



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας
Δ/ση Ανθρώπινου Δυναμικού
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων και Επιτροπών
Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής
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 23^η

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 190/2018

Σήμερα 12/7/2018 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:30 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής, κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 134522/06-7-2018 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά που κοινοποιήθηκε νόμιμα, στις 06-7-2018, στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 7^ο Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «Μονάδα Σκυροδέματος Ιδιοκτησίας Κ. Γεννίτσαρη στην Αίγινα».

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο εβδομήντα εννέα (79) παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

Παρόντες:

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Καραμέρος Γεώργιος, Καπάταης Χρήστος, Γαβρίλης Γεώργιος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος
Ο Γραμματέας κ. Βλάχος Γεώργιος

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελάκη Δήμητρα, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμόπουλος

Νικόλαος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναλογίδου Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αστρινάκη - Τσίτσου Ελένη, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Βρύνα Φωτεινή, Γαβράς Παναγιώτης, Γάκης Αντώνιος, Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δημάκος Δημήτριος, Δήμου Σταυρούλα, Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Θανοπούλου Αικατερίνη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καμάρας Παύλος, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Κορδής Νεκτάριος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λάσκαρη - Κρασσπούλου Βασιλική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Παλιού Αικατερίνη, Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παππά Παναγιώτα, Πελέκης Ζαχαρίας, Ράικου Ζωή, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σγουρός Ιωάννης, Σταυροπούλου Καλλιόπη, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Τουτουτζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Απόντες:

Η Περιφερειάρχης Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Ο Αντιπεριφερειάρχης κ. Τζόκας Σπυρίδων.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Γιάμαλη Αναστασία, Γιαννακάκη Μαρία, Γούλας Απόστολος, Δανιά Νικολέττα, Δημοπούλου Ελένη, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Κορομάντζος Βασίλειος, Κουκά Μαρίνα, Λαμπρίδου Μαρία, Λεβέντη Αγγελική, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαντούβαλος Πέτρος, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Πατσαβός Παναγιώτης, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Πρωτούλης Ιωάννης, Ροκοφύλλου Άννα, Σμέρος Ιωάννης, Τζίβα Αιμιλία, Χαρδαλιάς Νικόλαος.

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

Ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη κ. Α. Αναγνωστόπουλο, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 38659/18/19-6-2018 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής, που έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής :

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος –Εναρμόνιση με την οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4277/2014 (ΦΕΚ 156/Α/2014), τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/2014), τον Ν. 4342/2015 (ΦΕΚ 143/Α/2015), τον Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α/2016) και τον Ν. 4409/2016 (ΦΕΚ 136/Α/2016)].
2. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος.» [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/2011), την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) και τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/2013)].
3. Το Ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68/Α/2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από την Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α/2011)].
4. Το Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και άλλων προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από Ν. 3854/10 (ΦΕΚ 94/Α/10) και Υ.Α. 9268/469/07 (ΦΕΚ 286/Β/07)].
5. Το Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/1986) για την προστασία του περιβάλλοντος, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.3010 (ΦΕΚ Α΄ 91/25.04.2002) [Όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 2742/1999 (ΦΕΚ 207/Α/1999), τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/2002), τον Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α/2007), τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012)].
6. Την Υ.Α. Οικ. 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Α), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
7. Την Υ.Α. 48963/2012 (ΦΕΚ 2703/Β/2012) “Προδιαγραφές περιεχομένου Αποφάσεων Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.) για έργα και δραστηριότητες κατηγορίας Α΄ της υπ΄ αριθμ. 1958/13–1–2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Β΄ 21), όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 7 του Ν. 4014/2011 (Α΄ 209)”.
8. Την Κ.Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. 209/Α/2011)» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 20741/2012 (ΦΕΚ 1565/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 166476/2013 (ΦΕΚ 595/Β/2013), την Υ.Α. Οικ: 65150/1780/2013 (ΦΕΚ 3089/Β/2013) και την Υ.Α. οικ. 173829/2014 (ΦΕΚ 2036/Β/2014)].
9. Την Υ.Α. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) «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» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. οικ. 2307/2018 (ΦΕΚ 439/Β/2018)].
10. Την Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048/Β/2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Φ15/48/5/2014 (ΦΕΚ 27/Β/2014), την Υ.Α. οικ. 10432/1115/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 2604/Β/2014), και την Υ.Α. οικ. 13234/800/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 3251/Β/2012)].
 11. Την Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
 12. Την Κ.Υ.Α. Φ15/οικ.1589/104/2006 (ΦΕΚ 90/Β/2006) «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές –βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν. 3325/05 (68/Α) και σε λοιπές δραστηριότητες» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 7077/444/Φ.15/2009 (ΦΕΚ 977/Β/2009) και την Υ.Α. οικ. 12997/145/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 3284/Β/2014)].
 13. Την Κ.Υ.Α. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24/Α/2012)].
 14. Την Κ.Υ.Α. 37111/2021/2003 (ΦΕΚ 1391/Β/2003) «περί καθορισμού τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά την Ε.Π.Ο.» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. Οικ.: 1649/45/2014 (ΦΕΚ 45/Β/2014)].
 15. Της Κ.Υ.Α. 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/1997) «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/2014)].
 16. Την Κ.Υ.Α. 11535/1993 (ΦΕΚ 328/Β/1993) «Μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης».
 17. Την Κ.Υ.Α. 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β7/1993) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα, αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
 18. Την Κ.Υ.Α. Ε1β.221/1965 (ΦΕΚ 138/1965) Υγειονομική Διάταξη «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» [όπως τροποποιήθηκε δια των υπ' αριθμ. Γ1/17831/1971 (ΦΕΚ 986/Β/1971), Γ4/1305/1974 (ΦΕΚ 801/Β/1974) και Υ.Α. Δ.ΥΓ2/Γ.Π.οικ. 133551/2008 (ΦΕΚ 2089/Β/2008)].
 19. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 62742/2015 με θέμα «Σχετικά με τη διαδικασία γνωμοδότησης επί των Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.» από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.
 20. Το υπ' αρ. πρωτ. 5470/350/2018 έγγραφο με θέμα «Διαβίβαση φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου "Μονάδα Σκυροδέματος Ιδιοκτησίας Κ. Γεννίτσαρη στην Αίγινα"» από το Τμήμα Α / Δ/ση

Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περ/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.

