

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Του Πρακτικού 5/2015 συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

Αριθ. Απόφασης 35/2015

ΠΕΡΙΛΗΨΗ : Γνωμοδότηση για την έγκριση των Περιβαλλοντικών επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το έργο «Αξιοποίηση του γεωθερμικού πεδίου Ν. Ερασμίου-Μαγγάνων»

Σήμερα **20 Απριλίου 2015** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **12:30μ.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. 1454/14-04-2015. έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 177 του Ν. 3852 /2010.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
2. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ , ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ.

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
4. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
5. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΛΑΟΣ
6. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ:

1. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Απουσίαζε αν και κλήθηκε νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματείας άσκησε η υπάλληλος της Δ/σης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Καβάλας κα Σταματία Βάρσου .

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο εννέα (09) μελών ήταν παρόντα τα οκτώ (8) μέλη, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στην συνέχεια ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος κ. Σωτήριος Παπαδόπουλος δίνει το λόγο στον Προϊστάμενο του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Ξάνθης κ. Θωμά Γιαννόπουλο, ο οποίος εισηγούμενος το ένατο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος, το με αριθ. πρωτ. 18859/Ρ-ΔΠΧΣ:423/26-02-2015 έγγραφο του Τμήματος

Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε Ξάνθης, με το διαβιβάστηκαν οι παρακάτω παρατηρήσεις του θέματος :

Το έργο αφορά στην αξιοποίηση του γεωθερμικού πεδίου χαμηλής ενθαλπίας (Η θερμοκρασία των πεδίων αυτών κυμαίνεται μεταξύ 25 και 90 οC) Ν. Ερασμίου-Μαγγάνων μέσω της αξιοποίησης υφιστάμενων γεωτρήσεων, της ανόρυξης νέων παραγωγικών και γεωτρήσεων επανεισαγωγής καθώς και της κατασκευής υπόγειου δικτύου μεταφοράς του γεωθερμικού ρευστού. Το γεωθερμικό ρευστό θα αξιοποιείται στην θέρμανση θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων του φορέα του έργου, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα διανομής θερμικής ενέργειας σε τρίτους, αποκλειστικά για αγροτικές χρήσεις.

Το παραπάνω γεωθερμικό πεδίο μισθώθηκε από την «Πλαστικά Θράκης ΑΒΕΕ» με την υπ' αριθμ. 4115/12-12-2012 σύμβαση μίσθωσης. Στην συνέχεια, τα μισθωτικά αυτά δικαιώματα μεταβιβάστηκαν στην εταιρεία «Θερμοκήπια Θράκης ΑΕ» του ομίλου εταιρειών «Πλαστικά Θράκης».

Το έργο περιλαμβάνει δύο υφιστάμενες παραγωγικές γεωτρήσεις που έχουν ήδη από το έτος 1986 ανορυχθεί από το ΙΓΜΕ, την ανόρυξη τεσσάρων νέων παραγωγικών και δύο νέων γεωτρήσεων επανεισαγωγής, καθώς και την κατασκευή υπογείου δικτύου μεταφοράς του γεωθερμικού ρευστού συνολικού μήκους 6.325m.

Το γεωθερμικό ρευστό θα αξιοποιηθεί στην θέρμανση θερμοκηπίων καλλιέργειας τομάτας και αγγουριού. Η εγκατάσταση των θερμοκηπίων θα γίνει εντός γηπέδου 225 στρεμμάτων που έχει παραχωρηθεί στην «Θερμοκήπια Θράκης ΑΕ», και βρίσκεται 500 μέτρα βορειοανατολικά του οικισμού Ν. Ερασμίου.

Οι θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις θα υλοποιηθούν σε δύο φάσεις. Κατά την πρώτη φάση του έργου σχεδιάζεται να υλοποιηθούν 20 στρέμματα και στην δεύτερη φάση η συνολική έκταση θα ανέλθει σε 100 στρέμματα.

Το γεωθερμικό ρευστό των γεωτρήσεων παρουσιάζει έντονο αρτεσιανισμό και υψηλή αλατότητα (περιεκτικότητα από 0.5% έως 1% σε χλωριούχο νάτριο)

Η θερμοκρασία εξόδου του γεωθερμικού ρευστού είναι περίπου 60°C και επανεισαγωγής 30°C.

