



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Γραφείο Προέδρου

Ταχ.Δ/ση : Λεωφ. Συγγρού 15-17

Ταχ. Κωδ. : 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 213-2063532, 536, 775

fax : 213 2063533

e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 19^η (συνέχεια)

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 243/2020

Σήμερα 13/10/2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:30, συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση (σε συνέχεια της από 7/10/2020 διακοπείσας τοιαύτης), που πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη, μέσω της υπηρεσίας e: Presence.gov.gr, τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατά τις προβλέψεις των διατάξεων: Α) της παρ. 1 του άρθρου 167 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/07-6-2010), όπως ισχύει και Β) της παρ. 1 του άρθρου 10 της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΠΝΠ) "Κατεπείγοντα μέτρα αντιμετώπισης των αρνητικών συνεπειών της εμφάνισης του κορωνοϊού COVID-19 και της ανάγκης περιορισμού της διάδοσής του" (Φ.Ε.Κ. 55/τ. Α'/11-3-2020), κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. 739090/1-10-2020 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Χρήστου Θεοδωρόπουλου και της υπ' αριθμ. πρωτ. 763256/8-10-2020 όμοιας για τη συνέχεια της από 7/10/2020 διακοπείσας συνεδρίασης, που κοινοποιήθηκαν νόμιμα την 1/10/2020 και στις 8/10/2020 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 13^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου Μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος στη θέση "Μπούλμπερι – Λαζάρηδες" του Δήμου Αίγινας της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.».

Διαπιστώθηκε η απαρτία, κατά την έναρξη της συνεδρίασης, με σύνολο ογδόντα έξι (86) παρόντων επί συνόλου εκατόν ενός (101) Περιφερειακών Συμβούλων.

Μετά την αποχώρηση του Γραμματέα του Π.Σ. κ. Σπυρίδωνα Αδαμόπουλου, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Χρήστος Θεοδωρόπουλος όρισε αναπληρώτριά του την Περιφερειακή Σύμβουλο κ. Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 7 του Κανονισμού Λειτουργίας του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (ΦΕΚ 1497/τ. Β'/17-06-2011).

Οι συμμετέχοντες/παρόντες και μη συμμετέχοντες/απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Συμμετέχοντες/Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κ. Πατούλης Γεώργιος

Ο Πρόεδρος κ. Θεοδωρόπουλος Χρήστος

Οι Χωρικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Δημόπουλος Γεώργιος, Νάνου Δήμητρα, Κεφαλογιάννη Λουκία, Λεωτσάκος Ανδρέας, Αντωνάκου Σταυρούλα, Θεοδωρακοπούλου-Μπόγρη Βασιλική (Βάσω), Κοσμόπουλος Ελευθέριος, Αυγερινός Αθανάσιος.

Οι Θεματικοί Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ.: Αδαμοπούλου-Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Βαθιώτης Αθανάσιος, Γιαννακόπουλος Βασίλειος, Δουνδουλάκη Ελένη, Κόκκαλης Βασίλειος, Κουρή Μαρία, Μελάς Σταύρος, Πέππας Νικόλαος.

Οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ.:

Αβραμοπούλου Ελένη, Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγελόπουλος Γεώργιος, Αγγελοπούλου Μαρία, Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα), Αλεβίζος Παναγιώτης, Αλεξανδράτος Χαράλαμπος, Αλυμάρια Σοφία, Αναγνωστόπουλος Μάρκος, Αποστολόπουλος Εμμανουήλ, Ασημακόπουλος Παναγιώτης, Βάρσου Μαργαρίτα, Βιδάλη Μαρία (Μαίρη), Βλάχος Γεώργιος, Βλάχου Γεωργία, Βοϊδονικόλας Σταύρος, Γεωργόπουλος Γεώργιος, Γρηγορίου Ηλίας, Δαλιάνη Φωτεινή, Δασκαλοπούλου Σπυριδούλα, Ζέρβα (Διαμάντη) Μαρία, Καλογήρου Φανή (Φαίη) – Χριστίνα, Κατσιγιάννης Αθανάσιος, Κεχρής Ιωάννης, Κοσμίδη Ευρώπη, Κούρτης Ανδρέας, Κουτσογιαννόπουλος Θεόδωρος (Θοδωρής), Λεονάρδου Πολυτίμη, Μπαρμπαγιάννη - Αδαμοπούλου Ευγενία, Παπαγεωργίου Νικόλαος, Παπαδάκης Νικόλαος, Ρασσιάς (Ρώμας) Χαράλαμπος (Χάρης), Σμέρος Ιωάννης, Τζήμερος Γλαύκος-Αθανάσιος.

Μη συμμετέχοντες/Απόντες:

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αβραμίδου-Λαμπροπούλου Ανδριανή, Αγγέλης Σπυρίδων, Αδαμόπουλος Σπυρίδων, Αθανασίου Μάριος, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Ελισσάβετ, Αλμπάνης Ευάγγελος, Αναστασοπούλου Στυλιανή, Ανδρεάκος Δημήτριος, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αυγερινού Αφροδίτη, Αυλωνίτου Χρυσάνθη, Βαλαβάνη Στυλιανή, Βαρέλη-Στεφανίδη Ζωή, Βασιλοπούλου Ελένη, Βενιεράτος Διονύσιος, Βερελή Βασιλική (Βάσω), Βίτσας Κωνσταντίνος, Γιαννακουλοπούλου Γρηγορία, Γιομπαζολιάς Γεράσιμος (Μάκης), Δημητρίου Γεώργιος, Δούρου Ειρήνη (Ρένα), Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καραμάνος Χρήστος, Κατρανίδου Αναστασία (Νατάσα), Κατριβάνος Γεώργιος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κατωπόδη Ζωή (Ζέτα), Κοροβέσης Στυλιανός, Λάσκαρη-Κρασσπούλου Βασιλική, Λογοθέτη Αικατερίνη (Κατερίνα), Λυμπέρη Ελένη - Κωνσταντίνα (Έλενα), Μεθενίτης Σωτήριος, Μεθυμάκη Άννα, Μίχας Λεωνίδας, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπενετάτος Στυλιανός, Παναγιώταρος Ηλίας, Παναγιώτου Κωνσταντίνος, Παππά Παναγιώτα, Πρωτούλης Ιωάννης, Σγουρός Ιωάννης, Σιώρας Ηλίας, Σχινάς Θεόδωρος, Τατάγια Χριστίνα, Τημπλαλέξης Γρηγόριος, Τουλγαρίδης Κωνσταντίνος, Τσίχλη Μαριάννα, Χατζηπέρος Παναγιώτης, Χρονοπούλου Νίκη.

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

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Χρήστος Θεοδωρόπουλος δίνει το λόγο στον Περιφερειακό Σύμβουλο κ. Ν. Παπαδάκη, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του

Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 245433/07-4-2020 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής Περιφέρειας Αττικής, που εστάλη με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/10 «Νέα αρχιτεκτονική της Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/07-06-10)
2. Το Π.Δ. 145/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 238Α/27-12-10) όπως τροποποιήθηκε με την υπ αριθμ 109290/39629/2016 απόφαση «Έγκριση της υπ αριθμ 438/2016 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής με την οποία τροποποιείται ο Οργανισμός Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής (ΦΕΚ 4251/Β'/2016)
3. Την υπ αριθμ οικ 219173/6-11-2018 Γεν Δ/σης Βιώσιμης Ανάπτυξης & Κλιματικής Αλλαγής Περιφέρειας Αττικής Ανάθεση καθηκόντων Αναπληρωτή Προϊσταμένου της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής στον Προϊστάμενο τμήματος κο Φλώρο Κων/νο (ΑΠ:221344/8-11-18 Δ/σής μας)
4. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/τ.Α/16.10.1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α' 91/25.04.2002) και το Ν4014/11 (ΦΕΚ 209^Α / 21-09-2011) για την «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
5. Την ΥΑ με αριθμό 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ 21/13-01-2012) περί «Κατάταξης δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1/ παράγραφος 4 του Ν4014/21-09-2011 (ΦΕΚ/Α/209/2011) όπως τροποποίησε την ΚΥΑ με αριθμό Η.Π.: 15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022/Β/5-8-02) και τροποποιήθηκε από την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012»
6. Την ΚΥΑ με αριθμ:οικ.1649/45/14-1-2014 (ΦΕΚ45/Β'/15-1-14) «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».
7. Το Ν.3325/05 «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» ΦΕΚ 68/Α/11-03-2005 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το Ν3982/11 (ΦΕΚ143/Α'/2011)
8. Την ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» όπως ισχύει μετά τον Ν4014/11
9. Την ΚΥΑ 26857/553/1988 (ΦΕΚ 196Β/6-04-1988) «Μέτρα και περιορισμοί για την προστασία των υπόγειων νερών από απορρίψεις ορισμένων επικίνδυνων ουσιών» όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 51/07, (54/Α/8.3.07) περί «Καθορισμού 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»
10. Την Η.Π 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383Β/28-03-2006) «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ “για τα επικίνδυνα απόβλητα” του συμβουλίου της 12ης Δεκεμβρίου

1991.

11. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
12. Την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103 /28-09-2010 (ΦΕΚ1625/11-10-2010) «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 κλπ»
13. Το Π.Δ 117/2004 (ΦΕΚ82Α/5-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2202/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης επικινδύνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003» όπως έχει τροποποιηθεί και καταργηθεί σχετικά από την ΥΑ ΗΠ23615/651/Ε.103/8-5-2014 (ΦΕΚ1184/Β'9-5-2014) για τον «Καθορισμό 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»
14. Το Π.Δ 115/2004 (ΦΕΚ80Α/5-3-2004) σε αντικατάσταση της 73537/1438/1995 κοινής υπουργικής απόφασης «Διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες (β'781) και 19817/2000 κοινής υπουργικής απόφασης «Τροποποίηση της 73537/1995 κοινής υπουργικής απόφασης κ.λ.π» (Β'963). «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών»
15. Το Ν2939/2001 (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» και την ΚΥΑ 106543/2003 (ΦΕΚ 391Β/4-4-03) «Έγκριση του συλλογικού συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «Σ.Σ.Ε.Δ.-Ανακύκλωση».
16. Τις διατάξεις του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293Α/81) «Περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτου διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει».
17. Την ΥΑ με αριθμ πρωτ οικ189533/7-11-2011 (ΦΕΚ2654/Β'9-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με τη λειτουργία σταθερών εστιών καύσης για τη θέρμανση κτιρίων και νερού» η οποία κατήργησε την. ΚΥΑ 10315/1993 (ΦΕΚ 369Β/24-5-1993)
18. Την με αριθμ ΥΑ ΔΕΠΕΑ/οικ.178581/2017 (ΦΕΚ 2367/Β'12.7.2017) Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ αριθμ. ΔΕΠΕΑ/οικ. 170472/2018 και η οποία αντικαθιστά και καταργεί την με αριθμ ΥΑ Δ6/Β/οικ.5825/2010 (ΦΕΚ 407/Β'9.4.2010) Έγκριση Κανονισμού
19. Την Υ.Α. οικοθεν 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β'93)- Επιτρεπόμενα είδη καυσίμων στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης
20. Την υπ' αριθμ. ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/21-3-2012 (ΦΕΚ1048/Β'4-4-2012) περί «Αντιστοίχισης των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς

- όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα».
21. Το Ν.3199/2003 (ΦΕΚ280/Α'/2003) για την «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000»
 22. Το Ν998/79 (ΦΕΚ289/Α'/29-12-79) «Περί προστασίας των Δασών και των Δασικών εν γένει εκτάσεων της χώρας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν4280/14 «Περιβαλλοντική αναβάθμιση και ιδιωτική πολεοδόμηση – Βιώσιμη ανάπτυξη οικισμών Ρυθμίσεις δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις»
 23. Το Ν3937/11 (ΦΕΚ60/Α/31-3-2011) περί της «Διατήρησης της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» καθώς και της ΚΥΑ 33318/3028/1998 (ΦΕΚ1289/Β/1998) για τον «Καθορισμό μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 14849/853/Ε103/2008(ΦΕΚ645/Β/2008)
 24. Τις διατάξεις του Ν3028/02 «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς».
 25. Τις διατάξεις της ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) όπως τροποποιήθηκε από την ΚΥΑ με αριθμ οικ 191002/2013 «Τροποποίηση της υπ αριθμ 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης ... και συναφείς διατάξεις.
 26. Την ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β7/15-04-1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα, αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο»
 27. Την ΚΥΑ 5673/400/5-3-1997 (ΦΕΚ192/Β'/14-3-1997) περί «Μέτρων και όρων για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων» και την ΥΔ Ε1β221/22-1-1965 (ΦΕΚ138/Β'/24-2-1965) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα μετά τις με ΑΠ: ΔΥΓ2/Γ.Ρ. 22601/7.4.2014 και την Εγκ. οικ. 191645/3.12.2013 εγκυκλίου και τις ΥΑ Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ. 133551/2008, (ΦΕΚ 2089/Β/9.10.2008), ΥΑ Γ4/1305/1974, (ΦΕΚ 801/Β/9.8.1974) και ΥΑ Γ1/17831/1971, (986/Β/10.12.1971) τροποποιήσεις αλλά το Ν4042/2012, (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012) περί της «Ποινικής προστασία του περιβάλλοντος –Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής»
 28. Την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/ 19.09.2016) Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ).
 29. Το από 24-5-1985 ΠΔ (ΦΕΚ 270/Δ'/85) περί Τροποποίησης των όρων και περιορισμών δόμησης των γηπέδων των κειμένων εκτός των ρυμοτομικών σχεδίων των πόλεων και εκτός των ορίων των νομίμως υφιστάμενων προ του έτους 1923 οικισμών
 30. Το με ΑΠ:79946/3624/19/25-11-2019 Τμήματος Περιβ/κού και Χωρικού Σχεδιασμού/ Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΑΠ:822336/12-12-19 Δ/νσής μας) διαβιβαστικό μετά συνημμένης Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και το με ΑΠ:866007/27-12-19 Δ/νσης Ανθρώπινου Δυναμικού Περιφέρειας Αττικής διαβιβαστικό μετά συνημμένης ΜΠΕ για το έργο του θέματος και της με ΑΠ:866011/27-12-19 Τμήματος Συλλογικών Οργάνων/ Περιφέρειας Αττικής Αποστολής ανακοίνωσης
 31. Το με ΑΠ: Π6639/26-07-2018 Δ/νσης Υπηρεσίας Δόμησης – ΓΣΠ Τμήμα Τοπογραφικού έγγραφο με θέμα Απάντηση σε Αίτηση και συνημμένο απόσπασμα χάρτη

32. Το συνημμένο στην (30) σχετική, σχέδιο με θέμα: «Τοπογραφικό Διάγραμμα» σε κλίμακα: 1:1000, με ημερομηνία Δεκέμβριος 2010, υπό Αλκιβιάδη Μπαλλιά Πτυχ Τοπογράφου Μηχανικού ΤΕ μετά θέσεως των μηχανημάτων και μετά αποτυπώσεως του εξοπλισμού
33. Τη συνημμένη στην (30) σχετική, Πρόθεση Συνεργασίας με την ANTI POLLUTION MON. Α.Ν.Ε. με ημερομηνία 29-07-19

i. Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, την (30) σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που αφορά Μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος στη θέση 'Μπούλμπερι - Λαζάρηδες' του Δήμου Αίγινας της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.».