21. Το υπ' αρ. πρωτ. οικ. 33968/2018 έγγραφο με θέμα "Αποστολή ανακοίνωσης" από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.
22. Το υπ' αρ. πρωτ. 53518/2018 έγγραφο με θέμα "Διαβίβαση εγγράφου" από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.
23. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΕΧΩ2591/Φ.Περ.9/2007 Απόφαση με θέμα "Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων για το έργο «Μονάδα Παραγωγής Ετοίμου Σκυροδέματος ιδιοκτησίας Γεννίτσαρη Κων/νου στην περιοχή Μπάσκου Μεσαγρού Αίγινας της Ν. Πειραιώς», από το Τμήμα Α / Δ/ση ΠΕΧΩ / Περιφέρεια Αττικής.
24. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΕΧΩ8439/Φ.Περ.9/2008 Απόφαση με θέμα "Τροποποίηση ως προς την ισχύ των μηχανημάτων της εγκατάστασης, της υπ' αρ. πρωτ. ΠΕΧΩ2591/Φ.Περ.9/07 Απόφασης του Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής με θέμα: Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων της Μονάδας Παραγωγής Ετοίμου Σκυροδέματος ιδιοκτησίας Γεννίτσαρη Κων/νου στην περιοχή Μπάσκου Μεσαγρού Αίγινας της Ν. Πειραιώς», από το Τμήμα Α / Δ/ση ΠΕΧΩ / Περιφέρεια Αττικής.
25. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΕΧΩ2603/Φ.Περ.9/2006 Απόφαση με θέμα "Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση του έργου «Μονάδα Παραγωγής Ετοίμου Σκυροδέματος ιδιοκτησίας Γεννίτσαρη Κων/νου στην περιοχή Μπάσκου Μεσαγρού Αίγινας της Ν. Πειραιώς», από το Τμήμα Α / Δ/ση ΠΕΧΩ / Περιφέρεια Αττικής.
26. Την υπ' αρ. πρωτ. Β3999/Φ14 ΑΙΓ 424/2008 Άδεια Εγκατάστασης, από το Τμήμα Α / Δ/ση Ανάπτυξης / Νομαρχία Πειραιά / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς.
27. Την υπ' αρ. 881229/2009 Άδεια Οικοδομής, από την Δ/ση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος / Νομαρχία Πειραιά / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς.
28. Την υπ' αρ. πρωτ. 13946/2017 Βεβαίωση (για την αποκομιδή απορριμμάτων και την παροχή ύδρευσης), από την Τεχνική Υπηρεσία / Δήμος Αίγινας.
29. Το υπ' αρ. πρωτ. 7920/2008 έγγραφο με θέμα "Μονάδα παραγωγής ετοίμου σκυροδέματος στη περιοχή Μπάσκου (Σαλιαρή) Μεσαγρού Αιγίνης", από την ΚΣΤ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων / Υπουργείο Πολιτισμού.
30. Την υπ' αρ. πρωτ. 10286/2000 Βεβαίωση (για την οδοποιία), από τον Τεχνική Υπηρεσία / Δήμος Αίγινας.
31. Το υπ' αρ. πρωτ. Π3877/Β463/04/2005 έγγραφο με θέμα «Σχετικά με την ίδρυση μονάδας παραγωγής ετοίμου σκυροδέματος στην εκτός σχεδίου και εκτός οικισμού Μεσαγρού του Δήμου Αίγινας», από το Τμ. Τοπογραφικών Εφαρμογών / Δ/ση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος / Νομαρχία Πειραιά / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς.
32. Το υπ' αρ. πρωτ. 147/2005 έγγραφο με θέμα «Προμελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων "Μονάδα Παραγωγής Ετοίμου Σκυροδέματος ιδιοκτησίας Κ. Γεννίτσαρη" στην Αίγινα», από τον ΟΡΣΑ.
33. Την υπ' αρ. πρωτ. 2691/2005 Βεβαίωση (σχετικά με το τελεσίδικο της υπ' αριθμ. 8/04 απόφασης της Β/θμιας/Ε.Ε.Δ.Α. Εφετείου Πειραιά – μη υπαγωγή

της έκτασης στις διατάξεις των περί δασών νόμων), από το Δασαρχείο Πειραιά / Περιφέρεια Αττικής.

34. Το υπ' αρ. πρωτ. 74/2004 έγγραφο με θέμα «Κοινοποίηση πρακτικών και της αριθμ. 8/2004 απόφασης της Β/θμιας/Ε.Ε.Δ.Α. Εφετείου Πειραιά», από την Β/θμια Επιτροπή Επιλύσεων Δασικών Αμφισβητήσεων Πειραιά.
35. Την υπ' αρ. πρωτ. 7923/1999 Πράξη Χαρακτηρισμού (μη δασικό), από το Δασαρχείο Πειραιά / Περιφέρεια Αττικής.
36. Το υπ' αρ. πρωτ. Υ.Σ./Β670/2004 έγγραφο με θέμα «Καθορισμός προσωρινής οριογραμμής ρέματος στην περιοχή "Μπάσκου" – Μεσαγρού της Νήσου Αίγινας», από το Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών / Νομαρχία Πειραιά / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς.
37. Το υπ' αρ. πρωτ. 15664/2009 έγγραφο με θέμα «Δόμηση κοντά σε ρέμα για οικόπεδο που βρίσκεται σε εκτός σχεδίου περιοχή στη θέση "Μπάσκου" στο Δημοτικό Διαμέρισμα Μεσαγρού της Νήσου Αίγινας», από το Τμ. Τοπογραφικών Εφαρμογών / Δ/νση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος / Νομαρχία Πειραιά / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς.
38. Το υπ' αρ. πρωτ. 2131.23/2801/2017 έγγραφο με θέμα «Μεταφόρτωση αδρανών υλικών στο λιμένα Λεοντίου Αίγινας», από το Γρ. Γενικής Αστυνομίας / Λιμεναρχείο Αίγινας / Υπουργείο Ναυτιλίας & Νησιωτικής Πολιτικής.

Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα Σκυροδέματος Ιδιοκτησίας Κ. Γεννίτσαρη στην Αίγινα», η οποία διαβιβάστηκε με το (20) σχετικό, για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της Δνσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού.

Κύριος του Έργου:

ΓΕΝΝΙΤΣΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Συντάκτης μελέτης:

ENVECO Α.Ε.

Η μελέτη περιλαμβάνει:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ
3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
4. ΣΤΟΧΟΣ & ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
5. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΣ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
6. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
7. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
8. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
9. ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
10. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
12. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ
13. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
14. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
15. ΧΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ
16. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
17. ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

ΕΙΔΟΣ & ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Το Έργο αφορά βιομηχανική μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος, δυναμικότητας 40m³ σκυροδέματος ανά ημέρα. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς του συγκροτήματος είναι 121,86KW. Η μονάδα εγκαθίσταται σε ιδιόκτητο οικοπέδο έκτασης 8.179,84m².

Το είδος και το μέγεθος της μονάδας παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα.

Είδος έργου	Μονάδα παραγωγής σκυροδέματος
Πρώτες ύλες	Άμμος
	Χαλίκι & Γαρμπίλι
	Τσιμέντο
	Νερό
Δυναμικότητα παραγωγής	40 m ³ /d έτοιμου σκυροδέματος
Επιφάνεια οικοπέδου	8.179,84 m ²
Εγκατεστημένη ισχύς Η/Μ εξοπλισμού	Σύνολο: 121,86 KW
	Συνολική ισχύς μηχανημάτων παραγωγικής διαδικασίας 107,23 KW
	Συνολική ισχύς μηχανημάτων προστασίας περιβάλλοντος 14,63 KW
	Συνολική ισχύς βοηθητικών μηχανημάτων 214 KVA (δεν προστίθενται στην συνολική ισχύ)
Απασχολούμενο προσωπικό	6 άτομα (1 χειριστής μηχανήματος παραγωγής, 1 χειριστής αντλίας σκυροδέματος, 2 οδηγοί και 2 εργάτες)
Χρόνος λειτουργίας	8 ώρες ανά ημέρα
Περίοδος λειτουργίας	όλο το έτος

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι συντεταγμένες (ΕΓΣΑ 87) της μονάδας παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα

Σημείο	X	Y	Σημείο	X	Y
A1	456444,879	4179090,389	A21	456383,609	4179128,308
A2	456440,351	4179089,782	A22	456389,412	4179128,937
A3	456426,332	4179087,904	A23	456401,640	4179130,261
A4	456404,361	4179084,505	A24	456406,778	4179131,340
A5	456394,485	4179082,976	A25	456411,131	4179133,079
A6	456382,911	4179081,165	A26	456413,115	4179136,211
A7	456359,103	4179078,285	A27	456431,211	4179145,528
A8	456338,248	4179075,819	A28	456430,595	4179149,681
A9	456310,702	4179076,260	A29	456430,801	4179148,984
A10	456299,803	4179076,435	A30	456432,255	4179144,084
A11	456296,348	4179094,192	A31	456433,426	4179140,186
A12	456295,944	4179097,588	A32	456434,599	4179136,308
A13	456295,682	4179108,174	A33	456435,811	4179132,414
A14	456295,929	4179127,263	A34	456436,983	4179128,544
A15	456296,604	4179136,939	A35	456438,125	4179124,543
A16	456328,683	4179137,209	A36	456439,410	4179114,683
A17	456339,898	4179139,842	A37	456440,261	4179110,781
A18	456346,593	4179138,492	A38	456441,153	4179106,897
A19	456350,332	4179140,376	A39	456442,504	4179101,043
A20	456374,963	4179142,566	A40	456444,321	4179092,892

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

➤ Περιβαλλοντική κατηγορία

Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση αριθ. 37674 (Φ.Ε.Κ. 2471/Β/10.08.2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2002 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το Άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Φ.Ε.Κ. Α΄209/2011) , όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», η περιγραφόμενη μονάδα ανήκει στην:

