



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Πάτρα, 17-12-2014

Γραφείο Προέδρου Επιτροπής
Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Αριθ. Πρωτ. :346850/2007

✉ : Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 32, 26441, Πάτρα
 ① : Θ. Παναγοπούλου
 ☎ : 2613 613.528
 📠 : 2613.613.529
 📧 : periv.energy@pde.gov.gr

ΠΡΟΣ: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Π.Δ.Ε.Ι
 Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας
 Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, Πάτρα

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση Γνωμοδότησης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα κομποστοποίησης οργανικών αποβλήτων, μονάδα επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου και μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από καύση βιοαερίου της εταιρείας ΞΑΝΘΗ ΚΑΡΑΝΤΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ με διακριτικό τίτλο «ΒΙΟΜΑΖΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» στη θέση «Ψηλοράχη» Δ. Ξηρομέρου Π.Ε. Αιτ/νίας.

ΣΧΕΤ.: 1) το υπ' αρ. 2211/99389/7-8-2014 έγγραφό σας.
 2) το υπ' αρ. 218239/1475/11-8-2014 έγγραφο μας.

Σας διαβιβάζουμε : α) την υπ' αρ. **45/12-12-2014 απόφαση** της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτ. Ελλάδας, με την οποία **Γνωμοδοτεί Θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα κομποστοποίησης οργανικών αποβλήτων, μονάδα επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου και μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από καύση βιοαερίου της εταιρείας ΞΑΝΘΗ ΚΑΡΑΝΤΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ με διακριτικό τίτλο «ΒΙΟΜΑΖΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» στη θέση «Ψηλοράχη» Δ. Ξηρομέρου Π.Ε. Αιτ/νίας, β) το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014, και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Νικόλαος Υφαντής
 Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας
 & Περιβάλλοντος

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ (η αναζήτηση της απόφασης γίνεται μέσω ΑΔΑ)

1. Δ/ση Υδάτων Δυτικής Ελλάδας
Αθηνών 150, Ρίο Πατρών
2. ΛΣΤ΄ Εφορεία Προϊστ. & Κλασσικών Αρχ/των
Αγ. Αθανασίου 4, 30200, Μεσολόγγι
3. 22^η Εφορεία Βυζαντινών Αρχ/των
Τζαβέλλα 17, 30300, Ναύπακτος
4. Υπηρεσία Νεωτέρων Μνημείων & Τεχν. Έργων Δυτ. Ελλάδας
Μαιζώνος 17, 262 23, Πάτρα
5. ΓΕΕΘΑ/Τμήμα Εθν. Υποδομής
15561, Χολαργός Αττικής
6. Δ/ση Περιβ/τος & Χωρ. Σχεδιασμού Π.Δ.Ε.
Αρέθα & Παπαδιαμάντη, Πάτρα
7. Τμήμα Περιβ/τος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
8. Δ/ση Κτηνιατρικής Π.Δ.Ε.
Ζαΐμη 21, Πάτρα
9. Δ/ση Αγροτικής Οικ/μίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
10. Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Αιτωλ/νίας
30200, Μεσολόγγι
11. Φορέα Διαχ/σης Λ/Θ Μεσολογγίου
ΤΘ Αιτωλικού, 30400
12. ΓΟΕΒ Αχελώου
Βότση 3, 30100, Αγρίνιο
13. Δήμο Ξηρομέρου
30006, Αστακός
14. ΞΑΝΘΗ ΚΑΡΑΝΤΑΚΟΥ & ΣΙΑ ΕΕ
Ηρώων Πολυτεχνείου 2, 17674, Καλλιθέα Αττικής

Ακολουθεί η υπ' αρ. 45/2014 Απόφαση



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 7/2014 ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα, σήμερα την 12^η Δεκεμβρίου 2014, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών Αθηνών 32 - 2^{ος} όροφος - Αίθουσα Συνεδριάσεων), συνεδρίασε η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας όπως συγκροτήθηκε με τις υπ' αριθ. 99/15-9-2014 και 101/15-9-2014 αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου, ύστερα από την υπ' αριθμ. 332544/1932/5-12-2014 νόμιμη πρόσκληση του Προέδρου της.