Για την θέρμανση των θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων υπολογίζεται ότι στην πρώτη φάση του έργου απαιτείται συνολική ετήσια ποσότητα άντλησης 130.000 m³ ετησίως που αντιστοιχεί με ενέργεια 4.500 MWh ετησίως, ενώ στην δεύτερη φάση του έργου απαιτείται συνολική ετήσια ποσότητα άντλησης 650.000 m³ ετησίως με αντιστοιχία θερμικής ενέργειας 22.500 MWh ετησίως. Η γεωθερμία είναι μια ήπια και πρακτικά ανεξάντλητη ενεργειακή πηγή, προσφέρει ενέργεια χαμηλού κόστους, ενώ δεν επιβαρύνει το περιβάλλον με εκπομπές βλαβερών ρύπων.

Η εκμετάλλευση του γεωθερμικού πεδίου Ερασμίου μέσω της εν λόγω επένδυσης, αλλά και η επέκταση της εκμετάλλευσης αυτής που μπορεί να γίνει μέσω της διανομής ενέργειας, τεχνολογίας και εμπορικής υποστήριξης σε μεμονωμένους ή και ομάδες αγροτών, θα λύσει ίσως το πρόβλημα ανεργίας στους νέους της περιοχής που είναι ίσως το σημαντικότερο πρόβλημα για τον πληθυσμό.

Επιφυλάξεις όμως έχει η υπηρεσία μας ως προς την μελέτη, όσον αφορά την επανεισαγωγή του γεωθερμικού ρευστού.

Λόγω της υψηλής αλατότητας, τυχόν αστοχία στο σημείο αυτό θα δημιουργήσει πιθανά προβλήματα υφαλμύρωσης των περιβαλλόντων εδαφών και του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα, που ήδη είναι επιβαρυνμένα λόγω του μεγάλου αριθμού επιφανειακών αρδευτικών γεωτρήσεων που υπάρχουν και λειτουργούν στην περιοχή.

Θα έπρεπε να δοθεί περισσότερη προσοχή στο σημείο αυτό από το μελετητή ώστε να τεκμηριωθεί επαρκώς η πρόταση και να απαντηθούν ωρισμένα ερωτηματικά όπως:

- Η καταλληλότητα του βάθους των γεωτρήσεων επανεισαγωγής ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος επανόδου του γεωθερμικού ρευστού και μόλυνσης του υδροφόρου ορίζοντα των επιφανειακών εδαφών.

- Η καταλληλότητα του πορώδους, της σύστασης, και της γεωλογικής μορφής του υπεδάφους επανεισαγωγής.
 - Οι πιέσεις εισαγωγής του ρευστού που πρέπει να υπερνικηθούν και η κατανάλωση ενέργειας που απαιτείται.
 - Περιγραφή του μηχανολογικού εξοπλισμού και της λειτουργικής διάταξης.
- Προτείνουμε επίσης να εξεταστεί η δυνατότητα επιφανειακής διάθεσης του γεωθερμικού ρευστού ή ακόμα και η λύση της απόρριψης στην θάλασσα.

Η Επιτροπή Αγροτικής Οικονομίας και Περιβάλλοντος 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 παρ.2 & 3 του Ν.3010/2002 γ) το άρθρο 1 παρ.4 του Ν. 4014/2011.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Γνωμοδοτεί κατά της έγκρισης των Περιβαλλοντικών όρων επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το έργο «Αξιοποίηση του γεωθερμικού πεδίου Ν. Ερασμίου-Μαγγάνων», της εταιρίας «Θερμοκήπια Θράκης ΑΕ» του ομίλου εταιρειών «Πλαστικά Θράκης», όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας και την εκ νέου υποβολή της μελέτης με βάση τις προϋποθέσεις – επιφυλάξεις του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Ξάνθης.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 35/2015.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. ΒΕΝΕΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
2. ΧΟΥΣΕ ΜΟΥΣΤΑΦΑ ΙΣΜΑΗΛ
3. ΕΥΦΡΑΙΜΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
4. ΓΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ (ΑΠΩΝ)
5. ΧΕΙΡΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
6. ΓΡΑΝΑΣ ΑΡΧΕΛΑΟΣ
7. ΓΕΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
8. ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