Ομάδα 9η : Βιομηχανικές Δραστηριότητες			
<i>Έργο (ΚΑΔ 2008)</i>	<i>Είδος έργου ή δραστηριότητας</i>	<i>Α/Α</i>	<i>Κατάταξη</i>
<u>23.63.10.00</u> Κατασκευή έτοιμου σκυροδέματος	«Κατασκευή έτοιμου σκυροδέματος»	(α/α 125)	Το σύνολο Υποκατηγορία Α ₂

➤ Βαθμός όχλησης

Είναι μια δραστηριότητα η οποία κατατάσσεται σύμφωνα με τη νομοθεσία (ΚΥΑ οικ. 3137/ 191/ Φ.15 ΦΕΚ 1048/Β/2012 , στην κατηγορία μέσης όχλησης. (α/α 132)

<i>Έργο (ΚΑΔ 2008)</i>	<i>Είδος έργου ή δραστηριότητας</i>	<i>Α/Α</i>	<i>Κατάταξη</i>
<u>23.63.10.00</u> Κατασκευή έτοιμου σκυροδέματος	«Κατασκευή έτοιμου σκυροδέματος»	(α/α 132)	ΜΕΣΗ Το σύνολο

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η Μονάδα είναι εγκατεστημένη στο Τ.Δ. Μεσαγρού του Δήμου Αίγινας και συγκεκριμένα στην θέση Μπάσκου (ή Σαλιάρι), σε ιδιόκτητο οικόπεδο έκτασης

8.179,84m². Διοικητικά ανήκει στην Τοπική Κοινότητα Μεσαγρού του Δήμου Αίγινας, Περιφερειακής Ενότητας Νήσων Αττικής, Περιφέρειας Αττικής.

Η μονάδα παραγωγής σκυροδέματος περιλαμβάνει:

<u>Κατασκευασμένα</u>	
1	ισόγειο γραφείο
2	δεξαμενή νερού για πλήση μπετονιέρων από σκυρόδεμα 40m ³
3	τέσσερις χοάνες τροφοδοσίας αδρανών
4	δύο σιλό αποθήκευσης τσιμέντου με κοχλίες μεταφοράς του στον αναμικτήρα παραγωγής του σκυροδέματος
5	δεξαμενή νερού της παραγωγής χωρητικότητας 100m ³ πάνω στην οποία έχουν εδραστεί και τα silos
6	μία μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος, κλειστού τύπου ημερήσιας δυναμικότητας 40m ³ σκυροδέματος.
7	γεννήτρια παραγωγής ρεύματος με κινητήρα DIESEL
8	δεξαμενή νερού πυρόσβεσης (πλαστική) 25m ³
9	δεξαμενή αποθήκευσης ομβρίων – νερών πλήσης από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρητικότητας 40m ³
10	στεγανή δεξαμενή λυμάτων χώρου υγιεινής γραφείων
<u>Θα κατασκευαστούν</u>	
11	κλειστή αποθήκη γύρω από τις χοάνες με σύστημα αποκονίωσης
12	τάφρος και σύστημα διαχείρισης υγρών αποβλήτων (όμβρια και νερά πλήσης)

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΟΡΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ – ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΚΛΠ.

Στην περιοχή του έργου δεν υπάρχουν σήμερα θεσμοθετημένες χρήσεις γης από εγκεκριμένο και δημοσιευμένο σχέδιο (Γενικό Πολεοδομικό, ΣΧΟΟΑΠ ή ΖΟΕ), δεν υπάγεται στις διατάξεις νόμων και διαταγμάτων περί δασών και δεν προκύπτουν δεσμεύσεις για την εγκατάσταση και λειτουργία της μονάδας.

Στην περιοχή του υπό μελέτη έργου δεν υπάρχει θεσμοθετημένη προστατευόμενη περιοχή, δεν υφίσταται υδροβιότοπος, ο οποίος να εμπίπτει στο καθεστώς προστασίας της Σύμβασης RAMSAR (ΦΕΚ 350/Α/20-11-74) και δεν καταγράφονται Ειδικές Ζώνες Διατήρησης και Ζώνες Ειδικής Προστασίας του Δικτύου Natura 2000.

Ο κοντινότερος οικισμός στη θέση της υπό μελέτη δραστηριότητας είναι το Βαθύ, στο οποίο περιλαμβάνεται η Σουβάλα, το δεύτερο μεγαλύτερο λιμάνι του νησιού.

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μονάδα έτοιμου σκυροδέματος Κ. Γεννίτσαρη ξεκίνησε ως μία κινητή μονάδα παραγωγής σκυροδέματος με την 80599 ΙΧ/27.09.2004 άδεια κυκλοφορίας – χρήσης μηχανήματος έργων (ΜΕ) ως «κινητό συγκρότημα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος».

Εξ αιτίας της έλλειψης υποδομής της Αίγινας διαπιστώθηκε ότι δεν είναι δυνατή η μετακίνηση της μονάδας μεταξύ των διαφόρων εργοταξιακών θέσεων (αυτές συνήθως βρίσκονται είτε εντός πόλης, είτε σε απομονωμένες

περιοχές χωρίς κατάλληλες προσβάσεις για ένα μηχάνημα των διαστάσεων της παρούσας) και έτσι επιζητήθηκε η αδειοδότηση της μονάδας σε σταθερή θέση, εντός ιδιόκτητου οικοπέδου.

Μετά τις αδειοδοτήσεις και κατά τη φάση της εγκατάστασης της μονάδας, για λόγους προσωπικούς του επιχειρηματία, δεν ολοκληρώθηκαν οι κτηριακές εγκαταστάσεις όπως προβλέπονταν στην αρχική άδεια εγκατάστασης και τοποθετήθηκε μέρος του εξοπλισμού.

Από τα οικοδομικά στοιχεία της μονάδας, έχει υλοποιηθεί η κατασκευή τοιχείων αντιστήριξης προκειμένου να εγκατασταθεί το μηχάνημα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος και η γεννήτρια, η δεξαμενή νερού της παραγωγής χωρητικότητας 100m³, πάνω στην οποία έχουν εδραστεί και τα silos, η δεξαμενή νερού για την πλύση των μπετονιέρων χωρητικότητας 40m³, το γραφείο, στεγανή δεξαμενή λυμάτων χώρου υγιεινής γραφείων και τσιμεντοστρώσεις σε σημεία κίνησης των φορτηγών οχημάτων.

Οι προηγούμενες αδειοδοτήσεις της μονάδας παρουσιάζονται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:

Άδεια	Αρ. πρωτοκόλλου - Περιγραφή
Άδεια εγκατάστασης	B3999Φ14ΑΙΓ424/ 07-01-2008 άδεια Εγκατάστασης μονάδας παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος Κωνσταντίνου Γενίτσαρη όπως τροποποιήθηκε με τις αρ. πρωτ. B7279/11 & 81/12 Αποφάσεις από Δ/ση Ανάπτυξης Νομαρχίας Πειραιώς τμήμα Α
Οικοδομική Άδεια	Αριθμ. αδείας 01229 / 18-09-2009 με τίτλο «Μονάδα παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος – αλλαγή χρήσης κατ/τος σε γραφείο – νομιμοποίηση Αρ 22/ΓΟΚ 85» από το πολεοδομικό γραφείο Νομαρχίας Πειραιά
Έγκριση έγκρισης δόμησης κοντά σε ρέμα	Έγγραφο με αρ. πρωτ 15664 12-06-2009. «Δόμηση κοντά σε ρέμα για οικόπεδο που βρίσκεται εκτός σχεδίου θέση Μπάσκου στο ΔΔ Μεσαγρού νήσου Αίγινας» από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών Νομαρχίας Πειραιά
Βεβαίωση Εφορείας Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων	με αρ. πρωτ. 12849 20-01-2009 Μη ύπαρξη αντίρρησης από άποψης αρχαιολογικού νόμου για την κατασκευή ράμπας και δεξαμενής νερού από την ΚΣΤ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
Βεβαίωση Εφορείας Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων	με αρ. πρωτ. 7920 09/07/08 Έγκριση εγκατάστασης μηχανήματος σκυροδέματος αποτελούμενη από μονάδα μήκους 18μ και ύψους 4 μέτρων και δύο σιλό, περιτοίχιση – περίφραξη χώρου, κατασκευή τοιχείων αντιστήριξης και μερική τσιμεντόστρωση για διακίνηση οχημάτων από την ΚΣΤ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασσικών Αρχαιοτήτων
Τροποποίηση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	ΠΕΧΩ 8439/Φ.Περ.9 / 28-01-2008 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής Τροποποίησης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Δ/σης ΠΕΧΩ Περιφέρειας Αττικής

Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	ΠΕΧΩ 2591/Φ.Περ.9 / 24-05-2007 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση και Αξιολόγηση (ΠΠΕΑ)	ΠΕΧΩ2603/Φ.Περ.9/06 – 19.05.2006 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Αττικής
Βεβαίωση Δασαρχείου	Βεβαίωση μη υπαγωγής στις διατάξεις των περί δασών νόμων και διαταγμάτων για την έκταση επιφάνειας 8179,84τμ ιδιοκτησίας Κ. Γεννίτσαρη, από τη Δ/ση δασών Πειραιά – δασαρχείο Πειραιά, Περ/κης Δ/νσης Πειραιά
Προσωρινή οριοθέτηση ρέματος	με αρ. πρωτ. Υ.Σ/Β670 / 14-06-2004 με θέμα Καθορισμός Προσωρινής οριογραμμής ρέματος στην περιοχή Μπάσκου Μεσαγρού της νήσου Αίγινας μπροστά από την ιδιοκτησία Γεννίτσαρη Κωνσταντίνου
Οικοδομική Άδεια	Αριθμ. αδείας 629/2000 με τίτλο «Νέο Ισόγειο Κατάστημα με κλειστή υδατοδεξαμενή» όπως αναθεωρήθηκε με την 201/2000 για αλλαγή τοπογραφικού από το πολεοδομικό γραφείο Νομαρχίας Πειραιά

Σημειώνεται ότι η θεωρητική μέγιστη δυναμικότητα του μηχανολογικού εξοπλισμού είναι 400m^3 ανά 8ωρο λειτουργίας, αλλά η παραγωγή περιορίζεται από τις δυνατότητες των υπολοίπων εγκαταστάσεων και μηχανημάτων μεταφοράς και φόρτωσης και θα είναι 40m^3 ανά 8ωρο λειτουργίας.

Επίσης, εντός του οικοπέδου βρίσκονται οδοί επιστρωμένες με σκυρόδεμα οδοστρωσίας

Ο χώρος είναι περιφραγμένος. Η μεταφορά των διαφόρων υλικών από και προς την μονάδα γίνεται με φορτηγά ΙΧ (αδρανή υλικά), σιλοφόρα οχήματα (τσιμέντο) και μπετονιέρες (έτοιμο προϊόν).

Οι χοάνες αδρανών και ο εξοπλισμός της μονάδας παραγωγής του σκυροδέματος με τη γεννήτρια, αποτελούν λυόμενες κατασκευές εδραζόμενες επί ελαστικών τροχών και μπορούν να μεταφέρονται με ρυμουλκό όχημα.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΔΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

➤ Τεχνική περιγραφή κτιριακών έργων

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι υφιστάμενες κτιριακές εγκαταστάσεις και η χρήση αυτών :

A/A	Χρήση κτιρίου
1	Ισόγειο γραφείο
2	Δεξαμενή νερού (40 m^3) για πλύση μπετονιέρων
3	Δεξαμενή νερού (100 m^3) – παραγωγικής διαδικασίας

4	Χοάνες αδρανών 4 X 25 m ³
5	2 SILO τσιμέντου 2 X 55 m ³ (2 X 75 tn)
6	Συγκρότημα παραγωγής
7	Δεξαμενή πλύσης – ομβρίων (40 m ³)

Με τροποποιημένη άδεια δόμησης θα κατασκευαστεί κλειστή αποθήκη (μεταλλικό στέγαστρο) γύρω από τις χοάνες συνολικής κάλυψης 64,68 m² (6,6 m X 19,80 m) καθώς και κανάλι για τη διαχείριση υγρών αποβλήτων (όμβρια και νερά πλύσης).

➤ **Συνδέσεις με οδικό δίκτυο και δίκτυα υποδομών**

Η προσπέλαση στο χώρο της μονάδας γίνεται από το δρόμο Μεσαγρός προς Αεροφωλιά. Ο δρόμος είναι Δημοτικός, γιατί έχει τεθεί σε κοινή χρήση από πολλά έτη άλλα όπως όλοι οι δρόμοι της Αίγινας και ιδιαίτερα όσοι βρίσκονται εκτός οικισμών δεν έχουν ακριβή όρια (πλάτος – μήκος) ούτε έχουν παρθεί αποφάσεις Δημοτικών Συμβουλίων ούτε έχουν εκδοθεί Π.Δ. που να τους χαρακτηρίζουν. Ο δρόμος έχει τσιμεντοστρωθεί με την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου.

Η μονάδα είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο της ΔΕΗ και προγραμματίζεται σύνδεση με το δίκτυο του ΟΤΕ.

➤ **Τεχνική περιγραφή και σχετικό διάγραμμα μηχανολογικών εγκαταστάσεων**

Ο Μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας παρουσιάζεται στους παρακάτω πίνακες:

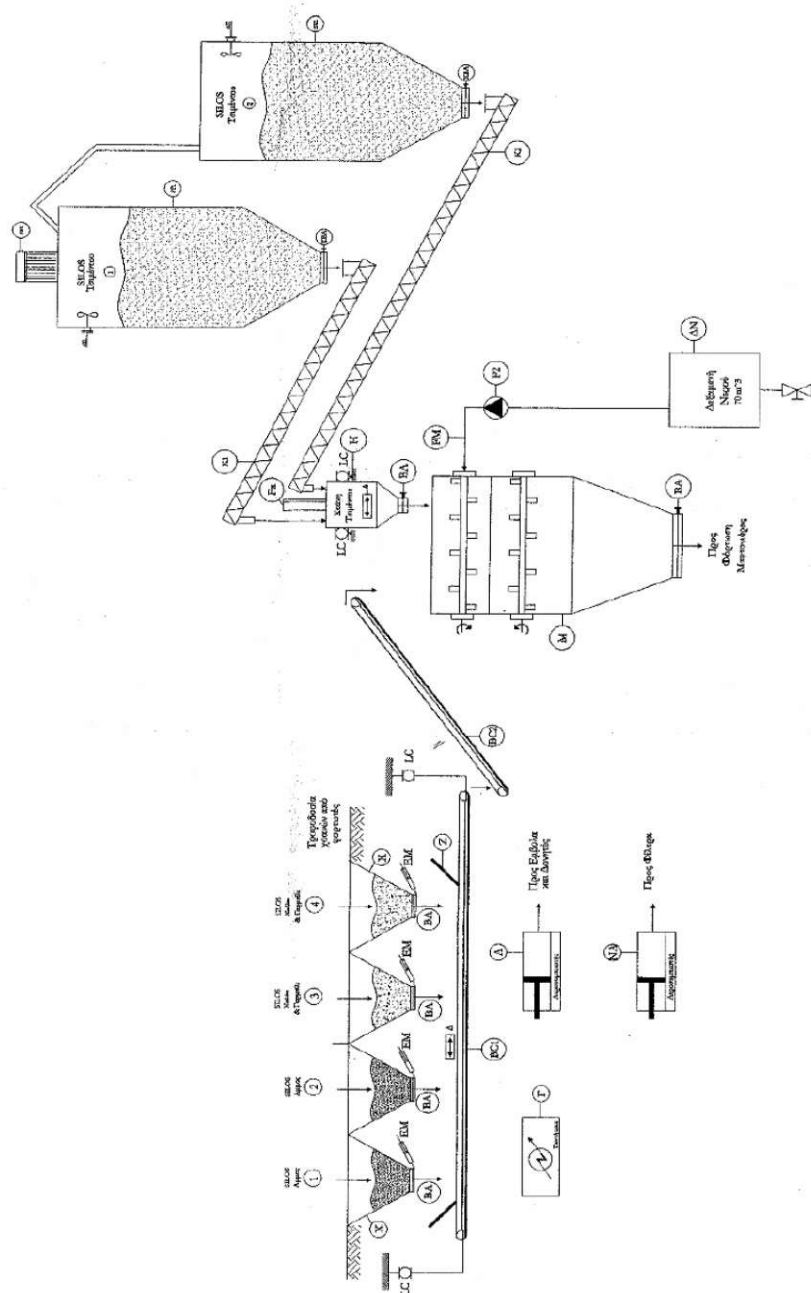
SILOS - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ			
A/ A	Διακριτικ ό	Ονομασία	Ισχύς (KW)
1	X1	Χοάνη Αδρανών (άμμος 25m ³)	0
2	X2	Χοάνη Αδρανών (άμμος 25m ³)	0
3	X3	Χοάνη Αδρανών (χαλίκι & γαρμπίλι 25m ³)	0
4	X4	Χοάνη Αδρανών (χαλίκι & γαρμπίλι 25m ³)	0
5	Z	Ζυγιστήριο Αδρανών	0
6	ΔN	Δεξαμενή νερού (100 m ³)	0
7	ST 1	SILO τσιμέντου1 (75 tn) (55 m ³)	0
8	ST 2	SILO τσιμέντου2 (75 tn) (55 m ³)	0
9	H	Ζυγιστήριο τσιμέντου	0

