

<u>Δ10</u>	ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α
------------	---

<p><u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</u> Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Γραμματεία Μητροπολιτικής Επιτροπής</p> <p>Ταχ. Δ/ση : Β. Όλγας 198 Ταχ. Κώδ. : 546 55, Τ.Θ. 18240 Πληροφορίες : Α. Τριανταφύλλου Τηλ. : 2313 319 650 Fax. : 2313 319 723 Email : me@pkm.gov.gr</p>
--

<p>Ημερομηνία: 16 Ιουλίου 2019 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εξερχομένου): 281641 (182)</p> <p>Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 83/08-07-2019 Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 10/2019 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εισερχομένου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ. 676/03-05-2019 Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου ή δραστηριότητας: -</p>
--

<p>ΠΡΟΣ : Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού</p> <p>Στρωμνίτσης 53, 54248, Θεσ/νίκη</p>

<p>1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ</p> <p style="text-align: center;">ΘΕΜΑ 9ο</p> <p>Γνωμοδότηση για την ανανέωση – τροποποίηση της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας με την επωνυμία ‘‘ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.’’, υφιστάμενη μονάδα παραγωγής έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας με επιτόπου παραγωγή σκυροδέματος, στην οδό Καλοχωρίου, στο Δήμο Αμπελοκήπων – Μενεμένης, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας</p> <p>Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 9^ο θέμα ημερήσιας Διάταξης «Γνωμοδότηση για την ανανέωση – τροποποίηση της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας με την επωνυμία ‘‘ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.’’, υφιστάμενη μονάδα παραγωγής έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας με επιτόπου παραγωγή σκυροδέματος, στην οδό Καλοχωρίου, στο Δήμο Αμπελοκήπων – Μενεμένης, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ. 676/03-05-2019 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ.. Εν συνεχεία έδωσε το λόγο στην κ. Ανθ. Παπαδοπούλου, υπάλληλο του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης, προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Η κ. Παπαδοπούλου έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ.:</p>
--

552442 (13051)/2018/25-04-2019 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Ανέφερε ότι πρόκειται για υφιστάμενη δραστηριότητα στην οποία δεν υπάρχει καμία αλλαγή στην παραγωγική διαδικασία, ούτε κτιριακή ή μηχανολογική επέκταση. Η προς έγκριση Μ.Π.Ε. συντάχθηκε λόγω λήξης της ΑΕΠΟ. Ενημέρωσε τα μέλη ότι η υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά με την προϋπόθεση να τηρούνται οι προβλεπόμενοι περιβαλλοντικοί όροι καθ' υπαγόρευση της αρμόδιας υπηρεσίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Κατόπιν ζήτησε το λόγο η κ. Χαραλαμπίδου Δέσποινα, τακτικό μέλος, προκειμένου να υποβάλει ερώτημα σχετικά με τη δραστηριότητα. Στο ερώτημα απάντησε η κ. Παπαδοπούλου. Ακολούθησαν οι τοποθετήσεις των μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής. Η κ. Χαραλαμπίδου Δέσποινα, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα ψηφίσει λευκό. Ο κ. Ιγνατιάδης Θεόδωρος, τακτικό μέλος, επίσης δήλωσε ότι θα ψηφίσει λευκό διότι θεωρεί ότι οι όροι και οι προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στην εισήγηση της υπηρεσίας είναι απλώς ευχολόγια. Μετά την ολοκλήρωση των τοποθετήσεων η κ. Π. Πατουλίδου, Αντιπεριφερειάρχης Μ.Ε.Θ., πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητας.

2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΓΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

(ΔΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Μ.Ε.Θ.)

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης

Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών

3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
1.	Δήμος Αμπελοκήπων – Μενεμένης / Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, Πολεοδομίας – Καθαριότητας & Περιβάλλοντος	29-10-2018	Αυτοτελές Τμήμα Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.Μ. – Μητροπολιτική Επιτροπή Μ.Ε.Θ.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η Μητροπολιτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ.: 552442 (13051)/2018/25-04-2019 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ. 676/03-05-2019 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., το άρθρο 213 του Ν. 3852/2010 «περί αρμοδιοτήτων της Μητροπολιτικής Επιτροπής», την υπ' αριθμ. 46/Ορθή Επανάληψη/2017 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας «περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την με αρ. πρωτ. 16534, 15078/14-03-2017 απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 32/2017 απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», η οποία ελέγχθηκε και εγκρίθηκε ως προς τη νομιμότητά της με το με αρ. πρωτ.: 18345/23-03-2017 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, την με αρ. πρωτ. 359184(6447)/01-09-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ.», γνωμοδοτεί επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ως εξής:

Γνωμοδοτεί κατά πλειοψηφία

(μειοψηφούντων των κ. Ιγνατιάδη Θεόδωρου και κ. Χαραλαμπίδου Δέσποινας που ψήφισαν λευκό)

Θετικά για την ανανέωση – τροποποίηση της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας με την επωνυμία **“ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.”**, υφιστάμενη μονάδα παραγωγής έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας με επιτόπου παραγωγή σκυροδέματος, στην οδό Καλοχωρίου, στο Δήμο Αμπελοκήπων – Μενεμένης, στην Περιφερειακή Ενότητα

Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με την εισήγηση που ακολουθεί.