Η (30) σχετική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων εκπονήθηκε με σκοπό την εκτίμηση, αξιολόγηση και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εισηγούμενη μελέτη του έργου του θέματος

Η μελέτη η οποία απεστάλη από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής/ Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού και αφορά το έργο του θέματος και το οποίο παρουσιάζεται αναλυτικά στην σχετική διαβιβασθείσα μελέτη μετά σχεδιαγραμμάτων, χαρτών και εγγράφων και συνοπτικότερα στη συνέχεια, διαβιβάστηκε για την έκφραση απόψεών μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

ii. Ονομασία και είδος του έργου – Περιληπτικά το έργο

ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ	Η μονάδα έχει δυναμικότητα παραγωγής σκυροδέματος 11.400
ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ	έτος και δυναμικότητα παραγωγής ασφαλτομίγματος 12.000
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	έτος και βρίσκεται σε έκταση που ανήκει στην οικογένεια Τόγια με εμβαδό 1.200 m ² (εντός οικοπέδου με συνολικό εμβαδό 51.600,00 m ²). Η συνολική ισχύς του εγκατεστημένου εξοπλισμού ανέρχεται σε 185 kW.

ΜΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα εγκατασταθεί στη θέση 'Μπούλμπερι - Λαζάρηδες' του Δήμου Αίγινας. Η μονάδα θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί σε έκταση που ανήκει στην οικογένεια Τόγια με εμβαδό 1.200 m² (εντός οικοπέδου με συνολικό εμβαδό 51.600,00 m²).

Μονάδα παραγωγής σκυροδέματος

Για την παρασκευή του ετοίμου σκυροδέματος χρησιμοποιούνται θραυστά αδρανή υλικά (άμμος, γαρμπίλι, χαλίκι), τσιμέντο και νερό. Η εγκατάσταση έχει την δυνατότητα παραγωγής όλων των τύπων σκυροδεμάτων, ανάλογα με την ποιότητα των αδρανών και τις απαιτήσεις της αγοράς. Ο συνηθέστερος τύπος σκυροδέματος για τις συνήθεις κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος είναι το B225 δηλ. σκυρόδεμα που μετά πάροδο 28 ημερών παρουσιάζει αντοχή σε θλίψη 225 κιλά/cm². Για άοπλο σκυρόδεμα συνηθέστερος τύπος είναι το B160. Για ισχυρές κατασκευές συνηθέστερος τύπος είναι το B300.

Τα αδρανή υλικά μέσω της ράμπας εκφόρτωσης και του σιλό αδρανών υλικών τεσσάρων διαμερισμάτων οδηγούνται μέσω μεταφορικής ταινίας σε αναμικτήρα ξηράς και υγρής αναμείξεως. Η μεταφορική ταινία θα καλύπτεται με ειδική λινάτσα για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, ώστε να μην υπάρχει διαφυγή σκόνης.

Το τσιμέντο μεταφέρεται στον αναμικτήρα από το σιλό του τσιμέντου μέσω κλειστού πλήρως στεγανού κοχλιού μεταφοράς, ώστε να μην υπάρχει διαφυγή σκόνης προς το

περιβάλλον. Το παραγόμενο σκυρόδεμα μετά την ανάμειξη των υλικών μεταφέρεται απευθείας στη μπετονιέρα μέσο κοχλία (έχουν δημιουργηθεί αναβαθμίδες από τη λειτουργία του λατομείου, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για τη νέα δραστηριότητα) και δεν υπάρχει περίπτωση έκλυσης σκόνης μιας και το μείγμα είναι υδαρές.

Μονάδα παραγωγής ασφαλτομίγματος

Η διαδικασία για την παραγωγή του ασφαλτομίγματος είναι η ακόλουθη:

- ☐ Παραλαβή και προσωρινή αποθήκευση των πρώτων υλών.
- ☐ Πλήρωση των μεταλλικών σιλό του συστήματος τροφοδοσίας με τα αδρανή υλικά με αυτοκινούμενο φορτωτή.
- ☐ Μεταφορά των αδρανών από τον τροφοδότη στον ξηραντήρα με ταινιοζυγό.
- ☐ Ξήρανση των αδρανών σε περιστρεφόμενο φούρνο-ξηραντήρα στους 150 °C με τη βοήθεια των καυσαερίων ενός καυστήρα μαζούτ.
- ☐ Κοσκίνηση των ξηραμένων αδρανών και απομάκρυνση των σωματιδίων μεγάλης διαμέτρου (>25 mm).
- ☐ Διαχωρισμός των αδρανών σε τρία μεγέθη και αποθήκευσή τους σε αντίστοιχα σιλό.
- ☐ Προθέρμανση της ασφάλτου με ειδικό κύκλωμα θερμού λαδιού το οποίο θερμαίνεται με καυστήρα μαζούτ.
- ☐ Ζύγιση των αδρανών και ανάμειξή τους με την ασφαλτο σε κατάλληλο αναδευτήρα προς παρασκευή ασφαλτομίγματος.
- ☐ Συλλογή του παραγόμενου προϊόντος σε ειδικό χώρο.
- ☐ Φόρτωση και μεταφορά του με κατάλληλα οχήματα στους χώρους κατανάλωσης.

iii. ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Στη μονάδα της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα πραγματοποιούνται, σύμφωνα με την απόφαση με Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει.», οι ακόλουθες δραστηριότητες:

Ομάδα 9η: Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις

- ☐ με α/α 87 «Παραγωγή ασφαλτομίγματος» με παραγωγή ≤ 150 t/ημέρα και
- ☐ με α/α 125 «Παραγωγή έτοιμου σκυροδέματος».

Η μονάδα της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» κατατάσσεται σύμφωνα με την απόφαση με Αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 στην κατηγορία Α υποκατηγορία 2 (Α2).

Σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15 «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα.», η μονάδα κατατάσσεται:

- ☐ με α/α 86: «Παραγωγή άλλων προϊόντων πετρελαίου» και
- ☐ με α/α 132: «Κατασκευή έτοιμου σκυροδέματος».

Η μονάδα της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15/2012 είναι δραστηριότητα μέσης όχλησης.

iv. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΘΕΣΗ

Η γεωγραφική θέση της δραστηριότητας είναι η περιοχή 'Μπούλμπερι - Λαζάρηδες' του Δήμου Αίγινας.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μονάδα βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Αίγινας, στο Δήμο Αίγινας, στην Περιφερειακή Ενότητα Νήσων της Περιφέρειας Αττικής.

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες των κορυφών του χώρου της δραστηριότητας στο ΕΓΣΑ παρουσιάζονται στον Πίνακα 1.1 που ακολουθεί. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες όλων των κορυφών του οικοπέδου της δραστηριότητας στο ΕΓΣΑ περιλαμβάνονται στο τοπογραφικό σχέδιο (βλέπε παράρτημα).

A/A	X	Ψ
1	456676.727	4174361.787
2	456647.171	4174334.834
3	456667.386	4174312.667
4	456696.942	4174339.620

v. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα εγκατασταθεί στη θέση 'Μπούλμπερι - Λαζάρηδες' του Δήμου Αίγινας. Η μονάδα θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί σε έκταση που ανήκει στην οικογένεια Τόγια με εμβαδό 1.200 m² (εντός οικοπέδου με συνολικό εμβαδό 51.600,00 m² εκ των οποίων τα 22.695,43 m² βρίσκονται εκτός της αρχαιολογικής ζώνης – βλέπε τοπογραφικό σχέδιο στο παράρτημα). Ο πλησιέστερος οικισμός στη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» είναι οι 'Λαζάρηδες', ενώ το πλησιέστερο οίκημα στους 'Λαζάρηδες' είναι η εκκλησία της Αγίας Παρασκευής σε απόσταση μεγαλύτερη των 400 μέτρων.

Μονάδα παραγωγής σκυροδέματος

Για την παρασκευή του ετοίμου σκυροδέματος χρησιμοποιούνται θραυστά αδρανή υλικά (άμμος, γαρμπίλι, χαλίκι), τσιμέντο και νερό. Η εγκατάσταση θα έχει τη δυνατότητα παραγωγής όλων των τύπων σκυροδεμάτων, ανάλογα με την ποιότητα των αδρανών και τις απαιτήσεις της αγοράς.

Μονάδα παραγωγής ασφαλομίγματος

Η διαδικασία για την παραγωγή του ασφαλομίγματος είναι η ακόλουθη:

- ☐ Παραλαβή και προσωρινή αποθήκευση των πρώτων υλών.
- ☐ Πλήρωση των μεταλλικών σιλό του συστήματος τροφοδοσίας με τα αδρανή υλικά με αυτοκινούμενο φορτωτή.
- ☐ Μεταφορά των αδρανών από τον τροφοδότη στον ξηραντήρα με ταινιοζυγό.
- ☐ Ξήρανση των αδρανών σε περιστρεφόμενο φούρνο-ξηραντήρα στους 150 °C με τη βοήθεια των καυσαερίων ενός καυστήρα μαζούτ.
- ☐ Κοσκίνηση των ξηραμένων αδρανών και απομάκρυνση των σωματιδίων μεγάλης διαμέτρου (>25 mm).
- ☐ Διαχωρισμός των αδρανών σε τρία μεγέθη και αποθήκευσή τους σε αντίστοιχα σιλό.
- ☐ Προθέρμανση της ασφάλτου με ειδικό κύκλωμα θερμού λαδιού το οποίο θερμαίνεται με καυστήρα μαζούτ.
- ☐ Ζύγιση των αδρανών και ανάμιξή τους με την ασφαλτο σε κατάλληλο αναδευτήρα προς παρασκευή ασφαλομίγματος.

- Φόρτωση και μεταφορά του προϊόντος με κατάλληλα οχήματα στους χώρους κατανάλωσης.

Χρήση νερού και ενέργειας

Η παροχή νερού για τις ανάγκες της μονάδας θα γίνεται αποκλειστικά με βυτία. Η συνολική κατανάλωση νερού των δραστηριοτήτων εκτιμάται ότι θα είναι περίπου 6 m³ ανά ημέρα, ποσότητα που αφορά την παραγωγή σκυροδέματος και ασφαλομίγματος, την πλήση του εξοπλισμού και τον καταιονισμό των αποθηκευμένων υλικών όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο. Ο εξοπλισμός χρησιμοποιεί πετρέλαιο για τη λειτουργία του και η εκτιμώμενη κατανάλωση εκτιμάται σε 80 λίτρα/ημέρα.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί σε έκταση με εμβαδό 1.200 m². Ο χώρος θα διαθέτει τις απαραίτητες προδιαγραφές για τη λειτουργία της μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος, όπως περίφραξη και είσοδο με πόρτα, δρόμο πρόσβασης στο χώρο της μονάδας, κατάλληλους χώρους για την κίνηση των φορτηγών και για την εκφόρτωση των πρώτων υλών, και διαβάθμιση επιπέδων για τη φόρτωση υλικών. Το οικόπεδο διαθέτει δρόμο πρόσβασης και εφάπτεται του δρόμου για μεγάλη απόσταση, οπότε υπάρχει η δυνατότητα για τη δημιουργία μίας διαδρομής των οχημάτων με χωριστή είσοδο και έξοδο στο χώρο, εφόσον κριθεί απαραίτητο μελλοντικά. Ο χώρος είναι ήδη διαμορφωμένος για την κίνηση οχημάτων εντός αυτού. Συνεπώς, δεν απαιτούνται σημαντικά έργα διαμόρφωσης του χώρου. Ο εξοπλισμός για την παραγωγή σκυροδέματος και ασφαλομίγματος θα τοποθετηθεί σε κατάλληλο σημείο για την πλήρωσή του με υλικά και για τη μεταφόρτωση του παραγόμενου προϊόντος στα οχήματα μεταφοράς.

ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Παραγωγή σκυροδέματος

Σε γενικές γραμμές η μονάδα αποτελείται από σιλό υποδοχής υλικών, μεταφορική ταινία, δεξαμενή νερού και αναμίκτη. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του εξοπλισμού είναι 89 kW (βλέπε Η/Μ σχέδιο στο παράρτημα). Ο Πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει τον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί για τη λειτουργία της δραστηριότητας.

A/A	Εξοπλισμός	Ισχύς (kW)
1	Σκάφη αδρανών - Ταινιοζυγός	5
2	Μεταφορική ταινία	15
3	Αναμίκτης	40
4	Κοχλίας	11
5	Κοχλίας	11
6	Αεροσυμπιεστής	7
Σύνολο		89

Πίνακας: Εξοπλισμός για την παραγωγή σκυροδέματος

Για την παρασκευή του ετοίμου σκυροδέματος χρησιμοποιούνται θραυστά αδρανή υλικά (άμμος, γαρμπίλι, χαλίκι), τσιμέντο και νερό. Η εγκατάσταση έχει τη δυνατότητα παραγωγής όλων των τύπων σκυροδεμάτων, ανάλογα με την ποιότητα των αδρανών και τις απαιτήσεις της αγοράς. Ο συνηθέστερος τύπος σκυροδέματος για τις συνήθεις κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος είναι το B225, δηλαδή σκυρόδεμα που μετά

πάροδο 28 ημερών παρουσιάζει αντοχή σε θλίψη 225 κιλά/cm². Για άοπλο σκυρόδεμα συνηθέστερος τύπος είναι το B160. Για ισχυρές κατασκευές συνηθέστερος τύπος είναι το B300.