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ			
A/ A	Διακριτικ ό	Ονομασία	Ισχύς (KW)
1	BC1	Μεταφορική ταινία 1	7,50
2	BC2	Μεταφορική ταινία 2	5,50
3	K1	Κοχλίας	5,50
4	K2	Κοχλίας	5,50

5	M	Αναμικτήρας	74,00
6	P2	Αντλία 30 m ³ /h – Από δεξαμενή παραγωγής (100 m ³) προς αναμικτήρα	5,63
7	A	Αεροσυμπιεστής	3,00
8	EM	Έμβολο ΠΑ	0,00
9	BA	Βαλβίδα ΠΑ	0,00
10	XBA	Χειροκίνητη Βαλβίδα	0,00
11	Δ	Δονητής	0,50
12	FM	Μετρητής Παροχής Νερού	0,00
13	LC	Δυναμοκυψέλες ζύγισης	0,00
14	ΔΣ	Δείκτες Στάθμης (2 X 0,05)	0,10
			107,23

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ			
A/A	Διακριτικ ό	Ονομασία	Ισχύς (KW)
1	Fx	Σακόφιλτρο χοάνης τσιμέντου	0,00
2	FST	Φίλτρο SILOS τσιμέντου (1800 Nm ³ /h)	0,75
3	P1	Αντλία 20 m ³ /h Από δεξαμενή ομβρίων (40 m ³) προς δεξαμενή παραγωγής (100 m ³)	1,50
4	P3	Αντλία 12 m ³ /h – Από δεξαμενή πλύσης μπετονιέρων για την πλύση των μπετονιέρων στο πιεστικό συγκρότημα, για την πλύση των μπετονιέρων	4,13
5	P4	Αντλία 40 m ³ /h – Είναι η κινητή μηχανή (αντλία) πλύσης των μπετονιέρων	8,25
6	ΔΜ	Δεξαμενή για πλύση μπετονιέρων 40 m ³	
			14,63

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ			
A/A	Διακριτικ ό	Ονομασία	Ισχύς (KW)
1	Γ	Εφεδρική γεννήτρια με κινητήρα DIESEL (υπάρχει ενσωματωμένη δεξαμενή πετρελαίου στη γεννήτρια, χωρητικότητας 300 lt)	214kVA



- **Περιγραφή των δεξαμενών αποθήκευσης καυσίμων , χημικών , νερού**

Οι δεξαμενές που θα βρίσκονται εντός της μονάδας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

Χαρακτηριστικά δεξαμενής	Χωρητικότη ητα	Περιεχόμε νο	Ταξινόμηση Κινδύνου
1 δεξαμενή νερού παραγωγικής διαδικασίας (από οπλισμένο σκυρόδεμα)	100 m ³	Νερό	Δεν ταξινομείται

1 δεξαμενή νερού αποθήκευσης ομβρίων – νερών πλύσης (από οπλισμένο σκυρόδεμα)	40 m ³	Νερό	Δεν ταξινομείται
1 δεξαμενή πλύσης μηχανημάτων – (από οπλισμένο σκυρόδεμα)	40 m ³	Νερό	Δεν ταξινομείται
1 δεξαμενή νερού (πυρόσβεσης - πλαστική)	25 m ³	Νερό	Δεν ταξινομείται
1 δεξαμενή αποβλήτων (από οπλισμένο σκυρόδεμα)	25 m ³	Υγρά απόβλητα	Δεν ταξινομείται

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

➤ Παραγωγική διαδικασία

Το προϊόν παραγωγής της μονάδας είναι έτοιμο σκυρόδεμα, το οποίο θα παρασκευάζεται σύμφωνα με το σχετικό κανονισμό σκυροδέματος (ΚΤΣ-2016, Υ.Α. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328 – ΦΕΚ 1561/Β/02.06.2016) που προσδιορίζει ποσοτικά και ποιοτικά την αναλογία Α' υλών ώστε το τελικό προϊόν (έτοιμο σκυρόδεμα) να ανταποκρίνεται στις απαιτούμενες προδιαγραφές κανονισμών σκυροδέματος και ειδικά στις απαιτούμενες αντοχές.

Συντελεστές - Στάδια παραγωγής.

- Τα αδρανή υλικά θα εναποτίθενται μέσα στις αποθήκες αδρανών Χ1, Χ2, Χ3 & Χ4. (η φόρτωση των χοανών αδρανών γίνεται με εκκένωση των φορτηγών απ' ευθείας στις ειδικές χοάνες της μονάδας, χωρίς προηγούμενη αποθήκευση).
- Το τσιμέντο έχει μεταφερθεί και τοποθετηθεί ως Α' ύλη μέσα στα δύο silos.
- Το νερό της παραγωγικής διαδικασίας βρίσκεται στην υπόγεια δεξαμενή 100 m³ κάτω από τα δύο silos.
- Η δοσολογία των Α' υλών καθορίζεται αυτόματα με χρήση PLC ανάλογα την ποιότητα σκυροδέματος σύμφωνα με την παραγγελία.
- Κατά τη φάση της παραγωγής θα μπαίνουν πρόσθετα αν απαιτούνται όπως επιβραδυντικά πήξης και ρευστοποιητικά ανάλογα με την παραγγελία και την απόσταση που θα διανυθεί, ώστε να αυξηθεί η εργασιμότητα του σκυροδέματος.
- Κατά τη φόρτωση στις μπετονιέρες θα λαμβάνονται δείγματα προς έλεγχο ποιότητας.

Διαδικασία παραγωγής

- Από τις χοάνες αδρανών που φέρουν θυρίδες ΒΑ κινούμενες πνευματικά, τα υλικά εκφορτώνονται σε κάδο Ζ με πυθμένα τη μεταφορική ταινία BC1. Ο κάδος με τη μεταφορική ταινία αναρτώνται σε σύστημα δυναμοκυψελών (LC) που επιτρέπει σε κάθε εκφόρτωση τη ζύγιση των αδρανών.
- Η μεταφορική ταινία (BC1) τροφοδοτεί δια μέσου της μεταφορικής ταινίας (BC2) αναμικτήρα (Μ).
- Το τσιμέντο μεταφέρεται από τα silos δια μέσου κοχλιωτών μεταφορέων (Κ1 & Κ2) στον κάδο ζύγισης τσιμέντου (Η) και

εκεί μέσω βαλβίδας κινούμενης πνευματικά στον αναμικτήρα (M).

