



**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, 718, 775  
fax : 213 2063533  
e-mail : ssona@patt.gov.gr

Συνεδρίαση 37<sup>η</sup>

ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 401/2016

Σήμερα 29/11/2016 ημέρα Τρίτη 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. 220070/23-11-2016 πρόσκλησης του Προέδρου κ. Θεόδωρου Σχινά, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 23-11-2016 στην Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

Θέμα 17<sup>ο</sup> Η.Δ.

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Τοπικός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Δήμου Λαυρεωτικής» στη θέση «ΒΙΟΠΑ Κερατέας» του Δήμου Λαυρεωτικής, Περιφέρειας Αττικής.

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο εβδομήντα επτά (77) 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, Τζόκας Σπυρίδων, Καπάταης Χρήστος, Χατζηπέρος Παναγιώτης (Τάκης), Φιλίππου Πέτρος, Βασιλείου Ιωάννης.

Ο Πρόεδρος κ. Σχινάς Θεόδωρος  
Ο Αντιπρόεδρος κ. Δαμάσκος Χαράλαμπος (Χάρης)  
Η Γραμματέας κ. Βρύνα Φωτεινή

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελόπουλος Θεόδωρος, Αδαμοπούλου – Κουτσογιάννη Αικατερίνη, Αλεβιζόπουλος Γεώργιος, Αλεξίου Αθανάσιος, Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Αναλογιδου

Μαρία - Καλλιόπη, Αποστολάκη Ευαγγελία, Αποστολοπούλου Μαλάμω, Βάβουλα Αριστέα, Βασιλάκη Άννα, Βασιλοπούλου Κυριακούλα (Κορίνα), Βέττα Καλλιόπη, Βλάχος Γεώργιος, Βλάχος Κωνσταντίνος, Βρούστης Αριστείδης, Γαβράς Παναγιώτης, Γιαννακάκη Μαρία, Γρηγοριάδης Θεμιστοκλής (Θέμης), Δαμιανός Πέτρος, Δανάκος Χριστόφορος, Δανιά Νικολέττα, Δήμου Σταυρούλα, Ευαγγελίου Παρασκευάς (Πάρης), Ευσταθιάδης Μιλτιάδης, Ζαφειρίου Ελένη, Θεοχάρη Αικατερίνη (Καίτη), Καλογεράκος Κυριάκος, Καραμάνος Χρήστος, Καράμπελας Κωνσταντίνος, Καστανιάς Νικόλαος, Κοροβέσης Στυλιανός, Κορομάντζος Βασίλειος, Κορωναίου - Καμπά Σοφία, Κουτσούμπα Δέσποινα, Κρητικού Αικατερίνη (Κατερίνα), Κωστόπουλος Νικόλαος, Λαμπρίδου Μαρία, Λάσκαρη - Κρασοπούλου Βασιλική, Λεβέντη Αγγελική, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαραβέλιας Δημήτριος, Μεγάλης Ιωάννης, Μεθυμάκη Άννα, Μεταξά Ειρήνη, Μοίρας Ιωάννης, Μουλιανάκης Περικλής, Μπαλάφας Γεώργιος, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπαρμπούρης Ευάγγελος, Νερούτσου Μαρία, Νικηταρά Φωτεινή, Νικολιδάκη Φλωρεντία (Φλώρα), Παναγιώταρος Ηλίας, Πάντζας Σπυρίδων, Παπαδημητρίου - Τσάτσου Άννα - Θεοδώρα, Παππά Παναγιώτα, Πατσαβός Παναγιώτης, Πελέκης Ζαχαρίας, Πρωτούλης Ιωάννης, Ράικου Ζωή, Σγουρός Ιωάννης, Σμέρος Ιωάννης, Στεργίου Ιωάννα, Στεφανοπούλου Αναστασία, Τασούλη- Γεωργιάδου Ελισσάβετ, Τζίβα Αιμιλία, Τουτουντζή Παρασκευή (Βούλα), Τσαβαλιά Παρασκευή (Βιβή), Τσούπρα Ιωάννα, Φαρμάκης Ταξιάρχης, Φωτόπουλος Ανδρέας, Χριστάκη Μαρία, Χρυσικός Φώτιος.

#### ΑΠΟΝΤΕΣ:

Η Περιφερειάρχης Αττικής κ. Δούρου Ρένα.

Ο Αντιπεριφερειάρχης κ. Γαβρίλης Γεώργιος.

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αθανασιάδης Παναγιώτης, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Ασρινάκη - Τσίσου Ελένη, Γάκης Αντώνιος, Γιάμαλη Αναστασία, Γούλας Απόστολος, Δημάκος Δημήτριος, Δημοπούλου Ελένη, Ζωγραφάκη -Τελεμέ Ελένη, Ηλιόπουλος Αθανάσιος (Νάσος), Θανοπούλου Αικατερίνη, Καμάρας Παύλος, Κουκά Μαρίνα, Μαντάς Ασημάκης (Μάκης), Μαντούβαλος Πέτρος, Παλιού Αικατερίνη, Πρωτονοτάριος Ιωάννης, Ροκοφύλλου Άννα, Σαπουνά Αγγελική (Αγγέλικα), Σταυροπούλου Καλλιόπη, Τζήμερος Γλαύκος - Αθανάσιος, Χαρδαλιάς Νικόλαος, Χρήστου - Γερμενή Ευγενία, Ψαραδέλης Κωνσταντίνος.

Χρέη υπηρεσιακών γραμματέων άσκησαν οι υπάλληλοι της Περιφέρειας Αττικής Σκληβανίτη Ελένη και Σωτηροπούλου Ευαγγελία.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Θεόδωρος Σχινάς δίνει το λόγο στον Περιφερειακό Σύμβουλο κ. Αθ. Αναγνωστόπουλο, ο οποίος θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. πρωτ. 152745/21-10-2016 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση και έχει ως εξής:

#### Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4014/11 (ΦΕΚ 209/Α/21-09-2011) «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/25-

- 11-2011), την Υ.Α. 1958/2012 (ΦΕΚ 21/Β/13-1-2012) και τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/18-4-2013)].
2. Του Ν.1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16-10-1986) 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/7.10.1999), τον Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.2002), τον Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α/23-2-2007), τον Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)].
  3. Την ΚΥΑ 69269/5387/25-10-90 (ΦΕΚ 678/Β) «Κατάταξη έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες, περιεχόμενο ΜΠΕ και λοιπές συναφείς διατάξεις», σύμφωνα με το Ν.1650/86 [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 84230/96 (ΦΕΚ 906/Β/24-9-96), Υ.Α. 30557/96 (ΦΕΚ136/Β/6-3-96) και Υ.Α. 1661/94 (ΦΕΚ786/Β/20-10-94)].
  4. Την ΚΥΑ 11014/703/Φ104 (ΦΕΚ 332/Β/20-03-2003) «Διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων».
  5. Της ΚΥΑ 37111/2021/26-9-03 (ΦΕΚ 1391/Β/29.9.03) «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/14-1-2014)].
  6. Το Ν. 3325/05 «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αιφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» ΦΕΚ 68/Α/11-03-2005 [όπως τροποποιήθηκε από την Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α/17-6-2011)].
  7. Την ΚΥΑ 1958/13-01-12 (ΦΕΚ 21/Β΄) «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/8.5.2012), την Υ.Α. οικ. 166476/2013 (ΦΕΚ 595/Β/14-3-2013), την Υ.Α. Οικ: 65150/1780/2013 (ΦΕΚ 3089/Β/4-12-2013) και την Υ.Α. οικ. 173829/2014 (ΦΕΚ 2036/Β/25-7-2014)].
  8. Τον 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/1.8.2014), τον Ν. 4316/2014 (ΦΕΚ 270/Α/24-12-2014), τον Ν. 4342/2015 (ΦΕΚ 143/Α/9-11-2015), τον Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α/27-5-2016) και τον Ν. 4409/2016 (ΦΕΚ 136/Α/28-7-2016)].
  9. 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 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-12), Υ.Α. οικ. 146163/12 (ΦΕΚ 1537/Β/8-5-12) και την Υ.Α. 8668/07 (ΦΕΚ 187/Β/2-3-07)].
  10. Το Ν. 3854/2010 (ΦΕΚ 94Α/2010) «Τροποποίηση της νομοθεσίας για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων και τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4315/2014 (ΦΕΚ 269/Α/29.12.2014), τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85/Α/11.4.2012) και τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012)].
  11. Της ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β/17-11-1997) «Κατάρτιση πλαισίου Προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων»

- [Όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014, (ΦΕΚ 3339/Β/12-12-2014)].
12. Της ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/22-12-2003) «Μέτρα και όροι για τη διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24/Α/13-2-12)].
  13. Τον Ν 2939/2001 (ΦΕΚ 179Α/06-08-2001) «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/23-6-10) και Υ.Α. 9268/469/07 (ΦΕΚ 286/Β/2-3-07)].
  14. Την Εγκύκλιου 103731/1278/2004 «Εφαρμογή νομοθεσίας για τη διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
  15. Την ΚΥΑ Ε1β.221/1965 (ΦΕΚ 138/24-2-1965) Υγειονομική Διάταξη «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε δια των υπ' αριθμ. Γ1/17831/7-12-1971 (ΦΕΚ 986Β/10-12-1971) και Γ4/1305/2-08-1974 (ΦΕΚ 801Β/9-08-1974) Υπουργικών Αποφάσεων.
  16. Την ΚΥΑ 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/30-06-2006) «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για την διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) την υπ' αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για την διαχείριση επικινδύνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β' 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 8668/07 (187/Β/2-3-07) και την Υ.Α. οικ. 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/8-5-2012)].
  17. Την ΚΥΑ 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/22-5-2009) και την Υ.Α. οικ. 12997/145/Φ.15/2014 (ΦΕΚ 3284/Β/8-12-2014)].
  18. Το Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».
  19. Την ΚΥΑ υπ' αριθμό 39626/2208/2009 (ΦΕΚ 2075/Β'/2009) «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/118/ΕΚ».
  20. Το άρθρο 30 του Ν. 3536/2007 (ΦΕΚ 42/Α/23-2-2007) για τα στερεά απόβλητα.
  21. Το άρθρο 33 του Ν.3164/2003 (ΦΕΚ 176/Α/02-07-2003) για τον Περιφερειακό Σχεδιασμό Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων.
  22. Την Υ.Α. 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Α/02-03-2007) «Έγκριση Εθνικού Σχεδιασμού Επικίνδυνων Αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Α) της υπ αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β 383) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της υπ αριθμ. 91/156/ΕΚ οδηγίας του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991. Τροποποίηση της υπ αριθμ. 13588/725/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα, όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ.» (Β 383) και της υπ αριθμ. 24944/1159/2006 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων...κ.λπ» (Β 791)».

23. Την Εγκύκλιο 19 (αριθμ. πρωτ. 134468/7096) του Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Δ/σης Περι/κου Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Επείγον Πρόγραμμα Παύσης Λειτουργίας ΧΑΔΑ».
24. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 129043/4345/8-7-2011 Εγκύκλιο του Τμήματος Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων της Δ/σης Περι/κου Σχεδιασμού του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Εφαρμογή Νομοθεσίας για την διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων».
25. Την απόφαση της 44ης Συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (17-9-2001) με την οποία εγκρίθηκε ο περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων –Α' στάδιο (αρ. πρωτ. Περιφέρειας Αττικής 48442/28-9-2001).
26. Την υπ. αρ. πρωτ. 319/Φ.Περ.Σ-Α/22-2-2006 απόφαση «Έγκρισης του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Π.Ε.Σ.Δ.Α.) Περιφέρειας Αττικής» του Γ.Γ. της Περιφέρειας Αττικής.
27. Την απόφαση 08/15 της 2ης Συνεδρίασης του ΕΔΣΝΑ (28-02-2015) με την οποία εγκρίθηκε η 2η αναθεώρηση του περιφερειακού σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων Αττικής (ΑΔΑ: 7ΧΕΣΟΡ05-1ΧΞ).
28. Την απόφαση 293/2015 της 31ης Συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής (08-10-2015) με την οποία εγκρίθηκε η 2η αναθεώρηση του περιφερειακού σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων Αττικής (ΑΔΑ: ΩΖΙΙ7Λ7-42Ρ).
29. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 205988/14-12-2011 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Διευκρινήσεις επί των θεμάτων που τίγονται στο άρθρο 12 του Νόμου 4014/2011 σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».
30. Την υποχρέωση της Χώρας για την παύση λειτουργίας και αποκατάσταση των χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (ΧΑΔΑ).
31. Τους λόγους δημοσίου συμφέροντος για την ομαλή αποκομιδή και διάθεση των απορριμμάτων και την επιτακτική ανάγκη ολοκληρωμένης διαχείρισης-διάθεσης των απορριμμάτων του Δήμου Λαυρεωτικής [εξυπηρετούμενες περιοχές: οικισμοί των πρώην Δήμων Λαυρεωτικής και Κερατέας (επί Καποδίστρια) και της κοινότητας Αγίου Κωνσταντίνου].
32. Το με αριθμ. πρωτ. οικ. 62742/24-03-2015 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.
33. Το υπ' αρ. πρωτ. 37622/3055/2016 με θέμα «Διαβίβαση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: "Τοπικός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Δήμου Λαυρεωτικής" στη θέση "ΒΙΟΠΑ Κερατέας" του Δήμου Λαυρεωτικής, Περιφέρειας Αττικής.» του Τμ. Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού / Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού / Γενική Δ/ση Χωρ/κης και Περι/κης Πολιτικής / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.
34. Το υπ' αρ. πρωτ. οικ. 151690/2016 έγγραφο με θέμα "Αποστολή ανακοίνωσης" από το Τμήμα Συλλογικών Οργάνων & Επιτροπών / Δ/ση Ανθρωπίνου Δυναμικού / Γενική Δ/ση Εσωτερικής Λειτουργίας / Περιφέρεια Αττικής.
35. Το υπ' αρ. πρωτ. 188770/2016 με θέμα «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στη θέση "ΒΙΟΠΑ, Δ.Ε. Κερατέας, Ο.Τ. 1015"» από τον Κόμη Εμμανουήλ (μελετητή του Δ. Λαυρεωτικής) με συνημμένα συμπληρωματικά στοιχεία (Τεχνικό Υπόμνημα, Χάρτη Κινήσεων