Περιγραφή της δραστηριότητας

Για την μονάδα του θέματος έχουν εκδοθεί :

- Περιβαλλοντική αδειοδότηση με αριθμ. πρωτ. 3737/09.06.17 από το Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού σχεδιασμού της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας, Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, στην μονάδα παραγωγής έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας, με την επωνυμία «ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.».
- Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων με αριθμ. πρωτ. 15/8540/02.08.07 από το Τμήμα Προστασίας Περιβάλλοντος & Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών της Δ/σης Ανάπτυξης, της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης του Νομού Θεσσαλονίκης ΠΚΜ, στην μονάδα παραγωγής έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας, με την επωνυμία «ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.».
- Άδεια λειτουργίας με αριθμ. πρωτ. 15/Φ.14.2.25358/3/3469/22-02-2008 από το Τμήμα Μεταποιητικών Επιχειρήσεων και Ανάπτυξης Δ/σης Ανάπτυξης Ν.Α. Θεσσαλονίκης, στην μονάδα παραγωγής έτοιμων προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας, με την επωνυμία «ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.».

Πρόκειται για υφιστάμενο αδειοδοτημένο εργοστάσιο παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας της εταιρείας «ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.». Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην εκτίμηση και τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκύπτουν από τη λειτουργία του εργοστασίου παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας της εταιρείας «ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.». Η Μελέτη συντάχθηκε λόγω λήξης της ΑΕΠΟ. Πρέπει να σημειωθεί πως δεν υπάρχει καμία αλλαγή στην παραγωγική διαδικασία, ούτε κτιριακή αλλά και ούτε μηχανολογική επέκταση.

ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ

Η δυναμικότητα της μονάδας παραγωγής σκυροδέματος του εργοστασίου είναι 60 m³/h σκυροδέματος, με μέγιστη παραγωγή έτοιμων προϊόντων από σκυρόδεμα (στοιχείων σήραγγας) 80 m³ ανά 24ωρο σε δύο 8ωρες βάρδιες ή 192 tn/ημέρα έτοιμων προϊόντων. Τη συγκεκριμένη δυναμικότητα προέβλεπε και η με αριθμ. πρωτ. 15/8540/02-08-2007 ΑΕΠΟ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι υφιστάμενες κτιριακές εγκαταστάσεις του εργοστασίου περιλαμβάνουν το κεντρικό κτίριο παραγωγής καθώς και βοηθητικά/υποστηρικτικά κτίρια (λεβητοστάσιο, γραφείο προσωπικού, χειριστήριο μίξερ, γενικός ηλεκτρολογικός πίνακας, κτίριο αεροσυμπιεστή, αποθήκη). Το συνολικό εμβαδόν των κτιρίων ανέρχεται σε 3.871,81 m².

Στον χώρο του εργοστασίου υπάρχει επίσης το παρασκευαστήριο σκυροδέματος που περιλαμβάνει σιλό τσιμέντου, αναμκτήρα, αποθήκες (σιλό) αδρανών, χοάνη τροφοδοσίας αδρανών, συνολικού εμβαδού 178,24 m². Επίσης, στον περιβάλλοντα χώρο του εργοστασίου υπάρχουν αποθήκες για την χύδη αποθήκευση αδρανών υλικών, εμβαδού 50,00 m², βάση δεξαμενής μαζούτ εμβαδού 16,38 m², γερανογέφυρα υπαίθρια, υπαίθριοι βοηθητικοί χώροι – χώροι αποθήκευσης των προϊόντων κ.α.

Η-Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο υφιστάμενος μηχανολογικός εξοπλισμός του εργοστασίου έχει συνολική κινητήρια ισχύ 332,25 HP (246 KW).

ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το εργοστάσιο λειτουργεί συνήθως σε 1 βάρδια ή σε 2 ή 3 βάρδιες, ανάλογα με τις απαιτήσεις του αναδόχου του έργου κατασκευής του Μετρό Θεσσαλονίκης. Λειτουργεί 240 ημέρες/έτος και απασχολεί 25 άτομα σε 1 8ωρη βάρδια ή 50 άτομα προσωπικό σε 2 8ωρες βάρδιες (τεχνικό, διοικητικό, εργατοτεχνίτες).

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος

Η διαδικασία παραγωγής του έτοιμου σκυροδέματος είναι η εξής:

Τα αδρανή υλικά (άμμος κλπ.) οδηγούνται στις χοάνες αδρανών και από εκεί με μεταφορική ταινία στο ζυγιστήριο όπου ζυγίζονται και ακολούθως οδηγούνται στον αναμκτήρα (μίξερ). Συγχρόνως στον αναμκτήρα οδηγούνται και οι απαιτούμενες ποσότητες νερού και τσιμέντου για να παραχθεί το έτοιμο σκυρόδεμα. Το σκυρόδεμα που παράγεται χρησιμοποιείται για την κατασκευή των προκατασκευασμένων στοιχείων σήραγγας.