Τα αδρανή υλικά μέσω της ράμπας εκφόρτωσης και του σιλό αδρανών υλικών τεσσάρων διαμερισμάτων οδηγούνται μέσω μεταφορικής ταινίας σε αναμικτήρα ξηράς και υγρής αναμείξεως. Η μεταφορική ταινία θα καλύπτεται με ειδική λινάτσα για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, ώστε να μην υπάρχει διαφυγή σκόνης. Το τσιμέντο μεταφέρεται στον αναμικτήρα από το σιλό του τσιμέντου μέσω κλειστού πλήρως στεγανού κοχλίου μεταφοράς, ώστε να μην υπάρχει διαφυγή σκόνης προς το περιβάλλον. Δεν απαιτείται αντλία για το νερό, γιατί η δεξαμενή θα βρίσκεται πιο ψηλά από τον υπόλοιπο εξοπλισμό και θα ρέει με τη βαρύτητα. Το παραγόμενο σκυρόδεμα μετά την ανάμιξη των υλικών μεταφέρεται απευθείας στη μπετονιέρα μέσω κοχλίου (έχουν δημιουργηθεί αναβαθμίδες από τη λειτουργία του λατομείου, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για τη νέα δραστηριότητα) και δεν υπάρχει περίπτωση έκλυσης σκόνης μιας και το μείγμα είναι υδαρές.

Παραγωγή ασφαλτομίγματος

Σε γενικές γραμμές η μονάδα αποτελείται από σιλό υποδοχής υλικών, μεταφορική ταινία, κόσκινο, φούρνο και αναμικτή. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του εξοπλισμού είναι 96 kW. Ο Πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει τον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί για τη λειτουργία της δραστηριότητας.

A/A	Εξοπλισμός	Ισχύς (kW)
1	Σκάφη αδρανών Ταινιοζυγός	- 5
2	Μεταφορική ταινία	11
3	Φούρνος	22
4	Αναμικτής	29
5	Σακόφιλτρο	0
6	Κονιοσυλλέκτης	10
7	Βυτίο ασφάλτου ελαιόθερμο	14
8	Κόσκινο	5
Σύνολο		96

Πίνακας: Εξοπλισμός για την παραγωγή ασφαλτομίγματος

Η διαδικασία παραγωγής περιλαμβάνει το διαχωρισμό των αδρανών σε τρία μεγέθη και αποθήκευσή τους σε αντίστοιχα σιλό, την προθέρμανση της ασφάλτου με ειδικό κύκλωμα θερμού λαδιού το οποίο θερμαίνεται με καυστήρα μαζούτ και τη ζύγιση των αδρανών και ανάμιξή τους με την ασφαλτο σε κατάλληλο αναδευτήρα προς παρασκευή ασφαλτομίγματος. Η σκόνη που δημιουργείται κατά την πλήρωση των σιλό του συστήματος τροφοδοσίας του ξηραντήρα, η σκόνη που εξέρχεται μαζί με τα καυσαέρια από τον ξηραντήρα των αδρανών και η σκόνη που δημιουργείται στα κόσκινα των αδρανών μετά τον ξηραντήρα θα συλλέγεται με κατάλληλα συστήματα αναρρόφησης και θα οδηγείται σε ένα σύστημα αποκονίωσης με σακόφιλτρα. Η σκόνη που θα συλλέγεται στο σύστημα αποκονίωσης θα συγκεντρώνεται σε κατάλληλα μέσα κατά την ροή αντίστροφου ρεύματος αέρα (περιλαμβάνεται στο σύστημα αποκονίωσης) και θα επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγή.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η ημερήσια κατανάλωση πρώτων υλών που άφορα την παραγωγή σκυροδέματος εκτιμάται σε 6 τόνους τσιμέντο, 35 τόνους αμμοχάλικο και 3 τόνους νερού. Η ημερήσια

κατανάλωση πρώτων υλών που αφορά την παραγωγή ασφαλτομίγματος εκτιμάται σε 22 τόνους άμμο (0-5 mm), 6 τόνους γαρμπίλι (5-8 mm), 14 τόνους χονδρόκοκκων αδρανών όπως το χαλίκι (8-16 mm) και 2 τόνους ασφάλτου.

Η παροχή νερού για τις ανάγκες της μονάδας θα γίνεται αποκλειστικά με βυτία. Η συνολική κατανάλωση νερού των δραστηριοτήτων εκτιμάται ότι θα είναι περίπου 6 m³ ανά ημέρα, ποσότητα που αφορά την παραγωγή, την πλύση του εξοπλισμού παραγωγής σκυροδέματος και τον καταιονισμό των αποθηκευμένων υλικών όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο. Ο εξοπλισμός χρησιμοποιεί πετρέλαιο για τη λειτουργία του και η εκτιμώμενη κατανάλωση εκτιμάται σε 80 λίτρα/ημέρα.

Τα υγρά από την πλύση του εξοπλισμού παραγωγής σκυροδέματος θα αποθηκεύονται σε στεγανή δεξαμενή και θα επαναχρησιμοποιούνται για την παραγωγή σκυροδέματος (μαζί με το υπόλειμμα από άμμο και χαλίκι). Τα χρησιμοποιημένα σακόφιλτρα μετά τη χρήση τους θα παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία για την περαιτέρω διαχείρισή τους (βλέπε σχετική βεβαίωση στο Παράρτημα) και κατατάσσονται με ΕΚΑ 15 02 03 ως «απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 02 02». Η εταιρεία «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα εγγραφεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων του ΥΠΕΝ και θα δηλώνει τις εν λόγω ποσότητες στην ετήσια έκθεση.

ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Η διαδρομή που θα ακολουθούν τα οχήματα που θα κυκλοφορούν εντός του οικοπέδου θα είναι ασφαλοστρωμένη για την αποφυγή της παραγωγής σκόνης από την κύλιση των οχημάτων. Τα οχήματα θα εισέρχονται στο χώρο:

- ☐ για εκφόρτωση της πρώτης ύλης στην επιχείρηση,
- ☐ για μεταφορά από την επιχείρηση του ετοιμού προϊόντος
- ☐ για στάθμευση (ιδιοκτήτες, προσωπικό, πελάτες κλπ.)

Θα γίνεται τακτική διαβροχή των δρόμων και των σημείων συγκέντρωσης αδρανών υλικών ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες για την αποφυγή έκλυσης σκόνης. Θα υπάρχει διαμορφωμένος χώρος στάθμευσης και οργάνωση δρομολογίων προς αποφυγή των οχλήσεων κατά την κίνηση των οχημάτων.

Οι πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιεί η μονάδα θα φτάνουν στην Αίγινα με καράβι και θα εκφορτώνονται στα λιμάνια του νησιού». Τα οχήματα μεταφοράς υλικών πρώτων υλών (φορτηγά) που θα εισέρχονται στο χώρο θα διαθέτουν κατάλληλου τύπου συστήματα περιορισμού της εκπομπής σκόνης (όχημα με πτυσσόμενο κάλυμμα για όλο το μήκος της καρότσας με χειροκίνητη ή ηλεκτρική λειτουργία για άμμο, γαρμπίλι και χαλίκι, καθώς και όχημα κλειστού τύπου για το τσιμέντο).

Τα παραγόμενα προϊόντα θα μεταφέρονται απευθείας στα έργα που εξυπηρετούν με κατάλληλα οχήματα. Η εταιρεία «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα χρησιμοποιεί προς το παρόν τα οχήματα που παρουσιάζονται στις φωτογραφίες του Κεφαλαίου 15 μελέτης.

vi. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ – ΕΥΡΥΤΕΡΕΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ

ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Στόχος της προτεινόμενης μονάδας παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» είναι η εγκατάσταση και λειτουργία μιας μονάδας που θα παράγει προϊόντα εξαιρετικής ποιότητας, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν σε κατασκευαστικά έργα (ιδιωτικά και δημόσια) εντός του Δήμου Αίγινας.

Από την ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης στην Αίγινα προκύπτει η διαπίστωση ότι η δεν έχει λάβει ΑΕΠΟ άλλη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος στο Δήμο Αίγινας.

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Στο χώρο στον οποίο θα λειτουργήσει η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος δεν έχει λειτουργήσει κατά το παρελθόν οποιαδήποτε δραστηριότητα.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί από την εταιρεία «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» για την παραγωγή σκυροδέματος και ασφαλομίγματος στη μονάδα έχει συνολική αξία € 400.000.

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΆΛΛΑ ΈΡΓΑ

Τα παραγόμενα προϊόντα της μονάδας θα χρησιμοποιηθούν σε κατασκευαστικά έργα (ιδιωτικά και δημόσια) που θα αναλαμβάνει στο Δήμο Αίγινας η εταιρεία «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.».

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ

Ο χώρος στον οποίο θα λειτουργήσει η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» δεν βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής, αν και μικρό μέρος μέρους του ακινήτου (σημ.: το οποίο δε θα χρησιμοποιηθεί) βρίσκεται εντός του αρχαιολογικού χώρου «Λαζάρηδες» (βλέπε τοπογραφικό διάγραμμα). Το ακίνητο γειτνιάζει με δασική έκταση.

Στο παράρτημα της μελέτης περιλαμβάνεται η βεβαίωση χρήσης γης του ακινήτου (αρ.πρ. Π6693/26-7-2018), σύμφωνα με την οποία αυτό βρίσκεται στην εκτός σχεδίου περιοχή της νήσου Αίγινας και οι επιτρεπόμενες χρήσεις γης περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τη λειτουργία βιομηχανικών εγκαταστάσεων (βλέπε ΦΕΚ 270/Δ/1985).

ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο εκτιμώμενος χρόνος για την παύση λειτουργίας της δραστηριότητας και για την αποκατάστασή του είναι ένα έτος. Προτεραιότητα θα δοθεί στο έλεγχο του χώρου για πιθανή ρύπανση, στην οποία περίπτωση θα πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες μελέτες και ενέργειες για την αποκατάστασή του εντός ενός έτους από την απόφαση παύσης λειτουργίας του έργου. Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός θα πωληθεί εντός έξι μηνών ή θα φυλαχθεί σε αποθήκη μέχρι την πώλησή του. Δεν θα απαιτηθεί η καθαίρεση μόνιμων κατασκευών, ο οποίος πιθανό να εξυπηρετεί τις ανάγκες του επόμενου ιδιοκτήτη/ενοικιαστή.

Για την οριστική παύση της λειτουργίας της εγκατάστασης, ο φορέας διαχείρισής της υποχρεούται από τη νομοθεσία να υποβάλει στην αρμόδια υπηρεσία Περιβάλλοντος της οικείας Περιφέρειας σχετική αίτηση συνοδευόμενη από αντίστοιχη έκθεση προς έγκριση, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Τεχνική περιγραφή της εγκατάστασης – εξοπλισμός – συνήθη και ειδικά έργα (π.χ. δεξαμενές, εργαστήρια κ.λπ.)
- Τοποθεσία της εγκατάστασης και χρήσεις γης του περιβάλλοντος χώρου
- Ποσότητες και κατηγορίες των αποβλήτων που διαχειρίστηκε η μονάδα
- Πιθανές επιπτώσεις που προκλήθηκαν στο περιβάλλον κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, καθώς και τις ενέργειες αντιμετώπισής τους
- Ενέργειες που έγιναν για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης.

Με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας εγκρίνεται η οριστική παύση λειτουργίας της δραστηριότητας, καθώς και ο τερματισμός των εργασιών

αποκατάστασης και δίνεται εντολή για έναρξη των εργασιών της μετέπειτα φροντίδας (εάν επιβάλλεται).

vii. ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Κατά την κατασκευή και λειτουργία της δραστηριότητας δεν ενδέχεται να προκληθούν σημαντικής έκτασης ατυχήματα, ζημιές ή και καταστροφές στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Οι έκτακτες συνθήκες που πιθανό να δημιουργηθούν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας είναι:

- ☐ Διαρροή υγρών αποβλήτων στο χώρο ανάμειξης του σκυροδέματος με κίνδυνο τη ρύπανση του εδάφους, η οποία αντιμετωπίζεται με στεγανή λεκάνη από σκυρόδεμα κάτω από τον αναμικτήρα και εκτροπή αυτών σε στεγανή δεξαμενή.
- ☐ Διαρροή υγρών αποβλήτων από τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό (μηχανήματα και οχήματα) στο χώρο στο χώρο της μονάδας με κίνδυνο τη ρύπανση του εδάφους, η οποία αντιμετωπίζεται με τη συλλογή του ρυπασμένου χώματος σε βαρέλια και την παράδοσή τους σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εταιρεία για την περαιτέρω επεξεργασία τους.
- ☐ Δυσλειτουργία του εξοπλισμού, η οποία αντιμετωπίζεται με την παύση λειτουργίας.

Σε περίπτωση εκδήλωσης έκτακτου περιστατικού τίθεται σε λειτουργία το αντίστοιχο σχέδιου αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών:

- Απομάκρυνση κάθε εστίας φλόγας/ θερμότητας.
- Οριοθετούμε τη μολυσμένη ζώνη και προειδοποιούμε τους άλλους οδηγούς.
- Απομακρύνουμε όλους τους ανθρώπους που δεν συμμετέχουν στην αντιμετώπιση του περιστατικού.
- Απομακρύνουμε οποιονδήποτε είναι στην αντίθετη κατεύθυνση από εκείνη του ανέμου.
- Μένουμε όρθιοι με τον άνεμο πίσω μας.
- Ειδοποιούμε την Αστυνομία ή την Πυροσβεστική Υπηρεσία.

viii. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Οι εναλλακτικές λύσεις που εξετάστηκαν πριν την επιλογή του προτεινόμενου χώρου από την εταιρεία για τη λειτουργία της δραστηριότητας είναι οι εξής:

A) ως προς τη θέση:

- ☐ Αττική: στην Αττική έχουν ήδη εγκατασταθεί παρόμοιες μονάδες και δεν θα είχε νόημα η εγκατάσταση νέας.
- ☐ Μηδενική λύση: Η μηδενική λύση δεν αποτελεί επιλογή, μιας και η τοπική παραγωγή δεν καλύπτει τις ανάγκες της αγοράς.

B) ως προς το μέγεθος:

- ☐ η δυναμικότητα επιλέχθηκε βάσει των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί. Εξετάστηκε η επιλογή μικρότερης δυναμικότητας, αλλά από τον εξοπλισμό που επιλέχθηκε, σε συνδυασμό με τη δυναμική της αγοράς, προκύπτει η επιλεχθείσα δυναμικότητα.