- Απορριματοφόρων, Βεβαίωση παραλαβής στραγγισμάτων & υγρών αποβλήτων).
36. Το υπ' αρ. πρωτ. 11581/2015 έγγραφο με θέμα "Αποστολή της υπ. αριθ. 113/2015 αποφάσεως του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα «Λήψη απόφασης για την χωροθέτηση σταθμού μεταφόρτωσης αποβλήτων στο "Επιχειρηματικό Πάρκο Τύπου Β' της Δημοτικής Ενότητας Κερατέας" του Δήμου Λαυρεωτικής.»" από το Γραφείο Δημοτικού Συμβουλίου / Δήμος Λαυρεωτικής.
37. Το υπ' αρ. πρωτ. 567/2016 έγγραφο με θέμα "Περιβαλλοντική αδειοδότηση του υφιστάμενου Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στο Επιχειρηματικό Πάρκο τύπου Γ' Κερατέας Α.Ε.." από το Γραφείο Δημοτικού Συμβουλίου / Δήμος Λαυρεωτικής.
38. Η υπ' αρ. 179/2016 απόφαση με θέμα "Γνώμη ΕΔΣΝΑ για την Αδειοδότηση του Τοπικού ΣΜΑ Δήμου Λαυρεωτικής" από το Αυτοτελές Τμήμα Ευθύνης Προέδρου / ΕΔΣΝΑ.
39. Το υπ' αρ. 3289/2016 απόφαση με θέμα "Χορήγηση βεβαίωσης για τον σταθμό μεταφόρτωσης απορριμμάτων Δήμου Λαυρεωτικής" από την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης & Τηλεθέρμανσης Λαυρεωτικής.

**Θέτουμε υπόψη του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής**, την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: "Τοπικός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Δήμου Λαυρεωτικής" στη θέση "ΒΙΟΠΑ Κερατέας" του Δήμου Λαυρεωτικής, Περιφέρειας Αττικής, η οποία διαβιβάστηκε με το (33) σχετικό, **για την έκφραση απόψεων μας, στο πλαίσιο της διαδικασίας απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την αρμόδια υπηρεσία της ΠΕΧΩ.**

**Κύριος του Έργου:**  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

**Συντάκτης μελέτης:**  
ΚΟΜΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ  
Διπλ. Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης / MSc Μηχανικός Παραγωγής & Διοίκησης

**Ο φάκελος της Μ.Π.Ε. περιλαμβάνει [(33) σχετικό]:**

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
3. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
4. ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΕΣ ΧΩΡΙΚΕΔ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
6. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ
7. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
8. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
9. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
10. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
11. ΥΓΙΕΙΝΗ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ - ΠΡΟΛΗΨΗ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ
12. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ & ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ
13. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### **Τα συμπληρωματικά στοιχεία περιλαμβάνουν [(35) σχετικό]:**

- ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ
- ΧΑΡΤΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
- ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ & ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### **Είδος – Μέγεθος του Έργου**

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά τον Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων του Δήμου Λαυρεωτικής που λειτουργεί σε ιδιόκτητο γήπεδο συνολικού εμβαδού περίπου 3411,58 m<sup>2</sup> επί του ΒΙΟ.ΠΑ. της Δ.Ε. Κερατέας, Ο.Τ. 1015, αφορά την δραστηριότητα «Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων του Δήμου Λαυρεωτικής». Ο εν λόγω σταθμός μεταφόρτωσης έχει ενταχθεί και προβλέπεται στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου Λαυρεωτικής.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι ο προσδιορισμός των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την λειτουργία της εγκατάστασης, ο προσδιορισμός μέτρων ελαχιστοποίησης τυχόν επιπτώσεων στο περιβάλλον και βελτίωσης της περιβαλλοντικής επίδοσης.

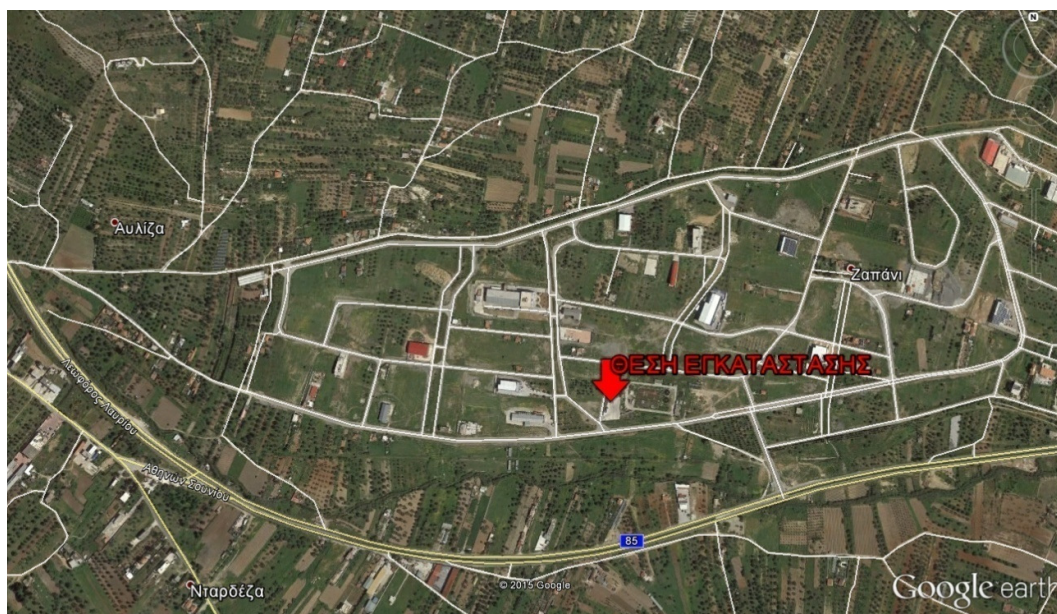
Σύμφωνα με την ΚΥΑ 1958/2012 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012), περί κατάταξης δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες και συγκεκριμένα σύμφωνα με το άρθρο 1, παράγραφος 4 του Ν. 4014/21-9-2011 (ΦΕΚ Α΄ 209/2011) η εν λόγω δραστηριότητα κατατάσσεται συγκεντρωτικά ως δραστηριότητα της 1<sup>ης</sup> Κατηγορίας – 2<sup>η</sup> υποκατηγορίας και αναλυτικά ως εξής:

- Η δραστηριότητα του ΣΜΑ, κατατάσσεται στην Ομάδα 4 «Συστήματα Περιβαλλοντικών Υποδομών» των έργων και δραστηριοτήτων, στον Α/Α 7 «Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης και Μεταφόρτωσης (ΣΜΑ) Στερεών μη Επικινδύνων Αποβλήτων (εργασίες R12,R13,D13,D15)» και δεδομένου ότι η ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων είναι μεγαλύτερη των 50 tn η δραστηριότητα κατατάσσεται στην κατηγορία Α2.

### **Γεωγραφική Θέση και Διοικητική Υπαγωγή του Έργου**

Ο χώρος εγκατάστασης (εμβαδού περίπου 3411,58 m<sup>2</sup>) βρίσκεται επί του ΒΙΟ.ΠΑ., της Δ.Ε. Κερατέας, Δήμου Λαυρεωτικής της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής. Το ανατολικό τμήμα του χώρου γειτνιάζει με την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων Κερατέας (Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ) ενώ περιμετρικά της εγκατάστασης καθώς και σε όλη την γειτνιάζουσα και ευρύτερη περιοχή του κτηρίου υπάρχουν βιοτεχνίες και βιομηχανίες. Η πρόσβαση στο κτήριο γίνεται από υφιστάμενη ασφάλτινη οδό.





Εικόνα 1: Προτεινόμενη Θέση Έργου (Πηγή Google Earth)

### **Ισχύουσες Χωροταξικές & Πολεοδομικές Ρυθμίσεις**

Ο χώρος εγκατάστασης (εμβαδού περίπου 3411,58 m<sup>2</sup>) βρίσκεται επί του ΒΙΟ.ΠΑ., της Δ.Ε. Κερατέας, Δήμου Λαυρεωτικής της Π.Ε. Ανατολικής Αττικής. Για τον ΒΙΟ.ΠΑ. Κερατέας έχουν καθοριστεί ο φορέας, η θέση, η έκταση, τα όρια και οι Περιβαλλοντικοί Όροι που ισχύουν σύμφωνα με την ΥΑ αριθμ. 9174/466 (ΦΕΚ 695/Β/2003) «Καθορισμός του Φορέα, της θέσης, της έκτασης, των ορίων και των Περιβαλλοντικών Όρων του Βιοτεχνικού Πάρκου (ΒΙΟΠΑ) Κερατέας στην περιοχή Βένιζα – Ζαπάνι της κτηματικής περιοχής του Δήμου Κερατέας.

Βάση της ΥΑ αριθμ. 9174/466 οριοθετείται το Βιοτεχνικό Πάρκο (ΒΙΟΠΑ) Κερατέας 1100 στρεμμάτων, στα όρια του οποίου επιτρέπεται η εγκατάσταση και μετεγκατάσταση επιχειρήσεων του άρθρου 2 του Ν.2545/97(ΦΕΚ254/Α/97).

Τέλος, σύμφωνα με την υπ. αριθμ πρωτ. ΠΕ.ΧΩ.2801/Φεγκ/24-05-2006 κυρώνεται η Πράξη Εφαρμογής της εγκεκριμένης Πολεοδομικής Μελέτης της ΒΕΠΕ με μορφή ΒΙΟ.ΠΑ. στην περιοχή Βένιζα - Ζαπάνι του Δήμου Κερατέας του Νομού Αττικής.

Βάσει της υπ. αριθμ. ΠΕ.ΧΩ 4723/Φεγκ/9-8-2005 (ΦΕΚ913/Δ/2005) όπως τροποποιήθηκε με την υπ.αριθμ. ΠΕ.ΧΩ.1024/Φεγκ/10-3-2006 (ΦΕΚ261/Δ/2006) και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 της υπ. αριθμ. ΠΕ.ΧΩ 4723/Φεγκ/9-8-2005 (ΦΕΚ913/Δ/2005) αναφέρεται ότι «Στους οικοδομήσιμους χώρους επιτρέπεται: 1. Η ίδρυση των δραστηριοτήτων του άρθρου 17 παρ.2 του Ν. 3325/2005 (ΦΕΚ68Α/2005) (βιομηχανίες-βιοτεχνίες, επαγγελματικά εργαστήρια χαμηλής όχλησης καθώς και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών και αποθήκες της παρ. 1γ του άρθρου 2 του ίδιου Νόμου), με την εξαίρεση των αποθηκευτικών χώρων του άρθρου 2 παρ. 1.γ.ββ. του ίδιου Νόμου, (αποθήκευση εύφλεκτων, διαβρωτικών, οξειδωτικών ή τοξικών ουσιών) εκτός κι αν αυτοί αποτελούν αναπόσπαστο παράρτημα της επιχείρησης. 2. Η ίδρυση των δραστηριοτήτων και υπηρεσιών του άρθρου 2 του Ν. 2545/1997 (ΦΕΚ254/Α/1997). 3. Η μετεγκατάσταση δραστηριοτήτων του άρθρου 2 του Ν. 2545/1997.».



## Περιγραφή Παραγωγικής Διαδικασίας

### ➤ Πηγές προέλευσης, ποσότητες και σύσταση των προς επεξεργασία αποβλήτων

Οι κωδικοί ΕΚΑ των εισερχόμενων στην εγκατάσταση αποβλήτων, σύμφωνα με τον «Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων» (Απόφαση 2001/118/ΕΚ) του παραρτήματος ΙΒ της ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/2003, φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα.