Στην συνεδρίαση παραβρέθηκαν οι:

1. Υφαντής Νικόλαος, Πρόεδρος Επιτροπής, Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας & Περιβάλλοντος
2. Μαυρόγιαννης Διονύσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
3. Βεργοπούλου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
4. Μπούνια Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
5. Αρβανιτάκης Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
6. Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
7. Κανέλλης Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
8. Κούστας Κων/νος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
9. Παρασκευόπουλος Γεράσιμος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Τακτικό Μέλος
10. Αγιομυριαννάκης Εμμανουήλ, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος
11. Δριβίλας Δημήτριος, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος
12. Κολοβός Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος, Αναπληρωματικό Μέλος

και η γραμματέας της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, Θεοδώρα Παναγοπούλου, υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκε με την αριθμ. πρωτ. οικ. 331592/5520/5-12-2014 απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος εισάγει προς συζήτηση και λήψη απόφασης το θέμα ημερήσιας διάταξης

ΘΕΜΑ 8^ο

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα κομποστοποίησης οργανικών αποβλήτων, μονάδα επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου και μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από καύση βιοαερίου της εταιρείας ΞΑΝΘΗ ΚΑΡΑΝΤΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ με διακριτικό τίτλο «ΒΙΟΜΑΖΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» στη θέση «Ψηλοράχη» Δ. Ξηρομέρου Π.Ε. Αιτ/νίας.

σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 335133/1955/5-12-2014 γραπτή εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

«Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου «Μονάδα κομποστοποίησης οργανικών αποβλήτων, μονάδα επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου και μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από καύση βιοαερίου». Σκοπός του έργου είναι η διαχείριση οργανικών αποβλήτων και συγκεκριμένα η συλλογή, μεταφορά και αξιοποίηση γεωργικών, κτηνοτροφικών, αγροτοβιομηχανικών αποβλήτων και λυματολασπών με παραγωγή compost και ηλεκτροπαραγωγή με καύσιμο βιοαέριο. Φορέας του έργου είναι η εταιρεία ΞΑΝΘΗ ΚΑΡΑΝΤΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ με διακριτικό τίτλο «ΒΙΟΜΑΖΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ».

Το μονάδα περιλαμβάνει τρεις επι μέρους δραστηριότητες:

- 1. Μονάδα κομποστοποίησης οργανικών αποβλήτων: βασίζεται στη διεργασία τόσο ανοιχτής όσο και κλειστής αερόβιας ζύμωσης*
- 2. Μονάδα παραγωγής βιοαερίου από αγροβιομηχανικά υπολείμματα: βασίζεται στην αναερόβια ζύμωση βιομάζας*
- 3. Μονάδα ηλεκτροπαραγωγής με καύσιμο βιοαέριο: αφορά στη συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας με καύσιμο το παραγόμενο στη δεύτερη δραστηριότητα βιοαέριο*

Οι πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιούνται προέρχονται από την Ομάδα Κωδικών ΕΚΑ (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων):

- ΕΚΑ 02: Απόβλητα από τη γεωργία, κηπευτική, υδατοκαλλιέργεια, δασοκομία, θήρα, αλιεία, προετοιμασία και επεξεργασία τροφίμων*
- ΕΚΑ 03: Απόβλητα από την κατεργασία ξύλου και την παραγωγή ταμπλάδων και επίπλων, καθώς και πολτού, χαρτιού και χαρτονιού*
- ΕΚΑ 19: Απόβλητα από τις μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων, εγκαταστάσεις επεξεργασίας υγρών αποβλήτων εκτός σημείων παραγωγής και την προετοιμασία ύδατος προοριζόμενου για κατανάλωση από τον άνθρωπο και ύδατος για βιομηχανική χρήση*
- ΕΚΑ 20: Δημοτικά απόβλητα*

Το έργο πρόκειται να εγκατασταθεί σε γήπεδο είκοσι (20,5) στρεμμάτων στη θέση «Ψηλοράχη» του Δ.Δ. Στρογγυλοβουνίου του Δήμου Ξηρομέρου Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας.