- ο Το νερό αντλείται στον αναμικτήρα με την αντλία P1 και δοσομετρείται δια μέσου μετρητή παροχή (MP).
- ο Το έτοιμο σκυρόδεμα μετά τον αναμικτήρα μεταφέρεται σε χοάνη που βρίσκεται κάτω προκειμένου να φορτωθεί στη μπετονιέρα.

Στην εγκατάσταση υπάρχει αεροσυμπιεστής (A) για τη λειτουργία των πνευματικών βαλβίδων και εφεδρική Γεννήτρια (Γ) με κινητήρα DIESEL για την ηλεκτροδότηση, σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος από τη ΔΕΗ.

➤ **Ισοζύγιο μάζας**

Οι απαιτήσεις σε πρώτες ύλες για την παραγωγή 40 m^3 σκυροδέματος, διαφοροποιούνται ελαφρώς ανάλογα με την ποιότητα του σκυροδέματος και κατά προσέγγιση είναι :

Οι ετήσιες ποσότητες υπολογίζονται για 260 ημέρες λειτουργίας.

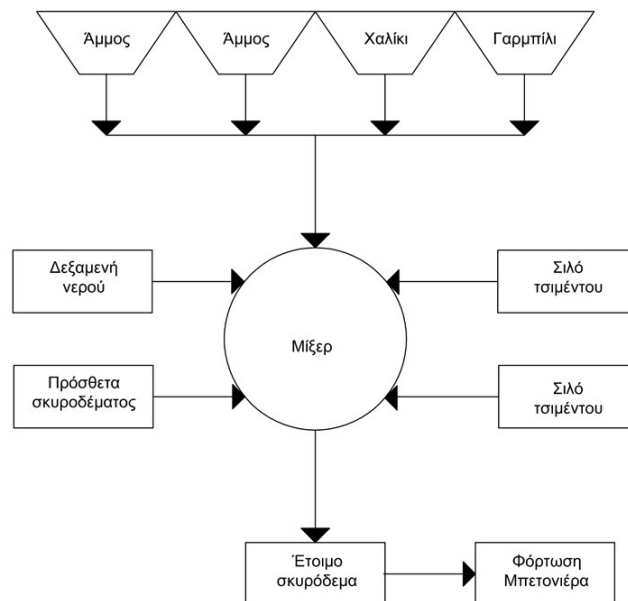
Πρώτες ύλες	Kg/m³ σκυρ.	tns/d	tns/y
Άμμος	1.000	40	10.400
Χαλκίκι & Γαρμπίλι	900	36	9.360
Τσιμέντο	370	15	3.848
Νερό	200	8	2.080
	lt/m³ σκυρ.	lt/d	m³/y
Επιβραδυντικά πήξης	0,3	12	3,12
Ρευστοποιητικά	0,6	24	6,24

Η εκφόρτωση των αδρανών από τα φορτηγά θα γίνεται κατ' ευθείαν στις χοάνες αδρανών της εγκατάστασης. Η εκφόρτωση των σιλοφόρων οχημάτων τσιμέντου γίνεται με σύστημα πνευματικής μεταφοράς των σιλοφόρων, στα δύο υφιστάμενα SILOS τσιμέντου συνολικής ωφέλιμης χωρητικότητας $2 \times 55 \text{ m}^3 = 110 \text{ m}^3$ ή $\sim 150 \text{ tns}$.

Η προμήθεια του τσιμέντου γίνεται από νόμιμα λειτουργούσες εταιρείες παραγωγής τσιμέντου του λεκανοπεδίου Αττικής ή της Μαγνησίας. Η προμήθεια των αδρανών υλικών γίνεται από νόμιμα λειτουργούντα λατομεία της Πελοποννήσου, η μεταφορά τους γίνεται με φορτηγίδες στο λιμάνι του Λεοντίου και η παραλαβή του υλικού γίνεται με απευθείας φόρτωση από τις φορτηγίδες σε φορτηγά μεταφοράς αδρανών.

➤ **Διάγραμμα ροής**

Το διάγραμμα ροής της παραγωγικής διαδικασίας έχει ως εξής:



➤ **Εισροές υλικών, ενέργειας και νερού κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας**

A/A	Ονομασία	Μέγιστη ετήσια κατανάλωση / παραγωγή	Μέγιστη αποθηκευτική ικανότητα	Τρόπος και χώρος/ μέσο αποθήκευσης	Ταξινόμηση κινδύνου / φράσεις κινδύνου
Πρώτες ύλες					
1.	Άμμος	10.400 tns	100 tns	2 χοάνες X 25 m ³	Δεν υπάρχει
2.	Χαλίκι & Γαρμπίλι	9.360 tns	100 tns	2 χοάνες X 25 m ³	Δεν υπάρχει
3.	Τσιμέντο	3.848 tns	100 tns	2 Σιλό X 55 m ³	Δεν υπάρχει
4.	Νερό	2.080 tns	180 m3	Δεξαμενές	Δεν υπάρχει
Δευτερεύουσες ύλες					
5.	Επιβραδυντικά πήξης	3,12 m ³	90 lt	Πλαστικές συσκευασίες 18 lt	Δεν υπάρχει
6.	Ρευστοποιητικά	6,24 m ³	90 lt	Πλαστικές συσκευασίες 18 lt	Δεν υπάρχει
Προϊόντα - παραπροϊόντα					
7.	Σκυρόδεμα	10.400 tns	0	Δεν αποθηκεύεται	Δεν υπάρχει

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

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)

- Θόρυβος στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους: Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β /2003), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β /2007)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Κ.Υ.Α. Δ13/Ο/121 (ΦΕΚ 53/Β/2007), Κ.Υ.Α. Η.Π.14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β /2011), Υ.Α. Δ13/Ο/3967/11 (ΦΕΚ 741/Β/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/11985/2012 (ΦΕΚ 3181/Β/2012), Υ.Α. Δ13/Ο/1096/2014 (ΦΕΚ 218/Β/2014)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/2003 [(ΦΕΚ 1909/Β/2003), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) και τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/2014)]
- Αχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/2001 [(ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) και την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/2004)
- Επικίνδυνα απόβλητα: ΚΥΑ 13588/725/2006 [(ΦΕΚ 383/Β /2006), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), και την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]

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

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
2. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί κλπ) να δίνονται για ανακύκλωση. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
3. 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.
4. Συλλογή στερεών αποβλήτων και απομάκρυνσή τους σε καθημερινή βάση.
5. 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.

6. 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.
7. 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)**.
8. Να συντηρείται το σύστημα ανακύκλωσης των υγρών αποβλήτων, ενώ η καθιζάνουσα λάσπη, αφού ξεραθεί, να απομακρύνεται απο αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης στερεών αποβλήτων για αποκατάσταση ανενεργών λατομείων ικανοποιώντας τις απαιτήσεις της **ΚΥΑ 36259/10** και **Ν. 4030/12** για τα απόβλητα υλικών καθαιρέσεων , κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
9. 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).

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

10. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού, καθαρισμός εσωτερικών χώρων) να οδηγούνται σε στεγανό (σηπτικό) βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου της στεγανής δεξαμενής σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τους βόθρους (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών κλπ).
11. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων των χώρων παραγωγής στον στεγανό βόθρο των αστικών λυμάτων.
12. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
13. 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.
14. Τα νερά έκπλυσης του εξοπλισμού παραγωγής σκυροδέματος και προϊόντων σκυροδέματος να ανακυκλώνονται μέσω του συστήματος δεξαμενών καθίζησης και να επαναχρησιμοποιούνται.
15. Να συντηρείται το σύστημα ανακύκλωσης των υγρών αποβλήτων, ενώ η καθιζάνουσα λάσπη, αφού ξεραθεί, να απομακρύνεται από

αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης στερεών αποβλήτων για αποκατάσταση ανενεργών λατομείων ικανοποιώντας τις απαιτήσεις της **Κ.Υ.Α. 36259/10** και του **Ν. 4030/12** για τα απόβλητα καθαιρέσεων (ΑΕΚΚ), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Εναλλακτικά η αποξηραμένη λάσπη να συλλέγεται περιοδικά και να επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία για την παραγωγή σκυροδέματος χαμηλών απαιτήσεων (μπετόν καθαριότητας).

16. Απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους . Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια θα διαχειρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04)**, δηλαδή θα συλλέγονται σε ειδικά δοχεία και θα διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης.
17. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων ή λαδιών να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος ροκανίδια τα οποία εν συνεχεία θα διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

18. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/81** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου. Να τηρούνται τα όρια του **14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ 488/Β/11)**.
19. 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.
20. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
21. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό της μονάδας να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.
22. Όλα τα μηχανήματα, όπου αυτό προβλέπεται, να έχουν εν ισχύει κάρτα καυσαερίων.
23. Τα αδρανή υλικά πριν από την προς μεταφορά φόρτωση τους (προς την εξεταζόμενη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος) σε φορτηγά να ψεκάζονται με νερό.
24. Συχνή διαβροχή του περιβάλλοντος χώρου ιδίως τους καλοκαιρινούς μήνες και τις ημέρες που επικρατούν ισχυροί άνεμοι.
25. Ο χώρος παραλαβής και αποθήκευσης των αδρανών να καλύπτεται και από τις τρεις πλευρές του και να εγκατασταθεί σύστημα καταιονισμού για περιορισμό της σκόνης.
26. Σωστή λειτουργία και τακτική συντήρηση συστημάτων αναρροφήσεως και κατακρατήσεως της σκόνης στα σιλό και τους αναμικτήρες.

27. Οι ταινίες μεταφοράς των αδρανών υλικών προς τα σιλό να είναι καλυμμένες για τον περιορισμό της σκόνης.
28. Τήρηση μέτρων ατομικής προστασίας του προσωπικού της μονάδας από τυχόν αιωρούμενα σωματίδια/ σκόνη.
29. Ομαλή ταχύτητα κίνησης των βαρέων οχημάτων μέσα στη μονάδα.

ΟΧΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

30. 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.
31. Τα μεταφορικά μέσα που χρησιμοποιούνται για την μεταφορά αποβλήτων και εισέρχονται στον χώρο να διαθέτουν κατάλληλα καλύμματα, ώστε να αποτρέπεται η διασπορά ή η διάχυσή υλικών στους δρόμους.
32. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.
33. 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.
34. Να ληφθεί μέριμνα για την εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών.
35. 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.
36. 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.
37. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

38. Τα αδρανή υλικά να λαμβάνονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και εγκαταστάσεις αμμοχαλικοληψίας με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
39. 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.
40. 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.

41. 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.
42. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
43. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (γάντια, μάσκες, κ.ά.) για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
44. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
45. Επιμελής συντήρηση, τακτικός έλεγχος και επιθεώρηση των μηχανημάτων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
46. 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.
47. Να γίνεται τακτικός μηνιαίος έλεγχος όλων των εγκαταστάσεων, στα πλαίσια της προληπτικής συντήρησης.
48. 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.).
49. Να προβλεφθεί η δυνατότητα χρήσης του ανακυκλώσιμου νερού και του νερού που εν γένει χρησιμοποιείται στην μονάδα, από την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε περίπτωση κατάσβεσης δασικής πυρκαγιάς (χρήση βανών, στομίων σύνδεσης, κλπ. συμβατών με τον εξοπλισμό κατάσβεσης πυρκαγιών της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας).
50. Να εφαρμόζονται (κάθε χρόνο), σε συνεργασία με το αρμόδιο Δασαρχείο και την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, μέτρα πρόληψης πυρκαγιών περιμετρικά της μονάδας.
51. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.

52. Συντήρηση της υπάρχουσας δενδροφυτεύσης. Να πραγματοποιηθούν φυτεύσεις αειθαλών (π.χ. ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή, κλπ.) σε κατάλληλα σημεία. Να γίνει συνδυασμός δενδρυλλίων τόσο μικρής όσο και μεγάλης ηλικίας με σκοπό την άμεση προστασία της γειτνιαζόμενης περιοχής από οχλήσεις (θόρυβο, σκόνες, σακούλες, οπτική όχληση, κλπ.).
53. Στο σύνολο της εγκατάστασης πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα κατά των τρωκτικών, εντόμων και άλλων παρασίτων. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να εφαρμόζεται πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων.
54. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
55. Πριν την έναρξη λειτουργίας να ολοκληρωθούν τα όσα προβλέπονται στα (36) και (37) σχετικά έγγραφα. Η αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία, κατόπιν αίτησης της εταιρείας Κ. Γεννίσαρη, να πιστοποιήσει ότι τα προβλεπόμενα έργα και ενέργειες για το παρακείμενο ρέμα έχουν πλήρως ολοκληρωθεί.

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

56. 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.
57. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.
58. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006** και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**.

Η Δ/ση Περιβάλλοντος λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, εισηγείται υπέρ της εγκρίσεως της υποβληθείσας Μ.Π.Ε.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου «Μονάδα Σκυροδέματος Ιδιοκτησίας Κ. Γεννίσαρη στην Αίγινα», σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους και τα μέτρα που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής της Περιφέρειας Αττικής και έχουν ως εξής :

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

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/1981 (άρθ. 2, πιν. 1)

- Θόρυβος στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους: Υ.Α. 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418/Β /2003), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 9272/471/2007 (ΦΕΚ 286/Β /2007)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Κ.Υ.Α. Δ13/0/121 (ΦΕΚ 53/Β/2007), Κ.Υ.Α. Η.Π.14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β΄/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/3967/11 (ΦΕΚ 741/Β/2011), Υ.Α. Δ13/Ο/11985/2012 (ΦΕΚ 3181/Β/2012), Υ.Α. Δ13/Ο/1096/2014 (ΦΕΚ 218/Β/2014)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/2003 [(ΦΕΚ 1909/Β/2003), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012) και τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/2014)]
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/2001 [(ΦΕΚ 179/Α/2001), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) και την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/2004)
- Επικίνδυνα απόβλητα: ΚΥΑ 13588/725/2006 [(ΦΕΚ 383/Β΄/2006), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012), την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ 4326/Β/2016), και την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 187/Β/2007)]

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

ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

1. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους, σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
2. Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες. Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. χαρτί, γυαλί κλπ) να δίνονται για ανακύκλωση. Τα υπόλοιπα να απομακρύνονται για διάθεση μέσω του συστήματος αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους.
3. 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 συμβόλαιο συνεργασίας με τα αντίστοιχα εγκεκριμένα συστήματα.
4. Συλλογή στερεών αποβλήτων και απομάκρυνσή τους σε καθημερινή βάση.
5. 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.

6. 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.
7. 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 328B/1993)**.
8. Να συντηρείται το σύστημα ανακύκλωσης των υγρών αποβλήτων, ενώ η καθιζάνουσα λάσπη, αφού ξεραθεί, να απομακρύνεται από αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης στερεών αποβλήτων για αποκατάσταση ανενεργών λατομείων ικανοποιώντας τις απαιτήσεις της **ΚΥΑ 36259/10** και **N. 4030/12** για τα απόβλητα υλικών καθαιρέσεων , κρατώντας τα σχετικά παραστατικά.
9. 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).

ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

10. Τα αστικά υγρά απόβλητα (λύματα του προσωπικού, καθαρισμός εσωτερικών χώρων) να οδηγούνται σε στεγανό (σηπτικό) βόθρο. Η εταιρεία οφείλει να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου της στεγανής δεξαμενής σε νόμιμους χώρους διάθεσης και να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τους βόθρους (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών κλπ).
11. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων των χώρων παραγωγής στο στεγανό βόθρο των αστικών λυμάτων.
12. Απαγορεύεται αυστηρά κάθε διάθεση των υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα ή άλλο φυσικό αποδέκτη.
13. 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.
14. Τα νερά έκπλυσης του εξοπλισμού παραγωγής σκυροδέματος και προϊόντων σκυροδέματος να ανακυκλώνονται μέσω του συστήματος δεξαμενών καθίζησης και να επαναχρησιμοποιούνται.
15. Να συντηρείται το σύστημα ανακύκλωσης των υγρών αποβλήτων, ενώ η καθιζάνουσα λάσπη, αφού ξεραθεί, να απομακρύνεται από αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης στερεών αποβλήτων για αποκατάσταση ανενεργών λατομείων ικανοποιώντας τις απαιτήσεις της **Κ.Υ.Α. 36259/10** και του **N. 4030/12** για τα απόβλητα καθαιρέσεων (ΑΕΚΚ), κρατώντας τα σχετικά παραστατικά. Εναλλακτικά η αποξηραμένη λάσπη να συλλέγεται περιοδικά

και να επαναχρησιμοποιείται στην παραγωγική διαδικασία για την παραγωγή σκυροδέματος χαμηλών απαιτήσεων (μπετόν καθαριότητας).

16. Απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04)**, δηλαδή να συλλέγονται σε ειδικά δοχεία και να διατίθενται σε αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης.
17. Σε περίπτωση τυχόν διαρροής καυσίμων ή λαδιών να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος ροκανίδια τα οποία εν συνεχεία θα διατίθενται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΑΕΡΙΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

18. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται στο **Π.Δ. 1180/81** και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου. Να τηρούνται τα όρια του **14122/549/Ε.103 (ΦΕΚ 488/Β/11)**.
19. 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.
20. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, να μην υπερβαίνει το επιτρεπόμενο όριο που ορίζεται από το **Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)**, και γενικότερα να μην επηρεάζει το ακουστικό περιβάλλον της περιοχής.
21. Για όλα τα μηχανήματα και τον εξοπλισμό της μονάδας να υπάρχει πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης ώστε να πετυχαίνονται οι προβλεπόμενες τιμές θορύβου.
22. Όλα τα μηχανήματα, όπου αυτό προβλέπεται, να έχουν εν ισχύ κάρτα καυσαερίων.
23. Τα αδρανή υλικά πριν από την προς μεταφορά φόρτωση τους (προς την εξεταζόμενη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος) σε φορτηγά να ψεκάζονται με νερό.
24. Συχνή διαβροχή του περιβάλλοντος χώρου ιδίως τους καλοκαιρινούς μήνες και τις ημέρες που επικρατούν ισχυροί άνεμοι.
25. Ο χώρος παραλαβής και αποθήκευσης των αδρανών να καλύπτεται και από τις τρεις πλευρές του και να εγκατασταθεί σύστημα καταιονισμού για περιορισμό της σκόνης.
26. Σωστή λειτουργία και τακτική συντήρηση συστημάτων αναρροφήσεως και κατακρατήσεως της σκόνης στα σιλό και τους αναμικτήρες.
27. Οι ταινίες μεταφοράς των αδρανών υλικών προς τα σιλό να είναι καλυμμένες για τον περιορισμό της σκόνης.
28. Τήρηση μέτρων ατομικής προστασίας του προσωπικού της μονάδας από τυχόν αιωρούμενα σωματίδια/ σκόνη.
29. Ομαλή ταχύτητα κίνησης των βαρέων οχημάτων μέσα στη μονάδα.

ΟΧΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

30. 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.
31. Τα μεταφορικά μέσα που χρησιμοποιούνται για την μεταφορά αποβλήτων και εισέρχονται στον χώρο να διαθέτουν κατάλληλα καλύμματα, ώστε να αποτρέπεται η διασπορά ή η διάχυσή υλικών στους δρόμους.
32. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων – οχημάτων σε αδειοδοτημένα συνεργεία.
33. 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.
34. Να ληφθεί μέριμνα για την εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών.
35. 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.
36. 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.
37. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

38. Τα αδρανή υλικά να λαμβάνονται από νομίμως λειτουργούντα λατομεία και εγκαταστάσεις αμμοχαλικοληψίας με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
39. Σε περίπτωση δημοσιεύσεως ΠΔ είτε άλλων νομοθετημάτων που θα αναφέρονται στην εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων εκσκαφών και κατεδαφίσεων η εταιρία οφείλει άμεσα να συμμορφωθεί με αυτά.
40. 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.
41. 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.

42. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
43. Να λαμβάνονται μέτρα για την ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (γάντια, μάσκες, κ.ά.) για την προστασία τους κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας.
44. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
45. Επιμελής συντήρηση, τακτικός έλεγχος και επιθεώρηση των μηχανημάτων και του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
46. 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.
47. Να γίνεται τακτικός μηνιαίος έλεγχος όλων των εγκαταστάσεων, στα πλαίσια της προληπτικής συντήρησης.
48. 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).
49. Να προβλεφθεί η δυνατότητα χρήσης του ανακυκλώσιμου νερού και του νερού που εν γένει χρησιμοποιείται στην μονάδα, από την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε περίπτωση κατάσβεσης δασικής πυρκαγιάς (χρήση βανών, στομίων σύνδεσης, κλπ συμβατών με τον εξοπλισμό κατάσβεσης πυρκαγιών της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας).
50. Να εφαρμόζονται (κάθε χρόνο), σε συνεργασία με το αρμόδιο Δασαρχείο και την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, μέτρα πρόληψης πυρκαγιών περιμετρικά της μονάδας.
51. Η εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με όσα προβλέπονται από την ισχύουσα Νομοθεσία για ίδρυση και λειτουργία δραστηριοτήτων αυτού του είδους.
52. Συντήρηση της υπάρχουσας δενδροφυτεύσης. Να πραγματοποιηθούν φυτεύσεις αιθαλών (π.χ. ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή, κλπ.) σε κατάλληλα σημεία. Να γίνει συνδυασμός δενδρυλλίων τόσο μικρής όσο και μεγάλης ηλικίας με σκοπό την άμεση προστασία της γειτνιαζόμενης περιοχής από οχλήσεις (θόρυβο, σκόνες, σακούλες, οπτική όχληση, κλπ).
53. Στο σύνολο της εγκατάστασης πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα κατά των τρωκτικών, εντόμων και άλλων παρασίτων. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να εφαρμόζεται πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων.
54. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και μη πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
55. Πριν την έναρξη λειτουργίας να ολοκληρωθούν τα όσα προβλέπονται στο υπ' αρ. πρωτ. Υ.Σ./Β670/2004 έγγραφο με θέμα «Καθορισμός προσωρινής

οριογραμμής ρέματος στην περιοχή “Μπάσκου” – Μεσαγρού της Νήσου Αίγινας», από τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών / Νομαρχία Πειραιά / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς και στο υπ’ αρ. πρωτ. 15664/2009 έγγραφο με θέμα «Δόμηση κοντά σε ρέμα για οικόπεδο που βρίσκεται σε εκτός σχεδίου περιοχή στη θέση “Μπάσκου” στο Δημοτικό Διαμέρισμα Μεσαγρού της Νήσου Αίγινας», από το Τμ. Τοπογραφικών Εφαρμογών / Δ/ση Πολεοδομίας & Περιβάλλοντος / Νομαρχία Πειραιά / Ν.Α. Αθηνών – Πειραιώς. Η αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία, κατόπιν αίτησης της εταιρείας Κ. Γεννίτσαρη, να πιστοποιήσει ότι τα προβλεπόμενα έργα και ενέργειες για το παρακείμενο ρέμα έχουν πλήρως ολοκληρωθεί.

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

56. 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.
57. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθεί.
58. Για την παύση λειτουργίας της εγκατάστασης να ακολουθηθούν τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 13588/725/2006** και στο Κεφάλαιο 2 (άρθρο 4) της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**. Στα πλαίσια αυτά θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με τα οριζόμενα στη παρ. 2.7 του Κεφ. 2 του άρθρου 4 της **Κ.Υ.Α. ΗΠ 24944/1159/2006**.

Κατά της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Ι. Μανουσogiαννάκης, Χρ. Αγγελονίδη, Ε. Ζαφειρίου, Α. Μπαλού, Ν. Αδαμόπουλος, Α. Βασιλάκη, Ζ. Ράικου.

Λευκό δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Αικ. Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη, Χρ. Δανάκος, Ι. Μοίρας, Ζ. Πελέκης.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΛΑΧΟΣ