Α.Δ.Α:4ΑΣΒ7ΛΡ-ΤΧΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Τρίκαλα 7 -7-2011

Αριθ. Πρωτ. : ΔΑ/Φ34.3 /794

Αριθ. Φακ. : Φ34.3

Ταχ. Δ.νση : Μπότσαρη 2
Ταχ. Κώδικα : 42100
Πληροφορίες : Μπάρδα Κων/νιά
Τηλέφωνο : 2431353204
Αριθμ. συσκ. Τηλ/τυπίας : 2431353202

ΠΡΟΣ : 1.Παντελής Λιούλιος του Αθανασίου
2.Παρασκευή Τσιακούμη-Λιούλιου
Χαριλάου Τρικούπη 21 Α΄
42100 Τρίκαλα

ΚΟΙΝ: Πίνακας Κοινοποίησης

ΘΕΜΑ: : Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας Ενεργειακού Συστήματος Κλιματισμού χώρων μέσω εκμετάλλευσης θερμότητας γεωλογικών σχηματισμών και υπόγειων ή επιφανειακών νερών, που δεν χαρακτηρίζονται Γεωθερμικό δυναμικό, στους Παντελή Λιούλιου –Παρασκευή Τσιακούμη-Λιούλιου.

(Σύμφωνα με την απόφαση Δ9Β,Δ/Φ166/οικ.13068/ΓΔΦΠ2488/11-6-2009)

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Νόμου Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α/7-6-2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
2. Το Π.Δ.129/2010(ΦΕΚ222Α/27-12-2010) Οργανισμός της Περιφέρειας Θεσσαλίας.
3. Την με αριθμ.πρωτ.:4/3-1-2011 Απόφαση Περιφερειάρχη Θεσσαλίας περί Ανάθεσης άσκησης τομέων αρμοδιοτήτων στον Αντιπεριφερειάρχη της Περιφέρειακής Ενότητας Τρικάλων.
4. Την με αριθμ.πρωτ.:13/13-1-2011 Απόφαση Περιφερειάρχη Θεσσαλίας περί Ορισμού Προϊσταμένων Διευθύνσεων σε οργανικές μονάδες της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων.
5. Τις διατάξεις του Ν.3175/2003 περί «Αξιοποίησης του γεωθερμικού δυναμικού, τηλεθέρμανση και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα του Άρθρου 11 του ίδιου νόμου (ΦΕΚ 207/Α/29-08-2003).
6. Τις διατάξεις του Ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων-Εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (ΦΕΚ 280/Α/ 09-12-2003).
7. Τις διατάξεις της υπ΄αριθμ. Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ΓΔΦΠ2488 Υ.Α. (ΦΕΚ Β 1249/24.06.2009) περί «Αδειών εγκατάστασης για ίδια χρήση ενεργειακών συστημάτων θέρμανσης - ψύξης χώρων μέσω εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των νερών, επιφανειακών και υπόγειων, που δεν χαρακτηρίζονται γεωθερμικό δυναμικό».
8. Τις διατάξεις της υπ΄αριθ.Δ.7/Β/οικ.13803/Γ.Δ.ΦΠ4213/04-08-2004 Κ.Υ.Α. περί «Θεσμοθέτησης χρηματικού αντισταθμίσματος (παραβόλου) για την χορήγηση οποιασδήποτε άδειας ή έγκρισης ή δικαιώματος που προβλέπονται από την Μεταλλευτική και Λατομική Νομοθεσία».
9. Την με αριθμ.πρωτ.:794/23-5-2011 Αίτηση –Μελέτη του Παντελή Λιούλιου και Παρασκευή-Τσιακουμή-Λιούλιου προς έκδοση άδειας εγκατάστασης και λειτουργίας ενεργειακού συστήματος κλιματισμού χώρων μέσω εκμετάλλευσης θερμότητας γεωλογικών σχηματισμών και υπόγειων νερών που δεν χαρακτηρίζονται γεωθερμικό δυναμικό.
10. Τα σχεδιαγράμματα που θεωρούνται με την απόφασή μας αυτή καθώς και τα λοιπά δικαιολογητικά στοιχεία που προβλέπονται από την υπουργική απόφαση (ΦΕΚ Β 1249/24.06.2009) και υποβλήθηκαν με την παραπάνω αίτηση-μελέτη.

