σύνδεσμο <https://ods.fgases.ypern.gr/services>
- 5.2.19 Τα μηχανήματα έργου και τα οχήματα να συντηρούνται τακτικά προς περιορισμό της παραγωγής καυσαερίων.
- 5.2.20 Απαγορεύεται η καύση τόσο σε υπαίθριους όσο και σε στεγασμένους χώρους (ανοικτές εστίες καύσης): α) πλαστικών ή ελαστικών υλικών και β) οποιονδήποτε άλλων στερεών υλικών που είναι σε θέση να προκαλέσουν αξιοσημείωτη ρύπανση του περιβάλλοντος (Κ.Υ.Α. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/6-5-93))
- 5.2.21 Απαγορεύεται η χρήση, πλαστικών υλικών, ελαστικών, χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και απορριμμάτων ως καυσίμων σε τζάκια, σόμπες και σε οποιεσδήποτε άλλες εγκαταστάσεις θέρμανσης (Υ.Α. οικ. 189533/7-11-11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11))

5.3 Υγρά απόβλητα

- 5.3.1 Τα λύματα από τους χώρους υγιεινής του προσωπικού να οδηγούνται σε σηπτικό βόθρο, ο οποίος θα πρέπει να είναι επισκέψιμος, να εκκενώνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και τα λύματα να μεταφέρονται στην πλησιέστερη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας
- 5.3.2 Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από την ψύξη των αερίων αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας των πολυουρεθανικών προϊόντων (κωδικός ΕΚΑ 080501*) να συλλέγονται σε κλειστούς στεγανούς περιέκτες με κατάλληλη σήμανση και να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων. Να κρατούνται τα σχετικά παραστατικά για τρία τουλάχιστον χρόνια.
Να τηρούνται οι διατάξεις της Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) και Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β/30-06-2006), όπως ισχύουν.
- 5.3.3 Τα υγρά απόβλητα από την απορρύπανση των βαρελιών διισοκυνανικών (κωδικός ΕΚΑ 160508*) να συλλέγονται σε στεγανά βαρέλια και να οδηγούνται σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων. Να κρατούνται τα σχετικά παραστατικά για τρία τουλάχιστον χρόνια.
Να τηρούνται οι διατάξεις της Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) και Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β/30-06-2006), όπως ισχύουν.
- 5.3.4
- Τα υγρά πλύσης από την παραγωγική διαδικασία (περίπου 7,5 m³/d) να οδηγούνται σε σύστημα επεξεργασίας αποτελούμενο από αυτοματοποιημένο ανοξείδωτο compact σύστημα φυσικοχημικής επεξεργασίας υγρών βιομηχανικών αποβλήτων (κροκίδωσης, καθίζησης, φίλτρανσης με φίλτρα άμμου και φίλτρα ενεργού άνθρακα /αποστράγγισης λάσπης, εκροής καθαρών). Να διασφαλιστεί η επάρκεια του συστήματος για την επεξεργασία των παραγόμενων υγρών αποβλήτων μετά την επέκταση της δραστηριότητας. Εφόσον διαπιστωθεί ότι το σύστημα δεν επαρκεί, να υποβληθεί στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία μελέτη Τροποποίησης ΑΕΠΟ, στην οποία να προτείνεται κατάλληλο σύστημα.
 - Τα επεξεργασμένα απόβλητα να οδηγούνται σε στεγανές δεξαμενές με κατάλληλη σήμανση και στη συνέχεια να οδηγούνται στην πλησιέστερη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας, εφόσον πληρούνται τα όρια διάθεσης και οι ειδικοί όροι του Κανονισμού Αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α. για βιομηχανικές μονάδες, σύμφωνα με την εγκεκριμένη από τη Δ.Ε.Υ.Α. μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης υγρών αποβλήτων (76. σχετ.)
 - Τα χαρακτηριστικά (ποσότητα και σύσταση) των επεξεργασμένων αποβλήτων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα και την εγκεκριμένη από τη Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας μελέτη επεξεργασίας και διάθεσης υγρών αποβλήτων (76. σχετ.).
 - Η εταιρία οφείλει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκηδόνας όσον αφορά στη διαχείριση των υγρών αποβλήτων.
- 5.3.5 Οι δεξαμενές αποθήκευσης χημικών ουσιών/προϊόντων και καυσίμων θα πρέπει να βρίσκονται εντός λεκάνης ασφαλείας ικανού όγκου, οι οποίες να είναι κατασκευασμένες για να συγκρατούν ατυχηματικές διαρροές, ώστε να αποφεύγεται η ρύπανση του εδάφους ή/και του υπόγειου υδροφορέα. Οι διαρροές που συγκεντρώνονται στις λεκάνες ασφαλείας θα πρέπει να απομακρύνονται με την κατάλληλη κάθε φορά διαδικασία.
- 5.3.6 Να διασφαλιστεί η στεγανότητα των δεξαμενών αποθήκευσης των ουσιών που χρησιμοποιούνται στη μονάδα παραγωγής πολυουρεθανικών προϊόντων, των δεξαμενών αποθήκευσης υγρών βιομηχανικών αποβλήτων και των βόθρων διάθεσης αστικών λυμάτων.
- 5.3.7 Οι συμβάσεις διάθεσης υγρών αποβλήτων με τις αντίστοιχες εταιρίες, φορείς, ή μεμονωμένους παραλήπτες πρέπει να είναι συνεχώς σε ισχύ και να ανανεώνονται πριν από τη λήξη τους. Κατά την παράδοση/παραλαβή των αποβλήτων να συμπληρώνονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία παραστατικά και να φυλάσσονται με ευθύνη της μονάδας σε περίπτωση μελλοντικού ελέγχου. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία θεωρημένα βιβλία και να υποβάλλονται οι προβλεπόμενες εκθέσεις.
- 5.3.8 Πλύσεις οχημάτων και μηχανημάτων δεν επιτρέπονται στο χώρο του έργου.
- 5.3.9 Να υπάρχουν κατάλληλες κλίσεις για την απορροή των ομβρίων υδάτων και των υδάτων διαβροχής της εγκατάστασης.
- 5.3.10 Απαγορεύεται αυστηρά η απόρριψη χημικών ουσιών ή υγρών αποβλήτων που περιέχουν επικίνδυνους παράγοντες στο αποχετευτικό δίκτυο ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη.
- 5.3.11 Απαγορεύεται η επιφανειακή διάθεση λυμάτων και η διάθεση σε απορροφητικό βόθρο ή σε υδάτινο αποδέκτη της περιοχής.
- 5.3.12 Απαγορεύεται αυστηρά γενικά κάθε διάθεση ανεπεξέργαστων ή μερικώς επεξεργασμένων λυμάτων στο έδαφος ή σε επιφανειακό αποδέκτη
- 5.3.13 Απαγορεύεται η ανάμιξη υγρών βιομηχανικών αποβλήτων της δραστηριότητας με άλλου τύπου υγρά απόβλητα.
- 5.3.14 Απαγορεύεται η απόρριψη αποβλήτων ελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, τα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο

σύστημα αποχέτευσης, καθώς και η καύση αυτών τόσο σε ανοικτό όσο και σε κλειστό χώρο.

- 5.3.15 Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την αποφυγή της ρύπανσης επιφανειακών και υπογείων υδάτων από κάθε είδους υλικά.