### 2. ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΗΠΕΥΤΙΚΗ, ΥΔΑΤΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑ, ΘΗΡΑ ΚΑΙ ΑΛΙΕΙΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

02	01	απόβλητα από γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα και αλιεία
	03	απόβλητα ιστών φυτών
	07	απόβλητα από δασοκομία

### 20. ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ

20	01	<i>χωριστά συλλεγόμενα μέρη (εκτός από το σημείο 15 01)</i>	
		08	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα κουζίνας και χώρων ενδιαίτησης
	02	απόβλητα κήπων και πάρκων (περιλαμβάνονται απόβλητα νεκροταφείων)	
		01	βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα
		02	χώματα και πέτρες
		03	άλλα μη βιοαποικοδομήσιμα απόβλητα (τούβλα, μάρμαρα, μέταλλα)
	03	άλλα δημοτικά απόβλητα	
		01	ανάμεικτα δημοτικά απόβλητα
		02	απόβλητα από αγορές
		03	υπολείμματα από τον καθαρισμό δρόμων
		07	ογκώδη απόβλητα
		99	δημοτικά απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως π.χ. Ζωικές τρίχες, περιεχόμενα σάκων από ηλεκτρικές σκούπες (τα οποία παρέμειναν στο σάκο), πηλίνες γλάστρες, πλαστικά, αγγεία,

### ➤ Δεδομένα σχεδιασμού ΣΜΑ

Ημερήσιο φορτίο απορριμμάτων	≈60 Τόνοι
Μέγιστος αριθμός αφίξεων απορριμματοφόρων σε ώρα αιχμής	10
Μέγιστο φορτίο απορριμματοφόρων	6 Τόνοι
Λειτουργία σταθμού για μεταφορά	10 ώρες
Φορτίο οχήματος μεταφοράς προς ΧΥΤΑ	20 τόνοι

### Υπολογισμός Αριθμού Οχημάτων Μεταφοράς Containers

Τα οχήματα μεταφοράς Containers μεταφέρουν τα containers με τα απορριμματα από τον χώρο του ΣΜΑ στον ΧΥΤΑ.

Ο Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων λειτουργεί για μεταφορά απορριμμάτων 10 ώρες ημερησίως.

Ένα όχημα για την μεταφορά ενός Container από τον ΣΜΑ του Δήμου Λαυρεωτικής προς το ΧΥΤΑ Φυλής (ενδεικτικά), την εκφόρτωση των απορριμμάτων στον ΧΥΤΑ και την επιστροφή του από τον ΧΥΤΑ, δηλαδή, για μία πλήρη διαδρομή χρειάζεται 2 ώρες επομένως εντός των ωρών λειτουργίας του ΣΜΑ μπορούν να πραγματοποιηθούν 5 πλήρεις διαδρομές ενός οχήματος.

Ένα όχημα μεταφέρει 20 τόνους ανά διαδρομή άρα 100 τόνους ημερησίως με συνεχή εργασία. Με δεδομένη την δυναμικότητα της μονάδας απαιτούνται 2 οχήματα μεταφοράς Container για να υπερκαλύψουν ακόμα και τις μέγιστες απαιτήσεις της εγκατάστασης, με περιθώριο διακοπής της εργασίας.

#### ➤ Τεχνική περιγραφή έργου

Ο χώρος της εγκατάστασης είναι διαμορφωμένος σε δύο ανισόπεδα επίπεδα. Στο άνω επίπεδο/επίπεδο εκφόρτωσης θα κινούνται με ελιγμούς τα απορριμματοφόρα οχήματα για να προσεγγίσουν τις χοάνες εκφόρτωσης. Θα πραγματοποιείται απευθείας εκφόρτωση των απορριμμάτων σε containers μέσω δύο ειδικών μεταλλικών χοανών εκφόρτωσης οι οποίες θα φέρουν πλευρικά μεταλλικά πετάσματα ώστε να παρεμποδίζεται ο διασκορπισμός των απορριμμάτων στον περιβάλλοντα χώρο. Στη μία χοάνη θα είναι ενσωματωμένη πρέσα ισχύος 60 kw για την συμπίεση και την μείωση του όγκου των εισερχομένων αποβλήτων. Επίσης, στο βόρειο μέρος του άνω επιπέδου σε οριοθετημένο χώρο θα σταθμεύουν τα απορριμματοφόρα του Δήμου.

Στο κάτω επίπεδο, ομοίως υπάρχει πλατεία ελιγμών και θα χρησιμοποιείται για την κίνηση του οχήματος μεταφοράς των containers για την παραλαβή των έμφορτων και την απόθεση των κενών containers. Επίσης υπάρχει ράμπα ελέγχου και αλλαγής λαδιών των απορριμματοφόρων και φορτηγών οχημάτων. Στο κάτω επίπεδο επίσης θα διαμορφωθεί και ειδικός χώρος πλύσεων των απορριμματοφόρων. Πλησίον του εν λόγω χώρου υφίστανται φρεάτια συλλογής των υγρών πλύσης. Ο καθαρισμός θα γίνεται με ειδικό μηχάνημα και οι κλίσεις του χώρου θα είναι τέτοιες ώστε τα υγρά πλύσης να οδηγούνται στα φρεάτια συλλογής και από εκεί θα οδηγούνται στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ η οποία βρίσκεται πλησίον της εγκατάστασης.

### Είσοδος Οχημάτων

Η είσοδος στον ΣΜΑ, γίνεται από το βόρειο άκρο του οικοπέδου. Εκεί θα λειτουργεί πύλη ελέγχου ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος των εισερχομένων οχημάτων στον Σταθμό. Ο έλεγχος θα πραγματοποιείται σε πρώτη φάση μακροσκοπικά, με στόχο την αποτροπή εισαγωγής στην εγκατάσταση μη αποδεκτών και επικίνδυνων απορριμμάτων. Σε δεύτερη φάση θα πραγματοποιείται δειγματοληψιών για την ποσοτική και ποιοτική ανάλυση των εισερχομένων απορριμμάτων.

Στην συνέχεια τα απόβλητα ανάλογα με το είδος τους ακολουθούν την αντίστοιχη διαδρομή.

### Οικιακά Απόβλητα

Τα οικιακά Απόβλητα πηγαίνουν προς την ράμπα εκφόρτωσης τους.

Ομοίως τα οχήματα μεταφοράς των containers, επιστρέφοντας από τον ΧΥΤΑ κατευθύνονται προς τον χώρο πλησίον της ράμπας, όπου και αποθέτουν τα άδεια containers για να παραλαμβάνουν τα γεμάτα.

#### Χώρος αναμονής - εκφόρτωσης Απορριματοφόρων

Πριν τη ράμπα έχει προβλεφτεί "χώρος αναμονής" τεσσάρων (4) απορριματοφόρων στην μοναδική (και μη πιθανή) περίπτωση που θα καταφτάσουν στον σταθμό όλα μαζί.

#### Ράμπα- Πλατφόρμα Εκφόρτωσης

Θα δημιουργηθεί ράμπα εκφόρτωσης για την εκφόρτωση των απορριματοφόρων στην χοάνη του συμπιεστή. Στο ανώτερο τμήμα της θα κατασκευαστεί πλατφόρμα για την ασφαλέστερη παραμονή και εκφόρτωση του οχήματος.

#### Ειδικές χοάνες

Στο χώρο τοποθετούνται δύο (2) χοάνες. Οι χοάνες θα τοποθετηθούν με άνοιγμα στο ύψος της ράμπας ικανού μεγέθους και σχήματος, ώστε τα απορρίμματα να οδηγούνται απευθείας στα container χωρίς να εκτίθενται στο περιβάλλον. Στη μία χοάνη θα υπάρχει ενσωματωμένη πρέσα ισχύος 60 kw για την συμπίεση και τη μείωση του όγκου των εισερχόμενων απορριμμάτων.

#### Θέση τοποθέτησης containers

Η τοποθέτηση του κενού container, γίνεται στη θέση ώστε να επιτευχθεί η ασφαλής και αποτελεσματική εκφόρτωση των απορριμμάτων.

#### Ράμπα ελέγχου

Στο κάτω επίπεδο του χώρου θα χρησιμοποιείται ειδική ράμπα ελέγχου για τον έλεγχο και την αλλαγή λαδιών των απορριματοφόρων και των φορητών οχημάτων της εγκατάστασης.

#### Μεταφόρτωση Ογκωδών Αποβλήτων

Τα οχήματα με τα ογκώδη απόβλητα οδηγούνται και αυτά στο χώρο μεταφόρτωσης αποβλήτων και μέσω της χοάνης και της πρέσας συμπιέζονται για την μείωση του όγκου τους φορτώνονται σε Container η σε ανοιχτά φορητά.

#### Μεταφόρτωση Πράσινων Αποβλήτων

Τα οχήματα με τα πράσινα απόβλητα οδηγούνται και αυτά στο χώρο μεταφόρτωσης αποβλήτων και μέσω της χοάνης φορτώνονται στα containers συλλογής του αποβλήτου.

#### Χώρος στάθμευσης οχημάτων

Στο βόρειο μέρος του άνω επιπέδου σε οριοθετημένο χώρο θα σταθμεύουν τα απορριματοφόρα του Δήμου.

#### Χώρος πλύσης οχημάτων

Εντός του χώρου της εγκατάστασης θα διαμορφωθεί ειδικά κατασκευασμένος χώρος ο οποίος θα διαθέτει στεγανό βιομηχανικού τύπου δάπεδο όπου εκεί θα πραγματοποιείται η πλύση των οχημάτων μεταφοράς απορριμμάτων.

Πλησίον του εν λόγω χώρου υφίστανται φρεάτια συλλογής των υγρών πλύσης. Ο καθαρισμός θα γίνεται με ειδικό μηχάνημα και οι κλίσεις του χώρου θα είναι τέτοιες ώστε τα υγρά πλύσης να οδηγούνται στα φρεάτια συλλογής και από εκεί θα οδηγούνται στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ η οποία βρίσκεται πλησίον της εγκατάστασης.

➤ **Εξοπλισμός**

Εγκατεστημένη Ισχύς στην εγκατάσταση

Ο μηχανολογικό εξοπλισμός της εγκατάστασης διαμορφώνεται ως εξής:

<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</b>			
<b>A/A</b>	<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΚΙΝΗΤΗΡΙΑ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>	<b>ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (KW)</b>
1	ΠΡΕΣΣΑ	60	-
2	ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	11	-
3	ΧΟΑΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ (2)	-	-
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>71</b>	<b>-</b>

Η συνολική κινητήρια ισχύς της εγκατάστασης είναι 71 kw.

Λοιπός βοηθητικός εξοπλισμός

Στα πλαίσια της υπόψη δραστηριότητας χρησιμοποιείται, επίσης, ο ακόλουθος εξοπλισμός:

- Κλειστά press containers για την προσωρινή αποθήκευση των συμπιεσμένων απορριμμάτων.
- Φορητά μεταφοράς αποβλήτων
- Μηχανήματα έργου μετακίνησης και φόρτωσης υλικών (κλαρκ, φορτωτές, κτλ)
- Ράμπες ελέγχου και αλλαγής λαδιών οχημάτων
- Εργαλεία συντήρησης οχημάτων

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

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/03 (ΦΕΚ Β1909/22-12-03) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12, (ΦΕΚ 24/Α/13.2.12)]
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3854/10, (ΦΕΚ 94/Α/23.6.10) & την Υ.Α. 9268/469/07, (ΦΕΚ 286/Β/2.3.07)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103 (Φ.Ε.Κ. 488Α/30-03-2011) & ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103 (Φ.Ε.Κ. 920Α/08-06-2007)
- Επικίνδυνα απόβλητα: ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/28-03-06) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12, (ΦΕΚ 24/Α/13.2.12), την Υ.Α. οικ. 146163/12, (ΦΕΚ 1537/Β/8.5.12) & την Υ.Α. 8668/07, (ΦΕΚ 187/Β/2.3.07)]
- Άχρηστα ανταλλακτικά: Π.Δ. 116/04 (ΦΕΚ 81/05-03-04) [όπως τροποποιήθηκε από Υ.Α. 15540/548/Ε103/12, (ΦΕΚ 945/Β/27.3.12)]