Γ) ως προς την τεχνολογία:

- ☐ η τεχνολογία επιλέχθηκε βάσει των χαρακτηριστικών των παραγόμενων προϊόντων και του διαθέσιμου εξοπλισμού σε άλλες αντίστοιχες μονάδες στην Ελλάδα.

ix. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα

εγκατασταθεί στη θέση 'Μπούλμπερι - Λαζάρηδες' του Δήμου Αίγινας. Η μονάδα θα εγκατασταθεί και θα λειτουργεί σε έκταση που ανήκει στην οικογένεια Τόγια με εμβαδό 1.200 m² (εντός οικοπέδου με συνολικό εμβαδό 51.600 m²).

Η περιοχή της δραστηριότητας βρίσκεται στο Όρος Δένδρου της Νήσου Αίγινας σε υψόμετρο ~240 μέτρων και δεν βρίσκεται εντός περιοχής NATURA 2000. Το οικόπεδο γειτνιάζει με δασική έκταση και μέρος του οικοπέδου βρίσκεται εντός του αρχαιολογικού χώρου «Λαζάρηδες» (η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει στο μέρος του οικοπέδου που βρίσκεται εκτός του αρχαιολογικού χώρου).

ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟΠΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η περιοχή της δραστηριότητας βρίσκεται στο Όρος Δένδρου της Νήσου Αίγινας σε υψόμετρο ~240 μέτρων και δεν βρίσκεται εντός περιοχής NATURA 2000.

ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ο πλησιέστερος οικισμός στη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλομίγματος της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» είναι οι 'Λαζάρηδες' (βλέπε Παράρτημα), ενώ το πλησιέστερο οίκισμα στους 'Λαζάρηδες' είναι η εκκλησία της Αγίας Παρασκευής σε απόσταση μεγαλύτερη των 400 μέτρων.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η ευρύτερη περιοχή της δραστηριότητας χαρακτηρίζεται από αγροτικές δραστηριότητες (φυτώρια και λοιπές καλλιέργειες) και θρησκευτικές δραστηριότητες (μονές, εκκλησίες κλπ).

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

Η δραστηριότητα ενδέχεται να προκαλεί για μικρά χρονικά διαστήματα και σε περιορισμένη κλίμακα επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα, λόγω της παραγωγής σκόνης σε περίπτωση λανθασμένου χειρισμού του προσωπικού. Τα εν λόγω περιστατικά θα αντιμετωπίζονται άμεσα μέσω των κατάλληλων χειρισμών των οδηγών και των εργατών.

ΣΥΝΟΨΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΠΙΝΑΚΕΣ

Σύμφωνα με τα στοιχεία των ενοτήτων 10.2 έως 10.13 της (30) σχετικής μελέτης, επιπτώσεις αναμένονται μόνο στην ποιότητα του αέρα, αλλά οι εν λόγω επιπτώσεις δεν θεωρούνται σημαντικές

χ. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Η μεταφορική ταινία για τα αδρανή υλικά παραγωγής σκυροδέματος θα καλύπτεται με ειδική λινάτσα για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος, ώστε να μην υπάρχει διαφυγή σκόνης. Το τσιμέντο μεταφέρεται στον αναμικτήρα από το σιλό του τσιμέντου μέσω κλειστού πλήρως στεγανού κοχλιού μεταφοράς, ώστε να μην υπάρχει διαφυγή σκόνης προς το περιβάλλον. Το παραγόμενο σκυρόδεμα μετά την ανάμειξη των υλικών μεταφέρεται απευθείας στη μπετονιέρα μέσω κοχλίας (έχουν δημιουργηθεί αναβαθμίδες από τη λειτουργία του λατομείου, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για τη νέα δραστηριότητα) και δεν υπάρχει περίπτωση έκλυσης σκόνης μιας και το μείγμα είναι υδαρές.

Η σκόνη που δημιουργείται κατά την πλήρωση των σιλό του συστήματος τροφοδοσίας του ξηραντήρα, η σκόνη που εξέρχεται μαζί με τα καυσαέρια από τον

ξηραντήρα των αδρανών και η σκόνη που δημιουργείται στα κόσκινα των αδρανών μετά τον ξηραντήρα θα συλλέγεται με κατάλληλα συστήματα αναρρόφησης και θα οδηγείται σε ένα σύστημα αποκονίωσης με σακόφιλτρα. Η σκόνη που θα συλλέγεται στο σύστημα αποκονίωσης θα συγκεντρώνεται σε κατάλληλα μέσα κατά την ροή αντίστροφου ρεύματος αέρα (περιλαμβάνεται στο σύστημα αποκονίωσης) και θα επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγή.

Η διαδρομή που θα ακολουθούν τα οχήματα που θα κυκλοφορούν εντός του οικοπέδου είναι ασφαλτοστρωμένη για την αποφυγή της παραγωγής σκόνης από την κύλιση των οχημάτων. Θα γίνεται τακτική διαβροχή των δρόμων και των σημείων συγκέντρωσης αδρανών υλικών ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες για την αποφυγή έκλυσης σκόνης. Θα υπάρχει διαμορφωμένος χώρος στάθμευσης και οργάνωση δρομολογίων προς αποφυγή των οχλήσεων κατά την κίνηση των οχημάτων.

Τα οχήματα μεταφοράς υλικών πρώτων υλών (φορτηγά) που θα εισέρχονται στο χώρο θα διαθέτουν κατάλληλου τύπου συστήματα περιορισμού της εκπομπής σκόνης (όχημα με πτυσσόμενο κάλυμμα για όλο το μήκος της καρότσας με χειροκίνητη ή ηλεκτρική λειτουργία για άμμο, γαρμπίλι και χαλίκι, καθώς και όχημα κλειστού τύπου για το τσιμέντο). Το παραγόμενο σκυρόδεμα μεταφέρεται απευθείας στις μπετονιέρες. Η εταιρεία «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα χρησιμοποιεί προς το παρόν τα ακόλουθα οχήματα (βλέπε φωτογραφίες στο Κεφάλαιο 15).

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα υγρά απόβλητα από την πλύση του εξοπλισμού παραγωγής σκυροδέματος θα συλλέγονται σε στεγανή δεξαμενή και θα επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγή σκυροδέματος.

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

Δεν παράγονται στερεά απόβλητα από την παραγωγική διαδικασία, μιας και το στερεό υπόλειμμα (άμμος και χαλίκια) από τη δεξαμενή συλλογής των υγρών αποβλήτων από την πλύση του εξοπλισμού παραγωγής σκυροδέματος θα επαναχρησιμοποιείται στη παραγωγή σκυροδέματος.

ΘΟΡΥΒΟΣ

Θα γίνονται μετρήσεις του επιπέδου του θορύβου περιστασιακά για τον έλεγχο της συμμόρφωσης με τα όρια που θα θέσει η ΑΕΠΟ. Δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις από τη λειτουργία της δραστηριότητας στα επίπεδα του θορύβου της ευρύτερης περιοχής.

Σημειώνεται επίσης ότι η μορφολογία του εδάφους στην περιοχή που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός συμβάλει στον περιορισμό των επιπτώσεων, μιας και προς την πλευρά του δρόμου πρόσβασης στο ακίνητο υπάρχει «φυσικό τοίχος» από το βουνό (βλέπε κεφάλαιο φωτογραφικής τεκμηρίωσης).

ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην αντιπυρική προστασία της ευρύτερης περιοχής. Το φορτηγά οχήματα που θα κυκλοφορούν εντός της δραστηριότητας θα υπάρχουν πυροσβεστήρες για την περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Η εταιρεία «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» θα τηρεί του όρους που θα θέσει η ΑΕΠΟ της δραστηριότητας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Το προσωπικό είναι περιβαλλοντικά ευαισθητοποιημένο και πολύ καλά

εκπαιδευμένο ως προς την αντιμετώπιση πυρκαγιάς και της πρόληψης εργατικών ατυχημάτων. Επίσης, το προσωπικό είναι ενημερωμένο για τα είδη των αποβλήτων που θα διαχειρίζεται η εταιρεία και για τα μέτρα αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Το σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει η εταιρεία «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.» για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων, θα περιλαμβάνει:

- τον καθημερινό οπτικό έλεγχο του χώρου λειτουργίας των μηχανημάτων και την άμεση καταγραφή των τυχόν περιστατικών διαρροής υγρών,
- την καθημερινή καταγραφή των ποσοτήτων των υλικών που εισέρχονται/εξέρχονται από την μονάδα ανά κωδικό ΕΚΑ,
- τον καθημερινό οπτικό έλεγχο των χώρων αποθήκευσης των υλικών και την άμεση καταγραφή των τυχόν έκτακτων περιστατικών,
- τον καθημερινό οπτικό έλεγχο των χώρων των δεξαμενών και την άμεση καταγραφή των τυχόν περιστατικών διαρροής,
- τον έλεγχο του επιπέδου του θορύβου στα όρια του οικοπέδου κατά τη λειτουργία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού της εταιρείας,
- τον έλεγχο του επιπέδου της σκόνης στα όρια του οικοπέδου κατά τη λειτουργία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού της εταιρείας,
- την ενημέρωση των αρμόδιων υπηρεσιών σε περίπτωση διαρροής υγρών αποβλήτων στο έδαφος εντός 48 ωρών.

Για την διασφάλιση της ποιότητας και της αξιοπιστίας των καταγραφών, η αναφορά των περιστατικών θα γίνεται απευθείας στον υπεύθυνο της εταιρείας, ο οποίος θα ελέγχει και τα έντυπα των συμβάντων. Στο άμεσο μέλλον η εταιρεία θα ελέγξει την πιθανότητα να εφαρμόσει πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης (όπως ISO, EMAS κλπ).

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Οι προτάσεις για τα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος βάσει των στοιχείων της παρούσας Μ.Π.Ε. είναι οι εξής:

- ☐ ο περιστασιακός έλεγχος του επιπέδου της σκόνης στα όρια του οικοπέδου κατά τη λειτουργία της μονάδας,
- ☐ ο περιστασιακός έλεγχος του επιπέδου του θορύβου στα όρια του οικοπέδου κατά τη λειτουργία της μονάδας,
- ☐ η εφαρμογή σχεδίου περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης της μονάδας.

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

1. **Στερεά απόβλητα:** ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης.» Στο Παράρτημα ΙΒ, της εν λόγω ΚΥΑ, περιλαμβάνεται ο αναθεωρημένος Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (απόφαση 2001/118/ΕΚ). Οι κωδικοί αποβλήτων που σημειώνονται με αστερίσκο αντιστοιχούν σε εν δυνάμει επικίνδυνα απόβλητα.
2. **Μεταχειρισμένα ανταλλακτικά:** ΠΔ 116/04 (ΠΔ 81/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου

ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπών...»

3. **Μεταχειρισμένα ελαστικά:** ΠΔ 109/04 (ΠΔ 75/Α/04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
4. **Χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές:** ΚΥΑ 41624/2057/Ε103 /28-09-2010 (ΦΕΚ1625/Β/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
5. **Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού:** ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 80/Α/04) <<Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού>> όπως έχει τροποποιηθεί και καταργηθεί σχετικά από την ΥΑ ΗΠ23615/651/Ε.103/8-5-2014 (ΦΕΚ1184/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»
6. **Αχρηστα Υλικά Συσκευασίας:** Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
7. **Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια (ΑΛΕ):** ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων»
8. **Υγρά απόβλητα:** ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) όπως τροποποιήθηκε με την με ΑΠ: 191002/5-9-2013 (ΦΕΚ2220/Β'9-9-2013) «Τροποποίηση της υπ'αριθμ 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β'354) και συναφείς διατάξεις» και την με ΥΓ 179182/79 Απόφαση Νομαρχών Αττικής (ΦΕΚ 582/Β/79). Η υπ. αρ. Ε1 β/221/1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Π/17831/7.12.1971 (Β'986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β'801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ.133551/30.9.2008 (Β' 2089). Την ΚΥΑ 5673/400/5-3-1997 (ΦΕΚ192/Β'14-3-1997) περί «Μέτρων και όρων για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων»
9. **Επικίνδυνα απόβλητα:** Η ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) και την υπ' αριθμ. ΚΥΑ Η. Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28-3-06) “Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689/ΕΟΚ “για τα επικίνδυνα απόβλητα” του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/97 ΚΥΑ (ΦΕΚ 604Β/97) “Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων”.
10. **Διαχείριση και προστασία των υδάτων:**
 - α) ΥΑ Α5/2280/1983: περί «Προστασίας των νερών που χρησιμοποιούνται για την ύδρευση της περιοχής Πρωτευούσης από ρυπάνσεις και μολύνσεις»
 - β) Ν3199/03 (ΦΕΚ280/Α/09-12-2003) περί της «Προστασίας και διαχείρισης των υδάτων – Εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28^η Οκτωβρίου 2000»
 - γ) ΠΔ51/2007(ΦΕΚ54/Α/8-03-2007) περί «Καθορισμού, Μέτρων και

Διαδικασιών για την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση του πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000»

δ) ΚΥΑ46399/4352/1986 (ΦΕΚ438/Β/3-7-1986) περί της «Απαιτούμενης ποιότητας των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα κλπ)»

ε) ΥΑ οικ38295/07 (ΦΕΚ/Β/630/26-04-2007) περί «Ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»

11. **Αέρια απόβλητα (σκόνη, ρύποι κλπ):** Για τα αέρια απόβλητα τα όρια εκπομπής αναφέρονται στο άρθρο 2 του Π.Δ.1180/81 καθώς και μετρήσεις για τους ρύπους της παραγράφου αυτής, γίνονται με τους όρους των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 2 του Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 293/81).

12. **Θόρυβος:** Όσον αφορά στο θόρυβο των μηχανημάτων ισχύουν τα προβλεπόμενα στις αποφάσεις:

α) Υπ. Απ. 2640/270 (ΦΕΚ 689Β/18-08-78) «Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών»,

β) Υπ. Απ. 560206/1613 (ΦΕΚ 570Β/9-9-86) «Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ.»,

γ) Υπ. Απ. 69001/1921 (ΦΕΚ 751Β/18-7-88) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών» όπως έχει συμπληρωθεί από την ΥΑ 10399/91 (ΦΕΚ359/Β/91),

δ) Υπ. Απ. 765 (ΦΕΚ 81Β/21-2-91) «Καθορισμός των οριακών τιμών στάθμης θορύβου των υδραυλικών πτύων, των πτύων με καλώδια των προωθητικών γαιών, των φορτωτών και των φορτωτών-εκσκαφέων» όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. 11481/523/97 (Φ.Ε.Κ. 295Β/97).