Παραγωγή προκατασκευασμένων στοιχείων σιράγγων

Η διαδικασία παραγωγής των προκατασκευασμένων στοιχείων σιράγγας είναι η εξής:

Τα καλούπια των στοιχείων είναι τοποθετημένα σταθερά εντός του υπόστεγου και στη συνέχεια τοποθετείται ο διαμορφωμένος σιδηρούς οπλισμός. Κατόπιν διαστρώνεται το σκυρόδεμα και η τράπεζα της μηχανής δονείται, ώστε το σκυρόδεμα να αποκτήσει ακριβώς τη μορφή του καλουπιού. Μετά από ορισμένες ώρες αφαιρείται το καλούπι και το έτοιμο πλέον στοιχείο αποθηκεύεται.

Επισημαίνεται ότι ο οπλισμός εισάγεται στο εργοστάσιο σε έτοιμα διαμορφωμένα φύλλα και συναρμολογείται σύμφωνα με την επιφάνεια του καλουπιού.

Οι πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου είναι:

1. Τσιμέντο για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος. Η ποσότητα τσιμέντου που χρησιμοποιείται για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος είναι 25 tn/βάρδια ή ~6.000 tn/έτος (για 1 βάρδια λειτουργίας του εργοστασίου). Το τσιμέντο αποθηκεύεται σε 2 σιλό συνολικής αποθηκευτικής ικανότητας 160 tn.
2. Άμμος λατομείου για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος. Η ποσότητα άμμου που χρησιμοποιείται για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος είναι 60 tn/βάρδια ή ~14.400 tn/έτος (για 1 βάρδια λειτουργίας του εργοστασίου). Η άμμος αποθηκεύεται χύδην, σε ειδικά διαμορφωμένο αποθηκευτικό χώρο, που βρίσκεται στον περιβάλλοντα χώρο της μονάδας. Ο αποθηκευτικός χώρος φέρει περιμετρικά προκατασκευασμένα τοιχία σκυροδέματος, ενώ η οροφή είναι από μεταλλικό σκελετό και λαμαρίνα.
3. Γαρμπίλι (χαλίκι) λατομείου για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος. Η ποσότητα χαλικιού που χρησιμοποιείται για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος είναι 54 tn/βάρδια ή ~13.000 tn/έτος (για 1 βάρδια λειτουργίας του εργοστασίου). Το χαλίκι αποθηκεύεται χύδην, σε ειδικά διαμορφωμένο αποθηκευτικό χώρο, που βρίσκεται στον περιβάλλοντα χώρο της μονάδας. Ο αποθηκευτικός χώρος φέρει περιμετρικά προκατασκευασμένα τοιχία σκυροδέματος, ενώ η οροφή είναι από μεταλλικό σκελετό και λαμαρίνα.
4. Νερό για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος. Η ποσότητα νερού που χρησιμοποιείται στην παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος είναι ~11 m³/βάρδια ή ~2.640 m³/έτος (για 1 βάρδια λειτουργίας του εργοστασίου). Αναλυτικά στοιχεία για την κατανάλωση νερού και για τις δεξαμενές αποθήκευσης αυτού παρατίθενται στην παρ. 6.5.2.2 που ακολουθεί.
5. Πρόσθετα σκυροδέματος (ρευστοποιητής και επιβραδυντής) για την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος. Τα υλικά αυτά προστίθενται κατά την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος και προσδίδουν τις επιθυμητές ιδιότητες στο σκυρόδεμα. Η ποσότητα των πρόσθετων που χρησιμοποιούνται είναι 180 kg/βάρδια ή ~43,2 tn/έτος (για 1 βάρδια λειτουργίας του εργοστασίου). Τα πρόσθετα σκυροδέματος παραλαμβάνονται σε πλαστικές δεξαμενές του 1 tn.
6. Σιδηρούς οπλισμός. Η ποσότητα σιδηρού οπλισμού για την παραγωγή των στοιχείων σιράγγων είναι 6,4 tn/βάρδια ή ~1.536 tn/έτος (για 1 βάρδια λειτουργίας του εργοστασίου).
7. Οι ανωτέρω ποσότητες των πρώτων υλών είναι βάσει των σημερινών στοιχείων λειτουργίας της επιχείρησης και αφορούν τη μία βάρδια λειτουργίας του εργοστασίου. Σε περίπτωση που απαιτηθεί από τον ανάδοχο αύξηση της παραγωγής, αυξάνονται και οι ημερήσιες ποσότητες των πρώτων υλών.

Χρήση Νερού

Για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών του εργοστασίου υπάρχει σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης της περιοχής.

Οι απαιτήσεις σε νερό αφορούν σε παροχές για:

- Την παραγωγή του έτοιμου σκυροδέματος
- Την παραγωγή ατμού στον ατμολέβητα
- Την πλύση του αναμικτήρα, των βαρελών, των μηχανών και των οχημάτων μεταφοράς των υλικών και προϊόντων (μπετονιέρες)
- Τους χώρους υγιεινής
- Την καθαριότητα των εγκαταστάσεων του συγκροτήματος, τη διαβροχή για την καταστολή της σκόνης κλπ.

