



## 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, 213 2063775

#### Συνεδρίαση 30<sup>η</sup>

#### ΑΠΟΦΑΣΗ υπ' αριθμ. 313/2012

Σήμερα 04/10/2012 ημέρα Πέμπτη και ώρα 15.00 συνήλθαν σε τακτική συνεδρίαση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Παπάγου-Χολαργού), τα μέλη του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Αττικής κατόπιν της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ.140588/28-09-2012 προσκλήσεως του Προέδρου κ. Καράμπελα Κωνσταντίνου, που κοινοποιήθηκε νόμιμα στις 28/09/2012 στον Περιφερειάρχη Αττικής, σε καθένα από τους Αντιπεριφερειάρχες καθώς και σε καθένα από τους Περιφερειακούς Συμβούλους.

#### Θέμα 8<sup>ο</sup>

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «Μονάδα Βιοαερίου, ισχύος σταθμός 500 KW, της εταιρείας «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΜΠΟΛΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.» στη Θέση «ΑΚΡΕΣ - ΝΤΟΣΚΟΥΡΗ» του Δήμου Μεγαρέων, Περιφέρεια Αττικής».

Διαπιστώθηκε η απαρτία, με σύνολο παρόντων Περιφερειακών Συμβούλων κατά την έναρξη της συνεδρίασης ογδόντα πέντε (85) ενώ οι παρόντες και απόντες στη συζήτηση του συγκεκριμένου θέματος έχουν ως εξής:

#### Παρόντες:

Ο Περιφερειάρχης Αττικής κος Σγουρός Ιωάννης.

Οι Αντιπεριφερειάρχες Αττικής κ.κ. Παπαδημητρίου – Τσάτσου Άννα, Παπαντωνίου Κωνσταντίνος, Καρακλιούμη Μαρία, Χρήστου Στέφανος, Κατσικάρης Δημήτριος, Κισκήρα Χρυσάνθη, Δήμου Σταυρούλα.

Ο Πρόεδρος του Π.Σ. κ. Καράμπελας Κωνσταντίνος

Ο Αντιπρόεδρος του Π.Σ. κ.Ζαφειρόπουλος Γρηγόριος

Η Γραμματέας του Π.Σ. κ. Πιπιλή Αικατερίνη

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Αγγελονίδη Χρηστίνα, Αγγελόπουλος Παναγιώτης, Αδαμόπουλος Κων/νος, Αδαμοπούλου Μαρίνα, Αθανασιάδης Λεωνίδα, Αθανασίου Αθανάσιος,

Αθανασόπουλος Κων/νος, Αλεβίζος Περικλής, Αμανατίδης Νικόλαος, Αναγνωστοπούλου Μαργαρίτα, Αναγνώστου Αικατερίνη, Ανδρουλακάκης Νικόλαος, Αξαρήλης Ιωάννης, Αρσένης Γεώργιος, Αυγερινός Αθανάσιος, Αφεντούλη Δέσποινα, Βακάλης Ευάγγελος, Βαρελάς Δημήτριος, Βασιλάκη Ειρήνη(Ρένα), Βασιλάκης Μιχαήλ, Βασιλάκου Λιλίκα, Βιδάλη Μαρία (Μαίρη), Βλάχος Ιωάννης, Βουδούρης Παναγιώτης, Βουράκης Μιχαήλ-Άγγελος, Γάκης Αντώνιος, Γιαννακάκης Αντώνιος, Γιαννακάκος Βασίλειος, Γιομπαζολιάς Ιωάννης, Γκούμας Ιωάννης, Γούδης Χρήστος, Δαμάσκος Χαράλαμπος, Δημαράς Γεώργιος, Δημαράς Ιωάννης, Δημόπουλος Ιωάννης, Διάκος Κων/νος, Επιτροπάκης Εμμανουήλ, Ερμίδου Γεωργία, Ζαννιάς Αναστάσιος, Ζαφειρίου Ελένη, Ηλίας Ιωάννης, Καληώρας Αθανάσιος, Καμμένος Γεώργιος, Κανελλάκης Κων/νος, Καπάταης Χρήστος, Καραθάνος Χαράλαμπος, Καραϊνδρου Θάλεια, Καραμανλή Άννα, Καστρινάκης Γεώργιος, Καψής Κων/νος, Κικίλιας Βασίλειος, Κόκκαλης Βασίλειος, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κολοβού Ελένη, Κουρή - Συμβουλάκη Στυλιανή, Κουρούσης Χρήστος, Κυπραίος Δημήτριος, Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνια), Κωνσταντάκου Μερόπη, Λιόσης Άγγελος, Λούσκος Παναγιώτης, Μαϊστρος Παναγιώτης, Μανιάτης Καλλικράτης, Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Μαντσιώκα Αλεξάνδρα, Μανώλης Ιωάννης, Μαργαρίτης Γεώργιος, Μαριδάκης Στυλιανός, Μαρούλη Μαρία - Χρυσούλα, Ματαράγκας Γεώργιος, Μεθυμάκη Άννα, Μπαρούτας Δημοσθένης, Μπενέτος Ιωάννης, Παναγούλης Ευστάθιος, Πανταλάκη – Ανδριανοπούλου Ιωάννα, Πλεύρης Αθανάσιος, Πολυζωγόπουλος Ανδρέας, Προμπονάς Ιάκωβος, Ροκοφύλλου Άννα, Σαμόλης Αλέξανδρος, Σμέρος Γεώργιος, Σπονδυλίδης Αθανάσιος, Σπυριδων Σπυριδων, Τσιριδης Γεώργιος, Τσουκαλάς Δημήτριος, Φουντάς Γεώργιος, Χάγιος Άγγελος, Χολέβα Μαρία, Ψαριανός Γρηγόριος.