Για την λειτουργία της εγκατάστασης ισχύουν τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 1180/ΦΕΚ 293 Α/1981.

13. **Δομικά μηχανήματα** εφόσον ανήκουν στις κατηγορίες που προβλέπει η ΚΥΑ 37393/202 (ΦΕΚ 1418Β/01-10-2003), θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από πλευράς εκπομπών θορύβου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτήν.

14. **Αέριοι ρύποι οχημάτων:** ΚΥΑ:37353/2375 (ΦΕΚ543/Β/2007): «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2005/553/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Σεπτεμβρίου 2005 «περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά των εκπομπών αερίων και σωματιδιακών ρύπων από τους κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση που χρησιμοποιούνται σε οχήματα, καθώς και κατά των εκπομπών αερίων ρύπων από κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης που τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο ή υγραέριο και χρησιμοποιούνται σε οχήματα», καθώς και των Οδηγιών 2005/78/ΕΚ της Επιτροπής της 14ης Νοεμβρίου 2005 που τροποποιεί τα παραρτήματα I, II, III, IV και VI της Οδηγίας 2005/55/ΕΚ και 2006/51/ΕΚ της 6ης Ιουνίου 2006 που τροποποιεί το παράρτημα I της Οδηγίας 2005/55/ΕΚ και το παράρτημα IV της Οδηγίας 2005/78/ΕΚ.»

15. **Ρυπαντικά φορτία** στην ατμόσφαιρα:

α) Π.Υ.Σ. 99/10-7-1987 (ΦΕΚ 135/Α/87),

β) Π.Υ.Σ. 25/18-3-1988 (ΦΕΚ 52/Α/88)

γ) Π.Υ.Σ. 34/30-05-2002 (ΦΕΚ 125/Α/02),

- δ) ΚΥΑ με α.η.π. 14122/549/Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/ΕΚ.
- ε) ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/ΕΚ.
- στ) ΚΥΑ 38638/2016 (ΦΕΚ 1334/Β/21-9-2005), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/3/ΕΚ
- ζ) ΚΥΑ 9238/332 (ΦΕΚ 405/Β/27-2-2004), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα.
16. **Απόβλητα Υλικών Καθαιρέσεων:** ΚΥΑ 36259/1575/23-8-2010 (ΦΕΚ1312/Β'24-8-2010) Μέτρα και όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 40 του Ν4030/12.

xii. Η Δ/ση Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, προτείνει τα ακόλουθα τεχνικά έργα και μέτρα αντιρρύπανσης ή γενικότερα αντιμετώπισης της υποβάθμισης του περιβάλλοντος, που επιβάλλεται να κατασκευασθούν και να εφαρμόζονται:

α. Γενικά

1. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.
2. Η επιχείρηση οφείλει να εφαρμόζει τα μέτρα που περιγράφονται στην εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
3. Να οριστεί υπεύθυνος παρακολούθησης τήρησης περιβαλλοντικών όρων από τον κύριο της δραστηριότητας.
4. Η επιχείρηση οφείλει να υποβάλει ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/ 19.09.2016) Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ).
5. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (μάσκες, ωτοασπίδες, γάντια, στολές, κλπ.) για την προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
6. Τήρηση των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).
7. Να αποφεύγεται η συσσώρευση σωρών αδρανών εκτός των οριοθετημένων χώρων.
8. Η στάση και στάθμευση των εξυπηρετούμενων οχημάτων να γίνεται αποκλειστικά εντός του οικοπέδου της δραστηριότητας και όχι σε δημόσιο οδικό δίκτυο.
9. Οι ακάλυπτοι και κοινόχρηστοι χώροι να μην χρησιμοποιούνται για πάσης φύσεως εργασίες, ούτε για αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων παρά μόνο για την εναπόθεση κάδων που προορίζονται για ανακύκλωση, πάνω σε στεγανές επιφάνειες.

10. Περιορισμός των τσιμεντοεπικαλύψεων του εδάφους στις απολύτως απαραίτητες για την διακίνηση των οχημάτων ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κλπ.
11. Δενδροφύτευση αιθάλων - ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή, κλπ. – περιμετρικά και σε άλλα κατάλληλα σημεία του ακαλύπτου και συντήρηση αυτής ώστε να δρα ως ηχητικό και οπτικό φράγμα .
12. Οι χειριστές των μηχανημάτων και των μπετονιέρων να έχουν τη σχετική άδεια χειριστή.
13. Συνίσταται η εγκατάσταση συστημάτων πλύσης των τροχών όλων των οχημάτων που εισέρχονται ή εξέρχονται από το χώρο εργασιών. Να κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής και καθίζησης των νερών έκπλυσης και να γίνεται τακτικός καθαρισμός του φρεατίου από την ιλύ, με διάθεσή της σε εγκεκριμένους χώρους.
14. Να ληφθεί μέριμνα για την εφαρμογή προγράμματος εξοικονόμησης νερού (π.χ. ανακύκλωση νερού όπου είναι εφικτό, ελεγχόμενη ροή νερού στις εγκαταστάσεις υγιεινής, εφαρμογή συστημάτων στάγδην άρδευσης των περιοχών πρασίνου κλπ)
15. Να ληφθεί μέριμνα για την εξοικονόμηση ενέργειας, όπως εξοπλισμός των Η/Μ εγκαταστάσεων με συστήματα αύξησης του βαθμού απόδοσης και μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης.

β. Όροι για τα στερεά απόβλητα

16. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων (υπολειμμάτων σκυροδέματος κλπ) σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη
17. Τα υπολείμματα από την παραγωγική διαδικασία (χαρτοκιβώτια συσκευασίας, παλέτες, τσέρκια, πλαστικά δοχεία κλπ.) να συλλέγονται σε ειδικό χώρο και να οδηγούνται τακτικά προς ανακύκλωση και να μην παραμένουν για μεγάλο χρονικό διάστημα στο χώρο της αποθήκης. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών
18. Για την παράδοση των προς αξιοποίηση αποβλήτων στον επόμενο μεταφορέα, τελικό αποδέκτη, πρέπει να υπάρχουν οι σχετικές βεβαιώσεις ή άλλα κατάλληλα έγγραφα για την παρακολούθηση της διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εταιρείας. Στη βεβαίωση / έγγραφο που εκδίδει ο τελικός αποδέκτης να αναφέρεται ο τρόπος χρήσης / αξιοποίησης του αποβλήτου.
19. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν εν ισχύ άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων ή και επικινδύνων αποβλήτων και θα πρέπει να παραδίδουν τα απόβλητα σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση διάθεσης – αξιοποίησης αποβλήτων. Ειδικά για την παράδοση των μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων σε τρίτους πριν την τελική διάθεση, απαιτείται επιπλέον σύμβαση με τον υπεύθυνο φορέα του χώρου που θα διατεθούν.
20. Η συλλογή και αποθήκευση των λοιπών αστικών απορριμμάτων που παράγονται να γίνεται καθημερινά και ανά τακτά χρονικά διαστήματα από το προσωπικό και να αποθηκεύονται σε ειδικούς κάδους μέχρι να απομακρυνθούν από τους κατάλληλους φορείς (απορριματοφόρα του Δήμου).
21. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στο Ν. 2939/01 [ΦΕΚ 179Α/01 - όπως τροποποιήθηκε από Ν. 3854/10 - ΦΕΚ 94/Α/23.6.10 και Υ.Α. 9268/469/07 - ΦΕΚ 286/Β/2.3.07] περί εναλλακτικής διαχείρισης, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαια συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.

22. Τα παλαιά και άχρηστα ανταλλακτικά και μηχανήματα να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους του έργου και να διατίθενται μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/04).
23. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ Α 75/5-3-04).
24. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά λυμάτων, μπαζών, άλλων αδρανών κλπ στις κοίτες ρεμάτων και χειμάρρων, καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
25. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/1993).
26. Οι εκκενώσεις των υπολειμμάτων των βαρελών σκυροδέτησης θα πρέπει να ελέγχονται έτσι ώστε να μην διατίθενται ανεξέλεγκτα στην ευρύτερη περιοχή του έργου. Σε περίπτωση υπολειμμάτων, οι μπετονιέρες πρέπει να επιστρέφουν στο χώρο παραγωγής ή σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο Όπου θα υφίστανται κατάλληλη επεξεργασία (δεξαμενή καθίζησης).
27. Συχνή και περιοδική συντήρηση όλων των μηχανημάτων από ειδικευμένο προσωπικό. Τα μηχανήματα θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται στην ελληνική και κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές αέριων ρύπων και θορύβου.

γ. Όροι για τα χρησιμοποιημένα έλαια και τα υγρά απόβλητα

28. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια (ελαίου κινητήρα, ελαίου διαφορικού, υδραυλικού ελαίου, υγρά φρένων, κλπ.) να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Να συμπληρώνεται το έντυπο αναγνώρισης Α.Λ.Ε., σύμφωνα με τα παραρτήματα Δ και Ε του Π.Δ. 82/2004.
29. Η επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή λαδιών των μηχανημάτων-οχημάτων στο χώρο διαμόρφωσης να γίνεται σε εγκεκριμένα συνεργεία, τα οποία θα είναι επίσης εφοδιασμένα με όλες τις απαιτούμενες αποφάσεις- εγκρίσεις, άδειες, και όλα τα μηχανήματα- οχήματα θα φέρουν πιστοποιητικά θορύβου, ΚΤΕΟ, κάρτας καυσαερίων κλπ.
30. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων, λαδιών ή πίσσας να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος ροκανίδια τα οποία εν συνεχεία θα διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
31. Τα νερά έκπλυσης να συγκεντρώνονται σε δίκυρη δεξαμενή (καθίζησης-υπερχείλισης) και στη συνέχεια να επαναχρησιμοποιούνται είτε στην παραγωγή είτε για διαβροχή/πότισμα κλπ. Η δεξαμενή καθίζησης να διαμορφωθεί με κεκλιμένο δάπεδο και η προκύπτουσα ιλύς να αποξηραίνεται αρχικά σε χώρο ξήρανσης και εν συνεχεία να διατίθενται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ Β/1909/22-12-03) σε νόμιμα λειτουργούντες χώρους διάθεσης.
32. Στην επιχείρηση επιβάλλεται η υποχρέωση της τακτικής καθαριότητας του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων και ελέγχου αυτού για τη σωστή λειτουργία της διάθεσης των αποβλήτων, την τήρηση αρχείου παραστατικών διακίνησης των αποβλήτων από τις συμβαλλόμενες εταιρείες (τιμολόγια εκκένωσης της στεγανής

δεξαμενής, ημερομηνίες παράδοσης γράσων και ορυκτελαίων, ιλύος ημερομηνίες παραλαβών κλπ)

33. Τα αστικά απόβλητα να οδηγούνται σε στεγανό βόθρο, ο οποίος να εκκενώνεται από αδειοδοτημένα βυτιοφόρα σε τακτά χρονικά διαστήματα και να διατίθενται σε νόμιμος χώρους διάθεσης. Να τηρείται αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από το στεγανό βόθρο – (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβής κλπ). Να εκτελείται τακτική καθαριότητα και έλεγχος του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, για την σωστή λειτουργία της διάθεσης των αποβλήτων.
34. Απαγορεύεται η διάθεση βιομηχανικών αποβλήτων, χημικών κλπ ουσιών της παραγωγικής διαδικασίας στον παραπάνω βόθρο.
35. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών ή λοιπόν επιφανειακών αποδεκτών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, ανεπεξέργαστα υγρά απόβλητα κλπ
36. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
37. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπη ροή των ομβρίων και γενικά των επιφανειακών υδάτων. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου να συγκεντρώνονται μέσω καταλλήλων καναλιών με σχάρες και να οδηγούνται σε δεξαμενή καθίζησης και συγκέντρωσης στερεών, διασφαλίζοντας έτσι την καθαρότητα του νερού, που θα εξέρχεται από την εγκατάσταση.

δ. Όροι για τα υγρά καύσιμα

38. Στην αντλία να τοποθετηθεί ειδική βαλβίδα ασφάλειας (Shut – off valves) και σύνδεσμος ταχείας αποκοπής (break way connectory) σύμφωνα με το Ν.2801/2000 ΦΕΚ Α' 46 άρθρ.4 παραγρ.4 εδάφιο 4.2.
39. Τα απόβλητα που προέρχονται από τον καθαρισμό της δεξαμενής πετρελαίου και περιλαμβάνονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) με ονοματολογία Αναφοράς 13 07 01*, 13 07 02* και 13 07 03*, να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα ακολουθώντας τις σχετικές ΚΥΑ. Τα απόβλητα αυτά να διατίθενται στις εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών για ανάκτηση των περιεχομένων σ' αυτά υδρογονανθράκων.
40. Να λαμβάνονται επαρκή μέτρα και να πραγματοποιούνται οι κατάλληλοι έλεγχοι για την αποφυγή διαρροής καυσίμων στο έδαφος, υπέδαφος και στο υπάρχον δίκτυο ομβρίων κλπ κατά τον ανεφοδιασμό αλλά και από τυχόν διαρροές των δεξαμενών αποθήκευσης (πχ διαμόρφωση κατάλληλης αυλάκωσης εξ σκυροδέματος περιμετρικά των δεξαμενών)

ε. Όροι για τους αέριους ρύπους

41. Μείωση της εκλυόμενης σκόνης (να τηρούνται τα όρια που τίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81) με:
 - α) κάλυψη του χώρου παραλαβής & αποθήκευσης των αδρανών υλικών από τις τρεις πλευρές και από την οροφή (και για περιορισμό της έκθεσής τους στις καιρικές συνθήκες όπως θερμοκρασία, βροχοπτώσεις κλπ) και με χρήση βιομηχανικών κουρτινών στα σιλό αποθήκευσης αδρανών (καρούτσες)
 - β) λειτουργία κατάλληλου συστήματος καταιονισμού με νερό,
 - γ) εγκατάσταση μεταφορικών ταινιών κλειστού τύπου,
 - δ) εγκατάσταση και λειτουργία κατάλληλων μονάδων αποκονίωσης όπως δονούμενα σακόφιλτρα στα σιλό τσιμέντου, ο αναμικτήρας και το ζυγιστήριο να βρίσκεται εντός κλειστού μεταλλικού υποστέγους,

- ε) ασφαλτόστρωση των οδών προσπέλασης,
 - στ) συχνή διαβροχή των χώρων διακίνησης των οχημάτων και των σωρών αδρανών με σύστημα καταιονισμού με νερό, και
 - ζ) κάλυψη των βαρέων οχημάτων μεταφοράς με κατάλληλο κάλυμμα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
42. Ομαλή ταχύτητα κίνησης των βαρέων οχημάτων μέσα στη μονάδα.
 43. Σωστή λειτουργία και τακτική συντήρηση συστημάτων αναρροφήσεως και κατακρατήσεως της σκόνης στα σιλό και τους αναμικτήρες.
 44. Οι ταινίες μεταφοράς των αδρανών υλικών προς τα σιλό να είναι καλυμμένες για τον περιορισμό της σκόνης.
 45. Η συλλεγόμενη σκόνη τόσο από τα σιλό τσιμέντου όσο και από τα σακκόφιλτρα να επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία.
 46. Όλα τα μηχανήματα, όπου αυτό προβλέπεται, να έχουν εν ισχύει κάρτα καυσαερίων.
 47. Τήρηση μέτρων ατομικής προστασίας του προσωπικού της μονάδας από τυχόν αιωρούμενα σωματίδια/ σκόνη.

