

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΤΟΥ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 12/2016 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ

## ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ 128 /2016

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** «Γνωμοδότηση για την έγκριση των Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που αφορά την **εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιορευστά- βιοέλαια, με δ.τ. «BIG POWER Ο.Ε.»** ισχύος 0,5 MW, στη θέση «Μικρό Λιβάδι» του Δήμου Σαμοθράκης της Π.Ε. Έβρου».

Σήμερα **05 Δεκεμβρίου 2016** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **12:00 π.μ.** συνήλθε σε δημόσια τακτική Συνεδρίαση η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ύστερα από την αριθ. ΔΔ.ΟΙΚ. 5804/28-11-2016 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

## ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ

## ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
4. ΜΟΥΛΑΤΑΤΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΑΤΑΤΖΑ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)
5. ΑΜΟΙΡΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)
6. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

## ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ
2. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Ξάνθης κα Ασημένια Μπασδάνη.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, διότι σε σύνολο εννέα (9) μελών ήταν παρόντα τα επτά (7) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Νικόλαος Ευφραιμίδης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος, δίνει το λόγο στην υπάλληλο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Έβρου κ. Ζηλιασκοπούλου Βασιλική η οποία εισηγούμενη το 1<sup>ο</sup> Θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το με αριθμ. Π-4077/18-10-2016 έγγραφο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Έβρου με το οποίο διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος:

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του ανωτέρω θέματος αφορά στην εγκατάσταση μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 500 Kw από την καύση βιομάζας που προέρχεται από φυτικά έλαια (βιορευστά- βιοέλαια).

Η μονάδα θα εγκατασταθεί σε αγροτεμάχιο συνολικού εμβαδού 6.591,31 m<sup>2</sup> στη θέση «Μικρό Λιβάδι» στην Καμαριώτισσα του Δήμου Σαμοθράκης. Βρίσκεται εντός περιοχής Natura και συγκεκριμένα

εντός Ζώνης Ειδικής Προστασίας (SPA) με κωδικό GR1110012 και ονομασία «Όρος Φεγγάρι και Παράκτια Ζώνη».

### Χαρακτηριστικά της μονάδας

**Είδος:** Μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με την καύση βιορευστών- βιοκαυσίμων σε κινητήρα εσωτερικής καύσης

**Πρώτες ύλες:** Φυτικά έλαια και συγκεκριμένα καθαρό κραμβέλαιο ως πρώτη επιλογή. Επίσης υδρογονοκατεργασμένα έλαια (ηλιέλαιο, φοινικέλαιο), μη βρώσιμα φυτικά έλαια και μαγειρικά έλαια. Η ετήσια απαίτηση ανέρχεται στους 770 τόνους.

**Ισχύς:** 500 Kw.

**Συνολική ετήσια παραγωγή ρεύματος :** 3.500.000 kwh, με εκτίμηση χρήσης κραμβέλαιου ως καύσιμο.

**Πολεοδομική όχληση:** Κατατάσσεται στα έργα χαμηλής όχλησης βάση της ΥΑ 3137/191/Φ.15

**Περιβαλλοντική κατάταξη:** Βάση της ΥΑ 1958/2012 το έργο κατατάσσεται στην υποκατηγορία Α2 και ανήκει στην ομάδα 10 (Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας) με α/α 5 και στην ομάδα 9 (Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγρών καυσίμων), κατηγορία Β με α/α 201.

### Περιγραφή της μονάδας

Τα φυτικά έλαια εισέρχονται στην εγκατάσταση και αποθηκεύονται σε δύο δεξαμενές κατασκευασμένες από ειδικό γραμμικό πολυαιθυλένιο. Οι δεξαμενές θα τοποθετηθούν σε βάση από σπλισμένο σκυρόδεμα στην περίμετρο της οποίας θα κατασκευαστεί ταυτόχρονα με τη βάση τοίχιο ύψους 1 μέτρου ως εξωτερική λεκάνη ασφαλείας τυχόν διαρροής ελαίου.

Στη συνέχεια και προτού οδηγηθούν προς καύση προθερμαίνονται σε μια δεξαμενή χωρητικότητας 150 λίτρων.

Ακολουθεί η καύση των πρώτων υλών σε κινητήρα εσωτερικής καύσης ισχύος 500 kw του οποίου η έξοδος συνδέεται με τριφασική γεννήτρια ρεύματος. Μαζί με το καύσιμο στον κινητήρα θα εισέρχεται μικροποσότητα υδρογόνου για αύξηση της απόδοσής του. Ο κινητήρας θα τοποθετηθεί σε container η θεμελίωση του οποίου θα γίνει πάνω σε βάση από σπλισμένο σκυρόδεμα. Στην ίδια βάση θα τοποθετηθεί και άλλο container που θα χρησιμοποιηθεί ως χώρος αποθήκευσης των αναλώσιμων του κινητήρα.