#### Απόντες:

Ο Αντιπεριφερειάρχης Αττικής κ. Μανιάτης Κων/νος .

Τα μέλη του Π.Σ. κ.κ.:

Βαρεμένος Γεώργιος, Γαλανός Νικόλαος, Γιαννικάκης Θεμιστοκλής, Ζερβάκη Ηρώ, Λυμπέρη Ελένη - Κων/να, Μαρούγκα Ασπασία, Μπαλού Αλεξάνδρα, Μπάστας Κων/νος, Φλούδα Γεωργία.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής κ. Πάνθη Δούκα.

Αφού διαπιστώθηκε η απαρτία, ο Πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής κ. Κων/νος Καραμπέλας θέτει υπ' όψιν του Περιφερειακού Συμβουλίου την εισήγηση του Περιφερειακού Συμβούλου κ. Ι. Προμπονά και την υπ' αριθμ. πρωτ. 102749/12/10-09-2012 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Αττικής, η οποία έχει σταλεί μαζί με την πρόσκληση.

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

Γνωμοδοτεί υπέρ της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο: «Μονάδα Βιοαερίου, ισχύος σταθμός 500 KW, της εταιρείας «ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΜΠΟΛΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.» στη Θέση «ΑΚΡΕΣ - ΝΤΟΣΚΟΥΡΗ» του Δήμου Μεγαρέων, Περιφέρεια 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 ρυπαντ. 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)
- Άχρηστα Υλικά Συσκευασίας: Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/01)
- Απόβλητα λιπαντικών ελαίων: Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/02-03-04)
- Επικίνδυνα απόβλητα: ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β' /28-03-06)
- Ρυπαντικά φορτία στην ατμόσφαιρα: Π.Υ.Σ. 34/02, (ΦΕΚ125/Α/5.6.02), ΚΥΑ Η.Π.14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β' /30-3-2011)
- Άχρηστα ανταλλακτικά: Π.Δ. 116/04 (ΦΕΚ 81/05-03-04)
- Ηλεκτρικό & μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς & του μετασχηματιστή τάσης Κ.Υ.Α. 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (ΦΕΚ 512Β/25-04-2002)

**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, 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 χωματοργικές 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, Ν.2115/93 και Ν.3010/02 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 και  
Υ.Α.765/14.1.91/ΦΕΚ81/Β/21.2.91.  
Ανώτατο επιτρεπόμενο όριο θορύβου όπως αναφέρεται στην Υ.Α.17252/92 (ΦΕΚ395/Β/19.6.92). 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/Α/04)**.
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 προσωροφητικών 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:

#### ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

33. Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
34. Για τα απόβλητα τα οποία εμπίπτουν στο **N. 2939/01 [ΦΕΚ 179Α/01 - όπως τροποποιήθηκε από N. 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.
35. Να τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές διαχείρισης στερεών αποβλήτων που προβλέπονται στην **ΚΥΑ 114218/1997 (ΦΕΚ 1016B/17-11-1997)**.
  36. Απαγορεύεται η καύση στερεών αποβλήτων τόσο σε ύπαιθρο όσο και σε στεγασμένο χώρο (ανοιχτές εστίες καύσης) σύμφωνα με την **ΚΥΑ 11535/93 (ΦΕΚ 328B/1993)**.
  37. Τα άχρηστα υλικά συσκευασίας (πχ από χαρτί ή χαρτόνι, πλαστικό κλπ) να συλλέγονται σε ειδικό χώρο & να διατίθενται για ανακύκλωση σύμφωνα με το **Ν. 2939/01 [ΦΕΚ 179A/01 - όπως τροποποιήθηκε από Ν. 3854/10 - ΦΕΚ 94/A/23.6.10 και Υ.Α. 9268/469/07 - ΦΕΚ 286/B/2.3.07]** «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση συσκευασιών και άλλων προϊόντων». Να τηρείται αρχείο με τα σχετικά δελτία αποστολής.
  38. Τα λοιπά 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.
  39. Συλλογή στερεών αποβλήτων και απομάκρυνσή τους σε τακτά χρονικά διαστήματα.
  40. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων φίλτρων να γίνεται σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία περί επικινδύνων αποβλήτων και τα σχετικά παραστατικά να κρατούνται για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια.
  41. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσης, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ.) που προκύπτει μετά από επισκευές βλαβών, αντικαταστάσεις κλπ, στο τέλος του κύκλου ζωής του, να διαχειρίζεται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 117/2004 (ΦΕΚ 82A/05-03-2004) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών ... ».
  42. Συσσωρευτές, που χρησιμοποιούνται ή χρησιμοποιήθηκαν για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του έργου του θέματος σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης (π.χ. συναγερμός, φωτισμός χώρου, κλπ) ή για την εκκίνηση των μηχανών εσωτερικής καύσης, να διαχειρίζονται μετά το τέλος του χρόνου ζωής τους σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103 (ΦΕΚ 1625B/11-10-10).
  43. Ο χώρος του υποσταθμού (Υ/Σ) να είναι σύμφωνος με τα όρια ασφαλείας που επιβάλλονται από τους κανονισμούς ασφαλούς λειτουργίας της εγκατάστασης.
  44. Απαγορεύεται η χρήση ψυκτικών ελαίων με PCB's άνω των 50 ppm στους μετασχηματιστές και πυκνωτές του υποσταθμού Μέση Τάσης της εγκατάστασης, σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 7589/731/2000 (ΦΕΚ 514/B/2000). Η εταιρεία οφείλει να τηρεί αρχείο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί στους υποσταθμούς.

45. Η μεταφορά των α' υλών που εμπíπτουν στις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1069/2009 (ζωικά υποπροϊόντα), προς τη μονάδα παραγωγής βιοαερίου, υπόκεινται σε ότι αφορά τα θέματα συλλογής, μεταφοράς και ιχνηλασιμότητας στις απαιτήσεις του Παραρτήματος VIII, του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011.
46. Τα ζωικά υποπροϊόντα πρέπει να μετασχηματίζονται το ταχύτερο δυνατό μετά την άφιξή τους στη μονάδα βιοαερίου. Τα δοχεία, οι περιέκτες και τα οχήματα μεταφοράς τους, πρέπει να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται σε οριοθετημένο χώρο.
47. Γενικότερα, η διαχείριση αποβλήτων που ανήκουν στη κατηγορία των ειδικών ρευμάτων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2939/01 (ΦΕΚ 179Α/2001) και των αντίστοιχων Προεδρικών Διαταγμάτων {Ελαστικά Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ 75Α/5-3-04), μεταχειρισμένοι συσσωρευτές Π.Δ. 115/04 (ΦΕΚ 80Α/5-3-2004) και Κ.Υ.Α. 41624/2057/Ε103 (ΦΕΚ 1625Β/11-1010), απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Π.Δ. 117/04 (ΦΕΚ 82Α/5-3-04) και Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) για απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις}.
48. Τυχόν επικίνδυνα απόβλητα να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. Η.Π. 3588/725/06 (ΦΕΚ383Β/2006). Να αποθηκεύονται, προσωρινά, σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, προστατευμένο από τις καιρικές συνθήκες, με αδιαπέραστο δάπεδο και στη συνέχεια, να παραδίδονται σε κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρείες. Να κρατούνται όλα τα σχετικά παραστατικά για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.

#### ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

49. Η παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία, ανάμιξη και μεταφορά των πρώτων υλών (υγρή και στερεή βιομάζα) θα γίνεται σε κατάλληλους στεγανούς χώρους και δεξαμενές και με κατάλληλες διατάξεις (αγωγοί, ταινίες, αντλίες κλπ), ανάλογα με το είδος της βιομάζας.
50. 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.
51. Η υγρή βιομάζα από τη στιγμή που θα παραληφθεί θα πρέπει να διακινείται μέσω στεγανών δοχείων και αγωγών χωρίς να έρχονται σε επαφή με την ατμόσφαιρα και χωρίς να γίνεται αισθητή οποιαδήποτε οσμή.
52. Το συγκρότημα της υγρής βιομάζας (χωνευτής - βιοαντιδραστήρας) θα αποτελείται από κυλινδρική δεξαμενή χωρητικότητας 5.000 m<sup>3</sup> και θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα. Η οροφή θα κατασκευαστεί από διπλό διάφραγμα κατασκευασμένο από PVC και ελαστική μεμβράνη. Τα απόβλητα θα παραμένουν εντός του χωνευτή κατά μέσο όρο για 33 ημέρες.
53. Η μονάδα παραγωγής βιοαερίου πρέπει να διαθέτει μονάδα παστερίωσης/εξυγίανσης, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του Τμήματος 1 του Κεφαλαίου Ι, του Παραρτήματος V του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011, εκτός αν μπορεί κατά παρέκκλιση της παραγράφου αυτής να παρακαμφθεί σύμφωνα με την παράγραφο 2 του ίδιου Τμήματος 1.