11. Το με αριθμ.8.433 /12-5-2008 Συμβόλαιο πώλησης οικοπέδου (τίτλος κυριότητας)
12. Την με αριθ.56/3-5-2010 Άδεια Οικοδομής της Δ/νσης Πολεοδομίας του Δήμου Τρικκαίων.
13. Τις από 5-6-2011Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού κ Βασιλείου Ορέστη και του ιδιοκτήτη του ακινήτου για την ανάθεση και ανάληψη της επίβλεψης της εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού του ενεργειακού συστήματος.
14. Την από 4-7-2011 Έκθεση-Αυτοψία της Υπηρεσίας μας.
15. Την από 7-7-2011 εισηγητική έκθεση της Υπηρεσίας μας.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Χορηγούμε άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας Ενεργειακού Συστήματος Θέρμανσης –Ψύξης διώροφης κατοικίας με υπόγειο (θα κλιματίζεται ο όροφος συνολικού εμβαδού 143,66 τ.μ. και το ισόγειο συνολικού εμβαδού 151,28τ.μ.), ανοικτού συστήματος, μέσω της εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των υπογείων νερών, που δεν χαρακτηρίζονται γεωθερμικό δυναμικό αορίστου διάρκειας, στους ιδιοκτήτες: Παντελή Λιούλιου και Παρασκευή-Τσιακουμή-Λιούλιου, όπως αυτό περιγράφεται και εικονίζεται στη συνημμένη μελέτη.

- Στο κτίριο με την οικοδομική άδεια με αριθμό 56/3-5-2011 της Δ/νσης Πολεοδομίας –Δήμου Τρικκαίων,
- που βρίσκεται στην Περιοχή Γέφυρας Πάσχου επί της οδού Κοσμά Αιτωλού του Δήμου Τρικκαίων στο Νομό Τρικάλων.
- Οι συντεταγμένες που περιγράφουν το χώρο επέμβασης δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΣΗΜΕΙΑ	Συντεταγμένη Χ (ΕΓΣΑ'87)	Συντεταγμένη Υ(ΕΓΣΑ'87)
4	291204,352	616131,606
Τ2	291238,134	616131,273
2	291238,910	616113,392
1	291220,791	616112,705
3	291213,071	616102,292
6	291197,957	616113,516
5	291204,258	616122,001
4	291204,352	616131,606

και έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

Το σύστημα που εγκαθίσταται έχει γεωθερμικό εναλλάκτη

☒ **ανοικτού κυκλώματος κάθετος**

Η παροχή γεωθερμικού εναλλάκτη είναι 7,0 m3

Προβλεπόμενη θερμοκρασία εισόδου στο σύστημα του γεωθερμικού εναλλάκτη 12°C.

Κατά τη διαδικασία της ψύξης το νερό από τον γεωθερμικό εναλλάκτη θα επιστρέφει στον φυσικό αποδέκτη μέσω της γεώτρησης επαναεισαγωγής κατά 5°C υψηλότερη, δηλαδή σε θερμοκρασία 17°C., ενώ κατά τη διαδικασία της θέρμανσης το νερό από τον γεωθερμικό εναλλάκτη θα επιστρέφει στον φυσικό αποδέκτη μέσω της γεώτρησης επαναεισαγωγής κατά 5°C χαμηλότερη, δηλαδή σε θερμοκρασία 7°C

Η μέγιστη ψυκτική ισχύς του συστήματος είναι 30KW

Η μέγιστη θερμική ισχύς του συστήματος είναι 30KW

Για τον σκοπό αυτό θα γίνει διάνοιξη δύο (2) γεωτρήσεων βάθους 70μ.(παραγωγική) και 30 μ. (επανεισαγωγής)σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο της μελέτης.

Η αποπεράτωση των εργασιών θα γίνει εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) μηνών.

Εγκατάσταση μηχανολογικού εξοπλισμού.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΗΛ.ΙΣΧΥΣ (KW)	ΣΥΝΟΛΟ ΗΛ.ΙΣΧΥΟΣ(KW)	ΑΞΙΑ ΕΥΡΩ
1	Γεωθερμική αντλία θερμότητας DIMPLEX SI 30 TER	1	6,00	6,00	17.712,00
2	Πλακοειδής Γεωθερμικός εναλλάκτης ALPHA LAVAL 30 KW	1	-	-	2.460,00
3	Δοχείο Αδράνειας SICC PS-800	1	-	-	1.599,00
4-7	Κυκλοφορητής GRUNDFOSS UPS 32/70	4	0,850	3,40	3.568,00
8	Κυκλοφορητής GRUNDFOSS UP20-14BXUT	1	0,850	0,850	265,00
9	Υποβρύχια αντλία γεώτρησης GRUNDFOS SP SA-10	1	1,500	1,500	1.057,00
10	BOILER ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ BS2S300	1	4,00	4,00	1.008,00
ΣΥΝΟΛΑ		**10 ΤΕΜ.**	**15,75**	**15,75**	**27.669,00**

Η άδεια αυτή χορηγείται με την επιφύλαξη της τήρησης των κειμένων διατάξεων που αναφέρονται στο σκεπτικό της απόφασης αυτής και με τους εξής όρους :

1. Μετά την αποπεράτωση του συστήματος να υποβληθεί γεωλογική τομή κλίμακας 1:500 (ή μεγαλύτερης) των γεωτρήσεων που ανορύχθηκαν καθώς και πλήρη στοιχεία σχετικά με τα χαρακτηριστικά τους (βάθη, ποσότητα αντλούμενου - επανεισαγόμενου νερού, θερμοκρασία άντλησης - επανεισαγωγής κτλ).