Η συνολική ποσότητα νερού που καταναλώνεται για όλες τις χρήσεις εκτιμάται σε 18,6 m³/ημέρα.

Για την αποθήκευση του νερού υπάρχουν δύο δεξαμενές και συγκεκριμένα:

! Κυλινδρική μεταλλική δεξαμενή, χωρητικότητας 4 m³, για την αποθήκευση του νερού που χρησιμοποιείται στον ατμολέβητα

! Μεταλλική δεξαμενή, χωρητικότητας 6 m³, για την αποθήκευση του νερού που χρησιμοποιείται για την παρασκευή του σκυροδέματος

Το νερό που χρησιμοποιείται στον ατμολέβητα υπόκειται σε επεξεργασία. Συγκεκριμένα, εντός του λεβητοστασίου υπάρχει μονάδα αποσκλήρυνσης.

Ηλεκτρική Ενέργεια

Για τη λειτουργία των ηλεκτροκίνητων μηχανημάτων χρησιμοποιείται ηλεκτρική ενέργεια από το δίκτυο μέσης τάσης της ΔΕΗ. Υπάρχει ένας (1) υποσταθμός μέσης τάσης με έναν μετασχηματιστή ισχύος 630 kVA. Η μηνιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία του εξοπλισμού ανέρχεται σε ~30.000 kWh.

Καύσιμα

Για τη λειτουργία του ατμολέβητα χρησιμοποιείται ως καύσιμο μαζούτ. Το μαζούτ αποθηκεύεται σε υπαίθρια μεταλλική κυλινδρική δεξαμενή όγκου 20 m³. Υπάρχει και μια μικρότερη μεταλλική κυλινδρική δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης όγκου 2 m³, η οποία είναι τοποθετημένη εντός του λεβητοστασίου. Οι δεξαμενές πληρούν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές για την ασφαλή αποθήκευση καυσίμου και διαθέτουν δεξαμενή συγκράτησης διαρροών. Η ετήσια κατανάλωση μαζούτ ανέρχεται σε ~ 60 tn.

Υγρά απόβλητα παράγονται από τους χώρους υγιεινής των γραφείων και των εργατών καθώς και από το πλύσιμο του αναμικτήρα, των βαρελών, των μηχανών και των οχημάτων μεταφοράς των προϊόντων σκυροδέματος (μπετονιέρες).

Τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής αποθηκεύονται σε στεγανές δεξαμενές προκειμένου να συλλεχθούν από βυτιοφόρο όχημα και να οδηγηθούν προς επεξεργασία σε Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων (ΕΕΛ). Η συνολική ποσότητα των παραγόμενων λυμάτων από τους χώρους υγιεινής εκτιμάται σε ~1,1 m³/ημέρα.

Το σύνολο των παραγόμενων υγρών αποβλήτων από την παραγωγική διαδικασία, τα οποία είναι νερό που περιέχει μικρές ποσότητες αδρανών και τσιμέντου, ανακυκλώνονται πλήρως. Αρχικά οδηγούνται σε δεξαμενή καθίζησης με το καθαρό νερό να ανακυκλοφορείται και να επιστρέφει στην παραγωγική διαδικασία καλύπτοντας ένα μέρος των ημερήσιων απαιτήσεων σε νερό. Η παραγόμενη ποσότητα υγρών αποβλήτων από τις πλύσεις του αναμικτήρα, των βαρελών και λοιπών μηχανών ανέρχεται σε ~1 m³/ημέρα.

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του εργοστασίου, τα στερεά απόβλητα που παράγονται είναι τα εξής:

- Αστικά απορρίμματα των εργαζομένων - Κωδικός ΕΚΑ 20 03 01 ανάμεικτα αστικά απόβλητα. Τα υλικά αυτά συλλέγονται από τους εργαζομένους και απορρίπτονται σε κάδο απορριμμάτων που υπάρχει στον χώρο του έργου. Ακολούθως αποκομίζονται από τα οχήματα του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης. Εκτιμώμενη ποσότητα: 1-2 tn/έτος.

Η εργασία διαχείρισης στον τελικό αποδέκτη είναι η *D1: εναπόθεση εντός ή επί του εδάφους (π.χ. χώρος υγειονομικής ταφής, κ.λπ.)*.

- Ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτιά) από τον χώρο των γραφείων – Κωδικός ΕΚΑ 20 01 01 χαρτί και χαρτόνι.

Τα συγκεκριμένα υλικά συλλέγονται από τους εργαζομένους και απορρίπτονται σε κάδο ανακύκλωσης που υπάρχει στον χώρο του έργου. Ακολούθως αποκομίζονται από τα οχήματα του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης. Εκτιμώμενη ποσότητα: 300 kg/έτος.

Η εργασία διαχείρισης στον τελικό αποδέκτη είναι η *R3: ανακύκλωση/ανάκτηση οργανικών ουσιών που δεν χρησιμοποιούνται ως διαλύτες*.