στ. Όροι για τον περιορισμό του θορύβου και των δονήσεων

48. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των μηχανημάτων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το Π.Δ. 1180/81, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής. Στα όρια της ιδιοκτησίας να μην υπερβαίνει τα 65dBA. Να τηρείται το ωράριο εργασίας ώστε να περιορισθεί η όχληση των περιοίκων από τον θόρυβο.
49. Η εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος του εξοπλισμού των μηχανημάτων του εργοταξίου να μην υπερβαίνει την επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος που ορίζεται με την ΚΥΑ 37393/2028/ΦΕΚ 1418 ΤΕΥΧΟΣ Β/2003
50. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1) και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.
51. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό της μονάδας να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.
52. Να αποφεύγεται η διέλευση φορτηγών που μεταφέρουν υλικά για τις ανάγκες της μονάδας μέσα από τους οικισμούς. Σε κάθε περίπτωση εφ' όσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, κλπ), οι καρότσες των φορτηγών να είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
53. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.
54. Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού που απασχολείται στα πλαίσια της παρούσας δραστηριότητας, σε θέματα ασφάλειας, υγιεινής και χειρισμού των αποβλήτων για την αποφυγή κινδύνων για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το απασχολούμενο στην εγκατάσταση προσωπικό να φέρει ειδικές στολές εργασίας και λοιπό εξοπλισμό (γάντια, μπότες ασφαλείας, φόρμες, μάσκες, ωτοασπίδες, κράνος, αντανάκλαστικό γιλέκο κ.α.), ανάλογα με τη φύση και το ωράριο εργασίας.
55. Να ληφθεί μέριμνα για την εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών.

56. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει φάκελο εκπαίδευσης προσωπικού όπου θα φαίνονται αναλυτικά οι ώρες και το αντικείμενο εκπαίδευσης για κάθε εργαζόμενο. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει θέματα υγιεινής, καθαρισμού και πρώτων βοηθειών.
57. Θα πρέπει οι κτιριακές εγκαταστάσεις της μονάδας να αερίζονται επαρκώς (είσοδος φρέσκου αέρα από τον εξωτερικό χώρο) ώστε να ανανεώνεται ο αέρας των κτιρίων και να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων.
58. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

ζ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

59. Τα αδρανή υλικά να λαμβάνονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και εγκαταστάσεις αμμοχαλικοληψίας με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
60. Σε περίπτωση δημοσιεύσεως ΠΔ είτε άλλων νομοθετημάτων που θα αναφέρεται στην εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων εκσκαφών και κατεδαφίσεων η εταιρία οφείλει άμεσα να συμμορφωθεί με αυτό.
61. Να παρέχεται κάθε δυνατή διευκόλυνση σε υπαλλήλους αρμοδίων αρχών, να προβαίνουν σε εξέταση, έλεγχο και δειγματοληψία ώστε να συγκεντρώνονται οι αναγκαίες πληροφορίες για την εκπλήρωση του έργου τους.
62. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.
63. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
64. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
65. Η εταιρεία να εφαρμόσει μέτρα για την περιοδική (τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο) παρακολούθηση, τη μέτρηση και τον έλεγχο των βασικών χαρακτηριστικών της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που διέπονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία. Συγκεκριμένα προτείνεται η εφαρμογή των παρακάτω προγραμμάτων:
- ☐ Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.
 - ☐ Πρόγραμμα Παρακολούθησης Θορύβου.
66. Να εφαρμόζονται (κάθε χρόνο), σε συνεργασία με το αρμόδιο Δασαρχείο και την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, μέτρα πρόληψης πυρκαγιών περιμετρικά της μονάδας.

η. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

67. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας ή μέρους αυτής να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
68. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.
69. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006 και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν και προτείνονται από την Περιβαλλοντική Μελέτη εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η Δ/ση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής λαμβάνοντας υπόψη τα ως άνω σχετικά με το έργο του θέματος . δεν διαφωνεί με το περιγραφόμενο στη μελέτη έργο, αφού όμως εξασφαλισθούν από το φορέα τα ακόλουθα:

- θα απαιτηθεί πρόσφατη βεβαίωση της Υπηρεσίας Δόμησης για τις χρήσεις γης της περιοχής της δραστηριότητας με ακριβή εντοπισμό του ακινήτου λόγω ασυμφωνίας μεταξύ των αναγραφόμενων συντεταγμένων στο σώμα της μελέτης και στο επισυναπτόμενο τοπογραφικό του (31) σχετικού εγγράφου. Επίσης, σύμφωνα με την παρ.2, άρθρο 4 του Προεδρικού Διατάγματος της 24-05-1985 (ΦΕΚ270/Δ') όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, θα απαιτηθεί όπως αναφέρεται σχετικά: “σύμφωνη γνώμη του ΥΠΕΝ/ Διεύθυνση Σχεδιασμού Μητροπολιτικών, Αστικών και Περιαστικών Περιοχών πρώην ΟΡΣΑ και σχετική έγκριση του Υπ Ανάπτυξης”
- απαιτούνται σχετικές και σύμφωνες (με τα περιγραφόμενα στη μελέτη στοιχεία) γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Πειραιά και των αρμόδιων εφορειών αρχαιοτήτων για τη θέση του έργου
- η έκταση του περιγραφόμενου χώρου (1200μ²) μετά αποτυπώσεως του σταθερού εξοπλισμού, όπως αυτός δίνεται στη μελέτη και στα επισυναπτόμενα σχέδια (31 και 32 σχετικά), δεν επαρκεί για την εκτέλεση των ζητούμενων δραστηριοτήτων. Ο επιπρόσθετος χώρος που απαιτείται για την προσωρινή εναπόθεση των χρησιμοποιούμενων πρώτων υλών, των προϊόντων και του κινητού εξοπλισμού, αλλά και για την επίτευξη των ισχυόντων όρων και περιορισμών δόμησης δεν περιγράφεται στην μελέτη

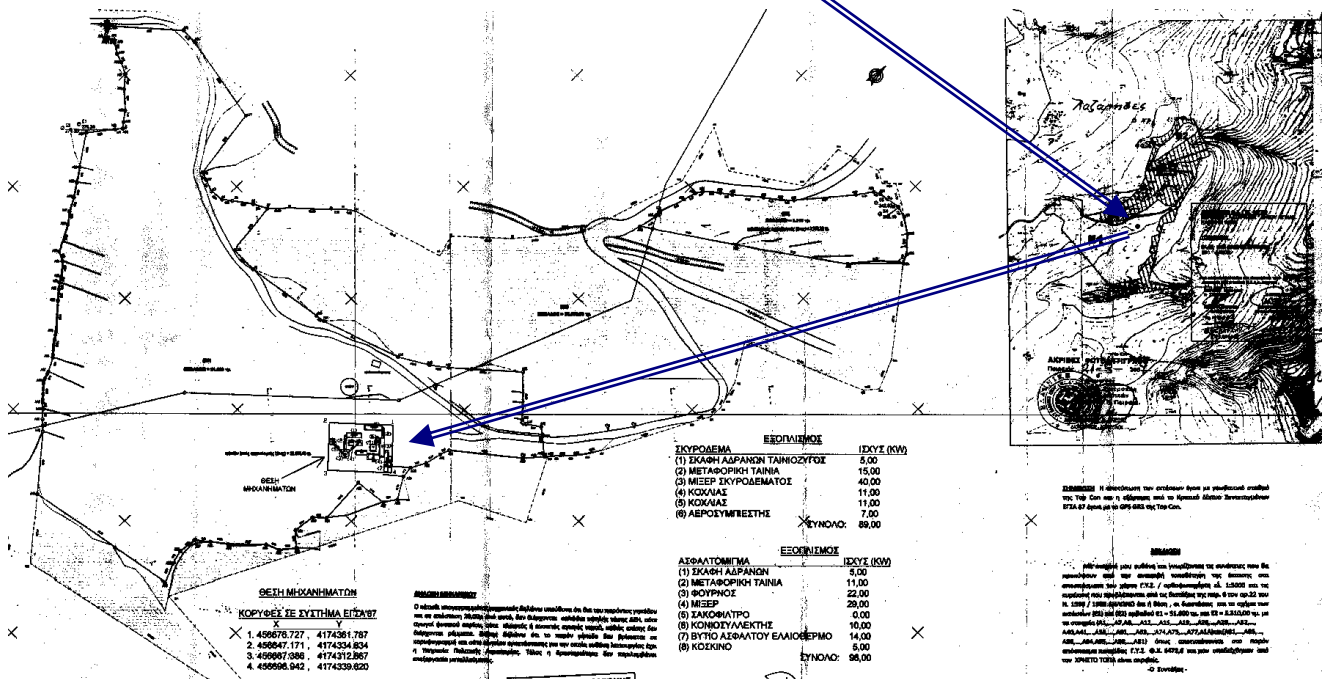
Επιπρόσθετα:

- ο φορέας του έργου και της δραστηριότητας οφείλει να διαθέτει καθόλη τη διάρκεια της λειτουργίας της, σχετική σύμβαση με τους προμηθευτές των πρώτων υλών της (αδρανή, ασφαλτο κλ) σε ισχύ και σχετικά παραστατικά, από περιβαλλοντικά αδειοδοτημένες δραστηριότητες. Τα εν λόγω παραστατικά μαζί με τα αντίστοιχα για την διάθεση των παραγομένων προϊόντων (τιμολόγια) να αποστέλλονται σε μηνιαία βάση στο Τμήμα Ελέγχου, Μετρήσεων και Υδροοικονομίας Περιβάλλοντος ΠΕ Πειραιώς και Νήσων Περιφέρειας Αττικής, στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Τμήμα Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού και στη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Πειραιώς και Νήσων, ενώ θα πρέπει να διατηρούνται και στο αρχείο της δραστηριότητας διαθέσιμα σε κάθε έλεγχο
- πρέπει να τονισθεί ότι, η προμήθεια ή/και η λήψη αδρανών από μη νομίμως περιβαλλοντικά αδειοδοτημένους χώρους και δραστηριότητες, απαγορεύεται αυστηρά ενώ μπορεί να επιφέρει πολύ σοβαρές διοικητικές και ποινικές κυρώσεις, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται υψηλά πρόστιμα, η άμεση αναστολή λειτουργίας της δραστηριότητας, ή ακόμα και η οριστική της παύση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



Εικόνα 3.1: Google-Earth – Θέση μονάδας και ακτίνα 1 km



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

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου Μονάδα παραγωγής σκυροδέματος και ασφαλτομίγματος στη θέση Μπούλμπερι - Λαζάρηδες' του Δήμου Αίγινας της εταιρείας «Ν. και Κ. ΤΟΓΙΑΣ Α.Ε.», υπό την προϋπόθεση να εξασφαλισθούν από το φορέα οι κάτωθι επισημάνσεις και να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι, τα τεχνικά έργα και τα μέτρα αντιρρύπανσης που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής:

Επισημάνσεις :

- θα απαιτηθεί πρόσφατη βεβαίωση της Υπηρεσίας Δόμησης για τις χρήσεις γης της περιοχής της δραστηριότητας με ακριβή εντοπισμό του ακινήτου λόγω ασυμφωνίας μεταξύ των αναγραφόμενων συντεταγμένων στο σώμα της μελέτης και στο επισυναπτόμενο τοπογραφικό του με ΑΠ: Π6639/26-07-2018 εγγράφου της Δ/σης Υπηρεσίας Δόμησης – ΓΣΠ Τμήμα Τοπογραφικού έγγραφο με θέμα «Απάντηση σε Αίτηση και συνημμένο απόσπασμα χάρτη». Επίσης, σύμφωνα με την παρ.2, άρθρο 4 του Προεδρικού Διατάγματος της 24-05-1985 (ΦΕΚ270/Δ') όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει, θα απαιτηθεί όπως αναφέρεται σχετικά: “σύμφωνη γνώμη του ΥΠΕΝ/ Διεύθυνση Σχεδιασμού Μητροπολιτικών, Αστικών και Περιαστικών Περιοχών πρώην ΟΡΣΑ και σχετική έγκριση του Υπ Ανάπτυξης”
- απαιτούνται σχετικές και σύμφωνες (με τα περιγραφόμενα στη μελέτη στοιχεία) γνωμοδοτήσεις του Δασαρχείου Πειραιά και των αρμόδιων εφορειών αρχαιοτήτων για τη θέση του έργου
- η έκταση του περιγραφόμενου χώρου (1200μ²) μετά αποτυπώσεως του σταθερού εξοπλισμού, όπως αυτός δίνεται στη μελέτη και στα επισυναπτόμενα σχέδια (σχετικό το με ΑΠ: Π6639/26-07-2018 Δ/σης Υπηρεσίας Δόμησης – ΓΣΠ Τμήμα Τοπογραφικού έγγραφο με θέμα «Απάντηση σε Αίτηση και συνημμένο απόσπασμα χάρτη» και το συνημμένο στη μελέτη, σχέδιο με θέμα: «Τοπογραφικό Διάγραμμα» σε κλίμακα: 1:1000, με ημερομηνία Δεκέμβριος 2010, υπό Αλκιβιάδη Μπαλλιά Πτυχ Τοπογράφου Μηχανικού ΤΕ μετά θέσεως των μηχανημάτων και μετά αποτυπώσεως του εξοπλισμού), δεν επαρκεί για την εκτέλεση των ζητούμενων δραστηριοτήτων. Ο επιπρόσθετος χώρος που απαιτείται για την προσωρινή εναπόθεση των χρησιμοποιούμενων πρώτων υλών, των προϊόντων και του κινητού εξοπλισμού, αλλά και για την επίτευξη των ισχυόντων όρων και περιορισμών δόμησης δεν περιγράφεται στην μελέτη.