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

**ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:**

1. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου να χορηγηθούν όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη νομοθεσία (Δασαρχεία, Εφορείες Αρχαιοτήτων, Υπ. Πολιτισμού, Δ/ση Αναπτυξης, κλπ.).
2. Ο κύριος του έργου οφείλει κατά τις διαδικασίες επίβλεψης, παραλαβής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από την Ανάδοχο, στο μέρος που τον αφορούν και η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικών καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
3. Ο κύριος του έργου οφείλει για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
4. Κατά την κατασκευή του έργου να ληφθούν πρόσθετα ηχομονωτικά μέτρα, όπως κινητά ηχοφράγματα, απαγόρευση εργασιών εκτός ωρών κοινής ησυχίας, απαγόρευση διελεύσεων των φορτηγών μεταφοράς εντός κατοικημένων περιοχών, κλπ.
5. Απαιτείται ο συστηματικός καθαρισμός στους δρόμους πλησίον του έργου με μηχανικά σάρωθρα, σε συνεννόηση με το Δήμο.
6. Να υπάρξει κατάλληλη σήμανση για την κατασκευή του έργου και να υπάρχουν ειδικά άτομα για την εκτροπή της κυκλοφορίας.
7. Για τις εργασίες διευθέτησης, αντιπλημμυρικής προστασίας και ανάπλασης, να εφαρμοστούν οι υπάρχουσες εγκεκριμένες μελέτες.
8. Τα έργα κατασκευής να υλοποιηθούν κατά τη διάρκεια της ξηράς περιόδου.
9. Για τον περιορισμό της σκόνης να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα (καλυμμένα φορτηγά, διαβροχή οδών, σωρών, κλπ.).
10. Απαιτείται προγραμματισμός της άμεσης απομάκρυνσης των υλικών εκσκαφής από την περιοχή του έργου. Η παραμονή υλικών εκσκαφής σε προσωρινούς αποθεσιοθαλάμους επιτρέπεται μόνο στην περίπτωση που προβλέπεται η χρησιμοποίησή τους για τις ανάγκες του έργου. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν κατά την κατασκευή των έργων και των έργων ανάπλασης, να διατίθενται σε προς αποκατάσταση χώρους λατομείων ή σε νόμιμους χώρους διάθεσής τους. Απαγορεύεται το μπάτζωμα οποιοδήποτε ποταμού, χειμάρρου ή μισγάγγειας.
11. Δεν θα πρέπει να δημιουργούνται σωροί υλικών-μπάζων μέσα ή κοντά σε χειμάρρους (απόσταση τουλάχιστον 100 m) για να αποφεύγεται η μεταφορά εκπλυμάτων στους χειμάρρους κατά τη διαβροχή τους. Για την αποφυγή εκπλύσεων που είναι δυνατό να προκύψουν (κυρίως έκπλυση επιχωμάτων) θα πρέπει να αποφεύγεται να γίνονται χωματουργικές εργασίες κατά τη διάρκεια υψηλών βροχοπτώσεων στην περιοχή.
12. Η απόθεση της περίσσειας των γαιωδών υλικών να γίνεται με τεχνικές και τρόπους που στόχο θα έχουν την εναρμόνιση του όγκου αποθέσεων με τη μορφολογία της ευρύτερης περιοχής.

13. Απαιτούμενα υλικά μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής από τις τυχόν λατομικές περιοχές που έχουν οριοθετηθεί στην περιοχή μελέτης, ή από υπάρχοντες εγκεκριμένους δανειοθαλάμους. Σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζονται τα οριζόμενα στις διατάξεις των **N. 998/79, N. 1428/84, Π.Δ. 2115/93 και N. 3010/02 [όπως τροποποιήθηκε από τον N. 3897/10, (ΦΕΚ 208/A/10.12.10)]** και η εκπόνηση των απαιτούμενων Ειδικών Μελετών Αποκατάστασης (EMA) όπως ορίζονται από την **ΥΑ Δ10/2001/B-244**.
14. Κατάλληλη σήμανση σε όλα τα μέτωπα εργασίας, στα εργοτάξια και στους χώρους από όπου διέρχονται κατασκευαστικά μηχανήματα.
15. Απαγορεύεται κάθε ανεξέλεγκτη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από το χώρο του εργοταξίου.
16. Οι εκτάσεις στις οποίες θα αποψιλωθεί η υφιστάμενη βλάστηση θα πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες.
17. Τακτική συντήρηση και έλεγχος των φορτηγών και μηχανημάτων.
18. Απαιτείται η τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίου.
19. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:  
**Υ.Α.2640/270/ΦΕΚ689/B/18.8.78, Υ.Α.56206/1613/ΦΕΚ570/B/9.9.86, Υ.Α.69001/1921/ΦΕΚ 751/B/18.10.88 [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 10399Φ5.3/361/91, (ΦΕΚ 359/B/28.5.91)] και Υ.Α.765/14.1.91/ΦΕΚ81/B/21.2.91. [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. Β 11481/523/97, (ΦΕΚ 295/B/11.4.97)].** Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου όπως αναφέρεται στην **Υ.Α.17252/92 [(ΦΕΚ395/B/19.6.92), όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 210474/2012, (204/B/9.2.2012)]**. Σε κάθε περίπτωση για τη λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/A/6-10-81)**.
20. Τα παλαιά και άχρηστα ανταλλακτικά και μηχανήματα θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από τους χώρους του έργου και θα διατίθενται μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το **άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 [(ΦΕΚ 81/05-03-04), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 15540/548/Ε103/12, (ΦΕΚ 945/B/27.3.12)]**.
21. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών να γίνεται σύμφωνα με το **ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ Α 75/5-3-04)**.
22. Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων, κλπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές. Ιδιαίτερη μεριμνά να δοθεί σε θέματα γενικότερης αντιπυρικής προστασίας κάθε όλο το μήκος του έργου (εφόσον αφορά δασική έκταση) και να ληφθούν οι απαραίτητες εγκρίσεις από το δασαρχείο και την πυροσβεστική υπηρεσία.
23. Για την αποφυγή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της περιοχής από τη συχνή μετακίνηση φορτηγών στην περιοχή του έργου και των περιβαλλοντικών οχλήσεων που οι κινήσεις αυτές συνεπάγονται (θόρυβος, σκόνη κλπ.), θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ή καλύτερα λειτουργικοί κανόνες, όπως αποφυγή μετακινήσεων των φορτηγών και των μηχανημάτων κατασκευής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, κάλυψη φορτηγών, επιλογή



μετακινήσεων σε μεγάλες οδικές αρτηρίες, ανεξαρτήτως εάν πρόκειται να διανύονται μεγαλύτερες αποστάσεις κλπ.

24. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών.
25. Απαγορεύεται η απόρριψη λαδιών και καυσίμων στο έδαφος. Η αλλαγή των λαδιών των οχημάτων και των μηχανημάτων, εφόσον γίνονται στο εργοτάξιο, να γίνονται σε στεγανό δάπεδο, να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές και να διατίθενται σε μονάδες ανάκτησης ορυκτελαίων σύμφωνα με το **Π.Δ 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004)**.
26. Κατά την κατασκευή των έργων υπάρχει περίπτωση διαρροών καυσίμων ή πίσσας με άμεσο κίνδυνο ρύπανσης των επιφανειακών νερών, του εδάφους κλπ. ιδιαίτερα όταν η διαρροή είναι σε μεγάλες ποσότητες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι ή χρήση ειδικού γεωϋφάσματος αμέσως μετά τη διαφυγή. Τέτοια υλικά θα πρέπει να υπάρχουν στα εργοτάξια για τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης. Η διάθεση αυτών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες για τη διάθεση τοξικών αποβλήτων.
27. Απαγορεύεται η διάνοιξη εργοταξιακών δρόμων (χρήση αποκλειστικά του τοπικού οδικού δικτύου).
28. Για την διάθεση των λυμάτων του εργοταξιακού προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
29. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, μπότες, γάντια, μάσκες, ωτοασπίδες, στολές, χημικές τουαλέτες, κλπ.) για την προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας σύμφωνα με την κείμενη εργατική νομοθεσία. Πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας και των Υγειονομικών Διατάξεων για την εν λόγω δραστηριότητα.
30. Να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή ή τον περιορισμό των επιπτώσεων τόσο στην υφιστάμενη φυσική βλάστηση όσο και στις υφιστάμενες τοπικές καλλιέργειες.
31. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και αποφυγής της πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
32. Η κατασκευάστρια εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων.

#### ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

#### ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

33. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των 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.
34. Έδραση των μηχανημάτων σε ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις όπου χρειάζεται και κατάλληλη μόνωση.
35. Εφόσον διαπιστώνεται υπέρβαση του θορύβου ή διαπιστωθούν οχλήσεις θα πρέπει να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ηχοπροστασίας και να καταρτιστεί πρόγραμμα μετρήσεων της στάθμης θορύβου σε τακτά χρονικά διαστήματα και όπου κριθεί απαραίτητο να ληφθούν πρόσθετα μέτρα προστασίας από την ηχορύπανση.

36. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα στις **ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103 (Φ.Ε.Κ. 488Α/30-03-2011)** και **ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103 (Φ.Ε.Κ. 920Α/08-06-2007)**. Η συγκέντρωση της εκπεμπόμενης σκόνης από τον ΤΣΜΑ να είναι μικρότερη από **100 mg/m<sup>3</sup> (Π.Δ. 1180/81 ΦΕΚ 293Α/6.10.81)**.
37. Ο περιορισμός των δυσάρεστων οσμών (στις χοάνες) θα πρέπει να αντιμετωπίζεται με την εφαρμογή κατάλληλου συστήματος απόσμησης.

#### ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

38. Τα αστικά υγρά απόβλητα (υγρά απόβλητα εργαζομένων) θα οδηγούνται μέσω δικτύου στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ. Να πραγματοποιείται περιοδικός έλεγχος του δικτύου.
39. Τυχών απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια 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.
40. Απαγορεύεται για οποιοδήποτε λόγο η καύση χρησιμοποιημένων λιπαντικών-ελαίων (**ΚΥΑ 10315/93 ΦΕΚ 369 Β/24-5-93**).
41. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου (των τμημάτων εκτός του χώρου συμπίεσης, του χώρου ελιγμών, κλπ.) 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 και να οδηγούνται στην παρακείμενη Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ [(39) σχετικό].
42. Οι επιφανειακές απορροές όμβριων των ανοιχτών χώρων να είναι απαλλαγμένες από σκουπίδια και υγρά απόβλητα μέσω καθημερινής καθαριότητας του εξωτερικού – περιβάλλοντα χώρου.
43. Απαγορεύεται οποιαδήποτε απόρριψη υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα.
44. Να διατηρούνται καθαροί οι χώροι κίνησης οχημάτων. Τυχών υπολείμματα αποβλήτων και διαρροές στραγγιδίων να καθαρίζονται άμεσα ώστε να μην επιτρέπεται η αποσύνθεση τους και η ανάμιξη του με τα όμβρια ύδατα.
45. Σε τακτά χρονικά διαστήματα να γίνεται συντήρηση του συστήματος συλλογής ομβρίων (κυρίως καθάρισμα από προσχώσεις και φερτά υλικά).
46. Τα στραγγίδια από τον χώρο συμπίεσης και κίνησης των απορριμματοφόρων, τα νερά πλύσης του χώρου του ΤΣΜΑ και των οχημάτων, να συλλέγονται και να οδηγούνται στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ [(39) σχετικό]. Να τηρούνται τα όρια που θέτει Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ και να υπάρχει σημείο δειγματοληψίας πριν την έξοδο από το ΤΣΜΑ και την όδευση τους προς την Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ.
47. Τα υγρά απόβλητα από τον ΤΣΜΑ να καταλήγουν στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ, ακολουθώντας κατά το δυνατόν το συντομότερο δρόμο.

#### ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

48. Ο ΤΣΜΑ του θέματος θα δέχεται μόνο μη επικίνδυνα οικιακά Αστικά Στερεά Απόβλητα.
49. Στον ΤΣΜΑ δεν θα οδηγείται:

- Γενικά οποιοδήποτε απόβλητο δεν γίνεται δεκτό για διάθεση σε χώρο ταφής ή εγκατάσταση επαναξιοποίησης βάση της ισχύουσας νομοθεσίας καθώς και οποιοδήποτε τύπου απόβλητο δεν εμπίπτει στα στοιχεία της άδειας διαχείρισης του σταθμού.
  - Στερεά απόβλητα των οποίων η περιεκτικότητα τους σε υγρασία είναι άνω του 65% κατά βάρος.
  - Αδρανή απόβλητα προερχόμενα από επισκευαστικές δραστηριότητες κατεδάφισης κατοικιών, εργασίες εκσκαφής γαιών καθώς και οιαδήποτε άλλα αδρανή απόβλητα εμπορικών, βιομηχανικών επιχειρήσεων και οργανισμών τα οποία, λόγω της φύσης ή σύνθεσης, δεν είναι παρόμοια με τα οικιακά ή και οιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτου που ενδεχόμενα στην πράξη είναι ασύμβατος με την κατά περίπτωση χρησιμοποιούμενη τεχνολογία μεταφόρτωσης.
  - Πτώματα ζώων ή απόβλητων σφαγείων ή απόβλητα νοσοκομείων και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές εξετάσεις ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις, τα οποία είναι μολυσματικά κατά την έννοια της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ.
50. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης), σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ328/Β93)**.
51. Τα στουπιά, πανιά, κλπ. ρυττασμένα με απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.), ορυκτέλαια και λοιπές πρώτες ύλες (επικίνδυνες) που προκύπτουν από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων να συλλέγονται και να παραδίδονται μαζί με τα άδεια δοχεία ορυκτελαίων σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης, σύμφωνα με το **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004)**, κρατώντας σχετικά παραστατικά.
52. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην **ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β/17-11-1997) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014)]**.
53. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/1993)**.
54. Για την τυχών παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων της εγκατάστασης.

#### ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΟΧΗΜΑΤΑ

55. Το δάπεδο του ΤΣΜΑ να είναι βιομηχανικού τύπου, ειδικό γι αυτή τη χρήση, με σιλπνή επιφάνεια και κατάλληλες κλίσεις για την τακτική έκπλυση-απολύμανση των χώρων.
56. Οι φορτοεκφορτώσεις να γίνονται σε χώρους που προβλέπονται για τον σκοπό αυτό. Οι χώροι αυτοί θα πρέπει να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης κατά την κίνηση των οχημάτων μεταφοράς και για την προστασία του υπεδάφους σε περίπτωση διαρροών υγρών υλικών.
57. Το εσωτερικό οδικό δίκτυο καθώς και ο χώρος ελιγμών των οχημάτων να ασφαλτοστρωμένος για την καλύτερη κίνηση των οχημάτων χωρίς την παραγωγή σκόνης.

58. Η πρόσβαση στο χώρο των εγκαταστάσεων του ΤΣΜΑ, να είναι δυνατή υπό οποιοσδήποτε καιρικές συνθήκες. Εντός των ορίων του χώρου να κατασκευαστεί δίκτυο δρόμων που να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και ασφαλή διέλευση πεζών και οχημάτων και τις προϋποθέσεις οδικής ασφάλειας και κυκλοφοριακής άνεσης, σε όλα τα σημεία των εγκαταστάσεων και των βοηθητικών χώρων.
59. Ο χώρος λειτουργίας του έργου να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων, απουσία του εργαζόμενου προσωπικού ή και για αποφυγή βανδαλισμών περιμετρικά του γηπέδου. Να ελέγχεται και να συντηρείται τακτικά η περίφραξη έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση στο χώρο αναρμόδιων ατόμων, καθώς επίσης και ζώων. Η είσοδος παραμένει κλειστή εκτός των ωρών λειτουργίας.
60. Επιπλέον για την κυκλοφορία οχημάτων στην ζώνη επιρροής του ΤΣΜΑ:
- Να τοποθετηθούν πυλώνες φωτισμού κατά μήκος της τοπικής οδού και κοντά στην είσοδο του έργου.
  - Να πραγματοποιηθεί διαγράμμιση οδών, ασφαλτόστρωση της οδού προσέγγισης και εσωτερικής οδοποιίας καθώς και να τηρείται διαδικασία συντήρησης του οδικού δικτύου και της εγγύς περιοχής (περιοδική απομάκρυνση και καθαρισμός ψηλών-ξερών χόρτων και άχρηστων υλικών κ.α) για λόγους ορατότητας και ασφάλειας της κυκλοφορίας
  - Να κατασκευαστεί ισόπεδος κόμβος εισόδου-εξόδου στο ΤΣΜΑ στην τοπική οδό.
  - Να επιβληθεί σήμανση περιορισμού ταχύτητας (30χλμ/ώρα) στο εγγύς δίκτυο.
61. Να υπάρχει πρόβλεψη για την αντιανεμική προστασία των θέσεων εκφόρτωσης για την αποφυγή διασπορών ελαφρών αντικειμένων.
62. Η τεχνική υποδομή και η διαμόρφωση του ΤΣΜΑ να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στο κεφάλαιο 2 του παρατήματος Ι της **ΚΥΑ 114218/31.10.97 (ΦΕΚ 1015/Β/17.11.97) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014)].**
63. Τα μηχανήματα μεταφόρτωσης (όχημα, container) πρέπει να είναι απόλυτα συμβατά μεταξύ τους.
64. Τα container θα πρέπει να είναι κλειστού τύπου, κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε, να αποκλείεται εντελώς η διαρροή υγρών και η δυσσομία.
65. Θα πρέπει να υπάρξει σχετική πρόνοια για επαρκή τεχνητό εξαερισμό στους χώρους προσωπικού του ΤΣΜΑ.
66. Η χοάνη ρίψης των απορριμμάτων στα container θα πρέπει να είναι έτσι κατασκευασμένη ώστε να είναι αθέατα τα απορριπτόμενα αντικείμενα, να μην υπάρχει κίνδυνος για τους χρήστες του συστήματος συμπίεσης ενώ θα πρέπει να αποφεύγεται και η διασπορά μικροαπορριμμάτων στην ατμόσφαιρα.
67. Οι κύριες διεργασίες να είναι αυτοματοποιημένες με σκοπό τη μέγιστη λειτουργικότητα και τη δυνατότητα ελέγχου από σύστημα αυτοματισμών, συνδεδεμένο με Η/Υ.
68. Τα απορριμματοφόρα που θα εξυπηρετούν την εγκατάσταση να διαθέτουν δελτίο ΚΤΕΟ και να είναι εξοπλισμένα με μέσα αντιμετώπισης έκτακτων

αναγκών. Οι εκπομπές καυσαερίων δεν θα υπερβαίνουν τα εκάστοτε ισχύοντα όρια.

69. Η συντήρηση και αλλαγή λαδιών των οχημάτων να γίνεται υποχρεωτικά σε συνεργείο αυτοκινήτων που διαθέτει την κατάλληλη άδεια για το είδος συντήρησης.
70. Η περιφραγή, οι θάμνοι και τα δέντρα πρέπει σε τακτά χρονικά διαστήματα να καθαρίζονται από το προσωπικό του έργου από τα παρασυρθέντα, μέσω των ανέμων ελαφρά αντικείμενα.
71. Στην είσοδο των εγκαταστάσεων του ΤΣΜΑ να αναρτηθεί πίνακας που θα αναγράφονται: το όνομα, η διεύθυνση και το τηλέφωνο του υπεύθυνου φορέα λειτουργίας, η αρμόδια αρχή, η απόφαση άδειας λειτουργίας, έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, οι ώρες λειτουργίας και τα τηλέφωνα επείγουσας ανάγκης.
72. Να τηρείται αυστηρά το πρόγραμμα εξυπηρέτησης των απορριμματοφόρων έτσι ώστε να μην παραμένουν, στο χώρο του ΤΣΜΑ στερεά απόβλητα και να αποφεύγεται, στο μέτρο του δυνατού, η αύξηση του κυκλοφοριακού φόρτου, η δημιουργία προβλημάτων κίνησης και ο κίνδυνος δημιουργίας ανθυγιεινών συνθηκών (δυσάρεστες οσμές, συγκέντρωση τρωκτικών, εντόμων).
73. Η μεταφορά των απορριμμάτων στο χώρο διάθεσης να γίνεται με ειδικά ανατρεπόμενα φορτηγά (κλειστού τύπου απορριμματοφόρα). Όλα τα εισερχόμενα απορριμματοφόρα να ελέγχονται οπτικά και περιοδικά να εκτελούνται δειγματοληψίες στο φορτίο τους.
74. Η διάταξη του εξοπλισμού θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απρόσκοπτη πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση του.
75. Στον ΤΣΜΑ θα πρέπει να βρίσκονται διαθέσιμα απορροφητικά υλικά για τη συγκέντρωση τυχόν διαφυγών υγρών.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

76. Ο ΤΣΜΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 της **ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/03 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012)]** και τις διατάξεις του **Ν. 3325/05** έχει την υποχρέωση να είναι εφοδιασμένο με Άδεια Λειτουργίας.
77. Ο ΤΣΜΑ υποχρεούται να καταχωρηθεί σε Μητρώο του ΥΠΕΝ.
78. Η συλλογή και η μεταφορά των στερεών αποβλήτων να γίνεται από νομίμως αδειοδοτούμενες εταιρείες που διαθέτουν άδειες συλλογής και μεταφοράς και είναι εγγεγραμμένες σύμφωνα με το αρ. 13 παρ. 3 της **ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/0303 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012)]** και την **Εγκύκλιο 110441/3231/2004** σε Μητρώο που τηρείται στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος (Τμήμα ΔΣΑ) του ΥΠΕΝ.
79. Να τηρείται, θεωρημένο βιβλίο, στο οποίο θα καταγράφονται όλες οι παράμετροι που περιγράφονται στις **ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1015/Β/17-11-97) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014)]** και **ΚΥΑ 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) [όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 28745/895/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1104/Β/2.5.2013)]**.
80. 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.

81. Ο καθαρισμός, ο υγειονομικός έλεγχος και η επιθεώρηση των εγκαταστάσεων, του περιβάλλοντος χώρου και του εξοπλισμού πρέπει να γίνονται σε τακτική βάση, σύμφωνα με καθορισμένο πρόγραμμα και να καταγράφονται.
82. Να τηρούνται τα ημερολόγια – μητρώα και αρχεία παραστατικών, στα πλαίσια της παρακολούθησης της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των επιβαλλόμενων μέτρων:
- Αρχείο παραστατικών παραλαβής α' υλών (βιβλίο ή εφαρμογή όπου θα καταγράφονται ηλεκτρονικά οι ποσότητες και το είδος των εισερχομένων και εξερχομένων αποβλήτων, η προέλευση και η ημερομηνία παράδοσης)
  - Πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων
  - Πρόγραμμα καθαρισμού χώρων, υγειονομικών ελέγχων, επιθεωρήσεων
  - Αρχείο παραστατικών διάθεσης υγρών αποβλήτων
  - Αρχείο περιοδικών χημικών αναλύσεων των υγρών αποβλήτων στα οποία να καταγράφει α) Τον όγκο των παραγόμενων στραγγισμάτων [Ο όγκος των παραγόμενων στραγγισμάτων θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση], β) Τον όγκο των λοιπών παραγόμενων υγρών αποβλήτων [πλύσεις, λύματα προσωπικού, κ.λ.π. - Ο όγκος των παραγόμενων υγρών αποβλήτων θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση] και γ) Τη σύσταση των παραγόμενων στραγγισμάτων/υγρών αποβλήτων [Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των παραγόμενων υγρών αποβλήτων θα προσδιορίζονται σε τριμηνιαία βάση. Η δειγματοληψία θα γίνεται στα επιμέρους σημεία συλλογής καθώς και στη δεξαμενή συγκέντρωσης. Θα προσδιορίζονται όλες οι παράμετροι που περιγράφονται στην **ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016B/17-11-1997)** και **ΚΥΑ 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572B/16-12-2002)** σχετικά με τα στραγγίσματα].
83. Να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού σε θέματα ασφάλειας και γνώση χειρισμού των αποβλήτων για την αποφυγή κινδύνου για την δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το προσωπικό της εταιρίας να φέρει ειδικές στολές εργασίας και λοιπό εξοπλισμό (γάντια, μπότες ασφαλείας, κράνος, αντανακλαστικό γιλέκο, κτλ.), ανάλογα με τη φύση και το ωράριο εργασίας. Επίσης, να λαμβάνεται μέριμνα για τη χρήση ατομικών μέσων προστασίας από τους εργαζόμενους, καθώς και για την εφαρμογή της νομοθεσίας για την υγιεινή και την ασφάλεια στους χώρους εργασίας. Επιπλέον, η εταιρεία οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων της, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Επιθεώρησης Εργασίας.
84. Πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Υγειονομικών Διατάξεων για την εν λόγω δραστηριότητα.
85. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κλπ. κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ.
86. Να πραγματοποιηθούν κατόπιν κατάλληλης μελέτης εργασίες διαμόρφωσης των ελεύθερων χώρων του γηπέδου και δημιουργίας φυτοφράχτη περιμετρικά του γηπέδου με κατάλληλες φυτεύσεις (αιθαλοί - ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή).
87. Η δημιουργία φυτοφράχτη στην περίμετρο του γηπέδου προτείνεται για την αντιμετώπιση της οπτικής όχλησης, τον περιορισμό των οσμών, τον περιορισμό του θορύβου και της καλύτερης ενσωμάτωσης του έργου στο φυσικό περιβάλλον. Ο φυτοφράχτης θα αναπτυχθεί εσωτερικά της