2. Να τοποθετηθούν υδρομετρητές και καταγραφικά θερμόμετρα στα στόμια των γεωτρήσεων (παραγωγικής ή και επανεισαγωγής). Ο χρήστης υποχρεούται στην επαναφορά του συνόλου των χρησιμοποιηθέντων νερών και με την ίδια ποιότητα στον αρχικό αποδέκτη.

3. Να χρησιμοποιηθεί το προβλεπόμενο από την κείμενη νομοθεσία εργατοτεχνικό προσωπικό και το προσωπικό επίβλεψης και να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό των οχλήσεων των περιοίκων καθώς και για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζόμενων.

4. Να εφαρμόζονται οι όροι της Υ.Α. Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ΓΔΦΠ2488/11-6-09 όπως ισχύει.

5. Να εφαρμόζεται η αίτηση-μελέτη όπως αυτή έχει εγκριθεί.

6. Η Υπηρεσία μας έχει το δικαίωμα ελέγχου σε τακτά χρονικά διαστήματα της όλης εγκατάστασης.

Η άδεια αυτή ισχύει μόνο για το φυσικό ή νομικό πρόσωπο στο οποίο αναφέρεται.
Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθούν προβλήματα δυσμενών επιδράσεων στο υπέδαφος ή σε υπόγειους υδροφορείς επιβάλλονται πρόσθετοι όροι και περιορισμοί (ιδίως παροχών, χρόνου χρήσης).

Πρόσθετοι όροι:
1. Να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα πυροπροστασίας, εφόσον απαιτείται, όπως προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

2. Θα λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος και για την μη πρόκληση ενοχλήσεων στους περιοίκους.

3. Να τηρούνται οι διατάξεις του Κανονισμού εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

4. Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί ότι δεν εφαρμόζεται η μελέτη, ή οι όροι της άδειας ή ότι γίνεται εκμετάλλευση γεωθερμικού δυναμικού, η χορηγηθείσα άδεια ανακαλείται με σχετική απόφαση μας.

Ο ιδιοκτήτης έχει υποχρέωση να επιδεικνύει το σύστημα στα αρμόδια κατά νόμο όργανα για έλεγχο εκπλήρωσης των δηλωθέντων στη μελέτη εγκατάστασης/λειτουργίας.
Τα όργανα ελέγχου παρακαλούνται να ενημερώνουν την εκδούσα αρχή για τον τόπο και την ώρα της διενέργειας του ελέγχου, το αντικείμενο των εργασιών και τον αριθμό της παρούσας άδειας.

Κατά της παρούσης μπορεί να ασκηθεί προσφυγή εντός (15) ημερών από την δημοσίευση, ή την ανάρτηση στο διαδίκτυο, ή την κοινοποίηση της απόφασης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 227 του Ν.3852/7-6-2010 (ΦΕΚ 87/Α).

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ

Γραμμάτια :
Για την έκδοση της απόφασης αυτής
εκδόθηκαν τα εξής γραμμάτια :
Η με αριθ. ΣΤ88124108/7-7-2011 απόδειξη είσπραξης παραβόλου (ΚΑΕ 3741): 150 €
α) Αριθμ. 438938/2011 Παράβολο Εθνικής Τράπεζας 78,98 ΕΥΡΩ αμοιβή μηχανικού
β) Αριθμ.0229468/2011 Παράβ.Εθν.Τράπεζας 1,58 ΕΥΡΩ ΤΣΜΕΔΕ & 0,79 ΕΜΠ Μηχ.
γ) Αριθμ.0229468/2011 Παράβ.Εθν.Τράπεζας 2,93 & 1,47 ΕΥΡΩ ΤΣΜΕΔΕ & ΕΜΠ ιδιοκ.
δ) Αριθμός ΣΤ 88121639/2011 Παράβολο Δημοσίου Ταμείου 7,90 ΕΥΡΩ Εφορία Μηχ.

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ :
1. Υπουργείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
   Γενική Δ/νση Φυσικού Πλούτου
   Δ/νση Ενεργειακών ορυκτών
   Μεσογείων 119
   101 92 Αθήνα
2. Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών
   Γενική Γραμματεία Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος
   Δ/νση Στατιστικών Δευτερογενούς Τομέα
   Τμήμα Στατιστικών Μεταποίησης, Έρευνας και Τεχνολογίας
   Πειραιώς 46 & Επονιτών, 185 10 Πειραιάς
3. Περιφέρεια Θεσσαλίας
   Γενική Διεύθυνση Περιφέρειας
   Δ/νση Υδάτων Θεσσαλίας
   Σωκράτους 103
   41336-Λάρισα
4. Δήμος Τρικκαίων
   Δ/νση Πολεοδομίας
   42100-Τρίκαλα
5. Στατική Υπηρεσία Τρικάλων
   42100-Τρίκαλα
6. Τμήμα Υγειονομικής & Τεχνικής Επιθεώρησης
   42100-Τρ
7. Αστυνομικό Τμήμα Τρικάλων

ΣΧΕΔΙΟ-ΑΡΧΕΙΟ