54. Η τροφοδοσία στους χωνευτές να ρυθμίζεται ώστε η παραγόμενη ποσότητα βιοαερίου να είναι η μέγιστη που μπορούν να επεξεργαστούν οι μηχανές εσωτερικής καύσης σε μέγιστη απόδοση.
55. Η αποθείωση του βιοαερίου θα λαμβάνει χώρα σε ειδική συσκευή (πύργος έκπλυσης) με χημικοβιολογική μέθοδο, ώστε να αποφεύγεται η εισαγωγή οξυγόνου στο εσωτερικό του αντιδραστήρα.
56. Εάν κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης εκλύονται οσμές να εγκατασταθούν κατάλληλες διατάξεις δέσμευσης τους (π.χ. φίλτρα ενεργού άνθρακα).
57. Να ελέγχεται περιοδικά η στεγανότητα των διαφόρων αγωγών μεταφοράς υγρής βιομάζας και των σημείων σύνδεσής τους με την/τις δεξαμενές και τον αντιδραστήρα.

#### ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

58. Για την ελαχιστοποίηση των αερίων αποβλήτων από την καύση του βιοαερίου για την παραγωγή της ηλεκτρικής ενέργειας να εφαρμόζονται οι διεργασίες καθαρισμού τόσο του παραγόμενου βιοαερίου όσο και των απαερίων της καύσης του στην έξοδο των μηχανών εσωτερικής καύσης.
59. Οι μηχανές εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) να πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών που τίθενται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και να ενσωματώνουν κατάλληλα συστήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (π.χ. καταλύτες) για τη μείωση των εκπομπών σωματιδίων, μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου, πτητικών οργανικών ενώσεων.
60. Οι μηχανές εσωτερικής καύσης και οι μετασχηματιστές να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Για κάθε εργασία συντήρησης - ρύθμισης να συμπληρώνεται και να υπογράφεται από τον συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης ρύθμισης και να κρατείται σε αρχείο.
61. Οι οριακές τιμές εκπομπής των ρυπαντικών φορτίων από τη λειτουργία των μηχανών εσωτερικής καύσης της μονάδας να είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές που τίθενται από τον κατασκευαστή. Προκειμένου να ελέγχεται η καλή λειτουργία τους να γίνονται σε τακτική βάση (τουλάχιστον κάθε δίμηνο) μετρήσεις των εκπομπών τους (NO<sub>x</sub>, CO και άκαυστοι υδρογονάνθρακες) και αυτές να καταγράφονται σε ειδικό βιβλίο μετρήσεων, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές. Το αρχείο μετρήσεων να κρατείται για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια.
62. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων εκπομπών θα πρέπει άμεσα να διακόπτεται η λειτουργία της μονάδας και να γίνεται επανεκκίνησή της μετά τον εντοπισμό του προβλήματος και την πλήρη αποκατάσταση του.
63. Η συμπαραγόμενη θερμική ενέργεια να αξιοποιείται για την θέρμανση των αντιδραστήρων. Να εξεταστούν λύσεις για την πλήρη αξιοποίηση της θερμικής ενέργειας (π.χ. χρήση σε θερμοκήπια, δίκτυο τηλεθέρμανσης) ώστε να ελαχιστοποιηθεί η απόρριψή της.
64. Τα μεταχειρισμένα έλαια από τη συντήρηση του σταθμού, να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο. Κάτω από τις δεξαμενές αποθήκευσης του καθαρού και του χρησιμοποιημένου ελαίου θα πρέπει να υπάρχουν



συλλεκτήριες λεκάνες, ίσης περιεκτικότητας με τις αντίστοιχες δεξαμενές για την αποφυγή διαρροών ελαίου προς το δάπεδο και το έδαφος.

#### ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

65. Αφού ολοκληρωθεί ο χρόνος παραμονής της βιομάζας στον αντιδραστήρα, τα κατάλοιπα διάσπασης της αναερόβιας ζύμωσης (υδαρής λάσπη) αντλούνται και οδηγούνται σε μηχανικό διαχωριστή όπου διαχωρίζεται η υγρή και η στερεή φάση.
66. Η υγρή φάση θα αποθηκεύεται σε κυκλική τσιμεντένια στεγανή δεξαμενή, διαμέτρου 6 m και ύψους 5 m, ωφέλιμης χωρητικότητας 120 τόνων. Η δεξαμενή να είναι πάντα σκεπασμένη (π.χ. υψηλής αντοχής γεωμεμβράνη) λόγω των οσμών. Ο πυθμένας και το τοίχιο να είναι στεγανοποιημένα και η αποθήκευση του υγρού κλάσματος θα πρέπει να επαρκεί για 180 ημέρες.
67. Η στερεή φάση θα αποθηκεύεται σε δύο παραπλήσιους στεγασμένους χώρους με τσιμεντοστρωμένο δάπεδο και κατάλληλη λοιπή υποδομή (αυτόματο σύστημα διαβροχής με καταιονισμό, μηχανική αναμόχλευση, κλπ.). Η ωρίμανση του υλικού θα διενεργείται σε τρίο πανομοιότυπο χώρο. Το υλικό θα μεταφέρετε στο τρίο κτίριο για 2μηνια ωρίμανση και χουμποποίηση. Να προβλεφθεί το δάπεδο του χώρο αποθήκευσης του στερεού κλάσματος να έχει κατάλληλη κλίση και περιμετρικό φρεάτιο συλλογής υγρών στραγγισμάτων, τα οποία θα οδηγούνται στην δεξαμενή της υγρής φάσης. Οι χώροι αποθήκευσης πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις του Κεφαλαίου ΙΙΙ (Τμήμα 1) του Παραρτήματος ΙΧ του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011.
68. Τα κατάλοιπα διάσπασης θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 142/2011, Παράρτημα V, Κεφάλαιο ΙΙΙ, Τμήμα 3, παράγραφοι 1.α και 1.β, για την παρουσία των μικροοργανισμών *Escherichia coli*, *enterococcaceae* και σαλμονέλα. Σε περίπτωση που δεν συμμορφώνονται με τις παραπάνω απαιτήσεις θα πρέπει να υποβάλλονται σε χειρισμούς σύμφωνα με την παράγραφο 2, του ως άνω αναφερόμενου τμήματος του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011.
69. Για την διάθεση της υγρής και στερεής φάσης στην αγορά ως βελτιωτικά εδάφους εκτός από τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παραπάνω παράγραφο, θα πρέπει να πληρούν και τις απαιτήσεις της Απόφασης με αριθμό Ε (2006) 5369:
  - Ως προς την περιεκτικότητα ορισμένων επικινδύνων ουσιών, (Παράρτημα - Εδάφιο 2).
  - Ως προς την περιεκτικότητα σε άζωτο (Παράρτημα - Εδάφιο 4)
  - Ως προς τις επιδόσεις (Παράρτημα - Εδάφιο 5)
70. Κατά την χρησιμοποίηση των παραπάνω προϊόντων από τους τελικούς χρήστες θα πρέπει να εφαρμόζονται οι διατάξεις της Οδηγίας 91/676/ΕΚ για τη νιτρορρύπανση, όπως έχει μεταφερθεί στην ελληνική νομοθεσία με την ΚΥΑ 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519/Β' /25-6-1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης» καθώς και οι διατάξεις της απόφασης 125347/568/2004 (ΦΕΚ 142/Β' /29-1-2004) «Κώδικες ορθής γεωργικής πρακτικής».
71. Η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα αζώτου ανά εκτάριο και ανά έτος δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα 170 κιλά.
72. Η διάθεση και διακίνηση των προϊόντων καταλοίπων διάσπασης προς τους τελικούς χρήστες θα πρέπει να συνοδεύονται από τα

σχετικά παραστατικά και έγγραφα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και από τα οποία θα προκύπτουν οι ποσότητες, ο αποδέκτης και η συμμόρφωση με τα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Αντίγραφα των σχετικών παραστατικών και εγγράφων θα πρέπει να φυλάσσονται στο χώρο της εγκατάστασης

73. Στην περίπτωση όπου τα προϊόντα από τα κατάλοιπα διάσπασης παραμένουν αδιάθετα και εξαντληθούν τα περιθώρια αποθήκευσής τους στο χώρο της εγκατάστασης θα πρέπει να εξεταστούν και εφαρμοστούν εναλλακτικοί τρόποι διάθεσης στα πλαίσια της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας (π.χ. περαιτέρω επεξεργασία της στερεής φάσης για την παραγωγή compost ή pellets για καύσιμη ύλη, χρήση της υγρής φάσης για άρδευση εκτάσεων κατόπιν λήψης άδειας επαναχρησιμοποίησης από την αρμόδια Δ/ση Υδάτων, κλπ). Οι παραπάνω ενέργειες θα πρέπει να γίνουν κατόπιν συνεννόησης με την αδειοδοτούσα αρχή.
74. Απαγορεύεται σε κάθε περίπτωση η ανεξέλεγκτη διάθεση ή διασπορά των καταλοίπων διάσπασης στο έδαφος και σε οποιονδήποτε επιφανειακό και υπόγειο υδάτινο αποδέκτη.

#### ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΖΩΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

75. Τα εισερχόμενα ζωικά υποπροϊόντα και τα παράγωγα προϊόντα υπόκεινται στις διατάξεις του Κανονισμού 142/2011 για την εφαρμογή του Κανονισμού 1069/2009. Σύμφωνα με το άρθρο 10 «Απαιτήσεις σχετικά με τον μετασχηματισμό ζωικών υποπροϊόντων και παραγώγων προϊόντων σε βιοαέριο και τη λιπασματοποίησή τους» του Κανονισμού 142/2011:

- Οι υπεύθυνοι των μονάδων παραγωγής βιοαερίου θα πρέπει να μεριμνούν ώστε οι εγκαταστάσεις ή μονάδες υπό τον έλεγχό τους να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παραρτήματος V σχετικά με τον μετασχηματισμό ζωικών υποπροϊόντων και παραγώγων προϊόντων σε βιοαέριο και συγκεκριμένα τις απαιτήσεις του κεφαλαίου I, τις απαιτήσεις υγιεινής του κεφαλαίου II, τις τυποποιημένες παραμέτρους μετασχηματισμού οι οποίες καθορίζονται στο κεφάλαιο III τμήμα 1 και τα πρότυπα για τα κατάλοιπα διάσπασης τα οποία ορίζονται στο κεφάλαιο III τμήμα 3.
- Η αδειοδοτούσα αρχή εγκρίνει μόνο τις μονάδες παραγωγής βιοαερίου που πληρούν τις απαιτήσεις του παραρτήματος V.
- Η αδειοδοτούσα αρχή μπορεί να επιτρέψει τη χρήση εναλλακτικών παραμέτρων μετασχηματισμού στις μονάδες παραγωγής βιοαερίου με την επιφύλαξη των απαιτήσεων που ορίζονται στο παράρτημα V κεφάλαιο III τμήμα 2.

#### ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ

76. Για την πλήση των δαπέδων προτείνεται «στεγνός» καθαρισμός με την χρήση μηχανικών σαρώθρων. Το υλικό που μαζεύεται από την λειτουργία μηχανικών σαρώθρων να αποθηκεύεται σε στεγανή δεξαμενή και να παραδίδεται σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης επικινδύνων, κρατώντας σχετικά παραστατικά.

77. Τα λύματα του προσωπικού (και τυχών επισκεπτών) θα οδηγούνται σε δύο υπόγειους στεγανούς βόθρους, όγκου 14 m<sup>3</sup> και 18,75 m<sup>3</sup> αντίστοιχα. Η εταιρεία οφείλει να διενεργεί τακτική αποκομιδή του περιεχομένου των στεγανών δεξαμενών σε νόμιμους χώρους διάθεσης, να τηρεί αρχείο με όλα τα παραστατικά στοιχεία παραλαβής και μεταφοράς αποβλήτων – λάσπης από τον στεγανό

βόθρο - (τιμολόγια, ημερομηνίες παραλαβών κλπ) και να εκτελεί τακτική καθαριότητα και έλεγχο του αποχετευτικού δικτύου σωληνώσεων, για την σωστή λειτουργία της διάθεσης των αποβλήτων. Απαγορεύεται η διάθεση υγρών αποβλήτων της παραγωγικής διαδικασίας στους παραπάνω βόθρους.

78. 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.
79. Οι επιφανειακές απορροές όμβριων των ανοιχτών χώρων να είναι απαλλαγμένες από σκουπίδια και υγρά απόβλητα μέσω καθημερινής καθαριότητας του εξωτερικού – περιβάλλοντα χώρου.
80. Σε περίπτωση που προκύπτουν Α.Λ.Ε. από τη χρήση – συντήρηση των μηχανημάτων, τα άχρηστα λιπαντικά έλαια και τα χρησιμοποιούμενα ορυκτέλαια μαζί με τις συσκευασίες τους που θα χρησιμοποιούνται για τη λίπανση των μηχανημάτων να συλλέγονται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία, να μην διοχετεύονται στο δίκτυο αποχέτευσης ή σε οποιοδήποτε φυσικό αποδέκτη και να παραδίδονται σε νόμιμα αδειοδοτημένες εταιρείες διαχείρισης προς αναγέννηση 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.
81. Απαγορεύεται οποιαδήποτε απόρριψη υγρών αποβλήτων σε ρέματα.
82. Η χωνεμένη βιοϊλύς να αντλείται από τον πυθμένα του χωνευτή (βιοαντιδραστήρα) και να οδηγείται προς Μονάδα Επεξεργασίας.
83. Το παραγόμενο υπόλειμμα της παραγωγικής διαδικασίας είτε σε στερεή είτε σε υγρή μορφή να διατίθεται ως λίπασμα και βελτιωτικό εδάφους στη γεωργία, σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1069/2009/ΕΚ και 142/2011/ΕΕ και σύμφωνα με τον κώδικα ορθής γεωργικής πρακτικής.
84. Κατά τη χρήση του στερεού ή υγρού υπολείμματος στη γεωργία θα πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα, έτσι ώστε η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα αζώτου ανά εκτάριο ετησίως να μην υπερβαίνει τα 170 κιλά.
85. Η διάθεση του χωνεμένου υγρού Ι στερεού υπολείμματος θα πρέπει να συνοδεύεται από τα απαραίτητα έγγραφα που προβλέπονται από την Απόφαση Ε (2006) 5369, καθώς και οδηγίες χρήσεως όπου είναι απαραίτητο.