Η έξοδος της τριφασικής γεννήτριας συνδέεται σε πίνακα χαμηλής τάσης και στη συνέχεια το ρεύμα μεταφέρεται στον μετασχηματιστή, όπου η τάση του ανυψώνεται στα 20.000 Volt. Αφού συνδεθεί στην κυψέλη μέσης τάσης μέσω υπεδάφίων καλωδίων μεταφέρεται στο σύλο της ΔΕΗ.

Στο χώρο πρόκειται να εγκατασταθεί και μια δεξαμενή χωρητικότητας 2 κυβικών μέτρων για αποθήκευση νερού, το οποίο θα χρησιμοποιείται στο κλειστό κύκλωμα ψύξης της μηχανής και για την προθέρμανση του καυσίμου.

Στη μονάδα θα υπάρχουν επίσης συστήματα πυρασφάλειας, αντιεκρηκτικής προστασίας, φωτισμού, συναγερμού, σύστημα παρακολούθησης με κάμερες καθώς και σύστημα τηλεμετρίας για απομακρυσμένη παρακολούθηση και έλεγχο.

### Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

**Παραγωγή αερίων αποβλήτων:** Τα επίπεδα μονοξειδίου του άνθρακα και άκαυστων υδρογονανθράκων είναι μη ανιχνεύσιμα στα καυσαέρια. Τα επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα και οξειδίων του αζώτου είναι αυξημένα σε σχέση με την καύση πετρελαίου σε ποσοστό 7- 7,5 % και 40-60 %. Όμως το ισοζύγιο εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα θεωρείται μηδενικό, αφού η μηχανή καύσης βιορευστών χρησιμοποιεί φυτικά έλαια. Τα φυτά από τα οποία προέρχονται τα έλαια κατά την ανάπτυξή τους δεσμεύουν διοξείδιο του άνθρακα από την ατμόσφαιρα, σε ποσότητα ίση με αυτήν που αποδίδεται κατά την καύση τους. Για τη μείωση των εκπομπών οξειδίων του αζώτου θα χρησιμοποιηθεί καταλύτης. Γενικά όμως, όλες οι εκπομπές βρίσκονται κάτω από τα θερμοθετημένα όρια.

### Εισήγηση της Υπηρεσίας

Η Υπηρεσία μας **συναινεί** στην λειτουργία της Μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιορευστά- βιοέλαια, με δ.τ. «BIG POWER O.E.» ισχύος 0,5 MW, στη θέση «Μικρό Λιβάδι» του Δήμου Σαμοθράκης της Π.Ε. Έβρου **με τους παρακάτω όρους** επί πλέον των όρων που αναφέρονται στη μελέτη:

- Η πρόσβαση στο χώρο του εργοταξίου να γίνεται κατά το δυνατόν μέσω του υφιστάμενου οδικού δικτύου χρησιμοποιώντας την κατάλληλη σήμανση. Τυχόν φθορές στο οδόστρωμα υφιστάμενων οδών να αποκαθίστανται με ευθύνη του αναδόχου.

- Απόβλητα από εκσκαφές και κατασκευές να διαχειρίζονται σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β): «Μέτρα όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις».

- Τα απόβλητα των ελαίων λίπανσης του κινητήρα να συλλέγονται σε ειδικά στεγανά δοχεία και στη συνέχεια να απομακρύνονται από εταιρείες που διαθέτουν εν ισχύ σχετική άδεια συλλογής και μεταφοράς.

- Απαγορεύεται η διάθεση πάσης φύσεως αποβλήτων σε ρέματα, χειμάρρους και γενικότερα σε οποιοδήποτε φυσικό ή δομημένο περιβάλλον της περιοχής ή εκτός αυτής.

- Απαγορεύεται η καύση κάθε είδους υλικών σε υπαίθριους ή στεγασμένους χώρους.

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση και έχοντας υπόψη τις διατάξεις: α) του άρθρου 164 και 177 του Ν.3852/2010, β) του άρθρου 5 παρ. 2 του Ν. 1650/86, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Παρ. 2 & 3 του Ν.3010/2002 και γ) το άρθρο 1 παρ. 4 του Ν. 4014/2011.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί υπέρ της έγκρισης των Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιορευστά-βιοέλαια, με δ.τ. «BIG POWER Ο.Ε.» ισχύος 0,5 MW, στη θέση «Μικρό Λιβάδι» του Δήμου Σαμοθράκης της Π.Ε. Έβρου, σύμφωνα με την εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας.

**Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 128/2016**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ

#### ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
4. ΜΟΥΛΤΑΤΖΑ ΤΑΡΚΑΝ ΜΟΥΛΤΑΤΖΑ  
(ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ)
5. ΑΜΟΙΡΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ  
ΜΕΛΟΣ)
6. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ ΑΠΩΝ
7. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΠΟΥΣΑ
8. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