



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1249

24 Ιουνίου 2009

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ΓΔΦΠ2488

Άδειες 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.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις

α) Του άρθρου 11 του ν. 3175/2003 «Αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, τηλεθέρμανση και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 207 Α').

β) Του π.δ. 381/1989 «Οργανισμός του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας» (ΦΕΚ 168 Α').

γ) Του π.δ. 27/1996 «Συγχώνευση των Υπουργείων Τουρισμού, Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας και Εμπορίου στο Υπουργείο Ανάπτυξης» (ΦΕΚ 19 Α'), όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 122/2004 (ΦΕΚ 85 Α').

δ) Της υπ' αριθμ. Δ9Β/Φ166/οικ1508/ΓΔΦΠ374/10/27.1.2004 απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης (ΦΕΚ 208 Β') «Χαρακτηρισμός γεωθερμικών πεδίων».

ε) Της κοινής απόφασης των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης αριθμ. Δ7/Β/οικ.13803/ΓΔΦΠ4213/4.8.2004 (ΦΕΚ 1228 Β) «Θεσμοθέτηση χρηματικού αντισταθμίματος (παραβόλου) για τη χορήγηση οποιασδήποτε άδειας ή έγκρισης ή δικαιώματος που προβλέπονται από τη μεταλλευτική και λατομική νομοθεσία».

2. Την υπ' αριθ. Δ15/Α/Φ19/1189/21.1.2009 (ΦΕΚ 91 Β'/26.1.2009) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Ανάπτυξης «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Ανάπτυξης Γεώργιο Βλάχο και Ιωάννη Μπούγα».

3. Το γεγονός ότι από την έκδοση της αποφάσεως αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Σκοπός

Με την απόφαση αυτή καθορίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και η διαδικασία έκδοσης άδειας υπέρ του κυρίου ενός ακινήτου

για ίδια χρήση ενεργειακών συστημάτων θέρμανσης ή/και ψύξης (θ/ψ) κάθε χώρου του ακινήτου μέσω της εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των νερών, επιφανειακών και υπόγειων, που δεν χαρακτηρίζονται ως γεωθερμικό δυναμικό.

Η κατά τα ανωτέρω άδεια αποτελεί ενιαία άδεια εκτέλεσης/εγκατάστασης έργου και λειτουργίας των αδειοδοτούμενων εγκαταστάσεων.

Άρθρο 2
Ορισμοί

Για την εφαρμογή της απόφασης αυτής, οι ορισμοί έχουν τις ακόλουθες έννοιες:

α) Σύστημα, είναι ο συνδυασμός μηχανημάτων ή/και δικτύων ή/και γεωτρήσεων ή/και εγκαταστάσεων, με τον οποίο επιτυγχάνεται η θέρμανση ή και η ψύξη χώρων μέσω της εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των νερών, επιφανειακών και υπόγειων, που δεν χαρακτηρίζονται από την κείμενη νομοθεσία ως γεωθερμικό δυναμικό.

β) Σύστημα κλειστού κυκλώματος ονομάζεται εκείνο το οποίο συνδυάζει αντλία θερμότητας με γεωεναλλάκτη. Ο γεωεναλλάκτης αποτελεί σύνολο σωληνώσεων εντός του εδάφους ή εντός γεωτρήσεων μετά των παρελκομένων του όπου κυκλοφορεί ρευστό σε κλειστό κύκλο, έτσι ώστε να υφίσταται μεταφορά θερμότητας από ή προς το έδαφος χωρίς άντληση νερού.

γ) Όποιο σύστημα δεν ορίζεται ως κλειστού κυκλώματος κατά τα ανωτέρω, χαρακτηρίζεται ως σύστημα ανοικτού κυκλώματος και μπορεί να περιλαμβάνει μεταξύ των άλλων παραγωγική γεώτρηση και γεώτρηση επανεισαγωγής.

δ) Παραγωγική γεώτρηση ανοικτού κυκλώματος είναι η γεώτρηση άντλησης ρευστού από το υπέδαφος.

ε) Γεώτρηση επανεισαγωγής (ή επανέγχυσης) ανοικτού κυκλώματος είναι η γεώτρηση, με την οποία το ρευστό οδηγείται από την επιφάνεια στον υπόγειο αποδέκτη από τον οποίο αντλήθηκε.

Άρθρο 3
Υπηρεσίες έκδοσης - δικαιούχοι αδειών.

Η κατά το άρθρο 1 άδεια εκδίδεται από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης στην αρμοδιότητα της οποίας υπάγεται το ακίνητο, στο οποίο θα γίνει η εγκατάσταση του ενεργειακού συστήματος,

υπέρ του ιδιοκτήτη ή επικαρπωτή του ακινήτου με την υποβολή των δικαιολογητικών και εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις των επόμενων άρθρων.

Πρότυπο σχέδιο της ανωτέρω αδειάς δίνεται στο Παράρτημα 3, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Άρθρο 4 Περιοριστικοί όροι.

1. Σε περίπτωση ανόρυξης γεώτρησης ή κατασκευής ορύγματος, στο πλαίσιο της εγκατάστασης ενεργειακών συστημάτων θέρμανσης/ψύξης χώρων, αυτά πρέπει να βρίσκονται εντός των ορίων της ιδιοκτησίας (οικοπέδου ή αγροτεμαχίου ή γηπέδου) επί της οποίας βρίσκονται οι προς κλιματισμό χώροι.