5.4 Στερεά απόβλητα

- 5.4.1 Να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021).
- 5.4.2 Τα υλικά συσκευασίας α' υλών, εφόσον δεν έχουν υποστεί μεγάλη φθορά να επιστρέφονται στον προμηθευτή, ενώ σε αντίθετη περίπτωση τα υλικά συσκευασίας να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρεία για ανακύκλωση.
- 5.4.3 Οι κενοί περιέκτες του διωκυανικού εστέρα και της πολυόλης, που είναι μεταλλικά βαρέλια χωρητικότητας 225lt, να προωθούνται σε αδειοδοτημένες εταιρίες διαχείρισης - ανακύκλωσης μεταλλικών απορριμμάτων. Για την αποφυγή διαρροής στο περιβάλλον του εναπομείναντος σε αυτά περιεχομένου διωκυανικού εστέρα – πολυόλης, οι κενοί περιέκτες να απορρυπώνονται, έτσι ώστε να εξαλειφτεί και η ελάχιστη ποσότητα χημικών που έχει εναπομείνει σε αυτά και τα παραγόμενα υγρά απόβλητα να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
- 5.4.4 Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021), δηλαδή να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
- 5.4.5. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (υλικά συσκευασίας, πλαστικά, κτλ) να συλλέγονται και να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον και να διατίθενται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες ανακύκλωσης.
- 5.4.6 Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τη λειτουργία της δραστηριότητας να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από φορέα συλλογής-μεταφοράς αποβλήτων σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο 5.4.7
- 5.4.7 Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα να συγκεντρώνονται προσωρινά σε κατάλληλα διαμορφωμένους χώρους και στη συνέχεια να παραδίδονται σε φορέα συλλογής - μεταφοράς αποβλήτων, ο οποίος πρέπει να διαθέτει ασφαλιστήριο συμβόλαιο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το Ν. 4819/2020, να είναι καταχωρημένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων και να διαθέτει σύμβαση με τον τελικό αποδέκτη των αποβλήτων. Εφόσον τα απόβλητα παραδίδονται προς διαχείριση (εργασίες D ή R), εντός της χώρας, η ΑΕΠΟ του τελικού αποδέκτη να επιτρέπει την παραλαβή τους στην εγκατάστασή του. Η εταιρεία να ενημερώνει το φάκελο της ΜΠΕ με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά.
- 5.4.8 Οι συμβάσεις διάθεσης στερεών αποβλήτων με τις αντίστοιχες εταιρίες, φορείς, ή μεμονωμένους παραλήπτες πρέπει να είναι συνεχώς σε ισχύ και να ανανεώνονται πριν από τη λήξη τους. Κατά την παράδοση/παραλαβή των αποβλήτων να συμπληρώνονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία παραστατικά και να φυλάσσονται με ευθύνη της μονάδας σε περίπτωση μελλοντικού ελέγχου. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία θεωρημένα βιβλία και να υποβάλλονται οι προβλεπόμενες εκθέσεις.
- 5.4.9 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της διασποράς αποβλήτων στο περιβάλλον, εντός και εκτός της μονάδας.
- 5.4.10 Απαγορεύεται η εγκατάλειψη, ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους
- 5.4.11 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προς αποφυγή της διασποράς αποβλήτων στο περιβάλλον (εντός και εκτός της μονάδας).
- 5.4.12 Να λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία των επιφανειακών ή υπόγειων νερών από ενδεχόμενη ρύπανση. Απαγορεύεται η διάθεση στερεών και επικίνδυνων αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες
- 5.4.13 Η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη πριν την ανάκτηση χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία και το ένα έτος (1) πριν από τη διάθεση.
- 5.4.14 Απαγορεύεται η εγκατάλειψη, ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους
- 5.4.15 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή του εξαψήφιου κωδικού βάσει Ε.Κ.Α. (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων), της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.) Οι πληροφορίες αυτές να υποβάλλονται ηλεκτρονικά κάθε έτος μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους μέσω της πλατφόρμας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (HMA) του ΥΠΕΝ (<http://wrm.ypeka.gr>).
- 5.4.16 Να τηρούνται τα παραστατικά διάθεσης των αξιοποιήσιμων μη επικινδύνων αποβλήτων για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.

- 5.4.17 Ο φορέας της δραστηριότητας να συμμορφώνεται με τις σχετικές Αποφάσεις και τις υποδείξεις των αρμόδιων Υπηρεσιών για τον τρόπο διάθεσης των στερεών αποβλήτων.

5.5 Ειδικά ρεύματα αποβλήτων

- 5.5.1 Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/2021) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Οι συσκευασίες διαφόρων υλικών που χρησιμοποιούνται κατά τη λειτουργία του έργου να συλλέγονται και να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον και στη συνέχεια να παραδίδονται σε αδειοδοτημένες εταιρίες προς αξιοποίηση, μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
 - Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών και των μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184Β/9-5-14), του Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04) και της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625Β/11-10-10), όπως εκάστοτε ισχύουν
 - Η διαχείρισή των Αποβλήτων Ελαίων να γίνεται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α), όπως εκάστοτε ισχύει. Τα Απόβλητα Έλαια που τυχόν θα προκύψουν από τη συντήρηση ή επισκευή ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού ή των οχημάτων της εταιρίας να αποθηκεύονται προσωρινά σε στεγανά δοχεία με καπάκι ασφαλείας, τα οποία να φυλάσσονται εντός του γηπέδου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/06 (ΦΕΚ 791/Β) όπως ισχύει και περιοδικά να παραδίδονται, μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένου συλλέκτη, σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης προς περαιτέρω επεξεργασία, με προτεραιότητα την αναγέννησή τους. Κατά την παράδοση να υποβάλλεται συμπληρωμένο το προβλεπόμενο έντυπο αναγνώρισης αποβλήτων ελαίων, αντίγραφο του οποίου θα πρέπει να φυλάσσονται για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια. Να τηρείται βιβλίο για την καταγραφή της ποσότητας, ποιότητας, προέλευσης, διάθεσης, ημερομηνιών παράδοσης κτλ. των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων. Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων είτε επί του εδάφους, είτε επί επιφανειακών ή υπογείων υδάτων, είτε στο δίκτυο αποχέτευσης, και η καύση αυτών τόσο σε ανοικτό όσο και σε κλειστό χώρο.
 - Εάν προκύψει ανάγκη διαχείρισης οχήματος στο τέλος του κύκλου ζωής του, θα πρέπει να τηρηθούν όσα απαιτούνται από το Π.Δ. 116/2004 (ΦΕΚ 81Α/5-3-04), όπως εκάστοτε ισχύει

5.6 Επικίνδυνα απόβλητα

- 5.6.1 Η λάσπη που θα συλλέγεται στα φίλτρα του συστήματος επεξεργασίας υγρών αποβλήτων (κωδικός ΕΚΑ 19 02 05*) να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο και να προωθείται για διάθεση σε κατάλληλα αδειοδοτημένη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων.
- 5.6.2 Τα υγρά απόβλητα από την απορρύπανση των βαρελιών δισκοινοτικών (κωδικός ΕΚΑ 160508*), που προκύπτουν κατόπιν της επεξεργασίας ουδετεροποίησης των χημικών που έχουν εναπομένει στα βαρέλια με νερό, να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα και να προωθούνται για διάθεση σε κατάλληλα αδειοδοτημένη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων.
- 5.6.3 Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων, των συσκευασιών που περιλαμβάνουν επικίνδυνες ουσίες και τα απορροφητικά υλικά (στουπιά κτλ.) που έχουν ρυπανθεί με επικίνδυνες ουσίες, να γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί επικινδύνων αποβλήτων. Τα επικίνδυνα απόβλητα να αποθηκεύονται προσωρινά σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, με αδιαπέραστο δάπεδο και στη συνέχεια, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες. Να κρατούνται όλα τα σχετικά παραστατικά για τρία (3) χρόνια.
- 5.6.4 Απαγορεύεται η χύδην μεταφορά των επικινδύνων αποβλήτων και η ανάμιξη τους με άλλα υλικά.
- 5.6.5 Να τηρείται μητρώο στο οποίο να σημειώνονται οι ποσότητες, οι κατηγορίες, τα χαρακτηριστικά, η προέλευση, ο προορισμός, η συχνότητα συλλογής, το μέσο μεταφοράς και οι εργασίες επεξεργασίας / αξιοποίησης ή/και διάθεσης των επικινδύνων αποβλήτων. Το εν λόγω μητρώο και τα παραστατικά διάθεσης των επικινδύνων αποβλήτων να διατηρούνται για τρία (3) χρόνια και να είναι στη διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών.
- 5.6.6 Η αποθήκευση των επικινδύνων αποβλήτων δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη πριν την ανάκτηση χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία και το ένα (1) έτος πριν από τη διάθεση.
- 5.6.7 Να τηρούνται οι διατάξεις του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021), και των Κ.Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006), Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791Β/30-06-2006) και Κ.Υ.Α. οικ. 62952/5384/2017 (ΦΕΚ 4326Β/30-12-2016)