- Υπολείμματα σιδήρου που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία - Κωδικοί ΕΚΑ 12 01 01 προϊόντα λιμαρίσματος και τόννευσης σιδηρούχων μετάλλων & 20 01 40 μέταλλα. Τα υλικά αυτά συλλέγονται από αδειοδοτημένο συλλέκτη μη επικίνδυνων αποβλήτων και προωθούνται για ανακύκλωση. Εκτιμώμενη ποσότητα: 5-7 tn/έτος. Στο Παράρτημα Ι της μελέτης παρατίθεται ενδεικτικό παραστατικό – τιμολόγιο πώλησης των υπολειμμάτων σιδήρου.

Η εργασία διαχείρισης στον τελικό αποδέκτη είναι η *R4: ανακύκλωση/ανάκτηση μετάλλων και μεταλλικών ενώσεων*.

- Απόβλητα σκυροδέματος που προκύπτουν από τη δεξαμενή καθίζησης στη γραμμή παραγωγής σκυροδέματος - Κωδικός ΕΚΑ 10 13 14 απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος. Όπως προαναφέρθηκε, το στερεό υλικό (αδρανή) που καθιζάνει στη βάση της δεξαμενής καθίζησης καθαρίζεται τακτικά με μηχανικά μέσα και επιστρέφει / επαναχρησιμοποιείται στη διαδικασία παραγωγής του σκυροδέματος. Εναλλακτικά, τα συγκεκριμένα απόβλητα είναι δυνατόν να οδηγούνται σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-2010) « Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» - *Κωδικός ΕΚΑ 10 13 14 απόβλητα σκυροδέματος και λάσπης σκυροδέματος*.

Τα αέρια απόβλητα που παράγονται κατά τη λειτουργία του εργοστασίου είναι κυρίως:

1. Αιωρούμενα σωματίδια που προκύπτουν κατά την εκφόρτωση του τσιμέντου στα σιλό και αιωρούμενα σωματίδια στη γραμμή ανάμιξης (διαδικασία παραγωγής σκυροδέματος)

Κατά τη φόρτωση των σιλό αποθήκευσης τσιμέντου (εξάερωση του σιλό) καθώς και στη γραμμή ανάμιξης κατά την παραγωγή του σκυροδέματος προκύπτουν αέρια απόβλητα (σκόνη τσιμέντου και αδρανών).

Όλες οι διατάξεις του παρασκευαστηρίου σκυροδέματος (σιλό τσιμέντου, ζυγιστήριο, αναμικτήρας, ταινίες τροφοδοσίας αδρανών και τσιμέντου στον αναμικτήρα κλπ.) είναι κλειστού τύπου, ώστε να ελαχιστοποιείται η διασπορά σκόνης στο περιβάλλον.

Στα σιλό τσιμέντο υπάρχει κοινό σακόφιλτρο, το οποίο είναι τοποθετημένο στον σωλήνα εκτόνωσης των σιλό για την αποφυγή διαρροής σκόνης τσιμέντου στο περιβάλλον. Όταν γεμίσει το σακόφιλτρο αδειάζεται το περιεχόμενο του πάλι στην παραγωγική διαδικασία και επανατοποθετείται.

2. Αιωρούμενα σωματίδια και σκόνη από την εκφόρτωση των αδρανών υλικών

Η σκόνη που δημιουργείται κατά την εκφόρτωση των αδρανών στη χοάνη τροφοδοσίας, στην γραμμή παρασκευής του σκυροδέματος, αντιμετωπίζεται με διαβροχή. Η μεταφόρτωση των πρώτων υλών στα σιλό αδρανών γίνεται μέσω μεταφορικής ταινίας κλειστού τύπου.

Στην περίπτωση που τα σιλό αδρανών στο παρασκευαστήριο σκυροδέματος είναι πληρωμένα, η εκφόρτωση των αδρανών υλικών γίνεται στις υφιστάμενες αποθήκες/υπόστεγα, που βρίσκονται στον περιβάλλοντα χώρο της μονάδας, με τη χρήση του μηχανισμού ανατροπής των φορτηγών.

Τα αδρανή αποθηκεύονται σε σωρούς στους αποθηκευτικούς χώρους, οι οποίοι έχουν οροφή από μεταλλικό σκελετό και λαμαρίνα και φέρουν περιμετρικά προκατασκευασμένα τοιχία σκυροδέματος, ώστε να είναι προστατευμένοι από τον άνεμο και να αποφεύγεται οποιαδήποτε διασπορά σκόνης στο περιβάλλον.

Επιπλέον, η σκόνη που δημιουργείται αντιμετωπίζεται με διαβροχή των σωρών αδρανών.

3. Καυσαέρια από τη λειτουργία του ατμολέβητα

Ο ατμολέβητας της μονάδας λειτουργεί με καύσιμο μαζούτ. Βάσει βιβλιογραφικών στοιχείων, από την καύση 1 lt μαζούτ προκύπτουν 11,6 m³ καυσαερίων.

Βάσει στοιχείων λειτουργίας της επιχείρησης, η ετήσια κατανάλωση μαζούτ ανέρχεται σε 60 tn/έτος ή 61 m³/έτος (δεδομένου ότι μία μέση πυκνότητα του μαζούτ είναι 980-990 kg/m³) και η αντίστοιχη παραγόμενη ποσότητα καυσαερίων ανέρχεται σε ~700.000 m³ καυσαερίων.