- περίφραξης και θα λαμβάνονται υπόψη τα θέματα ασφάλειας, πυροπροστασίας και ασφαλούς εισόδου – εξόδου των οχημάτων στο χώρο.
88. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για τις φυτεύσεις να είναι προσαρμοσμένα στις συνθήκες της περιοχής.
89. Να γίνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες (πότισμα, λίπανση, κλπ) για την συντήρηση και ανάπτυξη των φυτών που θα φυτευτούν στα πλαίσια των εργασιών διαμόρφωσης και φυτεύσεων.
90. Μέχρι την έναρξη λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (**Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 – ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016**), η εταιρεία οφείλει να υποβάλει ετήσια έκθεση αποβλήτων κάθε **Φεβρουάριο** σε τρία αντίγραφα εκ των οποίων το ένα θα αποσταλεί στην Υπηρεσία μας, το άλλο στην Δ/ση ΠΕ.ΧΩ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και το άλλο στο Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων σύμφωνα με την υπ. αρ. **149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο** του Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/ση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Μετά την έναρξη λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων ισχύουν τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016)**. Η σε ετήσια βάση έκθεση να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω:
- αριθμός δρομολογίων που πραγματοποιούνται καθημερινά
  - ποσότητες τυχών διαχωριζόμενων υλικών ανά είδος
  - διάθεση υλικών (αγορά, τιμές, τελικός αποδέκτης)
- Τα στοιχεία αυτά θα αναφέρονται σε εβδομαδιαία βάση. Επίσης θα γνωστοποιείται και το λειτουργικό κόστος της εγκατάστασης.
91. Ο αρμόδιος Φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται στην τήρηση του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης και τον έλεγχο, ο οποίος συνίσταται τουλάχιστον στα ακόλουθα:
- παρακολούθηση ποσότητας και σύστασης παραγόμενων υγρών αποβλήτων,
  - παρακολούθηση ποσότητας και σύστασης επιφανειακών υδάτων,
  - έλεγχος και καταγραφή ποσοτήτων εισερχόμενων φορτίων και
  - τήρηση ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων.
- Εγγραφή και καταχώριση δεδομένων και στοιχείων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (**Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 – ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016**)
92. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση των έκτακτων περιστατικών (π.χ. πυρκαγιά, διαρροή, βλάβες, κτλ.) με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά δέουσα ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό. Στους αποθηκευτικούς χώρους θα πρέπει να υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός και τα απαραίτητα υλικά για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση των έκτακτων περιστατικών.
93. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων από αδειοδοτημένα συνεργεία.
94. Να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές). Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται κατόπιν έγκρισης τους από την πυροσβεστική Υπηρεσία.

95. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυρανίχνευσης, πυρασφάλειας και πυρόσβεσης σε όλα τα Τμήματα του έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Για την προστασία των κτιριακών εγκαταστάσεων από κεραυνούς να προβλεφθούν εγκαταστάσεις γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας. Κίνδυνοι πυρκαγιάς να ελαχιστοποιηθούν με τα εξής μέτρα πρόληψης:
- Εγκατάσταση δεξαμενής νερού.
  - Εγκατάσταση πυροσβεστικών σταθμών με κατάλληλο εξοπλισμό.
  - Ύπαρξη συστήματος πυροπροστασίας και πυρανίχνευσης.
96. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
97. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

#### ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

98. 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.
99. Ισχύουν οι αναφερόμενοι στην παρούσα απόφαση όροι σε ότι αφορά τα θέματα λειτουργίας εργοταξίου, χωματουργικών εργασιών κλπ που αναφέρονται στο Τμήμα «Φάση Κατασκευής».
100. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.
- Η Δ/ση Περιβάλλοντος λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, γνωμοδοτεί **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 (Μ.Π.Ε.) του έργου: «Τοπικός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Δήμου Λαυρεωτικής» στη θέση «ΒΙΟΠΑ Κερατέας» του Δήμου Λαυρεωτικής, Περιφέρειας Αττικής, με την προϋπόθεση να τηρηθούν οι περιβαλλοντικοί όροι, που αναφέρονται στην ανωτέρω εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, οι οποίοι έχουν ως εξής:

#### **Ειδικές Οριακές τιμές στάθμης θορύβου και ρυπαντικών φορτίων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:**

- Στάθμη θορύβου και σκόνης: Π.Δ. 1180/81 (άρθ. 2, πιν. 1)
- Στερεά απόβλητα: 50910/2727/03 (ΦΕΚ Β1909/22-12-03) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12, (ΦΕΚ 24/Α/13.2.12)]
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3854/10, (ΦΕΚ 94/Α/23.6.10) & την Υ.Α. 9268/469/07, (ΦΕΚ 286/Β/2.3.07)]
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103 (Φ.Ε.Κ. 488Α/30-03-2011) & ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103 (Φ.Ε.Κ. 920Α/08-06-2007)

- Επικίνδυνα απόβλητα: ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β'/28-03-06) [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/12, (ΦΕΚ 24/Α/13.2.12), την Υ.Α. οικ. 146163/12, (ΦΕΚ 1537/Β/8.5.12) & την Υ.Α. 8668/07, (ΦΕΚ 187/Β/2.3.07)]
- Άχρηστα ανταλλακτικά: Π.Δ. 116/04 (ΦΕΚ 81/05-03-04) [όπως τροποποιήθηκε από Υ.Α. 15540/548/Ε103/12, (ΦΕΚ 945/Β/27.3.12)]

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

**ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:**

1. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου να χορηγηθούν όλες οι προβλεπόμενες άδειες και εγκρίσεις που προκύπτουν από την υφιστάμενη νομοθεσία (Δασαρχεία, Εφορείες Αρχαιοτήτων, Υπ. Πολιτισμού, Δ/ση Αναπτυξης, κλπ.).
2. Ο κύριος του έργου οφείλει κατά τις διαδικασίες επίβλεψης, παραλαβής να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των περιβαλλοντικών όρων από την Ανάδοχο, στο μέρος που τον αφορούν και η δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικών καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
3. Ο κύριος του έργου οφείλει για την κατασκευή και λειτουργία του έργου, να εξασφαλίζει κατά προτεραιότητα τις απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας του περιβάλλοντος.
4. Κατά την κατασκευή του έργου να ληφθούν πρόσθετα ηχομονωτικά μέτρα, όπως κινητά ηχοφράγματα, απαγόρευση εργασιών εκτός ωρών κοινής ησυχίας, απαγόρευση διελεύσεων των φορτηγών μεταφοράς εντός κατοικημένων περιοχών, κλπ.
5. Απαιτείται ο συστηματικός καθαρισμός στους δρόμους πλησίον του έργου με μηχανικά σάρωθρα, σε συνεννόηση με το Δήμο.
6. Να υπάρξει κατάλληλη σήμανση για την κατασκευή του έργου και να υπάρχουν ειδικά άτομα για την εκτροπή της κυκλοφορίας.
7. Για τις εργασίες διευθέτησης, αντιπλημμυρικής προστασίας και ανάπλασης, να εφαρμοστούν οι υπάρχουσες εγκεκριμένες μελέτες.
8. Τα έργα κατασκευής να υλοποιηθούν κατά τη διάρκεια της ξηράς περιόδου.
9. Για τον περιορισμό της σκόνης να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα (καλυμμένα φορτηγά, διαβροχή οδών, σωρών, κλπ.).
10. Απαιτείται προγραμματισμός της άμεσης απομάκρυνσης των υλικών εκσκαφής από την περιοχή του έργου. Η παραμονή υλικών εκσκαφής σε προσωρινούς αποθεσιοθαλάμους επιτρέπεται μόνο στην περίπτωση που προβλέπεται η χρησιμοποίησή τους για τις ανάγκες του έργου. Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν κατά την κατασκευή των έργων και των έργων ανάπλασης, να διατίθενται σε προς αποκατάσταση χώρους λατομείων ή σε νόμιμους χώρους διάθεσής τους. Απαγορεύεται το μπάζωμα οποιουδήποτε ποταμού, χειμάρρου ή μισγάγγειας.
11. Δεν θα πρέπει να δημιουργούνται σωροί υλικών-μπάζων μέσα ή κοντά σε χειμάρρους (απόσταση τουλάχιστον 100 m) για να αποφεύγεται η μεταφορά εκπλυμάτων στους χειμάρρους κατά τη διαβροχή τους. Για την αποφυγή εκπλύσεων που είναι δυνατό να προκύψουν (κυρίως έκπλυση επιχωμάτων) θα

- πρέπει να αποφεύγεται να γίνονται χωματοουργικές εργασίες κατά τη διάρκεια υψηλών βροχοπτώσεων στην περιοχή.
12. Η απόθεση της περίσσειας των γαιωδών υλικών να γίνεται με τεχνικές και τρόπους που στόχο θα έχουν την εναρμόνιση του όγκου αποθέσεων με τη μορφολογία της ευρύτερης περιοχής.
  13. Απαιτούμενα υλικά μπορούν να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία της περιοχής από τις τυχόν λατομικές περιοχές που έχουν οριοθετηθεί στην περιοχή μελέτης, ή από υπάρχοντες εγκεκριμένους δανειοθαλάμους. Σε κάθε περίπτωση να εφαρμόζονται τα οριζόμενα στις διατάξεις των **Ν. 998/79, Ν. 1428/84, Π.Δ. 2115/93 και Ν. 3010/02 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 3897/10, (ΦΕΚ 208/Α/10.12.10) ]** και η εκπόνηση των απαιτούμενων Ειδικών Μελετών Αποκατάστασης (ΕΜΑ) όπως ορίζονται από την **ΥΑ Δ10/2001/Β-244**.
  14. Κατάλληλη σήμανση σε όλα τα μέτωπα εργασίας, στα εργοτάξια και στους χώρους από όπου διέρχονται κατασκευαστικά μηχανήματα.
  15. Απαγορεύεται κάθε ανεξέλεγκτη έστω και προσωρινή αποθήκευση υλικών έξω και γύρω από το χώρο του εργοταξίου.
  16. Οι εκτάσεις στις οποίες θα αποψιλωθεί η υφιστάμενη βλάστηση θα πρέπει να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες.
  17. Τακτική συντήρηση και έλεγχος των φορτηγών και μηχανημάτων.
  18. Απαιτείται η τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σχετικά με τις εκπομπές καυσαερίων μηχανημάτων και οχημάτων εργοταξίου.
  19. Ειδικές οριακές τιμές στάθμης θορύβου και δονήσεων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:  
**Υ.Α.2640/270/ΦΕΚ689/Β/18.8.78, Υ.Α.56206/1613/ΦΕΚ570/Β/9.9.86, Υ.Α.69001/1921/ΦΕΚ 751/Β/18.10.88 [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. 10399Φ5.3/361/91, (ΦΕΚ 359/Β/28.5.91) ] και Υ.Α.765/14.1.91/ΦΕΚ81/Β/21.2.91. [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. Β 11481/523/97, (ΦΕΚ 295/Β/11.4.97)].** Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου όπως αναφέρεται στην **Υ.Α.17252/92 [(ΦΕΚ395/Β/19.6.92), όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 210474/2012, (204/Β/9.2.2012)].** Σε κάθε περίπτωση για τη λειτουργία των εργοταξιακών εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα στο **Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α/6-10-81)**.
  20. Τα παλαιά και άχρηστα ανταλλακτικά και μηχανήματα θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται από τους χώρους του έργου και θα διατίθενται μέσω Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το **άρθρο 14 του ΠΔ 116/04 [(ΦΕΚ 81/05-03-04), όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 15540/548/Ε103/12, (ΦΕΚ 945/Β/27.3.12)].**
  21. Η διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών να γίνεται σύμφωνα με το **ΠΔ 109/2004 (ΦΕΚ Α 75/5-3-04)**.
  22. Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς, κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων, συνεργείων, κλπ. και για ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές. Ιδιαίτερη μεριμνά να δοθεί σε θέματα γενικότερης αντιπυρικής προστασίας κάθε όλο το μήκος του έργου (εφόσον αφορά δασική έκταση) και να ληφθούν οι απαραίτητες εγκρίσεις από το δασαρχείο και την πυροσβεστική υπηρεσία.
  23. Για την αποφυγή παρεμπόδισης της κυκλοφορίας στο οδικό δίκτυο της περιοχής από τη συχνή μετακίνηση φορτηγών στην περιοχή του έργου και των

περιβαλλοντικών οχλήσεων που οι κινήσεις αυτές συνεπάγονται (θόρυβος, σκόνη κλπ.), θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ή καλύτερα λειτουργικοί κανόνες, όπως αποφυγή μετακινήσεων των φορητών και των μηχανημάτων κατασκευής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, κάλυψη φορητών, επιλογή μετακινήσεων σε μεγάλες οδικές αρτηρίες, ανεξαρτήτως εάν πρόκειται να διανύονται μεγαλύτερες αποστάσεις κλπ.

24. Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών.
25. Απαγορεύεται η απόρριψη λαδιών και καυσίμων στο έδαφος. Η αλλαγή των λαδιών των οχημάτων και των μηχανημάτων, εφόσον γίνονται στο εργοτάξιο, να γίνονται σε στεγανό δάπεδο, να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές και να διατίθενται σε μονάδες ανάκτησης ορυκτελαίων σύμφωνα με το **Π.Δ 82/2004 (ΦΕΚ64Α/2-3-2004)**.
26. Κατά την κατασκευή των έργων υπάρχει περίπτωση διαρροών καυσίμων ή πίσσας με άμεσο κίνδυνο ρύπανσης των επιφανειακών νερών, του εδάφους κλπ. ιδιαίτερα όταν η διαρροή είναι σε μεγάλες ποσότητες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών όπως άμμος, ροκανίδι ή χρήση ειδικού γεωϋφάσματος αμέσως μετά τη διαφυγή. Τέτοια υλικά θα πρέπει να υπάρχουν στα εργοτάξια για τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης. Η διάθεση αυτών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες για τη διάθεση τοξικών αποβλήτων.
27. Απαγορεύεται η διάνοιξη εργοταξιακών δρόμων (χρήση αποκλειστικά του τοπικού οδικού δικτύου).
28. Για την διάθεση των λυμάτων του εργοταξιακού προσωπικού να χρησιμοποιηθούν προσωρινές χημικές τουαλέτες μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών.
29. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η ατομική υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων (κράνη, μπότες, γάντια, μάσκες, ωτοασπίδες, στολές, χημικές τουαλέτες, κλπ.) για την προστασία τους κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας σύμφωνα με την κείμενη εργατική νομοθεσία. Πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας και των Υγειονομικών Διατάξεων για την εν λόγω δραστηριότητα.
30. Να ληφθούν μέτρα για την αποφυγή ή τον περιορισμό των επιπτώσεων τόσο στην υφιστάμενη φυσική βλάστηση όσο και στις υφιστάμενες τοπικές καλλιέργειες.
31. Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και αποφυγής της πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.
32. Η κατασκευάστρια εταιρεία οφείλει να ορίσει υπεύθυνο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων.

#### ΦΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:

#### ΑΕΡΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ-ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ

33. Να λαμβάνονται τα κατάλληλα ηχομονωτικά μέτρα ούτως ώστε η στάθμη θορύβου από την λειτουργία των 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.
34. Έδραση των μηχανημάτων σε ελαστικές αντικραδασμικές βάσεις όπου χρειάζεται και κατάλληλη μόνωση.
35. Εφόσον διαπιστώνεται υπέρβαση του θορύβου ή διαπιστωθούν οχλήσεις θα πρέπει να ληφθούν τα αναγκαία μέτρα ηχοπροστασίας και να καταρτιστεί

πρόγραμμα μετρήσεων της στάθμης θορύβου σε τακτά χρονικά διαστήματα και όπου κριθεί απαραίτητο να ληφθούν πρόσθετα μέτρα προστασίας από την ηχορύπανση.

36. Να τηρούνται τα προβλεπόμενα στις **ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103 (Φ.Ε.Κ. 488Α/30-03-2011)** και **ΚΥΑ Η.Π. 22306/1075/Ε103 (Φ.Ε.Κ. 920Α/08-06-2007)**. Η συγκέντρωση της εκπεμπόμενης σκόνης από τον ΤΣΜΑ να είναι μικρότερη από **100 mg/m<sup>3</sup> (Π.Δ. 1180/81 ΦΕΚ 293Α/6.10.81)**.
37. Ο περιορισμός των δυσάρεστων οσμών (στις χοάνες) θα πρέπει να αντιμετωπίζεται με την εφαρμογή κατάλληλου συστήματος απόσμησης.

#### ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

38. Τα αστικά υγρά απόβλητα (υγρά απόβλητα εργαζομένων) θα οδηγούνται μέσω δικτύου στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ. Να πραγματοποιείται περιοδικός έλεγχος του δικτύου.
39. Τυχών απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.) και ορυκτέλαια 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.
40. Απαγορεύεται για οποιοδήποτε λόγο η καύση χρησιμοποιημένων λιπαντικών-ελαίων (**ΚΥΑ 10315/93 ΦΕΚ 369 Β/24-5-93**).
41. Τα όμβρια του προαύλιου χώρου (των τμημάτων εκτός του χώρου συμπίεσης, του χώρου ελιγμών, κλπ.) 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 και να οδηγούνται στην παρακείμενη Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ [(39) σχετικό].
42. Οι επιφανειακές απορροές όμβριων των ανοιχτών χώρων να είναι απαλλαγμένες από σκουπίδια και υγρά απόβλητα μέσω καθημερινής καθαριότητας του εξωτερικού – περιβάλλοντα χώρου.
43. Απαγορεύεται οποιαδήποτε απόρριψη υγρών αποβλήτων σε οποιοδήποτε ρέμα.
44. Να διατηρούνται καθαροί οι χώροι κίνησης οχημάτων. Τυχών υπολείμματα αποβλήτων και διαρροές στραγγιδίων να καθαρίζονται άμεσα ώστε να μην επιτρέπεται η αποσύνθεση τους και η ανάμιξη του με τα όμβρια ύδατα.
45. Σε τακτά χρονικά διαστήματα να γίνεται συντήρηση του συστήματος συλλογής ομβρίων (κυρίως καθάρισμα από προσχώσεις και φερτά υλικά).
46. Τα στραγγίδια από τον χώρο συμπίεσης και κίνησης των απορριμματοφόρων, τα νερά πλύσης του χώρου του ΤΣΜΑ και των οχημάτων, να συλλέγονται και να οδηγούνται στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ [(39) σχετικό]. Να τηρούνται τα όρια που θέτει Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ και να υπάρχει σημείο δειγματοληψίας πριν την έξοδο από το ΤΣΜΑ και την όδευση τους προς την Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ.
47. Τα υγρά απόβλητα από τον ΤΣΜΑ να καταλήγουν στην Ε.Ε.Λ. ΚΕΡΑΤΕΑΣ, ακολουθώντας κατά το δυνατόν το συντομότερο δρόμο.

#### ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ



48. Ο ΤΣΜΑ του θέματος θα δέχεται μόνο μη επικίνδυνα οικιακά Αστικά Στερεά Απόβλητα.

49. Στον ΤΣΜΑ δεν θα οδηγείται:

- Γενικά οποιοδήποτε απόβλητο δεν γίνεται δεκτό για διάθεση σε χώρο ταφής ή εγκατάσταση επαναξιοποίησης βάση της ισχύουσας νομοθεσίας καθώς και οιοδήποτε τύπου απόβλητο δεν εμπίπτει στα στοιχεία της άδειας διαχείρισης του σταθμού.
- Στερεά απόβλητα των οποίων η περιεκτικότητα τους σε υγρασία είναι άνω του 65% κατά βάρος.
- Αδρανή απόβλητα προερχόμενα από επισκευαστικές δραστηριότητες κατεδάφισης κατοικιών, εργασίες εκσκαφής γαιών καθώς και οιαδήποτε άλλα αδρανή απόβλητα εμπορικών, βιομηχανικών επιχειρήσεων και οργανισμών τα οποία, λόγω της φύσης ή σύνθεσης, δεν είναι παρόμοια με τα οικιακά ή και οιοσδήποτε άλλος τύπος αποβλήτου που ενδεχόμενα στην πράξη είναι ασύμβατος με την κατά περίπτωση χρησιμοποιούμενη τεχνολογία μεταφόρτωσης.
- Πτώματα ζώων ή απόβλητων σφαγείων ή απόβλητα νοσοκομείων και συναφή, προερχόμενα από ιατρικές εξετάσεις ή κτηνιατρικές εγκαταστάσεις, τα οποία είναι μολυσματικά κατά την έννοια της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ.

50. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους. Απαγορεύεται η καύση τους τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης), σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ328/Β93)**.

51. Τα στουπιά, πανιά, κλπ. ρυπασμένα με απόβλητα λιπαντικά έλαια (Α.Λ.Ε.), ορυκτέλαια και λοιπές πρώτες ύλες (επικίνδυνες) που προκύπτουν από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων να συλλέγονται και να παραδίδονται μαζί με τα άδεια δοχεία ορυκτελαίων σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης, σύμφωνα με το **Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/2-3-2004)**, κρατώντας σχετικά παραστατικά.

52. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην **ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016Β/17-11-1997) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014)]**.

53. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε υπαίθριο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοικτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/1993)**.

54. Για την τυχών παράδοση αποβλήτων σε τρίτους, να υπάρχουν τα σχετικά παραστατικά για την παρακολούθηση της περαιτέρω διαχείρισης των αποβλήτων της εγκατάστασης.

#### ΧΩΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΟΧΗΜΑΤΑ

55. Το δάπεδο του ΤΣΜΑ να είναι βιομηχανικού τύπου, ειδικό γι αυτή τη χρήση, με στιλπνή επιφάνεια και κατάλληλες κλίσεις για την τακτική έκπλυση-απολύμανση των χώρων.

56. Οι φορτοεκφορτώσεις να γίνονται σε χώρους που προβλέπονται για τον σκοπό αυτό. Οι χώροι αυτοί θα πρέπει να είναι τσιμεντοστρωμένοι ή ασφαλτοστρωμένοι για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης κατά την κίνηση των οχημάτων μεταφοράς και για την προστασία του υπεδάφους σε περίπτωση διαρροών υγρών υλικών.

57. Το εσωτερικό οδικό δίκτυο καθώς και ο χώρος ελιγμών των οχημάτων να ασφαλιστεί για την καλύτερη κίνηση των οχημάτων χωρίς την παραγωγή σκόνης.
58. Η πρόσβαση στο χώρο των εγκαταστάσεων του ΤΣΜΑ, να είναι δυνατή υπό οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες. Εντός των ορίων του χώρου να κατασκευαστεί δίκτυο δρόμων που να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και ασφαλή διέλευση πεζών και οχημάτων και τις προϋποθέσεις οδικής ασφάλειας και κυκλοφοριακής άνεσης, σε όλα τα σημεία των εγκαταστάσεων και των βοηθητικών χώρων.
59. Ο χώρος λειτουργίας του έργου να έχει περίφραξη και κεντρική πόρτα που να κλειδώνει με ασφάλεια, για αποφυγή άτυπων επισκέψεων, απουσία του εργαζόμενου προσωπικού ή και για αποφυγή βανδαλισμών περιμετρικά του γηπέδου. Να ελέγχεται και να συντηρείται τακτικά η περίφραξη έτσι ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση στο χώρο αναρμόδιων ατόμων, καθώς επίσης και ζώων. Η είσοδος παραμένει κλειστή εκτός των ωρών λειτουργίας.
60. Επιπλέον για την κυκλοφορία οχημάτων στην ζώνη επιρροής του ΤΣΜΑ:
- Να τοποθετηθούν πυλώνες φωτισμού κατά μήκος της τοπικής οδού και κοντά στην είσοδο του έργου.
  - Να πραγματοποιηθεί διαγράμμιση οδών, ασφαλίστευση της οδού προσέγγισης και εσωτερικής οδοποιίας καθώς και να τηρείται διαδικασία συντήρησης του οδικού δικτύου και της εγγύς περιοχής (περιοδική απομάκρυνση και καθαρισμός ψηλών-ξερών χόρτων και άχρηστων υλικών κ.α) για λόγους ορατότητας και ασφάλειας της κυκλοφορίας
  - Να κατασκευαστεί ισόπεδος κόμβος εισόδου-εξόδου στο ΤΣΜΑ στην τοπική οδό.
  - Να επιβληθεί σήμανση περιορισμού ταχύτητας (30χλμ/ώρα) στο εγγύς δίκτυο.
61. Να υπάρχει πρόβλεψη για την αντιανεμική προστασία των θέσεων εκφόρτωσης για την αποφυγή διασπορών ελαφρών αντικειμένων.
62. Η τεχνική υποδομή και η διαμόρφωση του ΤΣΜΑ να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στο κεφάλαιο 2 του παρατήματος Ι της **ΚΥΑ 114218/31.10.97 (ΦΕΚ 1015/Β/17.11.97) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων» [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014)].**
63. Τα μηχανήματα μεταφόρτωσης (όχημα, container) πρέπει να είναι απόλυτα συμβατά μεταξύ τους.
64. Τα container θα πρέπει να είναι κλειστού τύπου, κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε, να αποκλείεται εντελώς η διαρροή υγρών και η δυσοσμία.
65. Θα πρέπει να υπάρξει σχετική πρόνοια για επαρκή τεχνητό εξαερισμό στους χώρους προσωπικού του ΤΣΜΑ.
66. Η χοάνη ρίψης των απορριμμάτων στα container θα πρέπει να είναι έτσι κατασκευασμένη ώστε να είναι αθέατα τα απορριπτόμενα αντικείμενα, να μην υπάρχει κίνδυνος για τους χρήστες του συστήματος συμπίεσης ενώ θα πρέπει να αποφεύγεται και η διασπορά μικροαπορριμμάτων στην ατμόσφαιρα.
67. Οι κύριες διεργασίες να είναι αυτοματοποιημένες με σκοπό τη μέγιστη λειτουργικότητα και τη δυνατότητα ελέγχου από σύστημα αυτοματισμών, συνδεδεμένο με Η/Υ.