5.7 Επικίνδυνες ουσίες

- 5.7.1 Δεν επιτρέπεται να αποθηκεύονται και να διακινούνται επικίνδυνες χημικές ουσίες άλλες, πλην των αναφερόμενων στη ΜΠΕ και στη Βασική Έκθεση που συνοδεύουν την παρούσα ΑΕΠΟ, και σε ποσότητες μεγαλύτερες από αυτές που αναφέρονται στη ΜΠΕ και στη Βασική Έκθεση.
- 5.7.2 Να τηρούνται τα όρια αποθήκευσης των δισκουανικών καθώς και των υπολοίπων επικίνδυνων ουσιών/προϊόντων που λαμβάνονται υπόψη για Κοινοποίηση σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 172058/16 (οδηγία SEVESO III), ώστε η μονάδα να ανήκει στην κατώτερη βαθμίδα της προαναφερόμενης Κ.Υ.Α. όπως δηλώνεται στη ΜΠΕ.
- 5.7.3 Κατά την αποθήκευση των επικίνδυνων ουσιών, να διασφαλίζεται η συμβατότητα των υλικών ανά κατηγορία και κλάση επικινδυνότητας.
- 5.7.4 Να υπάρχουν ειδικοί χώροι αποθήκευσης των επικίνδυνων πρώτων υλών, οι οποίοι θα πρέπει να διαθέτουν εμφανή σήμανση με το είδος του περιεχομένου και τα αντίστοιχα σύμβολα επικινδυνότητας. Οι χώροι να είναι στεγανοί για την αποφυγή διαρροών, προστατευόμενοι από τις καιρικές συνθήκες και αεριζόμενοι.
- 5.7.5 Ο χώρος του κτιρίου Θ και του κτιρίου Λ, όπου είναι εγκατεστημένες οι δεξαμενές επικίνδυνων ουσιών θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι με στεγανό τσιμεντένιο δάπεδο, να φέρουν δίκτυο συλλογής ή άλλα μέσα αντιμετώπισης διαρροών
- 5.7.6 Να τοποθετηθούν λεκάνες ασφαλείας, ικανής χωρητικότητας, σε όλες τις δεξαμενές αποθήκευσης επικίνδυνων υγρών ουσιών για την αντιμετώπιση τυχόν διαρροών – ατυχημάτων.
- 5.7.7 Σε περίπτωση συμβάντος διαρροής επικίνδυνων ουσιών στη λεκάνη ασφαλείας, τα υγρά απόβλητα που θα προκύψουν, να αντληθούν από τις λεκάνες ασφαλείας, να συσκευαστούν και να παραδοθούν σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων, μέσω αδειοδοτημένης εταιρίας συλλογής-μεταφοράς επικίνδυνων αποβλήτων.
- 5.7.8 Για όλες τις επικίνδυνες χημικές ουσίες που αποθηκεύονται στην επιχείρηση να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοση τους και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά
- 5.7.9 Να τηρείται βιβλίο εισερχόμενων ουσιών (είδος, ποσότητα, μεγέθη συσκευασίας) με συσχέτιση σε αντίστοιχα παραστατικά.
- 5.7.10 Η διαχείριση του Δισκουανικού Τολουολίου να καλύπτει τους όρους που καθορίζονται από το Π.Δ. 307/1986 (ΦΕΚ 135Α/86) «Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους», όπως έχει τροποποιηθεί, συμπληρωθεί και ισχύει. Το όριο έκθεσης των εργαζομένων στο Δισκουανικό Τολουόλιο να είναι μην υπερβαίνει το όριο που τίθεται στο παραπάνω Π.Δ., όπως ισχύει.
- 5.7.11 Να πραγματοποιείται επαρκής αερισμός των χώρων του εργοστασίου, ώστε ο εσωτερικός αέρας του κτιρίου να μην περιέχει ουσίες επικίνδυνες για την υγεία των εργαζομένων.
- 5.7.12 Να πραγματοποιείται έλεγχος της ποιότητας του αέρα τουλάχιστον μια φορά ανά έτος, προκειμένου να διασφαλισθεί ότι οι εργαζόμενοι δεν εκτίθενται σε επικίνδυνους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους, σύμφωνα με το οριζόμενο στο ΠΔ 307/1986 (ΦΕΚ 135 Α), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Ο έλεγχος πρέπει να ανατίθεται σε διαπιστευμένο κατά ISO εργαστήριο και τα αποτελέσματα να καταγράφονται σε ειδικό βιβλίο, το οποίο να είναι διαθέσιμο για έλεγχο από τις αρμόδιες αρχές.

5.8 Έκτακτα περιστατικά ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος

- 5.8.1 Να εφαρμόζεται το Εσωτερικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ) που έχει συνταχθεί σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β/2016) -Οδηγία SEVESO III σε όλα τα περιστατικά έκτακτης ανάγκης (βλάβη, αστοχία ή εκδήλωσης έκτακτου περιστατικού)
- 5.8.2 Να υπάρχει επαρκές και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη διαχείριση των επικίνδυνων ουσιών και την αντιμετώπιση ενδεχόμενων ατυχημάτων.
- 5.8.3 Να εφαρμόζεται σχέδιο αντιμετώπισης ενδεχόμενης επιβάρυνσης του περιβάλλοντος εξαιτίας αστοχίας υλικών, ατυχήματος και έκτακτων περιστατικών.
- 5.8.4 Σε περίπτωση εκδήλωσης έκτακτου περιστατικού, ο υπεύθυνος της εγκατάστασης υποχρεούται να ενημερώνει τις αρμόδιες Αρχές βάσει της Κ.Υ.Α. 172058/2016 και να προβαίνει σε όλες τις ενέργειες που προβλέπονται σε συμμόρφωση με τις οδηγίες των αρμοδίων Αρχών.
- 5.8.5 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να ενημερώνει άμεσα την αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία και την αρμόδια Υπηρεσία της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για οποιοδήποτε ατύχημα μεγάλης έκτασης τυχόν συμβεί.

- 5.8.6 Να υπάρχει κατάλληλος εξοπλισμός αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης, ο οποίος θα πρέπει να περιλαμβάνει πυροσβεστήρες κατάλληλων προδιαγραφών εγκεκριμένου τύπου, βαρέλια με χώμα, φτυάρια κτλ, ατομικά μέσα προστασίας (γάντια, γυαλιά, μάσκα κλπ), διαθεσιμότητα κιτίου πρώτων βοηθειών κ.α.
- 5.8.7 Στους χώρους αποθήκευσης θα πρέπει να υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών (π.χ. περίπτωση πυρκαγιάς), κατάλληλος εξοπλισμός για τους εργαζομένους και απορροφητικά υλικά για τυχόν διαρροές.
- 5.8.8 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ρύπανση των δαπέδων, να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών και εν συνεχεία κατάλληλη διαχείριση αυτών ως επικίνδυνων αποβλήτων
- 5.8.9 Να πραγματοποιούνται ασκήσεις σε εικονικά ατυχήματα με στόχο την βελτίωση της αποτελεσματικότητας του σχεδίου αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης

5.9 Θόρυβος

- 5.9.1 Η στάθμη του εκπεμπόμενου από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων θορύβου να μην υπερβαίνει σε καμία περίπτωση το όριο που προβλέπεται στον περιβαλλοντικό όρο 3.3.1, μετρούμενη στα όρια του γηπέδου της μονάδας.
- 5.9.2 Απαγορεύεται η παραμονή στο γήπεδο της μονάδας οχημάτων, καθώς και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων, τα οποία δεν διαθέτουν πιστοποιητικό θορύβου σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο 3.3.2
- 5.9.3 Σε περίπτωση που υφίστανται σταθερές μηχανολογικές εγκαταστάσεις που - λόγω λειτουργικών χαρακτηριστικών - προξενούν κραδασμούς ή δονήσεις, τότε τα μηχανήματα αυτά οφείλουν να εδράζονται σε αντικραδασμικά πέλματα ή ειδικές ελαστικές αντιδονητικές βάσεις προς αποφυγή σχετικών οχλήσεων και διάδοσης εδαφομεταφερόμενου θορύβου, εντός των χώρων παραγωγής και εξωτερικά.
- 5.9.4 Στην περίπτωση που η επιχείρηση χρησιμοποιεί κινητά μηχανήματα σε ανοιχτούς χώρους εντός της επιχείρησης, αυτά θα πρέπει να καλύπτουν τις υποχρεώσεις εφαρμογής της κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με την εκπομπή θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους και συγκεκριμένα της Οδηγίας 2005/88 ΕΚ και του Κανονισμού (ΕΚ) 219/2009 και των εκάστοτε τυχόν αναθεωρήσεών τους.
- 5.9.5 Ο μηχανολογικός εξοπλισμός, τα μηχανήματα έργου και τα οχήματα να συντηρούνται τακτικά προς περιορισμό της στάθμης του παραγόμενου θορύβου.
- 5.9.6 Να ληφθούν πρόσθετα μέτρα αντιμετώπισης θορύβου, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο (περιορισμός του θορύβου στην πηγή, χρησιμοποίηση κατάλληλων ηχομονωτικών καλυμμάτων, τοποθέτηση ηχοφραγμάτων, τακτικός έλεγχος/ συντήρηση του εξοπλισμού).
- 5.9.7 Ο θόρυβος στα διάφορα σημεία εργασίας του εργοστασίου και στα όρια του γηπέδου πρέπει να ελέγχεται με χρήση ηχομέτρου και να καταγράφεται από τον υπεύθυνο τεχνικό ασφαλείας αυτού και να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να βρίσκεται εντός των ορίων του Π.Δ. 149/2006 και του Π.Δ. 1180/1981, αντίστοιχα.

5.10 Πρατήριο καυσίμων ιδιωτικής χρήσης (σταθμός ανεφοδιασμού οχημάτων)

- 5.10.1 Στη μονάδα είναι εγκατεστημένο πρατήριο καυσίμων ιδιωτικής χρήσης, στο οποίο ο φορέας της δραστηριότητας έχει το αποκλειστικό δικαίωμα εκμετάλλευσής του, για την εξυπηρέτηση οχημάτων τα οποία ανήκουν σε αυτόν, σύμφωνα με το ορισμό του άρθρου 3, παρ. 3β του Β.Δ. 465/70, όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του άρθρου 3, παρ. 1α του Π.Δ. 118/06 (ΦΕΚ 119Α/ 16-6-2006).
- 5.10.2 Να τηρούνται οι όροι και οι προδιαγραφές του άρθρου 22 του Β.Δ. 465/1970 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- 5.10.3 Η διαμόρφωση του γηπέδου/οικοπέδου του σταθμού ανεφοδιασμού οχημάτων με υγρά καύσιμα πρέπει να εξασφαλίζει ότι σε περίπτωση διαρροής καυσίμων, αυτά δεν θα διαφύγουν εκτός του γηπέδου/οικοπέδου του σταθμού (π.χ. κατασκευή τοιχίου ασφαλείας, διαμόρφωση εσωτερικών κλίσεων του δαπέδου, εγκατάσταση εσχарωτών καναλιών).
- 5.10.4 Να γίνεται τακτικός έλεγχος και επιμελής συντήρηση βάσει των σχετικών προδιαγραφών τόσο των δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμων όσο και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του σταθμού ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και βέλτιστη λειτουργία του.
- 5.10.5 Να γίνεται τακτικός έλεγχος για διαρροές τόσο στις δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων όσο και στον εξοπλισμό μεταφοράς καυσίμων και να πραγματοποιούνται οι απαιτούμενες βάσει των σχετικών προδιαγραφών εργασίες συντήρησης/ επισκευής.
- 5.10.6 Ο καθαρισμός των δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμων να πραγματοποιείται από έμπειρο – εξειδικευμένο προσωπικό βάσει των σχετικών προδιαγραφών και κανόνων ασφαλείας.
- 5.10.7 Να γίνεται τακτικός έλεγχος των εγκαταστάσεων και οι προβλεπόμενες εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού και των δεξαμενών να πραγματοποιούνται από ειδικευμένο προσωπικό. Σε περίπτωση διαρροών καυσίμων και λιπαντικών το υλικό να επικαλύπτεται άμεσα με κατάλληλο απορροφητικό μέσο, το οποίο πρέπει να απομακρύνεται μετά τον εμποτισμό του και να αντικαθίσταται με νέο. Εναλλακτικά ή επικουρικά η διαρροή να

αντιμετωπίζεται με τη δημιουργία μικρών φραγμάτων. Για το σκοπό αυτό να υπάρχουν πάντα στον χώρο του σταθμού όλα τα απαραίτητα υλικά (πριονίδι, άμμος, στουπιά κτλ.) και εξοπλισμός (π.χ. φτυάρια). Τα υλικά που προκύπτουν από την αντιμετώπιση των διαρροών να υφίστανται διαχείριση ως επικίνδυνα απόβλητα.

5.10.8. Ενδεχόμενες διαρροές μεγάλης έκτασης εντός των λεκανών ασφαλείας των δεξαμενών υγρών καυσίμων και μετασχηματιστών να αντλούνται και να συλλέγονται σε περιέκτες κατάλληλων προδιαγραφών και να υφίστανται διαχείριση ως επικίνδυνα απόβλητα.

5.10.9. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας και να υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα πυρόσβεσης και πιστοποιητικό πυρασφάλειας σε ισχύ.

5.10.10. Όλα τα μεταλλικά μέρη των δεξαμενών αλλά και το πλαίσιο του φρεατίου να γεφυρώνονται κατάλληλα μεταξύ τους, με γυμνό πολύκλωνο χάλκινο αγωγό γείωσης, ανεξάρτητα από τη γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης του κτιρίου, με σκοπό τη διοχέτευση στο έδαφος των στατικών φορτίων που δημιουργούνται κατά τη διακίνηση (πλήρωση, αναρρόφηση κτλ.) του καυσίμου.

5.10.11. Απαγορεύεται η οποιαδήποτε επί του χώρου εργασία πλύσης ή λίπανσης οχημάτων στο χώρο του πρατηρίου ανεφοδιασμού καυσίμων.

5.11 Όροι που απορρέουν από την εφαρμογή των διατάξεων της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ (IPPC) και της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 36060/1155/Ε.103/2013 (Φ.Ε.Κ. 1450Β/14-06-2013) - Εφαρμογή των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) στην εγκατάσταση

5.11.1. Η δραστηριότητα του θέματος εντάσσεται στην περίπτωση της παρ. 4.1.η του Παραρτήματος Ι. της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/13 (21. σχετ.). Για το λόγο αυτό η επιχείρηση υποχρεούται να συμμορφωθεί προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2010/75/ΕΚ για την «Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχο της Ρύπανσης από Ορισμένες Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις», όπως έχει μεταφερθεί στο Εθνικό Δίκαιο και όπως περιγράφεται στην υποβληθείσα μελέτη στην οποία συμπεριλαμβάνεται η υιοθέτηση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών.

5.11.2. Ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας έχει την ευθύνη να διασφαλίζει τη λειτουργία του έργου σύμφωνα με τις ακόλουθες αρχές:

α) Να λαμβάνει όλα τα κατάλληλα προληπτικά αντιρρυπαντικά μέτρα που προαναφέρθηκαν.

β) Να εφαρμόζει τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) και συγκεκριμένα τα αναφερόμενα στα κείμενα BREF σχετικά με την εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στην **Παραγωγή Πολυμερών** (BREF – **Production of Polymers** 2007) και για την **Αποθήκευση** (BREF – **Emissions from Storage**, 2006)

γ) Να μην προκαλεί σημαντική ρύπανση

δ) Να προλαμβάνει την παραγωγή αποβλήτων σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ' του Ν.4819/2021

ε) Στις περιπτώσεις που παράγονται απόβλητα, κατά σειρά προτεραιότητας και σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ' του Ν.4819/2021, να προετοιμάζει αυτά για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση ή, όταν αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά αδύνατο, να τα διαθέτει κατά τρόπο ώστε να αποφεύγονται ή να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απόφασης

στ) Να χρησιμοποιεί κατά το δυνατόν αποτελεσματικά την ενέργεια (να εφαρμόζει πρακτικές εξοικονόμησης ενέργειας)

ζ) Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους, βάσει της παρούσας απόφασης

η) Να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα κατά την οριστική παύση των δραστηριοτήτων, ώστε να αποφεύγεται κάθε κίνδυνος ρύπανσης και ο χώρος της εκμετάλλευσης να επανέρχεται στην προηγούμενη κατάσταση

θ) Να εφαρμόζει σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης (ΣΠΔ), όπου αυτό είναι εφικτό, το οποίο να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- ❖ Δέσμευση της διοίκησης
- ❖ Προσδιορισμός της περιβαλλοντικής πολιτικής
- ❖ Προσδιορισμός και καθορισμός των απαραίτητων διαδικασιών, σκοπών και στόχων
- ❖ Εφαρμογή των διαδικασιών
- ❖ Έλεγχος επιδόσεων και λήψη διορθωτικών μέτρων
- ❖ Επανεξέταση του ΣΠΔ, ως προς την καταλληλότητα, επάρκεια και αποτελεσματικότητά του
- ❖ Ευθυγράμμιση με την ανάπτυξη των καθαρών τεχνολογιών
- ❖ Εφαρμογή κλαδικής συγκριτικής αξιολόγησης σε τακτική βάση.

5.11.3. Σε κάθε περίπτωση, οι όροι αδειοδότησης της δραστηριότητας του θέματος επανεξετάζονται και όπου απαιτείται αναπροσαρμόζονται, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- η ρύπανση από την εγκατάσταση είναι τέτοια ώστε να πρέπει να αναθεωρηθούν οι ισχύουσες οριακές τιμές εκπομπών της άδειας ή να περιληφθούν σε αυτήν νέες οριακές τιμές εκπομπών,
- η ασφάλεια της εκμετάλλευσης απαιτεί την εφαρμογή άλλων τεχνικών

- όπου απαιτείται για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με νέο ή αναθεωρημένο ποιοτικό πρότυπο περιβάλλοντος με βάση νεότερη κανονιστική διάταξη.