Παραλαβή – προεπεξεργασία α΄ υλών

Θα υπάρχει ανοιχτός χώρος αποθήκευσης πρώτων υλών όπου το κάθε υλικό θα αποθηκεύεται ανάλογα με την κατηγορία του στην ανάλογη δεξαμενή χωριστά και θα εκτελείται προεπεξεργασία όπως απομάκρυνση στοιχείων ξένων με τη βιολογική διεργασία, τεμαχισμός και προεπεξεργασία. Στο χώρο θα λαμβάνει χώρα και ο υγειονομικός καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς.

Άμεσα μετά την παραλαβή (το πολύ εντός 3 ημερών) πραγματοποιούνται οι αναμίξεις των πρώτων υλών (λόγος C/N=30-35/1 και υγρασία 40-65%) σε χώρο μείξης 375 m² δίπλα στο χώρο κλειστής κομποστοποίησης.

Παραγωγή διαδικασία

Στην εξεταζόμενη μονάδα θα πραγματοποιείται παραγωγή Compost με χρήση τόσο ανοιχτού συστήματος, (εγκεκριμένου) όσο και κλειστού συστήματος. Η κομποστοποίηση ανοιχτού συστήματος, θα λαμβάνει χώρα σε υπαίθριο χώρο μη υδατοπερατό 402 m² και η οξυγόνωση θα επιτυγχάνεται με αναστροφέα. Η κατασκευή του χώρου θα είναι τέτοια, ώστε με κατάλληλη κλίση του εδάφους του πεδίου κομποστοποίησης να επιτυγχάνεται συγκέντρωση των απορροών (ξεπλυμάτων) του συγκεκριμένου χώρου σε στεγανή δεξαμενή συνολικής χωρητικότητας 100 m³. Τα συγκεντρωμένα ξεπλύματα θα επαναχρησιμοποιούνται για τη διαβροχή των σειραδίων κομποστοποίησης. Τα σειράδια θα καλύπτονται από ειδικό κάλυμμα TopTex, που θα τα διατηρεί στις καλύτερες δυνατές συνθήκες υγρασίας και τα προστατεύει από τις βροχοπτώσεις, ήλιο και άνεμο.

Στη κλειστή μονάδα κομποστοποίησης τύπου βιοτούνελ η οξυγόνωση γίνεται με παροχή οξυγόνου σε τούνελ, υπολογισμένη με βάση τον όγκο του τούνελ και τα χαρακτηριστικά της πρώτης ύλης.

Αποθήκευση Υλικού – Τελικό στάδιο (Κοσκίνισμα – συσκευασία – διάθεση)

Το υλικό από την ανοιχτή συγκεντρώνεται και αποθηκεύεται σε χώρο έκτασης 2.000 m² όπου είναι καλυμμένο ώστε να μη βρέχεται. Παραμένει στο χώρο αποθήκευσης μέχρι το τελευταίο στάδιο επεξεργασίας (κοσκίνισμα, πιθανή ανάμιξη με βελτιωτικά υλικά, συσκευασία)

Παραγωγική δυναμικότητα

Η προβλεπόμενη παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας ανέρχεται σε επεξεργασία έως 7.260 τόνους ετησίως και η παραγόμενη ποσότητα θα ανέρχεται στους 3.500-4.900 τόνους οργανικό εδαφοβελτιωτικό και λίπασμα.

Μονάδα παραγωγής Βιοαερίου**Είσοδος – Εκφόρτωση – Παστερίωση – Υγειονομικός καθαρισμός**

Κατά την είσοδο των οχημάτων μεταφοράς των πρώτων υλών θα πραγματοποιείται μακροσκοπικός και δειγματοληπτικός έλεγχος καθώς και έλεγχος των παραστατικών των μεταφερόμενων υλικών.

Τα υγρά θα εκφορτώνονται σε ημιυπόγεια δεξαμενή χωρητικότητας 150 m² ενώ τα στερεά θα εκφορτώνονται σε υπαίθριο μη υδατοπερατό χώρο. Η εκφόρτωση γίνεται ανά ενότητες ΕΚΑ.

Τα εισερχόμενα κτηνοτροφικά απόβλητα θα οδηγούνται σε παστεριωτή ώστε να αποστειρωθούν. Θα λαμβάνει χώρα ο υγειονομικός καθαρισμός των οχημάτων μεταφοράς σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο.

Ομογενοποίηση – Χώνευση - Παραγωγή Βιοαερίου

Τα εισερχόμενα απόβλητα οδηγούνται, με προκαθορισμένη αναλογία, σε δεξαμενή ανάμιξης, όπου θα επιτυγχάνεται η ομογενοποίηση τους, με 2 υποβρύχιους ανεμιστήρες. Το ομογενοποιημένο μείγμα θα οδηγείται στο χωνευτή (ή βιοαντιδραστήρα) όγκου 2.800 m³ με ενσωματωμένο αεροφυλάκιο 300 m³ όπου λαμβάνει χώρα η κυρίως διεργασία της αναερόβιας χώνευσης, όπου και θα αναδύεται για χρονικό διάστημα 15-25 ημερών.

Από το αεριοφυλάκιο ακολουθεί καθαρισμός υδρόθειου και το αέριο τροφοδοτεί τη μηχανή εσωτερικής καύσης της μηχανής συμπαραγωγής που παράγει ηλεκτρική ενέργεια.

Παραγωγική δυναμικότητα

Η προβλεπόμενη παραγωγική δυναμικότητα της μονάδας ανέρχεται σε επεξεργασία στους 39 tn/d οργανικών αποβλήτων για παραγωγή βιοαερίου και ηλεκτροπαραγωγή ισχύος 250 kw.

Επισημαίνεται ότι

- ✓ Ο φορέας διαθέτει : (α) τη με αρ. πρωτ. 2235/17-6-2011 Πράξη Χαρακτηρισμού έκτασης του Δασαρχείου Μεσολογγίου, (β) τη με αρ. πρωτ. 1055/17-06-2014 βεβαίωση χρήσεων γης της Υπηρεσίας Δόμησης Δ. Μεσολογγίου και τη με αρ. πρωτ. 2782/04-11-2011 της Δ/σης Πολεοδομίας, (γ) τη με αρ. πρωτ. 108472/2241/16-05-2012 χορήγηση άδειας εγκατάστασης της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Αιτ/νίας (δ) τη με αρ. πρωτ. 22741/103/26-04-2013 χορήγηση κτηνιατρικής άδειας εγκατάστασης μονάδας διαχείρισης ζωικών υποπροϊόντων της Δ/σης Κτηνιατρικής Π.Δ.Ε.
- ✓ Να εκδοθούν όλες οι προβλεπόμενες γνωμοδοτήσεις.
- ✓ Για τη σταθεροποίηση του εδάφους του γηπέδου εγκατάστασης της μονάδας από τυχόν διαβρώσεις λόγω του υψηλού υδροφόρου ορίζοντα, ο φορέας να ολοκληρώσει τις εργασίες προστασίας του γηπέδου όπως τοποθέτηση ειδικών γεώπανων και διάστρωση με αδρανή γεώδη υλικά.

Με βάση τα παραπάνω και με την προϋπόθεση να ληφθούν υπόψη κατά την απόφαση έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων του έργου οι εξής παρατηρήσεις:

1. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διατήρηση και προστασία του αρδευτικού αυλακίου περιμετρικά του γηπέδου εγκατάστασης της δραστηριότητας.
2. Να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία της πηγής που βρίσκεται εντός του οικοπέδου και τα νερά αυτής να εκτραπούν περιμετρικά του οικοπέδου. Σε περίπτωση που η πηγή χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες υδροδότησης της μονάδας να εκδοθούν οι κατάλληλες άδειες από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

