

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 2/2024 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 44/2024

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που αφορά την λειτουργία μονάδας παραγωγής θερμομονωτικών πάνελ πολουρεθάνης, στη ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής, από την εταιρεία «SMART THERM I.K.E.», της Π.Ε. Κομοτηνής (ΠΕΤ 2302909920)

Σήμερα **26 Απριλίου** ημέρα Παρασκευή και ώρα **09:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 126901/2362/22-04-2024 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ:

1. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
2. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
3. ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
4. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
5. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
6. ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
7. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
8. ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ (ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΟΣ)
9. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
10. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
11. ΣΕΙΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ
12. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Δράμας κα Ασάνια Ευθαλία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο δέκα τριών (13) μελών ήταν παρόντα τα έντεκα (11) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Ανάργυρος Πατακάκης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Μολλά Ισά Ριτβάν προσήλθε κατά την συζήτηση του 3ου θέματος.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Πολίτης Αλέξιος προσήλθε κατά την συζήτηση του 7ου θέματος.

Εισηγούμενη το 24ο θέμα ημερήσιας διάταξης η υπάλληλος του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας ΠΕ Κομοτηνής κα Αγγελίδου έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το αριθμ. Πρωτ.

35427/678/14-02-2024 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Κομοτηνής το οποίο αναφέρει τα εξής:

I. Τίτλος έργου/δραστηριότητας

Λειτουργία μονάδας παραγωγής θερμομονωτικών πάνελ πολυουρεθάνης, στη ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής, από την εταιρεία «SMART THERM I.K.E.».

II. Στοιχεία απόψεων-παρατηρήσεων

Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/Δνση Διοίκησης, για το έργο του σημείου 1 του παρόντος, οι απόψεις – παρατηρήσεις επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) έχουν ως εξής:

II.1 Γενικά στοιχεία του έργου

Στην υπό μελέτη μονάδα ο ειδικός αυτοματοποιημένος εξοπλισμός παράγει πάνελ πολυουρεθάνης. Τα πάνελ παρασκευάζονται μέσω της χημικής αντίδρασης μεταξύ πολυϊσοκυανικών ενώσεων και πολυόλων. Ο αφρός παράγεται από την απόλυτα ελεγχόμενη, σε κλειστό περιβάλλον, χημική αντίδραση μεταξύ πολυόλης και ισοκυανικών ενώσεων. Η τεχνολογία αυτή επιτρέπει τη δημιουργία θερμομονωτικών πλακών κατάλληλων για εξωτερική θερμομόνωση επί τοίχου, δωματίων και ταρατσών αλλά και εσωτερικής θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και ταυτόχρονα διακόσμησης. Τα πάνελ πολυουρεθάνης έχουν οικονομικά και περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα έναντι των άλλων συμβατικών τεχνικών και υλικών που χρησιμοποιούνται σήμερα.

Είδος και μέγεθος του έργου ή της δραστηριότητας.

Η μονάδα βρίσκεται σε γεωτεμάχιο εμβαδού $E = 4.136,95$ τ.μ., με κτιριακές εγκαταστάσεις συνολικής επιφάνειας $E' = 1.000$ τ.μ.. Η παραγωγή των πάνελ πραγματοποιείται με τη χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού υψηλής πίεσης. Πρόκειται για δύο ίδιες μηχανές παραγωγής τύπου V2.0 της εταιρίας HERMES Machine & Design EOOD, ισχύος 25 KW εκάστη, που λειτουργούν στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης. Οι μηχανές πρόκειται να λειτουργούν σε 1 βάρδια (8ωρη) ημερησίως, 20 ημέρες το μήνα, για δέκα μήνες το έτος. Σε κάθε βάρδια θα απασχολούνται 4 εργαζόμενοι. Η παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας μπορεί να φτάσει τα 40.000 τετραγωνικά μέτρα πάνελ ετησίως. Στην μονάδα, κατά την παραγωγική διαδικασία, ο ειδικός αυτοματοποιημένος εξοπλισμός παράγει έτοιμα πάνελ πολυουρεθάνης διαστάσεων 60 επί 80 επί 5 εκατοστά.

Η δραστηριότητα με α/α 97 «παραγωγή και διόγκωση πολυουρεθάνης, διόγκωση πολυστυρενίου», του Πίνακα 1 της 9ης Ομάδας της σχετικής ΚΥΑ (Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 - ΦΕΚ 841/Β' 24.2.2022) κατατάσσεται στην Α2 περιβαλλοντική υποκατηγορία. Η μονάδα εμπίπτει στις διατάξεις της Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 και συγκεκριμένα στο παράρτημα Ι, περίπτωση 4-η: «παραγωγή πλαστικών υλών». Η λειτουργία της μονάδας γίνεται λαμβάνοντας υπόψιν τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή πολυμερών και για την ορθή αποθήκευση:

- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) in the Production of Polymers. European Commission. 2007.
- Reference Document on Best Available (BAT) Techniques on Emissions from Storage. European Commission. 2006.

Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου ή δραστηριότητας – Άλλα στοιχεία χωροθέτησης

Η μονάδα βρίσκεται εγκατεστημένη στη Βιομηχανική Περιοχή (ΒΙ.ΠΕ.) Κομοτηνής, σε απόσταση περίπου 9 χλμ νοτιοανατολικά από την πόλη της Κομοτηνής. Το οικόπεδο γεωγραφικά εμπίπτει στην Δημοτική Ενότητα Μαρώνειας, του Δήμου Μαρωνίας-Σαπών, της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης. Οι κεντροβαρικές συντεταγμένες της δραστηριότητας είναι $X = 626480.635$ και $Y = 4547739.983$ (Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς - ΕΓΣΑ '87). Το γήπεδο δεν υπάγεται σε ζώνες Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Γ.Π.Σ), Σχεδίων Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π) ή Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε). Δεν υπάρχουν θεσμοθετημένα όρια οικισμών ή εγκεκριμένα Γ.Π.Σ. στην περιοχή μελέτης. Η κατασκευή και λειτουργία της μονάδας ακολουθεί τους όρους και κανόνες που περιγράφονται στον Κανονισμό Λειτουργίας της Βιομηχανικής Περιοχής Κομοτηνής (με Αριθμ. Φ/Α.5/18/13085/992 και ΦΕΚ 2979/22-11-2013). Η δραστηριότητα δεν έρχεται σε αντίθεση με τις προβλέψεις και κατευθύνσεις του Γενικού, των Ειδικών και του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της ΑΜΘ. Η ευρύτερη περιοχή δεν εμπίπτει, ούτε επηρεάζει επιχειρηματικά πάρκα, λατομικές ζώνες, περιοχές ολοκληρωμένης τουριστικής ανάπτυξης, περιοχές οργανωμένης ανάπτυξης υδατοκαλλιεργειών κ.λπ.

Προστατευόμενες περιοχές

Η τοποθεσία της εγκατάστασης δεν εμπίπτει σε περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης και τοπίου κατά τις διατάξεις των άρθρων 19 παρ. 1 και 2 και 21 του Ν.1650/86 και σε οικοτόπους προτεραιότητας περιοχών

που έχουν ενταχθεί στον κατάλογο των τόπων κοινοτικής σημασίας του δικτύου Natura 2000. Επίσης στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν Καταφύγια Άγριας Ζωής. Καμία προστατευμένη περιοχή δε βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη των 5 χιλιομέτρων από τη θέση της μονάδας.

Συσχέτιση του έργου με άλλα έργα

Το υπό μελέτη έργο συσχετίζεται με τοπικές (καθώς και της ευρύτερης περιοχής) παραγωγικές μονάδες και εγκαταστάσεις. Η υπό μελέτη μονάδα βρίσκεται εντός της Βιομηχανικής Περιοχής Κομοτηνής, οπότε είναι συμβατή με τις χρήσεις γης της περιοχής.

II.2. Περιγραφή του έργου ή της δραστηριότητας-Βασικά στοιχεία του έργου

Κατά την παραγωγική διαδικασία, εντός της μονάδας, ο ειδικός αυτοματοποιημένος εξοπλισμός παράγει πάνελ πολυουρεθάνης διαστάσεων 60 επί 80 επί 5 εκατοστά. Το σύστημα θερμομόνωσης επί τοίχου SMARTHERM περιλαμβάνει ένα στρώμα μονωτικού υλικού με κλειστή δομή κυψελών. Ο αφρός παράγεται από την ελεγχόμενη χημική αντίδραση μεταξύ πολυόλης και ισοκυανικών ενώσεων. Τα παραγόμενα πάνελ αποτελούν μια έτοιμη λύση θερμομόνωσης.

Ο αφρός πολυουρεθάνης είναι το χημικό αποτέλεσμα της ένωσης ισοκυανικού και πολυόλης. Ο αφρός πολυουρεθάνης (κλειστών ή ανοικτών κυψελών) έχει το χαμηλότερο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda = 0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$, σε σχέση με όλα τα άλλα θερμομονωτικά υλικά, και είναι ένα από τα πιο αποτελεσματικά θερμομονωτικά υλικά λόγω της χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας του και της υψηλής αντοχής του. Η παραγωγή των πάνελ θα πραγματοποιείται με τη χρήση ειδικού μηχανολογικού εξοπλισμού υψηλής πίεσης. Πρόκειται για δύο ίδιες μηχανές παραγωγής τύπου V2.0 της εταιρίας HERMES Machine & Design EOOD, ισχύος 25 KW εκάστη, που θα λειτουργούν στις εγκαταστάσεις της επιχείρησης. Η συνολική ισχύς είναι 55 KW. Οι εν λόγω μηχανές έχουν δυναμικότητα 100 τετραγωνικά μέτρα/βάρδια η κάθε μία. Οι μηχανές πρόκειται να λειτουργούν σε 1 βάρδια (8ωρη) ημερησίως, 20 ημέρες το μήνα, για δέκα μήνες το έτος. Σε κάθε βάρδια θα απασχολούνται 4 εργαζόμενοι. Η παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας μπορεί να φτάσει τα 40.000 τετραγωνικά μέτρα ετησίως.

Τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας είναι:

- Παραλαβή πρώτων υλών σε κατάλληλα βαρέλια
- Τοποθέτηση αντλιών στις ειδικές τρύπες στα βαρέλια
- Μίξη των υλικών στην κεφαλή της μηχανής (υπό ελεγχόμενες συνθήκες)
- Έκχυση των ουσιών στις ειδικές πλάκες τις μηχανής
- Αντίδραση μεταξύ των 2 ουσιών σε ειδικά καλούπια, συγκεκριμένων διαστάσεων και υπό ελεγχόμενες συνθήκες

Η αντίδραση λαμβάνει χώρα για περίπου 15 λεπτά, μέσα στα κλειστά καλούπια, σε ελεγχόμενες συνθήκες.

Από τη στιγμή της παραγωγής και μετά, τα βήματα από την λήψη της παραγγελίας μέχρι την παράδοση του τελικού προϊόντος είναι:

- Επίσκεψη στο χώρο όπου πρόκειται να πραγματοποιηθεί η τοποθέτηση της μόνωσης και ακριβής αποτύπωση της επιφάνειας.
- Υπολογισμός του αριθμού των πάνελ που θα παραχθούν
- Συσκευασία πάνελ και διάθεση
- Κόψιμο όπου απαιτείται των θερμομονωτικών πλακών.

Η μονάδα είναι υφιστάμενη, οπότε δεν υπάρχει φάση κατασκευής.

Η θέρμανση των Α' υλών γίνεται σε δεξαμενές των δέκα λίτρων, με αντιστάσεις. Η αυτοματοποιημένη λειτουργία του μηχανήματος (και των 2) διατηρεί τη θερμοκρασία αντίδρασης στους 20-22 βαθμούς κελσίου. Αν απαιτηθεί ψύξη αυτή επιτυγχάνεται με την κυκλοφορία αντιψυκτικού υγρού (chiller – σύστημα ψύκτη) στο κλειστό κύκλωμα των ειδικών πλακών, όπου σχηματίζονται τα πάνελ.

Οι πρώτες ύλες αποθηκεύονται στα βαρέλια που παραλαμβάνονται και δεν μεταγγίζονται σε άλλες δεξαμενές. Τροφοδοτούνται απευθείας από τα βαρέλια στις μηχανές. Η ανάμειξη των δύο ουσιών γίνεται μέσω ειδικής κεφαλής με έγχυσή τους σε ειδικές πλάκες (καλούπια) κλειστού τύπου μέσω ειδικής οπής, όπου οι συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας είναι ελεγχόμενες. Από την αντίδραση και την συνολική λειτουργία του κάθε μηχανήματος δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα, δεν υπάρχουν στερεά απόβλητα ή φύρα και δεν προκαλούνται αέριες εκπομπές. Δεν απαιτείται αντιρρυπαντικός εξοπλισμός. Η χημική αντίδραση συμβαίνει στα ειδικά κλειστά καλούπια και διαρκεί 15 λεπτά.

Για την παραγωγή πλακών πολυουρεθάνης οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία είναι Πολυόλες (481 N και 481 LN) και Ισοκυανικά (H25C). Εξαιτίας του διαφορετικού ειδικού βάρους των πρώτων υλών, τα βαρέλια με ισοκυανικά ζυγίζουν 250 κιλά, ενώ τα βαρέλια με πολυόλη 220 κιλά αντίστοιχα (λόγος 100/115 πολυόλη/ισοκυανικά). Οι ποσότητες πρώτων υλών που θα χρησιμοποιούνται κάθε ημέρα είναι περίπου 125 κιλά ισοκυανικά και 110 κιλά πολυόλης (ένα βαρέλι από κάθε ουσία κάθε 2

ημέρες). Συνολικά, σε διάρκεια ενός μηνός (20 εργάσιμες) οι πρώτες ύλες θα είναι 20 βαρέλια (10 σετ), τα οποία θα παραλαμβάνονται γεμάτα και θα επιστρέφονται άδεια.

Οι πρώτες ύλες θα τροφοδοτούνται στην παραγωγή και τα άδεια βαρέλια θα επιστρέφονται στον προμηθευτή. Δεν προβλέπονται βοηθητικά υλικά. Η παραγωγή κάθε μηχανής θα είναι 100 τετραγωνικά μέτρα ημερησίως, το οποίο αντιστοιχεί σε 416 πάνελ. Το κάθε πάνελ έχει βάρος 0,52 κιλά, οπότε ημερησίως θα παράγονται 216 κιλά από κάθε μηχανή, ή 432 κιλά συνολικά.

Η μονάδα προμηθεύεται τις Α΄ ύλες σε ποσότητα που να αρκεί για την παραγωγή συγκεκριμένης ποσότητας προϊόντος. Οι απαιτούμενες ποσότητες πρώτων υλών προμηθεύονται μόνο όταν υπάρχει ανάγκη και τροφοδοτούνται απευθείας στην παραγωγή. Η μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα Α υλών είναι 6 ζευγάρια βαρέλια (6 βαρέλια των 250 και 6 βαρέλια των 220 κιλών αντίστοιχα).