Η σύσταση των καυσαερίων από την καύση του μαζούτ ποικίλει ανάλογα με την σύσταση του καυσίμου και συνήθως περιέχει CO₂, O₂, NO_x, SO_x κ.α.

Γίνεται τακτική συντήρηση και ρύθμιση του συστήματος καυστήρα-λέβητα, ενώ τηρείται βιβλίο συντήρησης και λειτουργίας του λέβητα.

Η εταιρεία προβλέπεται να διενεργεί αναλύσεις των καυσαερίων του λέβητα προκειμένου να γίνεται έλεγχος της ποιότητας των καυσαερίων και έλεγχος της συμμόρφωσης με την ΥΑ 11294/1993/ΦΕΚ 264B/1993.

Όλες οι δειγματοληψίες και μετρήσεις στα καυσαέρια θα γίνονται βάσει των προδιαγραφών και μεθόδων που περιγράφονται στους κανονισμούς ΕΛΟΤ 235, ΕΛΟΤ 896 και ΕΛΟΤ 897.

4. Καυσαέρια και σκόνη από τη κίνηση των οχημάτων μεταφοράς των Α' υλών και των προϊόντων και των αυτοκινήτων των εργαζομένων

Η σκόνη που δημιουργείται κατά τη κίνηση των οχημάτων αντιμετωπίζεται με διαβροχή ανά τακτά χρονικά διαστήματα. Λειτουργεί μόνιμο σύστημα διαβροχής για τον περιορισμό της σκόνης που προκαλείται από τη διέλευση των οχημάτων.

Οι πρώτες ύλες (αδρανή υλικά) μεταφέρονται επάνω σε οχήματα, τα οποία είναι κατάλληλα καλυμμένα, ώστε κατά τη διαδρομή τους να αποφεύγεται η διασπορά υλικών και οι εκπομπές σκόνης και σωματιδίων στην ατμόσφαιρα.

Όσον αφορά στα καυσαέρια, όλα τα οχήματα που διαθέτει η εταιρεία πληρούν τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας για τα εργοταξιακά οχήματα και γίνεται χρήση καλής ποιότητας καυσίμων στα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα και οχήματα.

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας του εργοστασίου, πηγές θορύβου είναι όλα τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός που διαθέτει καθώς και τα οχήματα μεταφοράς Α' υλών και προϊόντων. Τα επίπεδα του παραγόμενου θορύβου είναι χαμηλά και στα όρια του γηπέδου η στάθμη θορύβου είναι <55 dB. Η μονάδα βρίσκεται σε περιοχή όπου αναπτύσσεται βιομηχανική/βιοτεχνική δραστηριότητα και δεν παραβιάζεται η ισχύουσα νομοθεσία περί θορύβου (Π.Δ. 1180/81).

Βάσει της ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/4-4-2012), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το εργοστάσιο κατατάσσεται στις δραστηριότητες μέσης όχλησης.

Κατά τη λειτουργία του εργοστασίου, δονήσεις παράγονται στις δονητικές τράπεζες όπου τοποθετούνται τα προϊόντα σκυροδέματος για να κατανεμηθεί σωστά το σκυρόδεμα σε όλα τα σημεία του προϊόντος. Οι μηχανικές αυτές δονήσεις επηρεάζουν μόνο τους εργαζόμενους στο τμήμα αυτό και δεν γίνονται αντιληπτές εκτός του χώρου αυτού. Οι εργαζόμενοι λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.

Ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία δεν εκπέμπεται κατά τη λειτουργία του εργοστασίου.

Κατά τη λειτουργία του εργοστασίου, δεν αναμένεται να προκληθούν σημαντικής έκτασης ατυχήματα λόγω έκτακτων συνθηκών.

Για την καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος προτείνονται τα ακόλουθα μέτρα, δράσεις και πρωτοβουλίες:

- Οι χώροι του εργοστασίου να διατηρούνται πάντα καθαροί, απαλλαγμένοι από κάθε είδους σκουπίδια, απορρίμματα και άχρηστα υλικά.