3. Να ληφθούν όλα τα μέτρα για να μην υπάρξουν οχλήσεις κατά τη διάρκεια της κατασκευαστικής φάσης του έργου όπως για την αντιμετώπιση περιστατικής ρύπανσης από σκουπίδια, άχρηστα υλικά, λάδια, καύσιμα και άλλες επιβλαβείς ουσίες.
4. Τα υλικά κατασκευής του έργου κατά τη μεταφορά τους να είναι καλυμμένα και να γίνεται τακτική διαβροχή των χώρων του εργοταξίου, για την αποφυγή έκλυσης σκόνης.
5. Η απόθεση των ακατάλληλων ή τελικά πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής να γίνει σε θέσεις με ήπιες κλίσεις όπου δεν θα επηρεάζεται η επιφανειακή ροή των υδάτων. Απαγορεύεται η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών σε προστατευόμενες περιοχές, ποταμούς, ρέματα, χείμαρρους, αρδευτικές τάφρους καθώς και σε εκτάσεις γεωργικού ή δασικού χαρακτήρα. Επιτρέπεται η απόθεση τους για την αποκατάσταση ανενεργών λατομείων της περιοχής.
6. Κάθε είδους απορρίμματα ή άχρηστα υλικά να συλλέγονται με ευθύνη του αναδόχου και να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
7. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια καθώς και τα υπολείμματα μετάλλων να συλλέγονται και να διαχειρίζονται κατά περίπτωση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
8. Σε περίπτωση διαφυγής καυσίμων ή λιπαντικών είναι υποχρεωτικός ο άμεσος καθαρισμός του εδάφους. Για το σκοπό αυτό ο φορέας υποχρεούται να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό στο χώρο του εργοταξίου.
9. Τα αστικού τύπου απορρίμματα, με ευθύνη του φορέα, να οδηγούνται στο σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων του οικείου Δήμου.
10. Τα τυχόν προκύπτοντα στερεά ή υγρά απόβλητα, επικίνδυνα ή μη, να συλλέγονται κατά είδος σε ειδικούς στεγανούς κάδους και σε χώρο μη επηρεαζόμενο από καιρικές συνθήκες και να απομακρύνονται μόνον από φυσικά ή νομικά πρόσωπα (εργολάβους αποκομιδής) που διαθέτουν σχετική άδεια συλλογής-μεταφοράς ανάλογα με το είδος και την κατηγορία των αποβλήτων.
11. Απαγορεύεται η διάθεση λυμάτων σε υδάτινο αποδέκτη της περιοχής.
12. Οι χώροι των εργοταξίων να διατηρούνται καθαροί και να μην υπάρχουν διάσπαρτα απόβλητα ή/και άχρηστα υλικά.
13. Μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής του έργου να απομακρυνθεί κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση και να αποκατασταθούν οι χώροι.
14. Η στάθμη θορύβου κατά τις εργασίες κατασκευής του έργου, καθώς και στη φάση λειτουργίας αυτού, να είναι εντός των επιτρεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων. Για το σκοπό αυτό να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα περιορισμού του θορύβου.
15. Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του έργου, για την αντιμετώπιση τυχόν εκδηλώσεων πυρκαγιάς από την λειτουργία των μηχανημάτων. Επιπλέον να υπάρχει εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, εγκεκριμένη από την αρμόδια οικεία Πυροσβεστική Υπηρεσία.
16. Να εξασφαλιστεί με την κατασκευή κατάλληλης σταθερής περίφραξης (για την αποφυγή ατυχημάτων αλλά και ζημιών της εγκατάστασης) η μη προσέγγιση ατόμων και ζώων στο χώρο.

17. Να πραγματοποιηθεί όσο το δυνατόν καλύτερη στεγανοποίηση του εδάφους έτσι ώστε να αποφευχθούν φαινόμενα διάβρωσης και διάχυσης της πρώτης ύλης στο περιβάλλον.