#### ΘΟΡΥΒΟΣ-ΔΟΝΗΣΕΙΣ-ΑΕΡΙΑ

86. Να τηρούνται τα όρια θορύβου που αναφέρονται **στο ΠΔ 1180/81** (70 dBA) και στις λοιπές διατάξεις περί θορύβου.
87. 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.
88. 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 (<70 dBA).

89. Θα πρέπει να εγκατασταθεί κατάλληλο σύστημα εξαερισμού στους κλειστούς χώρους ώστε να ανανεώνεται ο αέρας των κτιρίων, ώστε να εξαλείφεται οποιοδήποτε φαινόμενο τυχόν σκόνης, οσμών και αναθυμιάσεων και να εξασφαλίζεται η ασφάλεια και υγιεινή των εργαζομένων.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

90. Εξωτερικά της περιφραξης και με ευθύνη του φορέα της δραστηριότητας θα διατηρείται ζώνη τουλάχιστον 2 μέτρων καθαρή από ξερή βλάστηση και σκουπίδια για τον περιορισμό διάδοσης πυρκαγιάς σε παρακείμενες εκτάσεις σε περίπτωση ατυχήματος πυρκαγιάς.
91. 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.
92. 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.
93. Να γίνεται τακτική συντήρηση στα αντιρρυπαντικά συστήματα και να υπάρχουν διαθέσιμα στην εγκατάσταση τα απαραίτητα ανταλλακτικά σε επάρκεια.
94. Η επιχείρηση 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.
95. 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 ηλεκτρολυτών, υγρών. Το μείγμα να συλλέγεται και να αποθηκεύεται σε στεγανά βαρέλια με κάλυμμα και να διαχειρίζεται ως επικίνδυνο απόβλητο από αδειοδοτημένο διαχειριστή.
96. Η εταιρεία οφείλει να διαθέτει εγχειρίδιο λειτουργίας και να τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας.
97. Απαγορεύεται οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία δεν αναφέρεται στην υποβληθείσα μελέτη. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.
98. Να εφαρμόζεται κατάλληλη εγκατάσταση συστήματος πυρόσβεσης (πυροσβεστήρες, υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο, αυτόματο σύστημα καταιονισμού, πυροσβεστικές φωλιές, κλπ.).
99. Τήρηση όλων των απαιτούμενων μέτρων πυρασφαλείας που προβλέπονται κατόπιν έγκρισης τους από την πυροσβεστική Υπηρεσία.