Το ετήσιο σύνολο kwh που απαιτούνται υπολογίζεται στις 114.400 kwh. Όσον αφορά στην κατανάλωση νερού, εκτιμάται σε 11 κυβικά μέτρα ανά έτος, και αφορά κατά κύριο λόγο τη χρήση νερού από το προσωπικό και τον καθαρισμό των χώρων και του εξοπλισμού. Οι ποσότητες στερεών αποβλήτων αναμένεται να είναι μικρές και να αφορούν σχεδόν αποκλειστικά μη επικίνδυνα απόβλητα. Η εκτιμώμενη ποσότητα είναι 1,2 κιλά/ημέρα, ή 240 κιλά/έτος (για 200 ημέρες λειτουργίας/έτος).

Η διάθεση των υγρών αποβλήτων της μονάδας (αστικά λύματα + υγρά καθαρισμού των χώρων και του εξοπλισμού) θα γίνεται στη μονάδα επεξεργασίας της ΒΙ.ΠΕ., εφόσον αυτά πληρούν τα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά για την αποδοχή τους στο δίκτυο. Η διάθεση τελική των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων από την Μονάδα Καθαρισμού της ΒΙ.ΠΕ γίνεται στη στην τάφρο Αμαράντων-Καλλιθέας.

Τα αναμενόμενα είδη αποβλήτων παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

Τα τυχόν επικίνδυνα απόβλητα που ενδέχεται να προκύπτουν μόνο περιοδικά, θα διαχειρίζονται από αδειοδοτημένες εταιρείες, ενώ τα οικιακά και ανακυκλώσιμα απορρίμματα θα συλλέγονται στους ανάλογους κάδους, που είναι διαθέσιμοι στην ΒΙ.ΠΕ Κομοτηνής και εν συνεχεία θα διαχειρίζονται από το Δημοτικό σύστημα αποκομιδής και διαχείρισης.

| Κωδικός ΕΚΑ | Περιγραφή | Πηγή | Ετήσια παραγόμενη ποσότητά | Χώρος και μέγιστος χρόνος αποθήκευσης | Συχνότητα συλλογής | Διαχείριση/μέτρα προστασίας & κωδικός επεξεργασίας | |
|-------------|---|--|----------------------------|---|----------------------|--|---|
| 15 01 01 | Συσκευασία από χαρτί καιχαρτόνι | Διάφορα υλικά συσκευασίας | < 1000 kg | Κάδοι ανακύκλωσης/1 εβδομάδα | Κάθε εβδομάδα | R3 | Θα συλλέγονται προς ανακύκλωση ή θα διατίθενται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένης εταιρείας |
| 15 01 02 | Πλαστική συσκευασία | Διάφορα υλικά συσκευασίας | < 1000 kg | Κάδοι ανακύκλωσης/1 εβδομάδα | Κάθε εβδομάδα | R3 | Θα συλλέγονται προς ανακύκλωση ή θα διατίθενται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένης εταιρείας |
| 15 01 03 | Ξύλινη συσκευασία | Παλέτες για συσκευασία | < 1000 kg | Κάδοι ανακύκλωσης/1 εβδομάδα | Κάθε εβδομάδα | R3 | Θα συλλέγονται προς ανακύκλωση ή θα διατίθενται μέσω κατάλληλα αδειοδοτημένης εταιρείας |
| 15 02 03 | Απορροφητικό υλικό, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμόςάλλα από τα αναφερόμεναστο σημείο 15 02 02 | Πανιά καθαρισμού γενικής καθαριότητας | < 300 kg | Κάδοι γενικής χρήσης/1 εβδομάδα | Κάθε εβδομάδα | D1 | Θα διατίθενται σε ΧΥΤΑ, μέσω του Δημοτικού συστήματος αποκομιδής που υπάρχει στην ΒΙ.ΠΕ Κομοτηνής |
| 16 01 03 | ελαστικά στο τέλος του κύκλου ζωής τους | Δε γίνεται να εκτιμηθεί. Κατά περίπτωση. Σίγουρα οι ποσότητες (εάν προκύψουν) θα είναι ελάχιστες | Αποθήκη/1 έτος. | Οχήματα μεταφοράς πρώτων υλών και προϊόντων | Όταν προκύψει ανάγκη | R3 | Θα διαχειρίζονται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία |

| | | | | | | | |
|----------|--|--------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------|----------|--|
| 20 03 01 | Ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα | Οικιακά απόβλητα | < 500 kg | Κάδοι γενικής χρήσης/1 εβδομάδα | Κάθε εβδομάδα | D1 | Θα διατίθενται σε ΧΥΤΑ, μέσω του Δημοτικού συστήματος αποκομιδής που υπάρχει στην ΒΙ.ΠΕ Κομοτηνής |
| 20 01 36 | Απορριπτόμενος ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός άλλος από τον αναφερόμενο στα σημεία 20 01 21, 20 01 23 και 20 01 35 | Παλιά τηλέφωνα, εκτυπωτές, φαξ κ.λπ. | < 100 kg | Αποθήκη | Ανάλογα με τις ανάγκες | R3 R4 | Θα παραδίδονται σε εμπορικά καταστήματα που συμμετέχουν στην Ανακύκλωση αποβλήτων αυτού του τύπου. |

Κατηγορίες Μη Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων

| Κωδικός ΕΚΑ | Περιγραφή | Ετήσια παραγόμενη ποσότητα | Χώρος και μέγιστος χρόνος αποθήκευσης | Πηγή | Συχνότητα συλλογής | Διαχείριση/μέτρα προστασίας & κωδικός επεξεργασίας | |
|-------------|--|--|--|---|----------------------|--|--|
| | | | | | | | |
| 15 01 10* | Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές | Δε γίνεται να εκτιμηθεί. Κατά περίπτωση. Σίγουρα οι ποσότητες (εάν προκύψουν) θα είναι ελάχιστες | Άμεση συλλογή και διαχείριση. Απομάκρυνση την ίδια μέρα. | Απόβλητα από συσκευασίες επικινδύνων | Όταν προκύψει ανάγκη | R5 | Θα διαχειρίζονται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία |
| 15 02 02* | Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων ελαίου που δεν προδιαγράφονται άλλως), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικός ρουχισμός που έχουν μολυνθεί επικίνδυνες ουσίες | Δε γίνεται να εκτιμηθεί. Κατά περίπτωση. Σίγουρα οι ποσότητες (εάν προκύψουν) θα είναι ελάχιστες | Άμεση συλλογή και διαχείριση. Απομάκρυνση την ίδια μέρα. | Παλιά καθαρισμού που είναι εμποτισμένα με χημικά & φίλτρα πρώτων υλών | Όταν προκύψει ανάγκη | R13 | Θα διαχειρίζονται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία |
| 20 01 21* | Σωλήνες φθορισμού και άλλα απόβλητα περιέχοντα υδράργυρο | Δε γίνεται να εκτιμηθεί. Κατά περίπτωση. Σίγουρα οι ποσότητες (εάν προκύψουν) θα είναι ελάχιστες | Αποθήκη/1 έτος. | Αντικατάσταση εξοπλισμού λόγω παλαιότητας | Όταν προκύψει ανάγκη | R4 | Θα διαχειρίζονται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία |
| 16 06 01* | Μπαταρίες μολύβδου | Δε γίνεται να εκτιμηθεί. Κατά περίπτωση. Σίγουρα οι ποσότητες (εάν προκύψουν) θα είναι ελάχιστες | Αποθήκη/1 έτος. | Οχήματα μεταφοράς πρώτων υλών και προϊόντων | Όταν προκύψει ανάγκη | R4 | Θα διαχειρίζονται από κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία |

Κατηγορίες Επικινδύνων Στερεών Αποβλήτων

Εκπομπές ρύπων κατά την λειτουργία της μονάδας αναμένονται αποκλειστικά από τη χρήση μηχανημάτων και την κίνηση οχημάτων. Μηδανικά αερολύματα παράγονται από τα κλιματιστικά της μονάδας. Διάχυτες εκπομπές ρύπων από την μετακίνηση πρώτων υλών και προϊόντος δεν αναμένονται. Δεν αναμένονται εκπομπές μηχανών εσωτερικής καύσης πετρελαίου: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Οξείδια του αζώτου (NOx), Υδρογονάνθρακες (H/C), Διοξείδιο του θείου (SO₂), Αιθάλη (καπνό). Οι εκπομπές αέριων ρύπων δεν αναμένεται να είναι σημαντικές.

Τέλος, όσον αφορά σε καύσιμα θα χρησιμοποιείται πετρέλαιο κίνησης για το πετρελαιοκίνητο περνοφόρο ανυψωτικό, περιστασιακά, μόνο όταν απαιτείται. Αυτό εκτιμάται σε 300 λίτρα/έτος και θα προμηθεύεται από τρίτους. Δεν θα γίνεται αποθήκευση καυσίμων. Το ρεύμα και το νερό προέρχονται από τα δημόσια δίκτυα.