Φάση λειτουργίας :

1. Να τηρούνται οι προϋποθέσεις της ΚΥΑ 80568/4225/1991 (ΦΕΚ 641Β/7-8-1991) για τη χρήση της ιλύος ως εδαφοβελτιωτικό και ειδικότερα να πραγματοποιούνται οι αντίστοιχες αναλύσεις και να τηρούνται οι οριακές τιμές βαρέων μετάλλων σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΒ του άρθρου 12 της ανωτέρω ΚΥΑ.
2. Η μονάδα θα διαθέτει και θα χρησιμοποιεί ειδικού τύπου υφάσματα (ειδικό κάλυμμα TopTex) για την κάλυψη των σειραδίων, ενίοτε και των σωρών ωρίμανσης, τα οποία θα έχουν τη δυνατότητα να επιτρέπουν τη διέλευση του αέρα (οξυγόνου) αλλά θα αποτρέπουν την έξοδο των οσμών από τα σειράδια προς το εξωτερικό περιβάλλον.
3. Οι εισερχόμενες πρώτες ύλες, που αποτελούν οργανικά απόβλητα με μικροβιακό φορτίο, θα πρέπει να αναμειγνύονται εντός το πολύ τριών (3) ημερών από την παραλαβή τους.
4. Εφόσον στις πρώτες ύλες προς κομποστοποίηση περιλαμβάνεται κόπρος και περιεχόμενο πεπτικού συστήματος που έχει αποχωριστεί από τον πεπτικά σωλήνα καθώς και απόβλητα ζωικής προέλευσης (ΕΚΑ 020201) επιβάλλεται η ελάχιστη θερμική επεξεργασία (70°C επί 60 λεπτά της ώρας) κατά την λιπασματοποίηση-κομποστοποίηση.
5. Να εγκατασταθεί αποστειρωτής-κλίβανος για την απαιτούμενη αποστείρωση των αποβλήτων που προέρχονται από απόβλητα ιστών ζώων (ΕΚΑ 02 01 02) και γαλακτοκομικά προϊόντα ακατάλληλα για χρήση (ΕΚΑ 020501) της κατηγορίας 2 & 3 του Κανονισμού 1069/2009/ΕΚ. Τα αποστειρωμένα υγρά απόβλητα να οδηγούνται στην κεντρική στεγανή δεξαμενή αποβλήτων υγρής κατάστασης για την διαβροχή των σειραδίων.
6. Η μονάδα θα διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό μέτρησης θερμοκρασιών (συνεχούς καταγραφής) pH και υγρασίας, θα τηρείται αρχείο ώστε να υποδεικνύεται η παραμονή του υλικού στις κατάλληλες συνθήκες για την εξουδετέρωση του μολυσματικού φορτίου και την επικράτηση αερόβιων συνθηκών.
7. Να γίνονται αναλύσεις, κάθε παρτίδας τελικού προϊόντος, βαρέων μετάλλων, οργανικής ουσίας και ιχνοστοιχείων όπως προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία για τα λιπάσματα.
8. Το προϊόν της κομποστοποίησης πρέπει να ελέγχεται και για σαλμονέλα και εντεροβακτήρια όπως προβλέπεται από τον Κανονισμό 142/2011/ΕΚ.
9. Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας για την αποφυγή ανάφλεξης στον χώρο προσωρινής αποθήκευσης στερεών αποβλήτων.
10. Να γίνεται καταπολέμηση εντόμων, τρωκτικών και άλλων παρασίτων με τεκμηριωμένο πρόγραμμα καταπολέμησης αυτών. Το υιοθετούμενο πρόγραμμα να διαθέτει την έγγραφη έγκριση της Δνσης Υγείας και Δημόσιας Υγιεινής της ΠΕ Αιτίας.
11. Να διατηρούνται καθαροί οι χώροι κίνησης των οχημάτων καθώς και τα κανάλια μεταφοράς στραγγιδίων και υγρών αποβλήτων. Τυχόν υπολείμματα αποβλήτων και διαρροές στραγγιδίων από την κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων στους υπαίθριους χώρους της εγκατάστασης να καθαρίζονται άμεσα ώστε να μην επιτρέπεται η αποσύνθεσή τους.