5.11.4 Σε περίπτωση συμβάντος ή ατυχήματος που επηρεάζει σημαντικά το περιβάλλον ο φορέας της δραστηριότητας του θέματος, και με την επιφύλαξη του Προεδρικού Διατάγματος 148/2009, όπως ισχύει, σχετικά με την Περιβαλλοντική Ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας:

- ενημερώνει την αρμόδια αρχή, αμέσως
- λαμβάνει αμέσως τα μέτρα για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων
- υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία η αρμόδια αρχή θεωρήσει αναγκαία για τον περιορισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την αποφυγή άλλων συμβάντων ή ατυχημάτων

(Άρθρο 5 της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (Φ.Ε.Κ. 1450Β/14-06-2013))

5.11.5 Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ, ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας:

- ενημερώνει αμέσως την περιβαλλοντική αρχή
- λαμβάνει αμέσως τα απαιτούμενα μέτρα για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης το συντομότερο δυνατόν, ή
- υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα συμπληρωματικά μέτρα, τα οποία η περιβαλλοντική αρχή θεωρεί αναγκαία για την αποκατάσταση της συμμόρφωσης.

Εάν η παράβαση των όρων της παρούσας Απόφασης προκαλεί άμεσο κίνδυνο για την υγεία των ανθρώπων ή απειλεί να έχει άμεση αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον, και μέχρις ότου αποκατασταθεί η συμμόρφωση σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, αναστέλλεται η λειτουργία της εγκατάστασης.

5.12 Άλλοι όροι

5.12.1 Να εξασφαλιστεί η αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής περιμετρικά της έκτασης ανάπτυξης της δραστηριότητας και να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων και εκπτώσεων υλικών.

5.12.2 Να υπάρχει εμφανής σήμανση όλων των σάκων, βαρελών και των δεξαμενών με το είδος του περιεχομένου, τους κινδύνους και τα αντίστοιχα σύμβολα επικινδυνότητας.

5.12.3 Οι ποσότητες και τα είδη των χημικών ουσιών που θα αποθηκεύονται θα πρέπει να είναι αποκλειστικά τα δηλωθέντα στην εγκεκριμένη ΜΠΕ. Σε περίπτωση οποιασδήποτε τροποποίησης είτε στα είδη είτε στις ποσότητες των χημικών ουσιών, θα πρέπει να υποβληθεί φάκελος τροποποίησης της ΑΕΠΟ στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία.

5.12.4 Για τις χημικές ουσίες και τα πρόσθετα που αποθηκεύονται στην επιχείρηση, να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των Υλικών (Material Safety Data Sheets) και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά. Τα δελτία πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα για την εύκολη άντληση των δεδομένων τους.

5.12.5 Από το γήπεδο της εγκατάστασης διέρχεται αγωγός φυσικού αερίου, όπως αποτυπώνεται και στο Τοπογραφικό Διάγραμμα που συνοδεύει τη ΜΠΕ. Η ζώνη δουλειάς του αγωγού έχει πλάτος 40 μ., όπου δεν επιτρέπεται να πραγματοποιηθεί καμία εργασία δόμησης ή δεινδροφύτευσης, ώστε να μπορούν να πραγματοποιηθούν τυχόν εργασίες συντήρησης ή επίβλεψης του αγωγού εφόσον τυχόν απαιτηθούν.

- Η παραγωγή: α) των χρωμάτων, καθαριστικών/απορρυπαντικών και β) των φυτοπροστατευτικών προϊόντων-βιοκτόνων, να γίνεται αποκλειστικά μέσω μηχανικής ανάμιξης των πρώτων υλών, ανάλογα με το επιδιωκόμενο προϊόν. Δεν θα λαμβάνει χώρα καμιά αντίδραση, ούτε θα απαιτείται θέρμανση ή ψύξη. Σε περίπτωση εκσυγχρονισμού της εγκατάστασης κατά την οποία στην μονάδα θα πραγματοποιείται σύνθεση και παραγωγή των παραπάνω προϊόντων με χημική ή βιολογική κατεργασία, απαιτείται η υποβολή νέας ΜΠΕ, λαμβάνοντας υπόψη τις διαδικασίες για την ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχο της ρύπανσης του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450Β/14-06-2013)
- Μετά την ολοκλήρωση παραγωγής κάθε παρτίδας για τις παραπάνω δραστηριότητες, ο εξοπλισμός να πλένεται με διαλύτη ή νερό, και στη συνέχεια να γίνεται διαχωρισμός και ανάκτηση του διαλύτη με τη χρήση βαρύτητας για την επαναχρησιμοποίησή του.

5.12.7 Σήμανση οδών και κυκλοφοριακές ρυθμίσεις

- Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα σήμανσης και κυκλοφοριακής ρύθμισης (σημεία εισόδου – εξόδου των οχημάτων τόσο στον χώρο επέμβασης όσο και στην δημοτική οδό προσπέλασης, προειδοποιητικές πινακίδες, ηλεκτροφωτισμός κ.α.) για την αποφυγή ατυχημάτων κατά την λειτουργία της μονάδας.
- Οι χώροι κίνησης και οι χώροι διακίνησης θα πρέπει να είναι τσιμεντοστρωμένοι/ ασφαλτοστρωμένοι. Να υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα τακτικής διαβροχής των χώρων αυτών για περαιτέρω περιορισμό των εκπομπών σκόνης.

- iii. Να χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση μεγάλες οδικές αρτηρίες, να αποφεύγεται η διέλευση οχημάτων μέσα από οικισμούς κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, και να θεσπιστούν χαμηλά όρια ταχύτητας (15 km/h) σε όλες τις μη ασφαλτοστρωμένες επιφάνειες.
- iv. Να αποκαθίσταται με ευθύνη και δαπάνες του έργου και σε τακτικά χρονικά διαστήματα η βατότητα της οδού προσπέλασης της μονάδας (εξαιτίας της αύξησης του κυκλοφοριακού φόρτου βαρέων οχημάτων).
- 5.12.8 Για την αποφυγή ατυχημάτων και πρόκλησης επιβλαβών για το περιβάλλον φαινομένων, οι πάσης φύσεως εγκαταστάσεις να κατασκευαστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τα διεθνή πρότυπα.
- 5.12.9 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εξοικονόμηση νερού (μέτρα για τη μείωση απωλειών, ανακύκλωση κτλ.) από το φορέα της δραστηριότητας.
- 5.12.10 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την εξοικονόμηση ενέργειας από το φορέα της δραστηριότητας.
- 5.12.11 Ο καθαρισμός, ο υγειονομικός έλεγχος και η επιθεώρηση των εγκαταστάσεων, του περιβάλλοντος χώρου και του εξοπλισμού πρέπει να γίνονται σε τακτική βάση, σύμφωνα με καθορισμένο πρόγραμμα και να καταγράφονται.
- 5.12.12 Οι εκφορτώσεις πρώτων υλών να γίνονται μόνο σε χώρους που προβλέπονται για το σκοπό αυτό. Οι χώροι αυτοί να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι και με κατάλληλες κλίσεις, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή απορροή των ομβρίων.
- 5.12.13 Στον υποσταθμό της εγκατάστασης να εγκατασταθεί εξοπλισμός (μετασχηματιστής, πυκνωτές, διακόπτες κτλ) σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και ιδίως αναφορικά με τη χρήση ελαίων που περιέχουν ελεγχόμενες από τη νομοθεσία ενώσεις (PCBs κτλ) και να τηρείται αρχείο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτού του εξοπλισμού.
- 5.12.14 Οι μετασχηματιστές ή οποιοσδήποτε διατάξεις είναι δυνατό να παρουσιάσουν διαρροή ορυκτελαίων ή ελαίων ψύξης, να υπέρκεινται κατάλληλων στεγανών λεκανών ασφαλείας με στεγανό δάπεδο και χωρητικότητας τουλάχιστον ίσης με το ελαιώδες περιεχόμενό τους.
- 5.12.15 Να τηρούνται οι προδιαγραφές λειτουργίας και συντήρησης των μετασχηματιστών/διατάξεων και ειδικά εκείνες που αφορούν σε διαρροές (ελαίων κτλ.), στην ασφαλή λειτουργία τους και στην αποφυγή ηλεκτρικών τόξων (προστασία από πυρκαγιά)
- 5.12.16 Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι στους μετασχηματιστές και στις συνδέσεις τους με το ηλεκτρικό δίκτυο, για την επισήμανση τυχόν διαρροών (ελαίων κτλ.), φθορών και άλλων σημείων που χρήζουν συντήρησης.
- 5.12.17 Διαρροές από μετασχηματιστές να ανακτώνται και να υφίστανται διαχείριση ως «Απόβλητα έλαια», σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο 5.4.1 περ. iii
- 5.12.18 Απαγορεύεται η χρήση συσκευών και οργάνων που περιέχουν PCBs και PCTs. Σε περίπτωση υφιστάμενων μηχανημάτων, συσκευών και οργάνων που περιέχουν PCBs και PCTs, αυτά να αντικατασταθούν και η διαχείριση τους να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514Β/11-4-2000) και της Κ.Υ.Α. 18083/1098 Ε.103/2003 (ΦΕΚ 606Β/15-5-2003)
- 5.12.19 Να γίνεται τακτικός έλεγχος και προληπτική συντήρηση όλων των αντιρρυπαντικών συστημάτων από εξειδικευμένο προσωπικό με μέριμνα της εταιρίας και να τηρείται ημερολόγιο συντήρησής τους.
- 5.12.20 Να εφαρμόζεται πρόγραμμα προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών
- 5.12.21 Τα στοιχεία όλων των αναλύσεων/μετρήσεων να καταγράφονται σε βιβλία θεωρημένα από τις αρμόδιες υπηρεσίες, εφόσον η θεώρηση των βιβλίων απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία.
- 5.12.22 Σε περιπτώσεις εκτάκτων περιστατικών ή βλάβης του εξοπλισμού αντιρρύπανσης εφόσον δεν αποκαθίσταται άμεσα η κανονική λειτουργία, να ενημερώνονται εγγράφως οι αρμόδιες Υπηρεσίες. Σχετική ενημέρωση να πραγματοποιείται και μετά την αποκατάσταση της βλάβης
- 5.12.23 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης, σύμφωνα με εγκεκριμένη από την Πυροσβεστική Υπηρεσία μελέτη. Η μονάδα να διαθέτει Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας σε ισχύ, από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία
- 5.12.24 Περιμετρικά του οικοπέδου της εγκατάστασης να υπάρχει πυκνή δενδροφύτευση με κατάλληλα είδη αειθαλών δένδρων και θάμνων.
- 5.12.25 Σε περίπτωση εκούσιας / ακούσιας ρύπανσης ή περιστατικού έκτακτης ανάγκης η αδειοδοτημένη επιχείρηση καθίσταται υπεύθυνη για την κάλυψη των ζημιών προς τρίτους και την επαναφορά του περιβάλλοντος στην πρότερη κατάσταση.
- 5.12.26 Η επιχείρηση οφείλει να ενημερώνει εγγράφως τις αρμόδιες Υπηρεσίες για τυχόν προβλήματα που παρουσιάζονται κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας. Παρομοίως, θα πρέπει να ενημερώνει τις αρμόδιες Υπηρεσίες για την αντιμετώπιση και αποκατάσταση των προβλημάτων αυτών.
- 5.12.27 Τυχόν αστοχίες στη λειτουργία της δραστηριότητας και τυχόν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχόμενα διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης πρέπει να γνωστοποιούνται

άμεσα στις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Ο υπεύθυνος λειτουργίας της δραστηριότητας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις των ανωτέρω αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος για το είδος και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων

- 5.12.28 Για τη διάθεση των αποβλήτων σε τρίτους να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά.
- 5.12.29 Να υπάρχει διαμορφωμένος χώρος στάθμευσης και οργάνωση δρομολογίων προς αποφυγή των οχλήσεων κατά την κίνηση των οχημάτων.
- 5.12.30 Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα καθαριότητας στο γήπεδο που είναι εγκατεστημένη η μονάδα. Οι ακάλυπτοι και κοινόχρηστοι χώροι να είναι καθαροί από διασκορπισμένα στερεά αντικείμενα καθώς και από κάθε είδους διαρροές υγρών και να μην χρησιμοποιούνται για καμία εργασία, ούτε για αποθήκευση πρώτων υλών ή προϊόντων.
- 5.12.31 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να ορίσει κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για την παρακολούθηση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων και της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας απόφασης.
- 5.12.32 Να αποφευχθεί η πάσης φύσεως υποβάθμιση της αισθητικής του περιβάλλοντος χώρου.
- 5.12.33 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να τηρεί όλα όσα αναφέρονται στην υποβληθείσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, και ιδιαιτέρως όσα περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 10 «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ» και στο Κεφάλαιο 11 «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ» της ΜΠΕ, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Απόφασης, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με την παρούσα Απόφαση και εφόσον δεν παραβιάζουν την εκάστοτε ισχύουσα σχετική Νομοθεσία, τις Κοινοτικές Οδηγίες και Κανονισμούς, καθώς και τους Διεθνείς Κανονισμούς.
- 5.12.34 Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται τα αναφερόμενα στις σχετικές Άδειες των αρμόδιων Υπηρεσιών καθώς και οι παρόντες Περιβαλλοντικοί Όροι.
- 5.12.35 Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει τον φορέα της δραστηριότητας από την υποχρέωση να εφοδιαστεί με άδεια από άλλη δημόσια αρχή, όπου αυτό απαιτείται.
- 5.12.36 Ο φορέας της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής ρητής αναφοράς στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους του έργου ή της δραστηριότητας.
- 5.12.37 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης και παρακολούθησης των περιβαλλοντικών όρων και να γνωστοποιήσει το ονοματεπώνυμό του στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία.
- 5.12.38 Ο φορέας της δραστηριότητας ως και κάθε κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριστη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την παρούσα απόφαση (ΑΕΠΟ).
- 5.12.39 Ο φορέας της δραστηριότητας οφείλει από τις πιστώσεις για τη λειτουργία της δραστηριότητας να διασφαλίζει, κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος (μέτρα προστασίας, αντιπλημμυρική προστασία, έργα αντιτυρικής προστασίας, διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κτλ.)

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 6.1 Μετά την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης, ο φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας να προβεί σε συγκεκριμένες δράσεις, όπως συνοπτικά αναφέρονται ακολούθως:
 - i. Μετά την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης, να αποξηλωθούν οι υπαίθριες κατασκευές, δίκτυα ή άλλες υποδομές που χρησιμοποιούνταν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας, να αποσυναρμολογηθεί ο μηχανολογικός εξοπλισμός, τα δε μηχανήματα ή οι άλλες κατασκευές που είναι σε καλή κατάσταση και δεν είναι ρυπασμένα να προωθηθούν προς πώληση. Σε αντίθετη περίπτωση και έπειτα από κατάλληλες εργασίες απορρύπανσης τα μεταλλικά τμήματα της εγκατάστασης (δεξαμενές, εξοπλισμός, σωληνώσεις) να οδηγηθούν σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης - ανάκτησης μετάλλων.
 - ii. Το στερεό υπόλειμμα που θα προκύψει από τον καθαρισμό του εξοπλισμού και των δεξαμενών να συλλεχθεί σε κατάλληλες συσκευασίες και να προωθηθεί σε κατάλληλα αδειοδοτημένους αποδέκτες.
 - iii. Υλικά όπως μπάζα, άσφαλτος, χώμα εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ρυπασμένα, αφού συσκευαστούν να διατεθούν σε εγκεκριμένη εγκατάσταση τελικής διάθεσης επικίνδυνων αποβλήτων.
 - iv. Όλα τα υγρά απόβλητα από τις πλύσεις που θα πραγματοποιηθούν να συλλεχθούν, να πραγματοποιηθούν αναλύσεις για έλεγχο της ποιότητάς τους και να υποστούν κατάλληλη διαχείριση ανάλογα με τη φύση τους.
 - v. Να πραγματοποιηθούν δειγματοληψίες εδάφους και υπογείων υδάτων στην περιοχή της δραστηριότητας για τη διαφυγή τυχόν επικίνδυνων ουσιών.
 - vi. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί πρόβλημα ρύπανσης μετά την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης ο

φορέας λειτουργίας της δραστηριότητας να προβεί σε λήψη κατάλληλων μέτρων απορρύπανσης (in situ ή ex situ) μετά την εκπόνηση μελέτης αποκατάστασης. Σε αυτή την περίπτωση να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις στο έδαφος και στα υπόγεια ύδατα μηνιαία, ενώ μετά το πέρας των εργασιών αποκατάστασης να διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις σε εξαμηνιαία βάση.

- vii. Η χρονική διάρκεια της μετέπειτα φροντίδας του χώρου ορίζεται σε δέκα (10) χρόνια από την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης.

