

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 22 / 2012 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

Αριθ. Απόφασης 450/2012

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «Μονάδα παραγωγής οργανοχουμικών λιπασμάτων από βιομάζα-βιοστερεά» στην περιοχή του αγροκτήματος της ΤΚ Φωτολείβους, του Δήμου Προσοτσάνης, της ΠΕ Δράμας

Στην Κομοτηνή σήμερα **28 Νοεμβρίου 2012** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **17.00**, στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης απουσία του Περιφερειάρχη Αριστείδη Γιαννακίδη (για υπηρεσιακούς λόγους) παρόντων των Αντιπεριφερειάρχων : Ξανθόπουλο Ιωάννη Π.Ε. Δράμας, Γρανά Αρχέλαο Π.Ε. Καβάλας, Καραλίδη Φώτιο Π.Ε. Ξάνθης, Δαμιανίδη Παύλο Π.Ε. Ροδόπης, που κλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 4 του Ν. 3852/2010, συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση το Περιφερειακό Συμβούλιο Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης μετά από την Δ.Δ ΟΙΚ.7210/20 -11 – 2012 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του που επιδόθηκε σε κάθε Περιφερειακό Σύμβουλο, σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 2 του Ν. 3852 /2010

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. **Μαρκόπουλος Θεόδωρος, Αντιπρόεδρος**
2. **Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος, Γραμματέα**

ΤΑ ΜΕΛΗ

1	Χουσεΐν Ερτζάν	23	Ματζιάρης Αντώνιος
2	Σαλήμ Σεβγκή	24	Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια
3	Νικολαΐδης Ιωάννης	25	Σερέφια Σουλτάνα
4	Ούστογλου Γεώργιος	26	Παπαδόπουλος Στυλιανός
5	Μουμίν Καάν	27	Τζανίδης Νικόλαος
6	Τελλίδης Ιωάννης	28	Παυλίδης Γεώργιος
7	Βαβίας Σταύρος	29	Πέτροβιτς Δημήτριος
8	Πουρνάρα Μαρίκα	30	Μπαλίκας Ανδρέας
9	Χριστοδουλίδης Γεώργιος	31	Μιχελής Κωνσταντίνος
10	Τσαλδαρίδης Αναστάσιος	32	Γαλαζούλας Χρήστος
11	Χαιτίδης Δημήτριος	33	Χατζή Μεμής Τουρκές
12	Γερομάρκος Γεώργιος	34	Καβαρατζής Σταύρος
13	Σιακήρ Αϊχάν	35	Μπαράν Μπουρχάν
14	Κεφαλίδου Ανδρονίκη	36	Πατακάκης Ανάργυρος
15	Ουζούν Ιρφάν	37	Παπαδόπουλος Κίμων
16	Παπακοσμάς Κωνσταντίνος	38	Μωυσίδης Παναγιώτης
17	Μαραγκού Γεωργία	39	Ζησίμου Γεώργιος-Παύλος
18	Τσολάκ Σουάτ	40	Αραμπατζής Αθανάσιος
19	Γκουγκουσκίδου Μαρία	41	Τρέλλης Χρήστος
20	Κανελάκης Ιωάννης	42	Ποτόλιας Χρήστος
21	Ζιμπίδης Γεώργιος	43	Χαρίτου Δημήτριος
22	Κουκουβέλα Ζουμπουλιά	44	Γεροστεργίου Αικατερίνη

ΑΠΟΝΤΕΣ

Η Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Έβρου Νικολάου-Μαυρανεζούλη Γεωργία
Ο Πρόεδρος του Π.Σ. Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος

2. Πατήρας Νικόλαος

3. Χατζηδημητρίου Χρήστος

4. Καραβάς Κωνσταντίνος

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης κα Διαμαντοπούλου Παρασκευή.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 46 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Εισηγούμενος το εικοστό δεύτερο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Τελλίδης Ιωάννης, έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης το αριθ. πρωτ 5803/17-10-2012 2012 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφερειακής Ενότητας Δράμας, με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Το προτεινόμενο έργο αφορά την κομποστοποίηση με γαιοσκώληκες βιοστερεών (ζωικά και φυτικά υποπροϊόντα με κωδ. ΕΚΑ 20 02 01) , καθώς και βιολογικών ιλύων από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων (κωδ. ΕΚΑ 19 08 05), προκειμένου να παράγεται βιολογικό λίπασμα .
- Η δραστηριότητα κατατάσσεται στην ομάδα 4^η ,α/α 12β) “ Μεμονωμένες εγκαταστάσεις παραγωγής εδαφοβελτιωτικών , ή και οργανοχουμικών λιπασμάτων από υγρά μη επικίνδυνα απόβλητα”, κατηγορία Α2 για ημερήσια ποσότητα εισερχομένων αποβλήτων < 20 tn .
- Η μονάδα θα αξιοποιεί περίπου 1200 tn/έτος κτηνοτροφικά απόβλητα (κοπριές υδαρείς και όχι υγρές), φυτικά υποπροϊόντα (άχυρα κλαδιά μανιτάρια κλπ.) και βιολογικές ιλύες (πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες με υγρασία 65-86% και TSS > 14%)μόνο από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων και όχι βιομηχανικών αποβλήτων . Οι βιολογικές ιλύες θα διαθέτουν απαραίτητα πιστοποιημένες αναλύσεις μη υπέρβασης της ανώτερης θεσπισμένης από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία τιμής συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων .
- Τα ανωτέρω θα οδηγούνται σε χώρο αερόβιας προκομποστοποίησης για 7-10 ημέρες, όπου με προσθήκη άχυρου και ανάδευση των υποστρωμάτων για την ανύψωση της θερμοκρασίας έως τους 70°C καταστρέφονται οι παθογόνοι μικροοργανισμοί .
- Τα προ-κομποστοποιημένα στερεά μετατρέπονται , μετά από ελεγχόμενη βιοοξειδωση (κομποστοποίηση) με γαιοσκώληκες , σε σταθεροποιημένο ομογενές οργανικό υλικό, πλούσιο σε οργανική ουσία με υψηλό χουμικό περιεχόμενο , που χρησιμοποιείται ως οργανικό λίπασμα . Η βιολογική διεργασία διαρκεί 90 ημέρες . Μετά το τέλος της κομποστοποίησης η κομπόστα διαχωρίζεται από τους γαιοσκώληκες με φυσική διαδικασία, ξηραίνεται στον αέρα σε υπόστεγο 300,0 m² (τελική υγρασία περίπου 41%) , κοσκινίζεται και συσκευάζεται για εμπορική διάθεση .
- Η κομποστοποίηση παράγει υγρό που συλλέγεται ως διήθημα σε δύο δεξαμενές χωρητικότητας 36,0 m³ . Το διήθημα αυτό ονομάζεται “ τσάι κομπόστας ” και αποτελεί υγρό λίπασμα υψηλής αγροτικής αξίας .Το “ τσάι κομπόστας ” φιλτράρεται στην πρώτη δεξαμενή (απομάκρυνση αιωρούμενων στερεών και παθογόνων) , εξισορροπείται στη δεύτερη δεξαμενή , φιλτράρεται ξανά μετά την έξοδό του από τη δεύτερη δεξαμενή , ελέγχεται η ποιότητά του μετά από χημικές αναλύσεις , συσκευάζεται και διατίθεται εμπορικά .
- Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς της μονάδας ανέρχεται σε 25 HP.