12. Στον υπαίθριο χώρο να καθοριστεί και οριοθετηθεί χώρος απομόνωσης ακατάλληλων προς κομποστοποίηση αποβλήτων που θα είναι διαστρωμένος με αδιαπέρατο δάπεδο & η επιστροφή τους στον παραγωγό να γίνεται το αργότερο εντός μίας εβδομάδας από την παραλαβή τους.
13. Η μονάδα οφείλει να τηρεί τα όσα αναφέρονται στον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 1069/2009 περί «υγειονομικών κανόνων για ζωικά υποπροϊόντα και παράγωγα προϊόντα που δεν προορίζονται για κατανάλωση από τον άνθρωπο» όπως αυτός τροποποιήθηκε με τους ΕΚ 749/2011 και ΕΚ 142/2011.
14. Να εγκατασταθούν κατάλληλα όργανα συνεχούς ανάλυσης και καταγραφής των αερίων ρύπων, με σκοπό τον έλεγχο και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδας. Τα στοιχεία να καταγράφονται και να είναι διαθέσιμα για έλεγχο από τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές.
15. Οι τιμές των εκπεμπόμενων καπναερίων από τη λειτουργία της μονάδας να είναι εντός των προβλεπόμενων από την ισχύουσα νομοθεσία ορίων [ΚΥΑ 14122/549/Ε.103/2011 (ΦΕΚ 488/Β/30-3-11), ΚΥΑ 22306/1075/Ε.103/2007 (ΦΕΚ 920/Β/8-8-07) και Π.Δ. 1180/81].
16. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων εκπομπών, θα πρέπει άμεσα να διακόπτεται η λειτουργία της μονάδας και να γίνεται επανεκκίνησή της μετά την πλήρη αποκατάσταση του προβλήματος.
17. Τα λύματα προσωπικού να συλλέγονται σε στεγανό βόθρο, ο οποίος θα εκκενώνεται τακτικά προς τελική διάθεση σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις.
18. Η επιχείρηση οφείλει να προβαίνει στη σύνταξη Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων κάθε Φεβρουάριο με τα στοιχεία που αναφέρονται στο προηγούμενο έτος, σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. οικ. 149023/1799/30-3-10 εγκύκλιο του Τμ. Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Αποστολή Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ)», αντίγραφο της οποίας θα αποστέλλεται στις αρμόδιες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία υπηρεσίες.

Εισηγούμαστε ΘΕΤΙΚΑ για την ανωτέρω ΜΠΕ»

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», άρθρο 164, παρ. 2
2. Τον Οργανισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Δ. 132/2010 ΦΕΚ 225/τ. Α΄/27-12-2010).
3. Την υπ. αριθμ 99/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
4. Τις υπ' αριθμ. 101/15-9-2014 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί εκλογής των μελών της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
5. Το υπ' αρ. 2211/99389/7-8-2014 έγγραφο της Δ/σης ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής Ελλάδας της ΑΔΠΔΕΙ

6. Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου της, Αντιπεριφερειάρχη Ενέργειας & Περιβάλλοντος
 7. Ό,τι διατυπώθηκε κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Απόφαση 45/2014

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου «Μονάδα κομποστοποίησης οργανικών αποβλήτων, μονάδα επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου και μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από καύση βιοαερίου της εταιρείας ΞΑΝΘΗ ΚΑΡΑΝΤΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ με διακριτικό τίτλο «ΒΙΟΜΑΖΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» στη θέση «Ψηλοράχη» Δ. Ξηρομέρου Π.Ε. Αιτ/νίας, με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις της ανωτέρω εισήγησης.

Το παρόν πρακτικό, αφού συντάχθηκε, αναγνώστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Υφαντής Νικόλαος

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
 Η Γραμματέας

Θεοδώρα Παναγοπούλου

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Μαυρόγιαννης Διονύσιος
2. Βεργοπούλου Παρασκευή
3. Μπούνιας Χρήστος
4. Αρβανιτάκης Ιωάννης
5. Κοκκινοβασίλης Πολυδεύκης
6. Κανέλλης Γεώργιος
7. Κούστας Κων/νος
8. Παρασκευόπουλος Γεράσιμος
9. Αγιομυργιαννάκης Εμμανουήλ
10. Δριβίλας Δημήτριος
11. Κολοβός Ιωάννης