III. Επισημάνσεις – Παρατηρήσεις

- Η μονάδα **εμπίπτει** στις διατάξεις της Υ.Α. 36060/1155/Ε.103/2013 και συγκεκριμένα στο παράρτημα Ι, περίπτωση 4-η: «παραγωγή πλαστικών υλών». Ως αποτέλεσμα αυτού, πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις που περιγράφονται στο Κεφάλαιο ΙΙ της εν λόγω διάταξης (άρθρο 8 έως άρθρο 23). Η λειτουργία της μονάδα γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή πολυμερών και για την ορθή αποθήκευση. Οι ΒΔΤ περιγράφονται αναλυτικά σε ξεχωριστό τεύχος, το οποίο υποβάλλεται μαζί με την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).
- Η δραστηριότητα **εμπίπτει** στον Κανονισμό αριθ. 166/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων και για την τροποποίηση των Οδηγιών 91/689/ΕΟΚ και 96/61/ΕΚ. Συγκεκριμένα η δραστηριότητα εμπίπτει στο Παράρτημα 1 του κανονισμού (Αριθμός 4α-viii).
- Όσον αφορά στην οδηγία SEVESO (Κ.Υ.Α 172058/2016 - Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών), οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται και αποθηκεύονται στην υπό μελέτη δραστηριότητα είναι μικρότερες από τις οριακές τιμές που περιγράφονται στο Παράρτημα 1 της εν λόγω ΚΥΑ. Συγκεκριμένα, στη μονάδα θα αποθηκεύονται προσωρινά το μέγιστο 6 ζευγάρια βαρελιών (των 220 και 250 κιλών αντίστοιχα). Δηλαδή 1,32 tn πολυόλης (Polyol blend: V-Pur D-13-303) και 1,5 tn ισοκυανικού (Isocyanate : V-Iso M200). Οι πρώτες ύλες δεν είναι τοξικές ή εύφλεκτες. Οι ουσίες που περιλαμβάνονται στις πρώτες ύλες είναι: βενζυλοδιμεθυλαμίνη, προπανοδιολη, διμεθοξυμεθάνιο, κυκλοεξιδιμεθυλαμίνη, και διισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο του οποίου το ισομερές είναι το: διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο ($\geq 25,0$ - $\leq 45,0$ %). Οι ουσίες που χρησιμοποιούνται δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 1 της οδηγίας 2012/18/ΕΕ. Οι ουσίες δεν συμπεριλαμβάνονται στις κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες του μέρους 2 του Παραρτήματος 1, της εν λόγω οδηγίας, ούτε αφορούν τις κατηγορίες κινδύνου για την υγεία (H), το περιβάλλον (E), τους φυσικούς κινδύνους (P), και άλλους κινδύνους (O), όπως αυτοί ορίζονται στο μέρος 1 του Παραρτήματος 1.
- Η λειτουργία της εγκατάστασης **δεν εμπίπτει** στο πεδίο εφαρμογής ειδικότερων οδηγιών, όπως αυτές έχουν ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο (όπως για παράδειγμα Κ.Υ.Α. 12044/613/07).
- Η δραστηριότητα του θέματος **δεν υπάγεται** στο πεδίο εφαρμογής της απόφασης 181478/965 (ΦΕΚ 3763Β/2017), καθώς δεν περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες του παραρτήματος 1 του άρθρου 32 και δεν παράγει αέρια του θερμοκηπίου που απαριθμούνται στο παράρτημα ΙΙ του ίδιου άρθρου.

IV. Συμπέρασμα

Η Υπηρεσία μας **συναινεί** στην λειτουργία του έργου: Μονάδα παραγωγής θερμομονωτικών πάνελ πολουρεθάνης, στο Ο.Τ. 13 της ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής, από την εταιρεία «SMART THERM I.K.E.», **με τους παρακάτω όρους:**

1. Ο φορέας της δραστηριότητας ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει αμέριση την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται.
2. Να γίνονται όλες οι απαιτούμενες ενέργειες και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται:
 - Η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από τον φορέα της δραστηριότητας.
 - Η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης των δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων που οφείλονται σε ενέργειες ή παραλήψεις του φορέα το της δραστηριότητας κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
3. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία του έργου, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.
4. Ο φορέας της δραστηριότητας υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την απόφαση (ΑΕΠΟ), και να γνωστοποιήσει το όνομά του στην περιβαλλοντική αρχή.
5. Το εσωτερικό οδικό δίκτυο της μονάδας πρέπει να είναι ασφαλοστρωμένο για να αποφεύγεται η έκλυση σκόνης.
6. Για τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στη μονάδα, να υπάρχουν τα πιο πρόσφατα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, μεταφρασμένα στα Ελληνικά.