- Η δραστηριότητα είναι ήδη εγκατεστημένη και λειτουργεί στα αγροτεμάχια 1051,1052 & 1053 του αγροκτήματος Φωτολείβους , του Δ. Προσοτσάνης , συνολικής έκτασης 30.323,00 m².
- Οι συντεταγμένες της έκτασης εγκατάστασης της μονάδας σε ΕΓΣΑ '87 είναι :

X	Ψ
506991.26	4545746.64
506959.12	4545673.38
507068.20	4545712.88
506693.40	4545542.36
506973.22	4545551.22
507126.35	4545687.37
507051.55	4545516.83
507156.57	4545674.11
507081.75	4545503.57
507147.37	4545678.14
507072.58	4545507.060

- Η άμεση περιοχή μελέτης δεν βρίσκεται εντός περιοχής ενταγμένης στο δίκτυο Natura 2000 .

B. ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

B1 . Θετικές Επιπτώσεις.

- Η χρήση ζωικών υποπροϊόντων και βιολογικών ιλύων μειώνει την ανάγκη επεξεργασίας τους στις κτηνοτροφικές μονάδες και στις μονάδες επεξεργασίας αστικών λυμάτων αντίστοιχα .
- Μείωση του όγκου των αστικών βιολογικών υλύων ,που σε αντίθετη περίπτωση θα κατέληγαν σε ΧΥΤΑ .
- Παραγωγή υψηλής ποιότητας στερεού και υγρού οργανικού λιπάσματος φιλικού προς το περιβάλλον, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καλλιέργειες αντί των συμβατικών χημικών λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων .
- Φιλική προς το περιβάλλον βιολογική διεργασία .
- Οικονομική και αποδοτική επένδυση .

B2. Αρνητικές Επιπτώσεις – Αντιμετώπιση

- Εκπομπή αέριων ρύπων από τη λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού . Δεν αναμένονται σημαντικές εκπομπές λόγω της μικρής ισχύος του μηχανολογικού εξοπλισμού. Για την ελαχιστοποίηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης θα γίνεται σωστή και τακτική συντήρηση των μηχανημάτων .
- Έκλυση στην ατμόσφαιρα CO₂ σαν συνέπεια της διεργασίας κομποστοποίησης . Οι ποσότητες του παραγόμενου CO₂ θεωρούνται πολύ μικρές σε σύγκριση με αυτές που παράγονται από άλλες οικονομικές δραστηριότητες.
- Έκλυση οσμών . Η διεργασία της κομποστοποίησης δεν παράγει οσμές λόγω του αερόβιου χαρακτήρα της . Η πιθανότητα έκλυσης οσμών στο στάδιο της προ-κομποστοποίησης θα ελαχιστοποιηθεί με τη κάλυψη των σωρών από άχυρα .
- Υγρά απόβλητα . Τα υγρά απόβλητα που παράγονται κατά τη διαδικασία της κομποστοποίησης αποτελούν το “ τσάι κομπόστας ” , το οποίο συλλέγεται , φιλτράρεται και διατίθεται εμπορικά . Η έκλυση υγρών από τους σωρούς της κομποστοποίησης κατά την περίοδο βροχοπτώσεων θα αποτρέπεται με τη χρήση αδιάβροχων μουσαμάδων με τρύπες . Τα νερά από την πλύση των οχημάτων μεταφοράς της πρώτης ύλης θα συγκεντρώνονται και θα απορρίπτονται στο σωρό της προ-κομποστοποίησης ή της κομποστοποίησης .
- Κυκλοφορία μεγάλων οχημάτων για τη μεταφορά της πρώτης ύλης και του

τελικού προϊόντος .Η περιοχή εγκατάστασης της μονάδας είναι αγροτική με μικρή κίνηση οχημάτων και η συχνότητα κίνησης των φορτηγών οχημάτων θα είναι περιορισμένη.

- Αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία από την πιθανή ύπαρξη παθογόνων και βαρέων μετάλλων στο παραγόμενο λίπασμα . Η εξουδετέρωση των παθογόνων μικροοργανισμών θα πραγματοποιείται στο στάδιο της προ-κομποστοποίησης με βιολογική διεργασία ,σε συνθήκες οι οποίες θα ελέγχονται συνεχώς για τη διασφάλιση της επιτυχημένης εφαρμογής της . Οι βιολογικές ιλύες θα ελέγχονται για την καταλληλότητά τους να χρησιμοποιηθούν σαν υπόστρωμα στην εγκατάσταση μετά από αναλύσεις σε πιστοποιημένο εργαστήριο, με τις οποίες θα πιστοποιείται ότι δεν υπερβαίνουν τις ανώτερες θεσπισμένες από τη νομοθεσία τιμές συγκέντρωσης βαρέων μετάλλων . Με τη διενέργεια αναλύσεων σε πιστοποιημένο εργαστήριο θα ελέγχονται και τα τελικά προϊόντα (οργανικό λίπασμα και “ τσάι κομπόστας ”) για τη διασφάλιση της καταλληλότητας χρήσης του στις αγροτικές καλλιέργειες .Τα στοιχεία όλων των παραπάνω αναλύσεων θα τηρούνται σε ηλεκτρονικό αρχείο .

Γ. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά για την εν λόγω ΜΠΕ, με την προϋπόθεση να υιοθετηθούν πλήρως τα προτεινόμενα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης και αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων .

Συμπληρωματικά η υπηρεσία μας προτείνει τα εξής :

- Περιμετρικά της έκτασης εγκατάστασης της μονάδας να γίνει πυκνή δενδροφύτευση τόσο για την οπτική απομόνωση της μονάδας , όσο και για τη δέσμευση τυχόν παραγόμενων οσμών . Σε περίπτωση που το πρόβλημα των οσμών είναι έντονο να γίνεται ψεκάσμος των σωρών με πρόσθετα που περιέχουν ειδικούς μικροοργανισμούς για τον περιορισμό των δυσάρεστων οσμών .
- Να χρησιμοποιούνται ως πρώτη ύλη αδρανοποιημένα ζωικά υποπροϊόντα και όχι ζωικά υπολείμματα όπως ιστοί , κόκαλα κλπ. .Να γίνεται ιχνηλάτιση των αδρανοποιημένων ζωικών υποπροϊόντων ως προς τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους και αυτά να μην προέρχονται από περιοχές με ζωικές επιδημίες .
- Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στη συλλογή των στραγγισμάτων από του σωρούς της προ-κομποστοποίησης και της κομποστοποίησης και την αποφυγή έκπλυσης υγρών από το σύνολο των δραστηριοτήτων της μονάδας , έτσι ώστε να αποφευχθεί η ρύπανση των νερών της περιοχής και κυρίως του παρακείμενου στραγγιστικού καναλιού .
- Η συντήρηση και τυχόν επισκευές των φορτηγών οχημάτων της εταιρείας να γίνονται μόνο σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία και όχι μέσα στο χώρο του αγροτεμαχίου .
- Να υπάρχει προγραμματισμός της κίνησης των φορτηγών οχημάτων , για την αποφυγή έκλυσης σκόνης και την μη παρακώλυση της επικοινωνίας μεταξύ κατοικημένων περιοχών .
- Να προβλεφθεί από την εταιρεία εναλλακτικό σχέδιο διάθεσης των τελικών προϊόντων σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των πιστοποιημένων αναλύσεων δεν καθιστούν το τελικό προϊόν κατάλληλο για χρήση σε αγροτικές καλλιέργειες .

Το Περιφερειακό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις α) του άρθρου 283 παρ.2 του Ν. 3852/ 2010 β) του άρθρου 5 παρ.2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων από την ΜΠΕ του έργου: «Μονάδα παραγωγής οργανοχουμικών λιπασμάτων από βιομάζα-βιοστερεά» στην περιοχή του αγροκτήματος της ΤΚ Φωτολείβους, του Δήμου Προσοτσάνης, της ΠΕ Δράμας, όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 450/2012

**Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

Μαρκόπουλος Θεόδωρος

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ**

Κωνσταντίνος Ζαγναφέρης