68. Τα απορριμματοφόρα που θα εξυπηρετούν την εγκατάσταση να διαθέτουν δελτίο ΚΤΕΟ και να είναι εξοπλισμένα με μέσα αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών. Οι εκπομπές καυσαερίων δεν θα υπερβαίνουν τα εκάστοτε ισχύοντα όρια.
69. Η συντήρηση και αλλαγή λαδιών των οχημάτων να γίνεται υποχρεωτικά σε συνεργείο αυτοκινήτων που διαθέτει την κατάλληλη άδεια για το είδος συντήρησης.
70. Η περιφράξη, οι θάμνοι και τα δέντρα πρέπει σε τακτά χρονικά διαστήματα να καθαρίζονται από το προσωπικό του έργου από τα παρασυρθέντα, μέσω των ανέμων ελαφρά αντικείμενα.
71. Στην είσοδο των εγκαταστάσεων του ΤΣΜΑ να αναρτηθεί πίνακας που θα αναγράφονται: το όνομα, η διεύθυνση και το τηλέφωνο του υπεύθυνου φορέα λειτουργίας, η αρμόδια αρχή, η απόφαση άδειας λειτουργίας, έγκριση περιβαλλοντικών όρων, οι ώρες λειτουργίας και τα τηλέφωνα επείγουσας ανάγκης.
72. Να τηρείται αυστηρά το πρόγραμμα εξυπηρέτησης των απορριμματοφόρων έτσι ώστε να μην παραμένουν, στο χώρο του ΤΣΜΑ στερεά απόβλητα και να αποφεύγεται, στο μέτρο του δυνατού, η αύξηση του κυκλοφοριακού φόρτου, η δημιουργία προβλημάτων κίνησης και ο κίνδυνος δημιουργίας ανθυγιεινών συνθηκών (δυσάρεστες οσμές, συγκέντρωση τρωκτικών, εντόμων).
73. Η μεταφορά των απορριμμάτων στο χώρο διάθεσης να γίνεται με ειδικά ανατρεπόμενα φορτηγά (κλειστού τύπου απορριμματοφόρα). Όλα τα εισερχόμενα απορριμματοφόρα να ελέγχονται οπτικά και περιοδικά να εκτελούνται δειγματοληψίες στο φορτίο τους.
74. Η διάταξη του εξοπλισμού θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απρόσκοπτη πρόσβαση για επιθεώρηση και συντήρηση του.
75. Στον ΤΣΜΑ θα πρέπει να βρίσκονται διαθέσιμα απορροφητικά υλικά για τη συγκέντρωση τυχόν διαφυγών υγρών.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

76. Ο ΤΣΜΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 της **ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/03 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012)]** και τις διατάξεις του **Ν. 3325/05** έχει την υποχρέωση να είναι εφοδιασμένο με Άδεια Λειτουργίας.
77. Ο ΤΣΜΑ υποχρεούται να καταχωρηθεί σε Μητρώο του ΥΠΕΝ.
78. Η συλλογή και η μεταφορά των στερεών αποβλήτων να γίνεται από νομίμως αδειοδοτούμενες εταιρείες που διαθέτουν άδειες συλλογής και μεταφοράς και είναι εγγεγραμμένες σύμφωνα με το αρ. 13 παρ. 3 της **ΚΥΑ ΗΠ 50910/2727/0303 [όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/13.2.2012)]** και την **Εγκύκλιο 110441/3231/2004** σε Μητρώο που τηρείται στην αρμόδια υπηρεσία περιβάλλοντος (Τμήμα ΔΣΑ) του ΥΠΕΝ.
79. Να τηρείται, θεωρημένο βιβλίο, στο οποίο θα καταγράφονται όλες οι παράμετροι που περιγράφονται στις **ΚΥΑ 114218/97 (ΦΕΚ 1015/Β/17-11-97) [όπως τροποποιήθηκε από την Υ.Α. οικ. 56366/4351/2014 (ΦΕΚ 3339/Β/12.12.2014)]** και **ΚΥΑ 29407/3508/02 (ΦΕΚ 1572 Β/16-12-02) [όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 28745/895/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1104/Β/2.5.2013)]**.
80. 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.

81. Ο καθαρισμός, ο υγειονομικός έλεγχος και η επιθεώρηση των εγκαταστάσεων, του περιβάλλοντος χώρου και του εξοπλισμού πρέπει να γίνονται σε τακτική βάση, σύμφωνα με καθορισμένο πρόγραμμα και να καταγράφονται.
82. Να τηρούνται τα ημερολόγια – μητρώα και αρχεία παραστατικών, στα πλαίσια της παρακολούθησης της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των επιβαλλόμενων μέτρων:
- Αρχείο παραστατικών παραλαβής α΄ υλών (βιβλίο ή εφαρμογή όπου θα καταγράφονται ηλεκτρονικά οι ποσότητες και το είδος των εισερχομένων και εξερχομένων αποβλήτων, η προέλευση και η ημερομηνία παράδοσης)
  - Πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων
  - Πρόγραμμα καθαρισμού χώρων, υγειονομικών ελέγχων, επιθεωρήσεων
  - Αρχείο παραστατικών διάθεσης υγρών αποβλήτων
  - Αρχείο περιοδικών χημικών αναλύσεων των υγρών αποβλήτων στα οποία να καταγράφει α) Τον όγκο των παραγόμενων στραγγισμάτων [Ο όγκος των παραγόμενων στραγγισμάτων θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση], β) Τον όγκο των λοιπών παραγόμενων υγρών αποβλήτων [πλύσεις, λύματα προσωπικού, κ.λ.π. - Ο όγκος των παραγόμενων υγρών αποβλήτων θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση] και γ) Τη σύσταση των παραγόμενων στραγγισμάτων/υγρών αποβλήτων [Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των παραγόμενων υγρών αποβλήτων θα προσδιορίζονται σε τριμηνιαία βάση. Η δειγματοληψία θα γίνεται στα επιμέρους σημεία συλλογής καθώς και στη δεξαμενή συγκέντρωσης. Θα προσδιορίζονται όλες οι παράμετροι που περιγράφονται στην **KYA 114218/1997 (ΦΕΚ 1016B/17-11-1997)** και **KYA 29407/3508/2002 (ΦΕΚ 1572B/16-12-2002)** σχετικά με τα στραγγίσματα].
83. Να λαμβάνεται ιδιαίτερη μέριμνα για την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση του προσωπικού σε θέματα ασφάλειας και γνώση χειρισμού των αποβλήτων για την αποφυγή κινδύνου για την δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το προσωπικό της εταιρίας να φέρει ειδικές στολές εργασίας και λοιπό εξοπλισμό (γάντια, μπότες ασφαλείας, κράνος, αντανάκλαστικό γιλέκο, κτλ.), ανάλογα με τη φύση και το ωράριο εργασίας. Επίσης, να λαμβάνεται μέριμνα για τη χρήση ατομικών μέσων προστασίας από τους εργαζόμενους, καθώς και για την εφαρμογή της νομοθεσίας για την υγιεινή και την ασφάλεια στους χώρους εργασίας. Επιπλέον, η εταιρεία οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων της, σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας Επιθεώρησης Εργασίας.
84. Πιστή τήρηση των κανόνων υγιεινής και των Υγειονομικών Διατάξεων για την εν λόγω δραστηριότητα.
85. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κλπ. κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ.
86. Να πραγματοποιηθούν κατόπιν κατάλληλης μελέτης εργασίες διαμόρφωσης των ελεύθερων χώρων του γηπέδου και δημιουργίας φυτοφράχτη περιμετρικά του γηπέδου με κατάλληλες φυτεύσεις (αιθαλοί - ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή).
87. Η δημιουργία φυτοφράχτη στην περίμετρο του γηπέδου προτείνεται για την αντιμετώπιση της οπτικής όχλησης, τον περιορισμό των οσμών, τον περιορισμό του θορύβου και της καλύτερης ενσωμάτωσης του έργου στο φυσικό περιβάλλον. Ο φυτοφράχτης θα αναπτυχθεί εσωτερικά της περιφράξης

- και θα λαμβάνονται υπόψη τα θέματα ασφάλειας, πυροπροστασίας και ασφαλούς εισόδου – εξόδου των οχημάτων στο χώρο.
88. Τα φυτά που θα χρησιμοποιηθούν για τις φυτεύσεις να είναι προσαρμοσμένα στις συνθήκες της περιοχής.
89. Να γίνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες (πότισμα, λίπανση, κλπ) για την συντήρηση και ανάπτυξη των φυτών που θα φυτευτούν στα πλαίσια των εργασιών διαμόρφωσης και φυτεύσεων.
90. Μέχρι την έναρξη λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων (**Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 – ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016**), η εταιρεία οφείλει να υποβάλει ετήσια έκθεση αποβλήτων κάθε **Φεβρουάριο** σε τρία αντίγραφα εκ των οποίων το ένα θα αποσταλεί στην Υπηρεσία μας, το άλλο στην Δ/νση ΠΕ.ΧΩ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και το άλλο στο Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων σύμφωνα με την υπ. αρ. **149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο** του Υ.Π.Ε.Κ.Α. / Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού / Τμήμα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων. Μετά την έναρξη λειτουργίας του Ηλεκτρονικού Μητρώου Αποβλήτων ισχύουν τα προβλεπόμενα στην **Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016)**. Η σε ετήσια βάση έκθεση να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω:
- αριθμός δρομολογίων που πραγματοποιούνται καθημερινά
  - ποσότητες τυχών διαχωριζόμενων υλικών ανά είδος
  - διάθεση υλικών (αγορά, τιμές, τελικός αποδέκτης)
- Τα στοιχεία αυτά θα αναφέρονται σε εβδομαδιαία βάση. Επίσης θα γνωστοποιείται και το λειτουργικό κόστος της εγκατάστασης.
91. Ο αρμόδιος Φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται στην τήρηση του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης και τον έλεγχο, ο οποίος συνίσταται τουλάχιστον στα ακόλουθα:
- παρακολούθηση ποσότητας και σύστασης παραγόμενων υγρών αποβλήτων,
  - παρακολούθηση ποσότητας και σύστασης επιφανειακών υδάτων,
  - έλεγχος και καταγραφή ποσοτήτων εισερχόμενων φορτίων και
  - τήρηση ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων.
  - Εγγραφή και καταχώριση δεδομένων και στοιχείων στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (**Υ.Α. οικ. 43942/4026/2016 – ΦΕΚ 2992/Β/19-9-2016**)
92. Η μονάδα θα πρέπει να διαθέτει αναλυτικό σχέδιο για την αντιμετώπιση των έκτακτων περιστατικών (π.χ. πυρκαγιά, διαρροή, βλάβες, κτλ.) με τα στοιχεία των υπευθύνων ανά δέουσα ενέργεια, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο και προσβάσιμο από το προσωπικό. Στους αποθηκευτικούς χώρους θα πρέπει να υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός και τα απαραίτητα υλικά για τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση των έκτακτων περιστατικών.
93. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων από αδειοδοτημένα συνεργεία.
94. Να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές). Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται κατόπιν έγκρισης τους από την πυροσβεστική Υπηρεσία.
95. Να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα πυρανίχνευσης, πυρασφαλείας και πυρόσβεσης σε όλα τα Τμήματα του έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες

διατάξεις. Για την προστασία των κτιριακών εγκαταστάσεων από κεραυνούς να προβλεφθούν εγκαταστάσεις γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας. Κίνδυνοι πυρκαγιάς να ελαχιστοποιηθούν με τα εξής μέτρα πρόληψης:

- Εγκατάσταση δεξαμενής νερού.
- Εγκατάσταση πυροσβεστικών σταθμών με κατάλληλο εξοπλισμό.
- Ύπαρξη συστήματος πυροπροστασίας και πυρανίχνευσης.

96. Γενικά να λαμβάνονται όλα τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και πρόκλησης οχλήσεων στους περιοίκους.

97. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.

#### ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

98. 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.

99. Ισχύουν οι αναφερόμενοι στην παρούσα απόφαση όροι σε ότι αφορά τα θέματα λειτουργίας εργοταξίου, χωματουργικών εργασιών κλπ που αναφέρονται στο Τμήμα «Φάση Κατασκευής».

100. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.

Τέλος, **επισημαίνεται** ότι θα πρέπει να ληφθεί υπ' όψιν η υπ' αριθμ. 179/2016 απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Ειδικού Διαβαθμιδικού Συνδέσμου Νομού Αττικής (Ε.Δ.Σ.Ν.Α.) με θέμα «Γνώμη ΕΔΣΝΑ για την Αδειοδότηση του Τοπικού ΣΜΑ Δήμου Λαυρεωτικής».

**Λευκό** δήλωσαν οι Περιφερειακές Σύμβουλοι κ. Δ. Κουτσούμπα, κ. Α. Βασιλάκη, κ. Φ. Νικολιδάκη, κ. Ζ. Ράικου.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΧΙΝΑΣ**

**ΦΩΤΕΙΝΗ ΒΡΥΝΑ**