Επιπρόσθετα:

- ο φορέας του έργου και της δραστηριότητας οφείλει να διαθέτει καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της, σχετική σύμβαση με τους προμηθευτές των πρώτων υλών της (αδρανή, ασφαλτο κλ) σε ισχύ και σχετικά παραστατικά, από περιβαλλοντικά αδειοδοτημένες δραστηριότητες. Τα εν λόγω παραστατικά μαζί με τα αντίστοιχα για την διάθεση των παραγομένων προϊόντων (τιμολόγια) να αποστέλλονται σε μηνιαία βάση στο Τμήμα Ελέγχου, Μετρήσεων και Υδροοικονομίας Περιβάλλοντος ΠΕ Πειραιώς και Νήσων Περιφέρειας Αττικής, στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής Τμήμα Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού και στη Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Πειραιώς και Νήσων, ενώ θα πρέπει να διατηρούνται και στο αρχείο της δραστηριότητας διαθέσιμα σε κάθε έλεγχο
- πρέπει να τονισθεί ότι, η προμήθεια ή/και η λήψη αδρανών από μη νομίμως

περιβαλλοντικά αδειοδοτημένους χώρους και δραστηριότητες, απαγορεύεται αυστηρά ενώ μπορεί να επιφέρει πολύ σοβαρές διοικητικές και ποινικές κυρώσεις, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται υψηλά πρόστιμα, η άμεση αναστολή λειτουργίας της δραστηριότητας, ή ακόμα και η οριστική της παύση.

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

1. **Στερεά απόβλητα:** ΚΥΑ 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909/Β/03) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση στερεών αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης.» Στο Παράρτημα ΙΒ, της εν λόγω ΚΥΑ, περιλαμβάνεται ο αναθεωρημένος Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (απόφαση 2001/118/ΕΚ). Οι κωδικοί αποβλήτων που σημειώνονται με αστερίσκο αντιστοιχούν σε εν δυνάμει επικίνδυνα απόβλητα.
2. **Μεταχειρισμένα ανταλλακτικά:** ΠΔ 116/04 (ΠΔ 81/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπένων...»
3. **Μεταχειρισμένα ελαστικά:** ΠΔ 109/04 (ΠΔ 75/Α/04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».
4. **Χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές:** ΚΥΑ 41624/2057/Ε103 /28-09-2010 (ΦΕΚ1625/Β/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
5. **Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού:** ΠΔ 117/04 (ΦΕΚ 80/Α/04) <<Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού>> όπως έχει τροποποιηθεί και καταργηθεί σχετικά από την ΥΑ ΗΠ23615/651/Ε.103/8-5-2014 (ΦΕΚ1184/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»
6. **Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας:** Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
7. **Χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια (ΑΛΕ):** ΠΔ 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων»
8. **Υγρά απόβλητα:** ΚΥΑ με αριθμ. οικ. 145116/2011 «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 354/Β/8-3-2011) όπως τροποποιήθηκε με την με ΑΠ: 191002/5-9-2013 (ΦΕΚ2220/Β'9-9-2013) «Τροποποίηση της υπ'αριθμ 145116/2011 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (Β'354) και συναφείς διατάξεις» και την με ΥΓ 179182/79 Απόφαση Νομαρχών Αττικής (ΦΕΚ 582/Β/79). Η υπ. αρ. Ε1 β/221/1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Π/17831/7.12.1971 (Β'986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β'801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ.133551/30.9.2008 (Β' 2089). Την ΚΥΑ 5673/400/5-3-1997 (ΦΕΚ192/Β'14-3-1997) περί «Μέτρων και όρων για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων»

9. **Επικίνδυνα απόβλητα:** Η ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) και την υπ' αριθμ. ΚΥΑ Η. Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383/Β/28-3-06) "Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 91/689/ΕΟΚ "για τα επικίνδυνα απόβλητα" του Συμβουλίου της 12^{ης} Δεκεμβρίου 1991. Αντικατάσταση της υπ' αρ. 19396/1546/97 ΚΥΑ (ΦΕΚ 604Β/97) "Μέτρα και όροι για τη διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων".
10. **Διαχείριση και προστασία των υδάτων:**
- α) ΥΑ Α5/2280/1983: περί «Προστασίας των νερών που χρησιμοποιούνται για την ύδρευση της περιοχής Πρωτευούσης από ρυπάνσεις και μολύνσεις»
 - β) Ν3199/03 (ΦΕΚ280/Α/09-12-2003) περί της «Προστασίας και διαχείρισης των υδάτων – Εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28^η Οκτωβρίου 2000»
 - γ) ΠΔ51/2007(ΦΕΚ54/Α/8-03-2007) περί «Καθορισμού, Μέτρων και Διαδικασιών για την ολοκληρωμένη διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση του πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000»
 - δ) ΚΥΑ46399/4352/1986 (ΦΕΚ438/Β/3-7-1986) περί της «Απαιτούμενης ποιότητας των επιφανειακών νερών που προορίζονται για πόσιμα κλπ)»
 - ε) ΥΑ οικ38295/07 (ΦΕΚ/Β/630/26-04-2007) περί «Ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης»
11. **Αέρια απόβλητα (σκόνη, ρύποι κλπ):** Για τα αέρια απόβλητα τα όρια εκπομπής αναφέρονται στο άρθρο 2 του Π.Δ.1180/81 καθώς και μετρήσεις για τους ρύπους της παραγράφου αυτής, γίνονται με τους όρους των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 2 του Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 293/81).
12. **Θόρυβος:** Όσον αφορά στο θόρυβο των μηχανημάτων ισχύουν τα προβλεπόμενα στις αποφάσεις:
- α) Υπ. Απ. 2640/270 (ΦΕΚ 689Β/18-08-78) «Περί της χρήσεως κατασιγασμένων αεροσφυρών»,
 - β) Υπ. Απ. 560206/1613 (ΦΕΚ 570Β/9-9-86) «Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ.»,
 - γ) Υπ. Απ. 69001/1921 (ΦΕΚ 751Β/18-7-88) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών» όπως έχει συμπληρωθεί από την ΥΑ 10399/91 (ΦΕΚ359/Β/91),
 - δ) Υπ. Απ. 765 (ΦΕΚ 81Β/21-2-91) «Καθορισμός των οριακών τιμών στάθμης θορύβου των υδραυλικών πτύων, των πτύων με καλώδια των προωθητικών γαιών, των φορτωτών και των φορτωτών-εκσκαφένων» όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. 11481/523/97 (Φ.Ε.Κ. 295Β/97).
- Για την λειτουργία της εγκατάστασης ισχύουν τα προβλεπόμενα στο ΠΔ 1180/ΦΕΚ 293 Α/1981.
13. **Δομικά μηχανήματα** εφόσον ανήκουν στις κατηγορίες που προβλέπει η ΚΥΑ 37393/202 (ΦΕΚ 1418Β/01-10-2003), θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από πλευράς εκπομπών θορύβου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτήν.
14. **Αέριοι ρύποι οχημάτων:** ΚΥΑ:37353/2375 (ΦΕΚ543/Β/2007): «Προσαρμογή της

Ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2005/553/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Σεπτεμβρίου 2005 «περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν κατά των εκπομπών αερίων και σωματιδιακών ρύπων από τους κινητήρες ανάφλεξης με συμπίεση που χρησιμοποιούνται σε οχήματα, καθώς και κατά των εκπομπών αερίων ρύπων από κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης που τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο ή υγραέριο και χρησιμοποιούνται σε οχήματα», καθώς και των Οδηγιών 2005/78/EK της Επιτροπής της 14ης Νοεμβρίου 2005 που τροποποιεί τα παραρτήματα I, II, III, IV και VI της Οδηγίας 2005/55/EK και 2006/51/EK της 6ης Ιουνίου 2006 που τροποποιεί το παράρτημα I της Οδηγίας 2005/55/EK και το παράρτημα IV της Οδηγίας 2005/78/EK.»

15. **Ρυπαντικά φορτία** στην ατμόσφαιρα:

α) Π.Υ.Σ. 99/10-7-1987 (ΦΕΚ 135/A/87),

β) Π.Υ.Σ. 25/18-3-1988 (ΦΕΚ 52/A/88)

γ) Π.Υ.Σ. 34/30-05-2002 (ΦΕΚ 125/A/02),

δ) ΚΥΑ με α.η.π. 14122/549/Ε103/24.3.2011 (Β' 488), με την οποία καθορίζονται μέτρα για τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/50/EK.

ε) ΚΥΑ με α.η.π. 22306/1075/Ε103/29.5.2007 (Β' 920), με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2004/107/EK.

στ) ΚΥΑ 38638/2016 (ΦΕΚ 1334/Β/21-9-2005), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2002/3/EK

ζ) ΚΥΑ 9238/332 (ΦΕΚ 405/Β/27-2-2004), με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξείδιο του άνθρακα.

16. **Αποβλήτα Υλικών Καθαιρέσεων:** ΚΥΑ 36259/1575/23-8-2010 (ΦΕΚ1312/Β'/24-8-2010) Μέτρα και όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 40 του Ν4030/12.

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

α. Γενικά

1. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.
2. Η επιχείρηση οφείλει να εφαρμόζει τα μέτρα που περιγράφονται στην εγκεκριμένη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
3. Να οριστεί υπεύθυνος παρακολούθησης τήρησης περιβαλλοντικών όρων από τον κύριο της δραστηριότητας.
4. Η επιχείρηση οφείλει να υποβάλει ετήσια έκθεση παραγωγού αποβλήτων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων σύμφωνα με την ΚΥΑ 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/ 19.09.2016) Οργάνωση και λειτουργία Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (ΗΜΑ).

5. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (μάσκες, ωτοασπίδες, γάντια, στολές, κλπ.) για την προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
6. Τήρηση των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).
7. Να αποφεύγεται η συσσώρευση σωρών αδρανών εκτός των οριοθετημένων χώρων.
8. Η στάση και στάθμευση των εξυπηρετούμενων οχημάτων να γίνεται αποκλειστικά εντός του οικοπέδου της δραστηριότητας και όχι σε δημόσιο οδικό δίκτυο.
9. Οι ακάλυπτοι και κοινόχρηστοι χώροι να μην χρησιμοποιούνται για πάσης φύσεως εργασίες, ούτε για αποθήκευση πρώτων υλών, προϊόντων και μηχανημάτων παρά μόνο για την εναπόθεση κάδων που προορίζονται για ανακύκλωση, πάνω σε στεγανές επιφάνειες.
10. Περιορισμός των τσιμεντοεπικαλύψεων του εδάφους στις απολύτως απαραίτητες για την διακίνηση των οχημάτων ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων, όπως λιμνάζοντα νερά κλπ.
11. Δενδροφύτευση αιθαλών - ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή, κλπ. – περιμετρικά και σε άλλα κατάλληλα σημεία του ακαλύπτου και συντήρηση αυτής ώστε να δρα ως ηχητικό και οπτικό φράγμα .
12. Οι χειριστές των μηχανημάτων και των μπετονιέρων να έχουν τη σχετική άδεια χειριστή.
13. Συνίσταται η εγκατάσταση συστημάτων πλύσης των τροχών όλων των οχημάτων που εισέρχονται ή εξέρχονται από το χώρο εργασιών. Να κατασκευαστεί φρεάτιο συλλογής και καθίζησης των νερών έκπλυσης και να γίνεται τακτικός καθαρισμός του φρεατίου από την ιλύ, με διάθεσή της σε εγκεκριμένους χώρους.
14. Να ληφθεί μέριμνα για την εφαρμογή προγράμματος εξοικονόμησης νερού (π.χ. ανακύκλωση νερού όπου είναι εφικτό, ελεγχόμενη ροή νερού στις εγκαταστάσεις υγιεινής, εφαρμογή συστημάτων στάγδην άρδευσης των περιοχών πρασίνου κλπ)
15. Να ληφθεί μέριμνα για την εξοικονόμηση ενέργειας, όπως εξοπλισμός των Η/Μ εγκαταστάσεων με συστήματα αύξησης του βαθμού απόδοσης και μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης.

β. Όροι για τα στερεά απόβλητα

16. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων (υπολειμμάτων σκυροδέματος κλπ) σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη
17. Τα υπολείμματα από την παραγωγική διαδικασία (χαρτοκιβώτια συσκευασίας, παλέτες, τσέρκια, πλαστικά δοχεία κλπ.) να συλλέγονται σε ειδικό χώρο και να οδηγούνται τακτικά προς ανακύκλωση και να μην παραμένουν για μεγάλο χρονικό διάστημα στο χώρο της αποθήκης. Να τηρείται αρχείο με τα παραστατικά διάθεσης και τα στοιχεία των παραληπτών
18. Για την παράδοση των προς αξιοποίηση αποβλήτων στον επόμενο μεταφορέα, τελικό αποδέκτη, πρέπει να υπάρχουν οι σχετικές βεβαιώσεις ή άλλα κατάλληλα έγγραφα για την παρακολούθηση της διαχείρισης των αποβλήτων εκτός της εταιρείας. Στη βεβαίωση / έγγραφο που εκδίδει ο τελικός αποδέκτης να αναφέρεται ο τρόπος χρήσης / αξιοποίησης του αποβλήτου.

19. Για την παράδοση αποβλήτων σε τρίτους θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν εν ισχύ άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων ή και επικινδύνων αποβλήτων και θα πρέπει να παραδίδουν τα απόβλητα σε κατάλληλα αδειοδοτημένη εγκατάσταση διάθεσης – αξιοποίησης αποβλήτων. Ειδικά για την παράδοση των μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων σε τρίτους πριν την τελική διάθεση, απαιτείται επιπλέον σύμβαση με τον υπεύθυνο φορέα του χώρου που θα διατεθούν.
20. Η συλλογή και αποθήκευση των λοιπών αστικών απορριμμάτων που παράγονται να γίνεται καθημερινά και ανά τακτά χρονικά διαστήματα από το προσωπικό και να αποθηκεύονται σε ειδικούς κάδους μέχρι να απομακρυνθούν από τους κατάλληλους φορείς (απορριματοφόρα του Δήμου).
21. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στο Ν. 2939/01 [ΦΕΚ 179Α/01 - όπως τροποποιήθηκε από Ν. 3854/10 - ΦΕΚ 94/Α/23.6.10 και Υ.Α. 9268/469/07 - ΦΕΚ 286/Β/2.3.07] περί εναλλακτικής διαχείρισης, η εταιρεία οφείλει να έχει συμβόλαια συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
22. Τα παλαιά και άχρηστα ανταλλακτικά και μηχανήματα να συλλέγονται και να απομακρύνονται από τους χώρους του έργου και να διατίθενται μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 (ΦΕΚ 81/Α/04).
23. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών να γίνεται σύμφωνα με το ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ Α 75/5-3-04).
24. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά λυμάτων, μπαζών, άλλων αδρανών κλπ στις κοίτες ρεμάτων και χειμάρρων, καθώς και σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις.
25. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/1993).
26. Οι εκκενώσεις των υπολειμμάτων των βαρελών σκυροδέτησης θα πρέπει να ελέγχονται έτσι ώστε να μην διατίθενται ανεξέλεγκτα στην ευρύτερη περιοχή του έργου. Σε περίπτωση υπολειμμάτων, οι μπετονιέρες πρέπει να επιστρέφουν στο χώρο παραγωγής ή σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο Όπου θα υφίστανται κατάλληλη επεξεργασία (δεξαμενή καθίζησης).
27. Συχνή και περιοδική συντήρηση όλων των μηχανημάτων από ειδικευμένο προσωπικό. Τα μηχανήματα θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που ορίζονται στην ελληνική και κοινοτική νομοθεσία σχετικά με τις εκπομπές αέριων ρύπων και θορύβου.

γ. Όροι για τα χρησιμοποιημένα έλαια και τα υγρά απόβλητα

28. Τα απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια (ελαίου κινητήρα, ελαίου διαφορικού, υδραυλικού ελαίου, υγρά φρένων, κλπ.) να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία ή σε ειδικά σχεδιασμένη στεγανή δεξαμενή, να μη διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και μαζί με τους περιέκτες τους να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης ή σε εξουσιοδοτημένο φορέα που έχει άδεια για τη μεταφορά και διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων, με τον οποίο η επιχείρηση θα έχει συνάψει ειδική σύμβαση σύμφωνα με το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α'/2-3-2004), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Να συμπληρώνεται το έντυπο αναγνώρισης Α.Λ.Ε., σύμφωνα με τα παραρτήματα Δ και Ε του Π.Δ. 82/2004.
29. Η επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή λαδιών των μηχανημάτων-οχημάτων στο χώρο διαμόρφωσης να γίνεται σε εγκεκριμένα συνεργεία, τα οποία θα είναι επίσης

εφοδιασμένα με όλες τις απαιτούμενες αποφάσεις- εγκρίσεις, άδειες, και όλα τα μηχανήματα- οχήματα θα φέρουν πιστοποιητικά θορύβου, ΚΤΕΟ, κάρτας καυσαερίων κλπ.

30. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων, λαδιών ή πίσσας να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος ροκανίδια τα οποία εν συνεχεία θα διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
31. Τα νερά έκπλυσης να συγκεντρώνονται σε δίκωρη δεξαμενή (καθίζησης-υπερχείλισης) και στη συνέχεια να επαναχρησιμοποιούνται είτε στην παραγωγή είτε για διαβροχή/πότισμα κλπ. Η δεξαμενή καθίζησης να διαμορφωθεί με κεκλιμένο δάπεδο και η προκύπτουσα ιλύς να αποξηραίνεται αρχικά σε χώρο ξήρανσης και εν συνεχεία να διατίθενται σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ Β/1909/22-12-03) σε νόμιμα λειτουργούντες χώρους διάθεσης.
32. Στην επιχείρηση επιβάλλεται η υποχρέωση της τακτικής καθαριότητας του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων και ελέγχου αυτού για τη σωστή λειτουργία της διάθεσης των αποβλήτων, την τήρηση αρχείου παραστατικών διακίνησης των αποβλήτων από τις συμβαλλόμενες εταιρείες (τιμολόγια εκκένωσης της στεγανής δεξαμενής, ημερομηνίες παράδοσης γράσων και ορυκτελαίων, ιλύος ημερομηνίες παραλαβών κλπ).
33. Τα αστικά απόβλητα να οδηγούνται σε στεγανό βόθρο, ο οποίος να εκκενώνεται από αδειοδοτημένα βυτιοφόρα σε τακτά χρονικά διαστήματα και να διατίθενται σε νόμιμος χώρους διάθεσης. Να τηρείται αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από το στεγανό βόθρο – (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβής κλπ). Να εκτελείται τακτική καθαριότητα και έλεγχος του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, για την σωστή λειτουργία της διάθεσης των αποβλήτων.
34. Απαγορεύεται η διάθεση βιομηχανικών αποβλήτων, χημικών κ.λπ. ουσιών της παραγωγικής διαδικασίας στον παραπάνω βόθρο.
35. Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπογείων νερών ή λοιπόν επιφανειακών αποδεκτών από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, ανεπεξέργαστα υγρά απόβλητα κλπ
36. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
37. Να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ροή των ομβρίων και γενικά των επιφανειακών υδάτων. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου να συγκεντρώνονται μέσω καταλλήλων καναλιών με σχάρες και να οδηγούνται σε δεξαμενή καθίζησης και συγκέντρωσης στερεών, διασφαλίζοντας έτσι την καθαρότητα του νερού, που θα εξέρχεται από την εγκατάσταση.

δ. Όροι για τα υγρά καύσιμα

38. Στην αντλία να τοποθετηθεί ειδική βαλβίδα ασφάλειας (Shut – off valves) και σύνδεσμος ταχείας αποκοπής (break way connectory) σύμφωνα με το Ν.2801/2000 ΦΕΚ Α' 46 άρθρ.4 παραγρ.4 εδάφιο 4.2.
39. Τα απόβλητα που προέρχονται από τον καθαρισμό της δεξαμενής πετρελαίου και περιλαμβάνονται στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) με ονοματολογία Αναφοράς 13 07 01*, 13 07 02* και 13 07 03*, να διαχειρίζονται ως επικίνδυνα ακολουθώντας τις σχετικές ΚΥΑ. Τα απόβλητα αυτά να διατίθενται στις εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών για ανάκτηση των περιεχομένων σ' αυτά υδρογονανθράκων.
40. Να λαμβάνονται επαρκή μέτρα και να πραγματοποιούνται οι κατάλληλοι έλεγχοι για την αποφυγή διαρροής καυσίμων στο έδαφος, υπέδαφος και στο υπάρχον

δίκτυο ομβρίων κλπ κατά τον ανεφοδιασμό αλλά και από τυχόν διαρροές των δεξαμενών αποθήκευσης (πχ διαμόρφωση κατάλληλης αυλάκωσης εξ σκυροδέματος περιμετρικά των δεξαμενών).

ε. Όροι για τους αέριους ρύπους

41. Μείωση της εκλυόμενης σκόνης (να τηρούνται τα όρια που τίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81) με:
 - α) κάλυψη του χώρου παραλαβής & αποθήκευσης των αδρανών υλικών από τις τρεις πλευρές και από την οροφή (και για περιορισμό της έκθεσής τους στις καιρικές συνθήκες όπως θερμοκρασία, βροχοπτώσεις κ.λπ.) και με χρήση βιομηχανικών κουρτινών στα σιλό αποθήκευσης αδρανών (καρούτες),
 - β) λειτουργία κατάλληλου συστήματος καταιονισμού με νερό,
 - γ) εγκατάσταση μεταφορικών ταινιών κλειστού τύπου,
 - δ) εγκατάσταση και λειτουργία κατάλληλων μονάδων αποκονίωσης όπως δονούμενα σακόφιλτρα στα σιλό τσιμέντου, ο αναμικτήρας και το ζυγιστήριο να βρίσκεται εντός κλειστού μεταλλικού υποστέγου,
 - ε) ασφαλόστρωση των οδών προσπέλασης,
 - στ) συχνή διαβροχή των χώρων διακίνησης των οχημάτων και των σωρών αδρανών με σύστημα καταιονισμού με νερό, και
 - ζ) κάλυψη των βαρέων οχημάτων μεταφοράς με κατάλληλο κάλυμμα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
42. Ομαλή ταχύτητα κίνησης των βαρέων οχημάτων μέσα στη μονάδα.
43. Σωστή λειτουργία και τακτική συντήρηση συστημάτων αναρροφήσεως και κατακρατήσεως της σκόνης στα σιλό και τους αναμικτήρες.
44. Οι ταινίες μεταφοράς των αδρανών υλικών προς τα σιλό να είναι καλυμμένες για τον περιορισμό της σκόνης.
45. Η συλλεγόμενη σκόνη τόσο από τα σιλό τσιμέντου όσο και από τα σακκόφιλτρα να επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία.
46. Όλα τα μηχανήματα, όπου αυτό προβλέπεται, να έχουν εν ισχύει κάρτα καυσαερίων.
47. Τήρηση μέτρων ατομικής προστασίας του προσωπικού της μονάδας από τυχόν αιωρούμενα σωματίδια/ σκόνη.

στ. Όροι για τον περιορισμό του θορύβου και των δονήσεων

48. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των μηχανημάτων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το Π.Δ. 1180/81, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής. Στα όρια της ιδιοκτησίας να μην υπερβαίνει τα 65dBA. Να τηρείται το ωράριο εργασίας ώστε να περιορισθεί η όχληση των περιοίκων από τον θόρυβο.
49. Η εγγυημένη στάθμη ακουστικής ισχύος του εξοπλισμού των μηχανημάτων του εργοταξίου να μην υπερβαίνει την επιτρεπόμενη στάθμη ακουστικής ισχύος που ορίζεται με την ΚΥΑ 37393/2028/ΦΕΚ 1418 ΤΕΥΧΟΣ Β/2003.
50. Τα μηχανήματα που δημιουργούν κραδασμούς και δονήσεις να εδράζονται σε ειδικές ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις και στηρίξεις για την αποφυγή οχλήσεως, να μονώνονται κατάλληλα και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1) και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου και να αποφευχθεί οποιαδήποτε ενόχληση στους περιοίκους.

51. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό της μονάδας να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.
52. Να αποφεύγεται η διέλευση φορτηγών που μεταφέρουν υλικά για τις ανάγκες της μονάδας μέσα από τους οικισμούς. Σε κάθε περίπτωση εφ' όσον μεταφέρονται χύδην υλικά (άμμος, χαλίκι, κλπ), οι καρότσες των φορτηγών να είναι σκεπασμένες με ειδικό κάλυμμα.
53. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.
54. Να ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού που απασχολείται στα πλαίσια της παρούσας δραστηριότητας, σε θέματα ασφάλειας, υγιεινής και χειρισμού των αποβλήτων για την αποφυγή κινδύνων για τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το απασχολούμενο στην εγκατάσταση προσωπικό να φέρει ειδικές στολές εργασίας και λοιπό εξοπλισμό (γάντια, μπότες ασφαλείας, φόρμες, μάσκες, ωτοασπίδες, κράνος, αντανakλαστικό γιλέκο κ.α.), ανάλογα με τη φύση και το ωράριο εργασίας.
55. Να ληφθεί μέριμνα για την εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών.
56. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει φάκελο εκπαίδευσης προσωπικού όπου θα φαίνονται αναλυτικά οι ώρες και το αντικείμενο εκπαίδευσης για κάθε εργαζόμενο. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει θέματα υγιεινής, καθαρισμού και πρώτων βοηθειών.
57. Θα πρέπει οι κτιριακές εγκαταστάσεις της μονάδας να αερίζονται επαρκώς (είσοδος φρέσκου αέρα από τον εξωτερικό χώρο) ώστε να ανανεώνεται ο αέρας των κτιρίων και να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων.
58. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

Ζ. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

59. Τα αδρανή υλικά να λαμβάνονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και εγκαταστάσεις αμμοχαλικοληψίας με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
60. Σε περίπτωση δημοσιεύσεως ΠΔ είτε άλλων νομοθετημάτων που θα αναφέρεται στην εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων εκσκαφών και κατεδαφίσεων η εταιρία οφείλει άμεσα να συμμορφωθεί με αυτό.
61. Να παρέχεται κάθε δυνατή διευκόλυνση σε υπαλλήλους αρμοδίων αρχών, να προβαίνουν σε εξέταση, έλεγχο και δειγματοληψία ώστε να συγκεντρώνονται οι αναγκαίες πληροφορίες για την εκπλήρωση του έργου τους.
62. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό. Στο χώρο να υπάρχουν σε επάρκεια μέσα χημικής εξουδετέρωσης (πριονίδι, ή άμμο με ασβέστη) των τυχόν διαρρεόντων υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.
63. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
64. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.

65. Η εταιρεία να εφαρμόσει μέτρα για την περιοδική (τουλάχιστον δύο φορές τον χρόνο) παρακολούθηση, τη μέτρηση και τον έλεγχο των βασικών χαρακτηριστικών της λειτουργίας των εγκαταστάσεων που διέπονται από την περιβαλλοντική νομοθεσία. Συγκεκριμένα προτείνεται η εφαρμογή των παρακάτω προγραμμάτων:
- ☐ Πρόγραμμα Παρακολούθησης Ποιότητας της Ατμόσφαιρας.
 - ☐ Πρόγραμμα Παρακολούθησης Θορύβου.
66. Να εφαρμόζονται (κάθε χρόνο), σε συνεργασία με το αρμόδιο Δασαρχείο και την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, μέτρα πρόληψης πυρκαγιών περιμετρικά της μονάδας.

η. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

67. Μετά από την οριστική παύση της λειτουργίας της μονάδας ή μέρους αυτής να αποκατασταθεί ο χώρος εγκατάστασης της. Ο εξοπλισμός να αξιοποιηθεί κατά το δυνατόν και σε κάθε περίπτωση να διατεθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
68. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθεί.
69. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006 και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όλα τα επανορθωτικά μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν και προτείνονται από την Περιβαλλοντική Μελέτη εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τους προαναφερόμενους περιβαλλοντικούς όρους.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ
Π.Σ.**

ΧΡΗΣΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