7. Ο Φορέας της δραστηριότητας οφείλει να πραγματοποιεί τακτική συντήρηση του χώρου και του εξοπλισμού. Σε κάθε περίπτωση οι εργασίες θα γίνονται υπό τους περιβαλλοντικούς όρους της παρούσης και σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
8. Ο φορέας της δραστηριότητας να λαμβάνει κατάλληλα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και παρακολούθησης, όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με το πρόγραμμα παρακολούθησης, όπως αυτό περιγράφεται στο αντίστοιχο κεφάλαιο της Μ.Π.Ε.
9. Τυχόν υφιστάμενα δένδρα που υπάρχουν εντός του οικοπέδου να διατηρηθούν στο σύνολό τους.
10. Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4819/2021 και του Ν.4042/2012, όπως εκάστοτε ισχύουν και να συλλέγονται και διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη.
15. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα της παραγωγής (μεταλλικά αντικείμενα, χαρτιά, γυαλιά, ξύλα, πλαστικά κλπ) να συλλέγονται και να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον και στη συνέχεια να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες ή φορείς, προκειμένου να οδηγηθούν σε μονάδες αξιοποίησης – ανακύκλωσής τους. Να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.
16. Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων και προκύπτουν από τη λειτουργία της επιχείρησης, να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται από τα απορριματοφόρα του οικείου Δήμου, είτε από εργολάβο αποκομιδής που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων.
17. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
18. Η προσωρινή αποθήκευση των αποβλήτων θα πρέπει να μην υπερβαίνει τα τρία (3) έτη πριν την ανάκτηση χρήσιμων υλών ή την επεξεργασία και το ένα έτος (1) πριν από τη διάθεση (ΚΥΑ Η.Π. 29407/3508/02, ΦΕΚ 1572Β/02).
19. Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.4819/2021 περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότησή του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
20. Η εγκατάσταση οφείλει να τηρεί μητρώο διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, με καταγραφή της ποσότητας, φύσης, προέλευσης, φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, των στοιχείων παραλαβής και εκχώρησης (ημερομηνίες, κάτοχος, μέσο μεταφοράς, αποδέκτης κ.τ.λ.) καθώς και της μεθόδου επεξεργασίας, σύμφωνα με το άρθρο 62 του Ν.4819/2021. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διακίνησης των αποβλήτων. Το Φεβρουάριο κάθε έτους η εταιρεία οφείλει να διαβιβάζει ετήσια έκθεση στοιχείων στο Ηλεκτρονικό Περιβαλλοντικό Μητρώο (ΗΠΜ).
21. Οι τεχνικές προδιαγραφές των μέσων προσωρινής αποθήκευσης των διαφόρων υλικών (κάδων, container κ.α.), των οχημάτων μεταφοράς, καθώς και του λοιπού εξοπλισμού διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνες με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 114218/1997.
22. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (ελαστικά, απορρίμματα, υλικά συσκευασίας κ.τ.λ.) στην περιοχή της δραστηριότητας καθώς και η απόρριψη μεταχειρισμένων ορυκτελαίων επί του εδάφους.
23. Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια (απόβλητα ελαίων) που τυχόν προκύπτουν κατά την παραγωγική διαδικασία να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ.82/04 (ΦΕΚ 64Α/2-03-04). Να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, τα οποία να φυλάγονται σε ιδιαίτερο στεγανοποιημένο και καλυμμένο χώρο, μη εκτεθειμένο σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες (βροχή, χιόνι κλπ.), ο οποίος θα πρέπει να είναι αεριζόμενος, να ελέγχεται και να διατηρείται καθαρός από τυχόν διαρροές. Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια να παραδίδονται σε ειδικές εταιρίες που είναι συμβεβλημένες με σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και διαθέτουν άδεια διαχείρισης ορυκτελαίων. Κατά την παράδοση να υποβάλλεται συμπληρωμένο το προβλεπόμενο έντυπο αναγνώρισης αποβλήτων λιπαντικών 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.
24. Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των 13588/725/2006 (Β383), 24944/1159/2006 (Β791), 8668/2007 (Β287) ΚΥΑ και του Ν.4042/2012 όπως εκάστοτε ισχύουν.
25. Όσον αφορά τα επικίνδυνα απόβλητα οι προδιαγραφές των μέσων προσωρινής αποθήκευσης των διαφόρων υλικών (κάδων, container κ.α.), των οχημάτων μεταφοράς, καθώς και του λοιπού εξοπλισμού διαχείρισης θα πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνες με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 24944/1159/06.
26. Τα επικίνδυνα απόβλητα (π.χ. αδιάθετες ποσότητες πρώτων υλών, οι συσκευασίες τους, οι ελαττωματικές ποσότητες προϊόντων, εμποτισμένα υλικά καθαρισμού μηχανών κλπ.) να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες και να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.