- 6.2 Να τηρηθούν τα αναφερόμενα στη ΜΠΕ και στο Τεύχος Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών σχετικά με την αποκατάσταση μετά την οριστική παύση λειτουργίας της εγκατάστασης και τη μετέπειτα φροντίδα.
- 6.3 Ο φορέας του έργου υποχρεούται πριν τον τερματισμό της λειτουργίας της εγκατάστασης να προβεί στην εξυγίανση/αποκατάσταση των χώρων αποθήκευσης/επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την Κ.Υ.Α. 13588/725/2006(ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) και την Κ.Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006(ΦΕΚ 791Β/30-06-2006), όπως ισχύουν
- 6.4 Μετά το πέρας των εργασιών αποκατάστασης του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος μετά την παύση της λειτουργίας του να απομακρυνθούν όλες οι εργοταξιακές εγκαταστάσεις και γίνει διαμόρφωση, αποκατάσταση και επαναφορά του περιβάλλοντα χώρου, κατά το δυνατό, στην προηγούμενη κατάσταση του, ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του.
- 6.5 Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι και οι περιορισμοί των παρακάτω Κεφαλαίων / ενότητων της παρούσας ΑΕΠΟ, όπου ως εργασίες «κατασκευής» νοούνται οι εργασίες «αποκατάστασης / αποξήλωσης»:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Ενότητα 3.1 «Αέριες εκπομπές»

Π.Ο. 3.1.1

Ενότητα 3.2 «Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις»

α) Π.Ο. 3.2.1

β) Υγρά απόβλητα: Π.Ο. 3.2.2 και όπως καθορίζονται στις οικείες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις.

Ενότητα 3.3: «Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Ενότητες :

4.1 «Αέρια απόβλητα»

4.2 «Υγρά απόβλητα»

4.3 «Στερεά απόβλητα»

4.4 «Ειδικά ρεύματα αποβλήτων»

4.5 «Επικίνδυνα απόβλητα»

4.6 «Θόρυβος»

Ενότητα 4.7 Β «Όροι που αφορούν το εργοτάξιο» :

B1. Χωροθέτηση εργοταξίου

B3. Αντιπλημμυρική προστασία

B5. Γενικοί όροι

Ενότητα 4.7.Γ «Λοιποί όροι»

7. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- 7.1 Να τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 53 «Καταχώριση – Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων» και του άρθρου 62 «Τήρηση αρχείων - Μητρώων» και του Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129Α/23-7-2021)
- 7.2 Ο φορέας του έργου οφείλει να είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) που διατηρείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας στη διαδικτυακή διεύθυνση <http://wrm.ypeka.gr/> και να υποβάλει ηλεκτρονικά την ετήσια Έκθεση Αποβλήτων κάθε έτους μέχρι το τέλος Μαρτίου του επόμενου έτους. Μέχρι την έκδοση της Απόφασης της παρ. 21 του άρθρου 72 του Ν. 4819/2021 ισχύει η Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. οικ. 43942/4026/16 (ΦΕΚ 2992Β/19-9-16) «Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) όπως ισχύει», όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. οικ. 1/1/2017 (ΦΕΚ 1Β/4-1-2017).
- 7.3 Να τηρείται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης του Κεφαλαίου 11 της ΜΠΕ, εφόσον δεν έρχεται σε αντίθεση με τη παρούσα ΑΕΠΟ, καθώς και οι όροι της παρούσας ΑΕΠΟ.
- 7.4 Η συστηματική παρακολούθηση (monitoring) των αερίων, υγρών και στερεών εκπομπών να γίνεται και σύμφωνα με τα προτεινόμενα στην Οδηγία IED, την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1147 της Επιτροπής και τα έγγραφα αναφοράς «Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment» και «Best Available Techniques on Emissions from Storage»

- 7.5 Σύμφωνα με τη παρ. 3 του άρθρου 13 της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 θα πρέπει τουλάχιστον μια φορά ανά πενταετία για τα υπόγεια ύδατα και μια φορά ανά δεκαετία για το έδαφος να διενεργούνται μετρήσεις σχετικά με την ποιότητα τους και στη συνέχεια να κοινοποιούνται τα προαναφερθέντα αποτελέσματα μετρήσεων στην Υπηρεσία μας.
- 7.6 Τυχόν αστοχίες στην κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας και τυχόν σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον που ενδεχομένως θα διαπιστωθούν κατά τις διαδικασίες ελέγχου και παρακολούθησης πρέπει να γνωστοποιούνται άμεσα στις αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος της Περιφέρειας και στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία. Ο υπεύθυνος λειτουργίας της δραστηριότητας υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις αποφάσεις των ανωτέρω αρμοδίων Υπηρεσιών Περιβάλλοντος για το είδος και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των επανορθωτικών μέτρων.
- 7.7 Σε εφαρμογή της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 (Φ.Ε.Κ. 1450Β/14-06-2013) (21. σχετ.), ο φορέας του έργου υποχρεούται να υποβάλει εντός του πρώτου τριμήνου κάθε έτους στην αρμόδια για την Έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων Υπηρεσία και στη Δ/νση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος της οικείας Περιφερειακής Ενότητας, πληροφορίες βάσει αποτελεσμάτων της παρακολούθησης των εκπομπών κατά τα προβλεπόμενα στο στοιχείο (δ) της παρ. 1 του άρθρου 11 της παραπάνω Κ.Υ.Α., καθώς και άλλων απαιτούμενων στοιχείων που επιτρέπουν τον έλεγχο της τήρησης των όρων αδειοδότησης και τη σύγκριση με τα επίπεδα εκπομπών που συνδέονται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.
- Η Έκθεση να περιλαμβάνει επεξεργασμένα στοιχεία των μετρήσεων/αναλύσεων εκπομπών, συγκρίσεις των στοιχείων αυτών με τις αναφερόμενες στην παρούσα Απόφαση οριακές τιμές ή τυχόν άλλες (π.χ. της διεθνούς αλληλογραφίας) αναφορικά με τις παραμέτρους για τις οποίες δεν αναφέρονται οριακές τιμές στην παρούσα Απόφαση, καθώς και τυχόν προτάσεις για βελτίωση των συστημάτων αντιρρύπανσης, παρακολούθησης και επεξεργασίας των επικίνδυνων απόβλητων. Συγκεκριμένα τα στοιχεία να αφορούν τουλάχιστον τα ακόλουθα:
- Τις μετρήσεις των εκπομπών ρύπων, προκειμένου, μετά από αξιολόγηση, να εξεταστεί το ενδεχόμενο λήψης ή μη πρόσθετων μέτρων ελέγχου των εκπεμπόμενων ρύπων με παράλληλη τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων
 - Τις τυχόν υπερβάσεις των ορίων εκπομπών ρύπων καθώς και τις ημερομηνίες καταγραφής των υπερβάσεων, τις ενδεχόμενες αιτίες και τα τυχόν επανορθωτικά μέτρα
 - Στοιχεία χρήσης νερού
 - Την ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων.
- Στο πλαίσιο της εν λόγω Έκθεσης θα πρέπει να υποβάλλονται ως διακριτό τμήμα της το συμπληρωμένο «Απογραφικό Δελτίο Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων (E MEMP - E PRTR)» του Κανονισμού 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Κανονισμού, με αναφορά των ατμοσφαιρικών εκπομπών και των μεταφορών υγρών αποβλήτων εκτός του έργου κατά το προηγούμενο έτος, για τις ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II του Κανονισμού.
- Η εν λόγω έκθεση να αποσταλεί και στην ηλεκτρονική διεύθυνση emissions.ind@prv.ypeka.gr, προκειμένου να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα:

<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=965&language=el-GR>

- Οι ετήσιες εκθέσεις θα πρέπει να φυλάσσονται στην εταιρία επί μία πενταετία.
- 7.8 Ο φορέας της εγκατάστασης οφείλει εντός του πρώτου τετραμήνου ετησίως, να υποβάλει με την μορφή που του υποδεικνύεται από την αδειοδοτούσα αρχή, τις απαιτούμενες για τη λειτουργία της εγκατάστασης πληροφορίες, προκειμένου αυτή να ανταποκριθεί στις ευρωπαϊκές της υποχρεώσεις (EU REGISTRY) ως μέλος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1135 της Επιτροπής της 10ης Αυγούστου 2018 «για τον καθορισμό του είδους, του μορφότυπου και της συχνότητας παροχής των πληροφοριών που θα διατίθενται από τα κράτη μέλη για την υποβολή εκθέσεων όσον αφορά την εφαρμογή της οδηγίας 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί βιομηχανικών εκπομπών». Οι εν λόγω πληροφορίες να αποσταλούν και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: euregistry.gr@prv.ypeka.gr.
- 7.9 Να τηρείται σε ηλεκτρονικό αρχείο ημερολόγιο εργασιών (συντήρησης, επισκευής βλαβών, αποτελεσμάτων επιθεώρησης κλπ.), το οποίο να διατηρείται για τουλάχιστον δεκαπέντε (15) έτη μετά την οριστική παύση λειτουργίας της εγκατάστασης.

8. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ–ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ

- 8.1 Η ΑΕΠΟ έχει διάρκεια ισχύος **δεκαπέντε (15) έτη**, σύμφωνα με το άρθρο 163 του Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 129Α/4-7-2022) εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε και με την προϋπόθεση ότι :
- θα τηρούνται τα στοιχεία που αναφέρονται στη ΜΠΕ που εγκρίθηκε με την παρούσα Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους Περιβαλλοντικούς Όρους, τα μέτρα και

τους περιορισμούς που τίθενται στην παρούσα

- δεν θα επέλθει εν τω μεταξύ καμία μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδίδεται αυτή η απόφαση και
- δεν θα προκύψουν επιφυλάξεις από συναρμόδιους φορείς κατά τη διάρκεια υλοποίησης της δραστηριότητας.

Δεδομένου ότι η δραστηριότητα διαθέτει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001, η διάρκεια ισχύος της ΑΕΠΟ **παρτείνεται για τέσσερα (4) έτη** και για όσο χρόνο το Σύστημα αυτό βρίσκεται σε ισχύ (παρ. 8α του άρθρου 2 του Ν. 4014/2011, όπως ισχύει). Για την ως άνω παράταση χορηγείται σχετική διαπιστωτική πράξη. Μη έγκαιρη ανανέωση του ως άνω Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης συνεπάγεται, κατά τη διάρκεια της ως άνω παράτασης, αυτοδίκαιη λήξη της ισχύος της ΑΕΠΟ. Επιπλέον, ο φορέας υποχρεούται να διαθέτει σε ισχύ το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για τουλάχιστον ένα (1) έτος πριν την παρέλευση της προθεσμίας ανανέωσης της ΑΕΠΟ.

Ο φορέας της δραστηριότητας εγκαίρως πριν από τη λήξη ισχύος της ΑΕΠΟ, και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας της, οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την αρμόδια για την Περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία για ανανέωση της παρούσας ΑΕΠΟ, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11).

- 8.2 Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου ή της δραστηριότητας, όπως αυτό/ή περιγράφεται στη ΜΠΕ και υλοποιείται με τους όρους και περιορισμούς της ΑΕΠΟ απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν. 4014/2011(ΦΕΚ 209Α/21-9-11).
- 8.3 Η ΑΕΠΟ εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίησή της τουλάχιστον δύο μήνες πριν από τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά
- 8.4 Σε περίπτωση που από τις τακτικές και έκτακτες περιβαλλοντικές επιθεωρήσεις διαπιστωθούν σοβαρά προβλήματα υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή αν παρατηρηθούν επιπτώσεις στο περιβάλλον που δεν είχαν προβλεφθεί από τη ΜΠΕ και την ΑΕΠΟ, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της ΑΕΠΟ, όπως προβλέπεται στην παρ 9 του άρθρου 2 σε συνδυασμό με το άρθρο 6 του Ν. 4014/2011, μη εξαιρουμένων και τυχών αντισταθμιστικών μέτρων ή τελών κατά την έννοια της παραγράφου 1 του άρθρου 17 του Ν. 4014/2011

9. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 9.1 Η ΑΕΠΟ δεν καλύπτει θέματα ασφάλειας έναντι ατυχημάτων μεγάλης έκτασης ή ασφάλειας και υγιεινής του προσωπικού, ούτε απαλλάσσει τον υπόχρεο φορέα από την υποχρέωση εφοδιασμού του με άλλες άδειες, που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, εκδίδεται χωρίς να εξεταστούν οι τίτλοι ιδιοκτησίας του χώρου υλοποίησης του έργου ή της δραστηριότητας, καθώς και οι όροι και περιορισμοί δόμησης του γηπέδου και δεν συνεπάγεται νομιμοποίηση οποιωνδήποτε αυθαίρετων υφιστάμενων κατασκευών για τις οποίες ισχύουν οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί αυθαίρετων κατασκευών. Τα ανωτέρω στοιχεία εξετάστηκαν και παρατίθενται στην ΜΠΕ, με ευθύνη του φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.
- 9.2 Οι Υπηρεσίες Δόμησης κατά την έκδοση διοικητικών πράξεων που περιλαμβάνουν αυθαίρεσες που έχουν υπαχθεί σε ρύθμιση του Ν. 4178/13 και αφορούν στη χορήγηση αδειών δόμησης για νομιμοποίηση αυθαίρετου, συνέχιση οικοδομικών εργασιών και έγκριση εργασιών αποπεράτωσης αυθαίρετου, οφείλουν να ελέγχουν την αλήθεια και ακρίβεια των στοιχείων/δικαιολογητικών των σχετικών δηλώσεων στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους
- 9.3 Η ΑΕΠΟ ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ειδικές διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.
- 9.4 Η εφαρμογή των παραπάνω Περιβαλλοντικών Όρων και περιορισμών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος.
- 9.5 Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι, μέτρα και περιορισμοί που περιγράφονται στον αξιολογηθέντα φάκελο, εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους. Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου ή της δραστηριότητας.

10. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- 10.1 Η ΑΕΠΟ, η σχετική ΜΠΕ και ο φάκελος που συνοδεύει την παρούσα ΑΕΠΟ θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στο χώρο της μονάδας και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.
- 10.2 Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται:

- να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, διάφορα παραστατικά έγγραφα, μητρώα καταγραφής στοιχείων κλπ.), βάσει των οποίων θα αποδεικνύεται η συμμόρφωσή της με τους ανωτέρω περιβαλλοντικούς όρους. Τα εν λόγω στοιχεία αυτά θα πρέπει να βρίσκονται στο χώρο της μονάδας
 - να επιτρέπει την είσοδο σε κάθε αρμόδιο ελεγκτικό όργανο
 - να παρέχει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία και πληροφορίες
 - να διευκολύνει τον έλεγχο και να συμμορφώνεται με τις συστάσεις – υποδείξεις των αρμόδιων ελεγκτικών οργάνων τήρησης των διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας και της αδειοδοτούσας αρχής
- 10.3 Τυχόν θέματα, που ανακύπτουν κατά την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και κοινοτικής) και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν βάσει της σχετικής εγκεκριμένης ΜΠΕ ή και του φακέλου που την συνοδεύει.
- 10.4 Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στον φορέα της δραστηριότητας οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν.1650/86, όπως τροποποιήθηκαν με τους Ν. 3010/02, Ν. 4014/2011 και Ν. 4042/2012 και ισχύει.

11. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΕΠΟ

- 11.1 α) Έχουν ληφθεί υπόψη οι γνωμοδοτήσεις των αρμοδίων φορέων που παρατίθενται στην ενότητα «Ζ. Γνωμοδοτική διαδικασία για την Έγκριση περιβαλλοντικών όρων της δραστηριότητας του θέματος» του Προοιμίου της παρούσας. Κατά τη διάρκεια της προθεσμίας δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του θέματος
- σύμφωνα με την 91. σχετ. γνωμοδότηση της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ., δεν εκφράστηκαν στην αρμόδια υπηρεσία εγγράφως αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων.
 - δεν υποβλήθηκαν εγγράφως στην Υπηρεσία μας ή στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων.
- β) Η *επιβαλλόμενη* από τη νομοθεσία δημοσίευση της ΑΕΠΟ πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο, στη δικτυακή διεύθυνση **aeπο.ypεka.gr**, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-9-11), καθώς και στην 21398/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1470Β/3-5-12)

Με την έκδοση της παρούσας απόφασης, παύει η ισχύς της με αρ. πρωτ. 6833/11.09.2015 (ΑΔΑ: 75ΟΕΟΡ1Υ-ΨΦΨ) Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. πρωτ. 8753πε/03.02.2017 (ΑΔΑ: Ψ9ΞΟΟΡ1Υ-2ΙΝ) Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της δραστηριότητας του θέματος.

Κατά της παρούσας Απόφασης, επιτρέπεται, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 1 του Ν. 2503/1997 (Φ.Ε.Κ. 107Α/1997), **προσφυγή** στον Υπουργό **Περιβάλλοντος και Ενέργειας** μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών.

Κατά της παρούσας Απόφασης μπορεί να γίνει χρήση των **μέσων ένδικης προστασίας του κοινού**, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 3 της Υ.Α. 9269/470/2007 (Φ.Ε.Κ. 286Β/2007) «Μέσα ένδικης προστασίας του κοινού κατά πράξεων ή παραλείψεων της Διοίκησης σχετικά με θέματα ενημέρωσης και συμμετοχής του κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 5 του ν. 1650/1986...».

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής
Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής
ΑΔΜΘ**

Δέσποινα Τζαβέλλα
Αρχιτέκτων Μηχ/κός