- Οι διάδρομοι κίνησης των οχημάτων εντός του χώρου της εγκατάστασης και όλη η ακάλυπτη επιφάνεια να καταβρέχονται για την αποφυγή έκλυσης σκόνης.
- Για σκοπούς αποφυγής δημιουργίας σκόνης από τους σωρούς που εκφορτώνονται τα αδρανή υλικά, οι σωροί πρέπει να διαβρέχονται ιδιαίτερα κατά τις ημέρες με καιρικές συνθήκες που ευνοούν την διασπορά της σκόνης (άνεμος κλπ.).
- Τα φορτηγά οχήματα μεταφοράς πρώτων υλών (αδρανών υλικών) προς τη μονάδα να είναι καλυμμένα κατάλληλα, ώστε κατά τη διαδρομής τους να αποφεύγεται η διασπορά υλικών και οι εκπομπές σκόνης και σωματιδίων στην ατμόσφαιρα.
- Να ελέγχονται και να συντηρούνται κατάλληλα τα συστήματα αντιρρύπανσης της μονάδας, προκειμένου να εξασφαλίζεται η καλή λειτουργία τους.
- Να γίνεται καλή συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων καθώς και χρήση καλής ποιότητας καυσίμων. Να επιβληθεί χαμηλό όριο ταχύτητας για την κίνηση των οχημάτων από, προς και εντός της μονάδας. Να προγραμματίζονται κατάλληλα τα δρομολόγια των οχημάτων μεταφοράς πρώτων υλών και προϊόντων, ώστε να μην δημιουργούνται από την κυκλοφορία τους δευτερογενή περιβαλλοντικά προβλήματα, από κυκλοφοριακή φόρτιση των δρόμων κλπ.
- Απαγορεύεται η παραμονή στον χώρο του εργοστασίου, οχημάτων και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων χωρίς το πιστοποιητικό θορύβου τύπου ΕΟΚ.
- Τα πάσης φύσεως στερεά απόβλητα που προκύπτουν να συλλέγονται και να διαχωρίζονται σε αξιοποιήσιμα/ανακυκλώσιμα και μη, και να αποθηκεύονται σε ειδικούς κάδους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
- Η διαχείριση των μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/2003) και στο Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), όπως ισχύουν.
- Τα οικιακού τύπου μη επικίνδυνα και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα να απομακρύνονται είτε από συνεργεία αποκομιδής του οικείου Ο.Τ.Α., είτε από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων προκειμένου να διατεθούν σε εγκεκριμένο χώρο διάθεσης στερεών αποβλήτων, τηρουμένων των διατάξεων της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/2003) και του κανονισμού λειτουργίας του χώρου διάθεσης.
- Τα απόβλητα ειδικών ρευμάτων και τα λοιπά αξιοποιήσιμα απόβλητα να απομακρύνονται για αξιοποίηση από ειδικά αδειοδοτημένους φορείς συλλογής/μεταφοράς στερεών αποβλήτων. Η διαχείριση των ειδικών ρευμάτων αποβλήτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/6-8-2001) και των κανονιστικών πράξεων που έχουν εκδοθεί ή πρόκειται να εκδοθούν ως απόρροια των διατάξεων του και με τις οποίες καθορίζονται οι όροι και οι προϋποθέσεις και κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για την εναλλακτική διαχείριση των διαφόρων τύπων των εν λόγω στερεών αποβλήτων.
- Να τηρούνται τα όρια στάθμης θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81.
- Η λειτουργία του λέβητα να καλύπτει τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 11294/93 (ΦΕΚ 264/Β/15-4-1993). Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ρύθμισης και συντήρησης του συστήματος λέβητα – καυστήρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας και τη μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων.
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς καθώς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσης της σε παρακείμενες περιοχές.
- Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα κλπ., καθώς και η απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων επί του εδάφους, επί επιφανειακών ή υπόγειων νερών και στο δίκτυο αποχέτευσης καθώς και η καύση τους για θέρμανση. Τα απόβλητα έλαια (χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια) εφόσον προκύψουν από τη λειτουργία του εργοστασίου, να συλλέγονται, να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς στεγανούς περιέκτες και να παραδίδονται άμεσα σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, οι οποίες θα πρέπει να είναι συμβεβλημένες με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ελαίων. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64/Α/2-3-2004).
- Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και προστασίας των εργαζομένων.
- Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών / αποβλήτων είτε υπαίθρια είτε σε στεγασμένους χώρους.

Κατά τ όσον αφορά στις επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα κατά τη λειτουργία του εργοστασίου, αυτές περιορίζονται με την εφαρμογή των ακόλουθων μέτρων:

- Όλες οι διατάξεις του παρασκευαστηρίου σκυροδέματος (σιλό τσιμέντου, ζυγιστήριο, αναμικτήρας, ταινίες τροφοδοσίας αδρανών και τσιμέντου στον αναμικτήρα κλπ.) είναι κλειστού τύπου
- Στα σιλό τσιμέντο υπάρχει κοινό σακόφιλτρο, στον σωλήνα εκτόνωσης των σιλό για την αποφυγή διαρροής σκόνης τσιμέντου στο περιβάλλον
- Γίνεται τακτική συντήρηση και ρύθμιση του συστήματος καυστήρα-λέβητα, ενώ τηρείται βιβλίο συντήρησης και λειτουργίας του λέβητα

- Διαβροχή κατά την εκφόρτωση των αδρανών υλικών
- Η μεταφόρτωση των πρώτων υλών (αδρανών υλικών) στα σιλό αδρανών γίνεται μέσω μεταφορικής ταινίας κλειστού τύπου
- Τα αδρανή υλικά αποθηκεύονται σε σωρούς στις αποθήκες που βρίσκονται στον περιβάλλοντα χώρο της μονάδας, οι οποίες έχουν οροφή από μεταλλικό σκελετό και λαμαρίνα και φέρουν περιμετρικά προκατασκευασμένα τοιχία σκυροδέματος, ώστε να είναι προστατευμένοι από τον άνεμο και να αποφεύγεται οποιαδήποτε διασπορά σκόνης στο περιβάλλον
- Τακτική διαβροχή των σωρών αδρανών
- Τακτικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου της εγκατάστασης για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης από τη κίνηση των οχημάτων. Οι εκπομπές σκόνης που δημιουργούνται κατά τη κίνηση των οχημάτων αντιμετωπίζονται με συχνό καθαρισμό (πλύσιμο-διαβροχή) των δρόμων κίνησης και του περιβάλλοντος χώρου
- Οι πρώτες ύλες (αδρανή υλικά) μεταφέρονται επάνω σε οχήματα, τα οποία είναι κατάλληλα καλυμμένα, ώστε κατά τη διαδρομή τους να αποφεύγεται η διασπορά υλικών και οι εκπομπές σκόνης και σωματιδίων στην ατμόσφαιρα
- Χρήση καλής ποιότητας καυσίμων και τακτική συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων.

Παρατίθενται οι πρακτικές που έχει υιοθετήσει η εταιρία κατά τη λειτουργία του εργοστασίου:

- ❖ Συλλογή και κατάλληλη διαχείριση των μη ανακυκλώσιμων στερεών αποβλήτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοστασίου
- ❖ Κατάλληλη διαχείριση και διάθεση προς ανακύκλωση των ανακυκλώσιμων στερεών αποβλήτων που προκύπτουν κατά τη λειτουργία του εργοστασίου
- ❖ Κατάλληλη διαχείριση και ανακύκλωση – επαναχρησιμοποίηση των υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία (πλύσεις κλπ)
- ❖ Χρήση κατάλληλου αντιρρυπαντικού εξοπλισμού στις πηγές αέριων εκπομπών. Τακτικός έλεγχος και καθαρισμός αυτών
- ❖ Τακτική καθαριότητα των χώρων του εργοστασίου
- ❖ Τακτικό έλεγχο, επιμελής ρύθμιση και συντήρηση του συστήματος καυστήρα – λέβητα
- ❖ Τακτικό έλεγχο (για πρόληψη διαρροών κλπ.) και συντήρηση των δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμου και του εξοπλισμού μεταφοράς καυσίμου
- ❖ Υποβολή ετήσιας έκθεσης παραγωγού αποβλήτων

Στη μονάδα γίνεται αποθήκευση μαζούτ. Η συνολική χωρητικότητα των δεξαμενών μαζούτ είναι 22 m³. Θεωρώντας ότι ο βαθμός πλήρωσης των δεξαμενών ανέρχεται περίπου στο 85% και δεδομένου ότι μία μέση πυκνότητα του μαζούτ είναι 980-990 kg/m³, η αποθηκευμένη ποσότητα μαζούτ στις δεξαμενές υπολογίζεται σε ~18,5 tn < 2.500 tn (οριακή τιμή για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας, όπως ορίζεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO)). ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/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 4^{ης} Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β' 376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)» - **Οδηγία SEVESO**

Η δραστηριότητα δεν εμπίπτει στην παραπάνω ΚΥΑ για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης (SEVESO), όπως περιγράφεται αναλυτικά στην παρ. 3.3.3.2 της παρούσας μελέτης αλλά ούτε και στην ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/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 24^{ης} Νοεμβρίου 2010» - **IPPC** καθώς δεν υπάρχει αντίστοιχη δραστηριότητα στην ΚΥΑ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Η υπηρεσία δεν έχει αντίρρηση για την Ανανέωση – Τροποποίηση της Α.ΕΠΟ του θέματος με την υποχρέωση να τηρούνται οι προβλεπόμενοι περιβαλλοντικοί όροι καθ' υπαγόρευση της αρμόδιας υπηρεσίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Σε συνέχεια των ανωτέρω η υπηρεσία εισηγείται θετικά επί της ΜΠΕ.

Κατά τη διάρκεια της προθεσμίας δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του θέματος γνωμοδότησε θετικά ο Δήμος Αμπελοκήπων-Μενεμένης σύμφωνα με την Αριθμ. Πρωτ. 18850/29.10.18 (Αριθμ. Πρωτ. Δ.Τ.Υ. 4228/29.10.18) του Τμήματος Μελετών- Κατασκευών & Πολεοδομικών Εφαρμογών, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Πολεοδομίας Καθαριότητας & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης. ΔΕΝ εκφράστηκαν στην υπηρεσία εγγράφως αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή άλλων φορέων. Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας για την κατάθεση απόψεων των πολιτών και φορέων εκπροσώπησής τους ορίστηκε η 07-11-2018.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

A. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	<input type="checkbox"/>
B. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input checked="" type="checkbox"/>
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input type="checkbox"/>
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input type="checkbox"/>
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	<input type="checkbox"/>

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

ΜΙΧΑΛΗΣ ΤΖΟΛΛΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

1. Κούης Κωνσταντίνος
2. Χριστόπουλος Μιχάλης
3. Παγώνης Ιωάννης
4. Κελεσίδου Χρηστίνα
5. Καζαντζίδης Παντελεήμων
6. Χαραλαμπίδου Δέσποινα
7. Ιγνατιάδης Θεόδωρος
8. Αβραμίδης Γαβριήλ
9. Μήττας Χρήστος

6. ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 3

v