27. Τα στουπιά και άλλα απορροφητικά υλικά καθαρισμού που έχουν εμποτισθεί με χημικές ουσίες να μην απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απόβλητα αλλά να παραδίδονται σε αδειοδοτημένη εταιρία διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων.
28. Οι συσκευασίες ή τα υλικά συσκευασίας με χημικά κατάλοιπα, εφόσον αυτό είναι εφικτό, να επιστρέφονται στον προμηθευτή και να τηρούνται τα σχετικά παραστατικά. Απαγορεύεται οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού ή συντήρησης αυτού του είδους εντός της εγκατάστασης καθώς και η απόρριψή τους στα οικιακά απόβλητα.
29. Απαγορεύεται η χύδην μεταφορά των επικινδύνων αποβλήτων και η ανάμιξή τους με άλλα υλικά.
30. Στον χώρο αποθήκευσης των επικινδύνων αποβλήτων 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.
31. 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. Το εν λόγω μητρώο και τα παραστατικά διάθεσης των επικινδύνων αποβλήτων να διατηρούνται για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια και να είναι στη διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών.
32. 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.
33. Όπου απαιτείται, να τηρούνται τα όρια του Π.Δ. 1180/81 (Α 293) για τις εκπομπές αερίων αποβλήτων και ορίων θορύβου.
34. Απαγορεύεται η καύση των στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ328Β/93), καθώς και η καύση χρησιμοποιημένων ελαίων [Υ.Α. οικ. 189533/7-11-11 (ΦΕΚ 2654Β/9-11-11)].
35. Η λειτουργία των παραγωγικών γραμμών να είναι κατά το δυνατόν σε συνθήκες κλειστού περιβάλλοντος.
36. Να ληφθούν κατάλληλα μέτρα ηχομόνωσης και τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να τοποθετηθούν σε ειδικές αντικραδασμικές βάσεις / στηρίξεις. Εάν διαπιστωθεί υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων θορύβου θα πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα (για παράδειγμα, τοποθέτηση αντιθορυβικών πετασμάτων).
37. Για χώρους όπου η ένταση του θορύβου ξεπερνάει τα 80dB, τότε να χρησιμοποιούνται μέσα προστασίας (ωτοασπίδες).
38. Στην περίπτωση που χρησιμοποιείται εξοπλισμός σε εξωτερικούς χώρους, πρέπει να καλύπτονται οι απαιτήσεις εφαρμογής της ΚΥΑ 37393/2028/2003 (Β 1428) όπως ισχύει, περί μέτρων και όρων για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον.
39. Να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 3028/2002 (Α 153) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
40. Να περιορίζεται η κυκλοφοριακή επιβάρυνση λόγω της λειτουργίας της μονάδας.
41. Να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα (τουλάχιστον ανά εξάμηνο) ο μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας και να τηρείται ειδικό βιβλίο συντήρησης-ρύθμισης του μηχανολογικού εξοπλισμού, το οποίο να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον αρμόδιο συντηρητή.
42. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και κατάσβεση πυρκαγιών και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.
43. Οι πρώτες ύλες να αποθηκεύονται σε σκεπασμένους χώρους αποθήκευσης, έτσι ώστε να μην επηρεάζονται από τις καιρικές συνθήκες (αέρας, βροχή) και να μην προκαλούν αισθητική ρύπανση.
44. Για τις χημικές ουσίες και πρόσθετα που αποθηκεύονται να υπάρχουν αρχειοθετημένα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των Υλικών (Material Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη τους έκδοση και να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά.
45. Να υπάρχουν πάντοτε διαθέσιμα τα κατάλληλα μέσα για τον περιορισμό και συγκράτηση τυχόν διαρροών. Ανάλογα μέσα να βρίσκονται και στα οχήματα διακίνησης των χημικών.
46. Οι χώροι του οικοπέδου να είναι καθαροί από διασκορπισμένα στερεά υλικά αντικείμενα και απόβλητα, καθώς και από κάθε είδους διαρροές.
47. Το προσωπικό της εταιρίας να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο για τη διαχείριση τοξικών και επικινδύνων αποβλήτων και για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων ατυχημάτων.
48. Η εταιρία να ενημερώνει άμεσα τις αρμόδιες αρχές και την Υπηρεσία μας για τυχόν ατυχήματα, καθώς και τις σχετικές ενέργειες της εταιρίας.
49. Η εταιρία οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων και μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας.
50. Για την Περιβαλλοντική ευθύνη στην πρόληψη και την αποκατάσταση των ζημιών στο περιβάλλον ισχύει η οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2004, όπως ενσωματώθηκε στην ελληνική νομοθεσία με το Π.Δ.148/2009 (ΦΕΚ 190/Α/09).

51. Σε κάθε περίπτωση, πριν από οποιαδήποτε εργασία (αποκατάσταση, μερική ή σταδιακή ή οριστική παύση λειτουργίας), ενημερώνεται εγγράφως η αρμόδια Υπηρεσία και υποβάλλεται Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) στην οποία περιγράφεται λεπτομερώς και μεταξύ άλλων, ο τρόπος αποκατάστασης, η διαχείριση των αποβλήτων, τα μέτρα που λαμβάνονται για την δημόσια υγεία και ασφάλεια κλπ.
52. Για την προστασία των υδάτων και του εδάφους από διαρροές ορυκτελαίων, καυσίμων κλπ., θα πρέπει να έχει προβλεφθεί η ύπαρξη και χρήση κατάλληλων προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι κ.α.
53. Δεν επιβάλλεται η λήψη πρόσθετων περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών, καθώς η μονάδα δεν βρίσκεται εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000.
54. Να εφαρμοσθεί το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης και ελέγχου.
55. 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.
56. Κάποιες από τις γενικές βέλτιστες τεχνικές για την παραγωγή πολυμερών, σύμφωνα με τον οδηγό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (European Commission. Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers. 2006), είναι:
- Σχεδιασμός και εφαρμογή προγράμματος παρακολούθησης και συντήρησης εξοπλισμού ή/και ανίχνευσης και επισκευής διαρροών.
 - Τα απόβλητα να προετοιμάζονται για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση, ανάκτηση ή, όταν αυτό είναι τεχνικά και οικονομικά αδύνατο, να διατίθενται κατά τρόπο ώστε να αποφεύγονται ή να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον.
 - Να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους
 - Να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη και την μείωση παραγωγής σκόνης.
 - Να μετριάζονται οι επανεκκινήσεις του εξοπλισμού με σκοπό την αποφυγή εκπομπών και τη μείωση κατανάλωσης ενέργειας.

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) που αφορά την λειτουργία μονάδας παραγωγής θερμομονωτικών πάνελ πολυουρεθάνης, στη ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής, από την εταιρεία «SMART THERM I.K.E.», της Π.Ε. Κομοτηνής (ΠΕΤ 2302909920)

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 44/2024

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΠΑΤΑΚΑΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ
2. ΓΙΟΥΡΟΥΚ ΣΑΛΗ
3. ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
4. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
5. ΚΑΤΣΟΓΡΙΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
6. ΚΟΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
7. ΜΠΑΧΑΡΙΔΟΥ ΦΑΝΗ
8. ΜΠΟΔΟΥΡΟΓΛΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
9. ΠΟΛΙΤΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ
10. ΚΑΣΑΠ ΑΧΜΕΤ
11. ΣΕΙΤΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ
12. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