100. 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.
101. Τήρηση των όρων ασφαλείας και υγιεινής που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις.
102. Απαγόρευση τοποθέτησης αντιαισθητικών διαφημιστικών πινακίδων, επιγραφών κλπ κατά παράβαση του Γ.Ο.Κ. και χρωματισμός αποδεκτής αντικειμενικά αισθητικής του κτιρίου.
103. Περιμετρικές δένδροφυτεύσεις υψηλών αειθαλών όπως: ευκάλυπτοι, βραχυχίτωνες, πεύκα, εσπεριδοειδή κλπ. σε κατάλληλα σημεία και εστίες πρασίνου του ακαλύπτου και του πεζοδρομίου.
104. 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 που θα πραγματοποιηθούν. Φυτά που χαλάνε να αντικαθίστανται με νέα.
105. Περιορισμός των τσιμεντοεπικαλύψεων του εδάφους στα απολύτως απαραίτητα για την διακίνηση των αυτοκινήτων ώστε να μην αλλοιωθεί ο ρυθμός απορρόφησης των όμβριων και η πρόκληση δυσμενών για το περιβάλλον φαινομένων όπως λιμνάζοντα νερά κλπ.
106. Σύναψη συμβάσεων με όλες τις απαραίτητες εταιρείες διαχείρισης επικινδύνων και μη αποβλήτων και υποβολή αυτών στις αρμόδιες υπηρεσίες με την έναρξη λειτουργίας της μονάδας.
107. Με έγγραφο της επιχείρησης να ορίζεται υπεύθυνος για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων.
108. Επιμελής συντήρηση και τακτική επιθεώρηση μηχανημάτων.
109. Να τηρούνται τα ημερολόγια – μητρώα και αρχεία παραστατικών που προβλέπονται από την παρούσα, στα πλαίσια της παρακολούθησης της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος και εφαρμογής των επιβαλλόμενων μέτρων:
  - i. Αρχείο παραστατικών παραλαβής α' υλών
  - ii. Πρόγραμμα καταπολέμησης παρασίτων
  - iii. Πρόγραμμα καθαρισμού χώρων, υγειονομικών ελέγχων, επιθεωρήσεων
  - iv. Ημερολόγιο συντήρησης Μ.Ε.Κ.
  - v. Ημερολόγιο μετρήσεων εκπομπών καυσαερίων Μ.Ε.Κ.
  - vi. Αρχείο παραστατικών διάθεσης στερεών αποβλήτων
  - vii. Μητρώο του άρθρου 20 του Ν. 4042/2012 – Μητρώο επικινδύνων αποβλήτων (παράγραφος 4.α. του άρθρου 11 της ΚΥΑ 13588/725) και Ετήσιες Εκθέσεις Παραγωγού Αποβλήτων
  - viii. Αρχείο παραστατικών διάθεσης υγρών αποβλήτων αστικού τύπου
  - ix. Ημερολόγιο μετρήσεων ποιοτικών χαρακτηριστικών καταλοίπων διάσπασης
  - x. Αρχείο παραστατικών διακίνησης προϊόντων οργανικών λιπασμάτων
110. Όπου προβλέπεται καταγραφικό όργανο να είναι εφοδιασμένο με καταγραφικό χάρτη προσφραγισμένο από την αρμόδια Υπηρεσία.
111. Η μονάδα παραγωγής βιοαερίου θα πρέπει έχει δικό της εργαστήριο ή να κάνει χρήση εξωτερικού διαπιστευμένου και εγκεκριμένου

εργαστηρίου, το οποίο θα διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για τη διενέργεια των αναγκαίων αναλύσεων. Κατά την διεξαγωγή των δειγματοληψιών και μετρήσεων να ακολουθούνται σχετικές μέθοδοι του ΕΛΟΤ ή ελλείψει αυτών διεθνώς δόκιμες μέθοδοι μετρήσεων.

112. Πριν την έναρξη λειτουργίας της, η δραστηριότητα να έχει εφοδιαστεί με άδεια επαναχρησιμοποίησης από την Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
113. Πριν την έναρξη λειτουργίας η δραστηριότητα να προσκομίσει στη αδειοδοτούσα αρχή βεβαίωση υδροδότησης από τον Δήμο.
114. Για όλες τις χημικές ουσίες, που θα διακινούνται, θα αποθηκεύονται και θα χρησιμοποιούνται στην εγκατάσταση, είτε καθαρές, είτε σε μίγματα με άλλες ενώσεις, να υπάρχουν αρχειοθετημένα και μεταφρασμένα στην ελληνική γλώσσα τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών (Material Safety Data Sheets) στην πλέον ενημερωμένη έκδοσή τους. Να τηρούνται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτά.
115. Ο χώρος του υποσταθμού (Υ/Σ) να είναι σύμφωνος με τα όρια ασφαλείας που επιβάλλονται από τους κανονισμούς ασφαλούς λειτουργίας της εγκατάστασης.
116. Γενικά να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υποβληθείσα ΜΠΕ.

#### ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

117. 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.
118. Ισχύουν οι αναφερόμενοι στην παρούσα απόφαση όροι σε ότι αφορά τα θέματα λειτουργίας εργοταξίου, χωματουργικών εργασιών κλπ που αναφέρονται στο Τμήμα «Φάση Κατασκευής».
119. Η υφιστάμενη βλάστηση που θα έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια των φυτεύσεων που θα γίνουν να διατηρηθούν.

**Κατά** της ανωτέρω απόφασης ψήφισαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ. Μανουσογιαννάκης Ιωάννης, Αγγελονίδη Χρηστίνα, Βακάλης Ευάγγελος, Ζαφειρίου Ελένη, Κοκκινόπουλος Ιπποκράτης, Κυπραίος Δημήτριος.

**Λευκό** δήλωσαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι κ.κ Τσουκαλάς Δημήτριος, Κυπριανίδου Ερμιόνη (Ερμίνα), Διάκος Κωνσταντίνος, Δημαράς Γεώργιος, Χάγιος Άγγελος, Καπάταης Χρήστος.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Π.Σ.**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΙΠΙΛΗ**