

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Του Πρακτικού 9 / 2012 συνεδρίασης του Περιφερειακού Συμβουλίου  
Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης

-----  
**Αριθ. Απόφασης 202/ 2012**  
-----

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε) που αφορά την ίδρυση Μονάδας «Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, ισχύος 0,5 MW» της STAIKOS ECO-ENERGY Ε.Ρ.Ε., στο αγρόκτημα Προσοτσάνης, Δήμου Προσοτσάνης, Ν. Δράμας.

Στην Κομοτηνή σήμερα **23 Μαΐου 2012** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **17.00**, στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης παρουσία του Περιφερειάρχη Αριστείδη Γιαννακίδη των Αντιπεριφερειάρχων : Ξανθόπουλο Ιωάννη Π.Ε. Δράμας, Νικολάου-Μαυρανεζούλη Γεωργία Π.Ε. Έβρου, Γρανά Αρχέλαο Π.Ε. Καβάλας, 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.3249 /16 -5 – 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. Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος , Πρόεδρος
  2. Μαρκόπουλος Θεόδωρος , Αντιπρόεδρος
  3. Ζαγναφέρης Κωνσταντίνος , Γραμματέα
- Τα μέλη

- |                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Χουσεΐν Ερτζά             | 24. Κουκουβέλα Ζουμπουλιά           |
| 2. Σαλήμ Σεβγκή              | 25. Ματζιάρης Αντώνιος              |
| 3. Νικολαΐδης Ιωάννης        | 26. Τσούλου -Τσαγκαλίδου Συρματένια |
| 4. Ούστογλου Γεώργιος        | 27. Σερεφια Σουλτάνα                |
| 5. Μουμίν Καάν               | 28. Παπαδόπουλος Στυλιανός          |
| 6. Τελλίδης Ιωάννης          | 29. Πατήρας Νικόλαος                |
| 7. Βαβίας Σταύρος            | 30. Παυλίδης Γεώργιος               |
| 8. Πουρνάρα Μαρίκα           | 31. Καραβάς Κωνσταντίνος            |
| 9. Χριστοδουλίδης Γεώργιος   | 32. Πέτροβιτς Δημήτριος             |
| 10. Τσαλδαρίδης Αναστάσιος   | 33. Μπαλίκας Ανδρέας                |
| 11. Σαλτούρος Δημήτριος      | 34. Γαλαζούλας Χρήστος              |
| 12. Χαϊτίδης Δημήτριος       | 35. Χατζή Μεμής Τουρκές             |
| 13. Γερομάρκος Γεώργιος      | 36. Καβαρατζής Σταύρος              |
| 14. Σιακήρ Αϊχάν             | 37. Μπαράν Μπουρχάν                 |
| 15. Κεφαλίδου Ανδρονίκη      | 38. Πατακάκης Ανάργυρος             |
| 16. Ουζούν Ιρφάν             | 39. Μαρκόπουλος Θεόδωρος            |
| 17. Παπακοσμάς Κωνσταντίνος  | 40. Παπαδόπουλος Κίμων              |
| 18. Μαραγκού Γεωργία         | 41. Μουσιδής Παναγιώτης             |
| 19. Παπαδόπουλος Χρυσόστομος | 42. Ζησίμου Γεώργιος Παύλος         |
| 20. Τσολάκ Σουάτ             | 43. Αραμπατζής Αθανάσιος            |
| 21. Γκουγκουσκίδου Μαρία     | 44. Τρέλλης Χρήστος                 |
| 22. Κανελάκης Ιωάννης        | 45. Ποτόλιας Χρήστος                |
| 23. Ζιμπίδης Γεώργιος        | 46. Χαρίτου Δημήτριος               |
|                              | 47. Μακρής Αθανάσιος                |

**ΑΠΟΝΤΕΣ:**

- Ο Αντιπεριφερειάρχης της Π.Ε Ξάνθης κ. Φώτιος Καραλίδης  
Το μέλος  
1. Παπαθανάκης Σταύρος

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

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο 51 μελών ήταν παρόντα τα 50 μέλη άρχισε η συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης.

Εισηγούμενος το εικοστό όγδοο θέμα της ημερήσιας διάταξης ο Περιφερειακός Σύμβουλος κ. Αντώνης Ματζιάρης έθεσε υπόψη των μελών του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης με αριθ. πρωτ 1024/24-04-2012 έγγραφο του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων, της Δ/σης Ανάπτυξης της Π.Ε. Έβρου, το οποίο αναφέρει τα εξής:

Σχετικά:

1. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. Το Π.Δ. 144/ΦΕΚ 237<sup>Α</sup>/27-12-2-10 «Οργανισμός της Περιφέρειας Α.Μ.-Θ.
3. Τον Νόμο 1650/86 για την προστασία του Περιβάλλοντος, όπως αυτός έχει τροποποιηθεί.
4. Τις διατάξεις του Νόμου 3982/2011 «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις.
5. Έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης, Δ/ση ΠΕ.& ΧΩ. ΣΧ. με αρ. πρωτ. 1024/20-03-2012 σύμφωνα με το οποίο η υπηρεσία μας καλείται να εκφράσει τις απόψεις της επί του περιεχομένου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο του θέματος.

Η μελέτη αφορά την ίδρυση μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο ισχύος 0,5 MW.

Η μονάδα θα εγκατασταθεί στο αγροτεμάχιο με αρ. 1016 εμβαδού 8.180 τ.μ. του αγροκτήματος Προσοτσάνης, Δήμου Προσοτσάνης, Ν. Δράμας.

Στην περιοχή υπάρχουν γεωργικές καλλιέργειες και γεωργοκτηνοτροφικές μονάδες. Η απόσταση της από τον πλησιέστερο οικισμό της Προσοτσάνης είναι 2000 μ.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης:

Η πρώτη ύλη για την παραγωγή βιοαερίου θα είναι κτηνοτροφικά απόβλητα, γεωργικά απόβλητα, ζωικά υποπροϊόντα κατόπιν αδρανοποίησης, οργανικά απόβλητα από βιομηχανίες τροφίμων και βιοαποικοδομήσιμα δημοτικά απόβλητα.

Η δυναμικότητα επεξεργασίας της μονάδας ως προς την πρώτη ύλη υπολογίζεται σε 108 τόνους/ημέρα.

Τα παραγόμενα προϊόντα της μονάδας θα είναι βιοαέριο (4,46 Μ3/ημέρα με περιεκτικότητα σε μεθάνιο 65%), στερεό οργανικό λίπασμα (33,6 τόνοι/ημέρα) και υγρό οργανικό λίπασμα(65,76 τόνοι/ημέρα).

Το παραγόμενο βιοαέριο χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και έχει δυνατότητα παραγωγής 11.761Kwh/ημέρα. Ως παραπροϊόν (κατά την ψύξη) προκύπτει θερμική ενέργεια 11.686 Kwh/ημέρα.

Ο κτιριακός και μηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας θα αποτελείται από:

- Δύο δεξαμενές εξισορρόπησης της πρώτης ύλης με αναδευτήρες.
- Ενας Αναερόβιος αντιδραστήρας-χωνευτήρας με καμπάνια αποθήκευσης βιοαερίου διαμέτρου 25 μέτρων και ύψους 8 μέτρων.
- Μονάδα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας.
- Πυρσό καύσης του πλεονάζοντος βιοαερίου.
- φυγοκεντρικό διαχωριστή στερεών- υγρών, του προϊόντος μετά την αναερόβια χώνευση.
- δεξαμενή υγρού λιπάσματος.
- Ο παραπάνω εξοπλισμός θα συνοδεύεται από τις απαιτούμενες αντλίες, μετρητές ροής, βαλβίδες ασφαλείας, εναλλάκτες θερμότητας, ψυκτικά μηχανήματα, αναλυτές αερίων, αυτόματο σύστημα ελέγχου της μονάδας

Το παραγόμενο στερεό οργανικό λίπασμα θα αποθηκεύεται σε υπαίθριο στεγανοποιημένα χώρο διαστάσεων 20\*20 μέτρων και το υγρό οργανικό λίπασμα σε ανοικτή στεγανή δεξαμενή διαστάσεων 45\*20\*4 μέτρων. Και τα δύο αυτά κλάσματα θα διατίθενται στο εμπόριο για την

λίπανση καλλιεργειών.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του παραγομένου λιπάσματος θα πληρούν τις προδιαγραφές του παραρτήματος V του Κανονισμού Ε.Ε. 142/2011.

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την λειτουργία της μονάδας αφορούν κυρίως τις δυσάρεστες οσμές. Αυτές μπορούν να προέρχονται από τις δεξαμενές αποθήκευσης – εξισορρόπησης, από αστοχία του αναερόβιου αντιδραστήρα, από τις δεξαμενές αποθήκευσης υγρού και στερεού λιπάσματος, από πλημμελή καθαριότητα του περιβάλλοντος χώρου.

Ακόμη περιβαλλοντικές επιπτώσεις προκύπτουν και από την θερμική ενέργεια που παράγεται από την καύση του βιοαερίου και κατά την ψύξη των μηχανημάτων παραγωγής. Η παραγόμενη θερμική ενέργεια (όπως αναφέρεται στην μελέτη) θα χρησιμοποιηθεί μελλοντικά για την ξήρανση του στερεού οργανικού λιπάσματος, προς το παρόν θα χρησιμοποιηθούν μηχανήματα ψύξης.

Άποψη μας είναι ότι οι παραπάνω περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την λειτουργία της μονάδας δεν έχουν περιγραφεί διεξοδικά, σε αντίθεση με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή του έργου. Για τον λόγο αυτόν προτείνουμε να περιγραφούν αναλυτικά οι επιπτώσεις και τα μέτρα που θα ληφθούν για τις οσμές και την περίσσεια θερμική ενέργεια από την λειτουργία του έργου.

Ακόμη προτείνουμε:

- Να ορισθεί υπεύθυνος τεχνικός περιβαλλοντικής λειτουργίας της μονάδας, που θα διαθέτει τα απαιτούμενα προσόντα.
  - Να γίνεται καταγραφή του υδροθείου στον περιβάλλοντα χώρο της μονάδας.
  - Να υπάρχει μηχανήμα καταγραφής λειτουργίας του πυρσού καύσης.
  - Ο χώρος αποθήκευσης του στερεού λιπάσματος καθώς και του υγρού να είναι σκεπασμένος με υπόστεγο ή άλλου είδους κατασκευή.
  - Να δενδροφυτευθεί περιμετρικά το γήπεδο της μονάδας πριν από την λειτουργία της μονάδας.
- Μετά τα παραπάνω η υπηρεσία μας συμφωνεί με την έγκριση της μελέτης.

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 ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 49 ΥΠΕΡ 1 ΛΕΥΚΟ**

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των περιβαλλοντικών όρων από την ΜΠΕ ίδρυση Μονάδας «Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο, ισχύος 0,5 MW» της STAIKOS ECO-ENERGY Ε.Ρ.Ε., στο αγρόκτημα Προσοτσάνης, Δήμου Προσοτσάνης, Ν. Δράμας.

Λευκό δήλωσε ο Περιφερειακός Σύμβουλος Παναγιώτης Μωυσίδης διότι η εισήγηση της υπηρεσίας είναι διφορούμενη.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 202/2012

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

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

**Κωνσταντίνος Μιχαλίδης  
ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Κωνσταντίνος Ζαγναφέρης**

**1.Χουσεΐν Ερτζάν  
2.Σαλήμ Σεβγκί**

**25. Κουκουβέλα Ζουμπουλιά  
26. Ματζιάρης Αντώνιος**

- 3.Νικολαΐδης Ιωάννης
- 4.Ούστογλου Γεώργιος
- 5.Μουμίν Καάν
- 6.Τελλίδης Ιωάννης
- 7.Βαβίας Σταύρος
- 8.Πουρνάρα Μαρίκα
- 9.Χριστοδουλίδης Γεώργιος
- 10.Τσαλδαρίδης Αναστάσιος
- 11.Σαλτούρος Δημήτριος
- 12.Χαιτίδης Δημήτριος
- 13.Γερομάρκος Γεώργιος
- 14.Σιακήρ Αϊχάν
- 15.Κεφαλίδου Ανδρονίκη
- 16.Παπαθανάκης Σταύρος (απων)
- 17.Ουζούν Ιρφάν
- 18.Παπακοσμάς Κωνσταντίνος
- 19.Μαραγκού Γεωργία
- 20.Παπαδόπουλος Χρυσόστομος
- 21.Τσολάκ Σουάτ
- 22.Γκουγκουσκίδου Μαρία
- 23.Κανελάκης Ιωάννης
- 24.Ζιμπίδης Γεώργιος
- 27.Τσούλου-Τσαγκαλίδου Συρματένια
- 28.Σερέφια Σουλτάνα
- 29.Παπαδόπουλος Στυλιανός
- 30.Πατήρας Νικόλαος
- 31.Παυλίδης Γεώργιος
- 32.Καραβάς Κωνσταντίνος
- 33.Πέτροβιτς Δημήτριος
- 34.Μπαλίκας Ανδρέας
- 35.Μιχελής Κωνσταντίνος
- 36.Γαλαζούλας Χρήστος
- 37.Χατζή Μερμίς Τουρκές
- 38.Καβαρατζής Σταύρος
- 39.Μπαράν Μπουρχάν
- 40.Πατακάκης Ανάργυρος
- 41.Μαρκόπουλος Θεόδωρος
- 42.Παπαδόπουλος Κίμων
- 43.Μουσιδης Παναγιώτης
- 44.Ζησίμου Γεώργιος – Παύλος
- 45.Αραμπατζής Αθανάσιος
- 46.Τρέλλης Χρήστος
- 47.Ποτόλιας Χρήστος
48. Χαρίτου Δημήτριος
- 49.Μακρής Αθανάσιος

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ**

**ΕΛΕΝΗ ΚΑΤΣΙΚΟΥΔΗ**