Ειδικότερα οι γεωτρήσεις οφείλουν να απέχουν τουλάχιστον:

- α) Δύο (2) μέτρα από τα όρια της ιδιοκτησίας.
- β) Πέντε (5) μέτρα από υφιστάμενο γειτονικό κτίσμα διαφορετικής ιδιοκτησίας.
- γ) Πέντε (5) μέτρα από το όριο της απαλλοτριωμένης ζώνης σιδηροδρομικής γραμμής.
- δ) Δέκα (10) μέτρα από κεντρικό αγωγό μεταφοράς φυσικού αερίου. Ως κεντρικός νοείται ο αγωγός ο οποίος χρησιμεύει στην τροφοδοσία/επικοινωνία κεντρικών μονάδων του δικτύου και δεν αφορά στη σύνδεση του τελικού χρήστη με το δίκτυο.
- ε) Πέντε (5) μέτρα από κεντρικούς υπόγειους αγωγούς (ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης κλπ.). Ως κεντρικοί αγωγοί νοούνται οι αγωγοί μεγάλης διαμέτρου οι οποίοι χρησιμεύουν στην τροφοδοσία/επικοινωνία κεντρικών μονάδων του δικτύου και δεν αφορούν στη σύνδεση του τελικού χρήστη με το δίκτυο.
- στ) Δέκα (10) μέτρα από γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας υψηλής τάσεως, εκτός εάν ανάμεσα στη γραμμή και τη γεώτρηση μεσολαβεί κτίσμα.
- ζ) Πέντε (5) μέτρα από γραμμές διανομής ηλεκτρικής ενέργειας μέσης τάσης, εκτός αν ανάμεσα στη γραμμή και τη γεώτρηση μεσολαβεί κτίσμα.

Οι αποστάσεις που αναφέρονται στα εδάφια στ και ζ, εάν πρόκειται για εναέριες γραμμές ρεύματος, μετρούνται από την προβολή της γραμμής στο έδαφος.

Οι περιγραφόμενες αποστάσεις στα εδάφια β, ε και ζ μπορούν να μειωθούν σε περίπτωση εγκατάστασης συστημάτων εντός σχεδίου πόλης υπό τον όρο η γεώτρηση να βρίσκεται εντός της γραμμής δόμησης, έπειτα από έγκριση της αδειοδοτούσας κατά το άρθρο 3 αρχής.

2. Κατά την ανόρυξη των γεωτρήσεων και των ορυγμάτων και κατά την εγκατάσταση συστημάτων θέρμανσης/ψύξης χώρων, τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά τη λειτουργία του συστήματος οφείλουν να λαμβάνονται από το μελετητή και επιβλέποντα των έργων όλα τα απαραίτητα μέτρα σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης για την αποφυγή ατυχημάτων και την προστασία των περιοίκων και του περιβάλλοντος.

3. Σε κάθε γεώτρηση να γίνεται τσιμέντωση τουλάχιστο για τα 5 ανώτερα μέτρα και τοποθέτηση στο ίδιο μήκος περιφραγματικής χαλύβδινης σωλήνωσης.

4. Σε περίπτωση όπου στην περιοχή του ακινήτου απαγορεύεται η διάνοιξη υδρογεωτρήσεων, επιτρέπεται

η εγκατάσταση και λειτουργία εναλλακτών κλειστού κυκλώματος.

5. Σε περίπτωση εκμετάλλευσης θερμότητας με τη χρήση επιφανειακών ή υπόγειων νερών, ο χρήστης υποχρεούται στην επαναφορά του συνόλου των χρησιμοποιηθέντων νερών και στην ίδια ποιότητα, στον αρχικό αποδέκτη. Σε αντίθετη περίπτωση όπου υπάρχει ανάλωση ποσότητας νερού ή αλλοίωσης της ποιότητας του, η έκδοση της σχετικής αδειάς υπόκειται και στις διατάξεις του ν.3199/2003 (ΦΕΚ 280 Α'), άρθρο 11 σε συνδυασμό με το άρθρο 16 αυτού.

6. Οι αντλίες και τα συστήματα που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι πιστοποιημένα από αναγνωρισμένο φορέα.

Άρθρο 5 Απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Για την έκδοση της αναφερόμενης στο άρθρο 1 αδειάς απαιτείται να υποβληθούν τα εξής δικαιολογητικά:

1. Αίτηση - Μελέτη που απευθύνεται στην κατά το άρθρο 3 αρμόδια υπηρεσία. Η αίτηση - μελέτη υπογράφεται από τον ενδιαφερόμενο και από τους διπλωματούχους ή πτυχιούχους ή τεχνικούς επιστήμονες που έχουν κατά το νόμο αντίστοιχα δικαιώματα υπογραφής σχετικών μελετών.

Πρότυπο της αίτησης - μελέτης δίδεται στο παράρτημα 2, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Η μελέτη οφείλει να περιλαμβάνει τα αναγραφόμενα στο παράρτημα 1.

2. Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο τίτλου κυριότητας ή επικαρπίας επί του ακινήτου ή φωτοαντίγραφο της οριστικής βεβαίωσης εγγραφής στο κτηματολόγιο καθώς και σύμβαση εργολαβικής ανάθεσης, σε περίπτωση που η αίτηση υποβάλλεται από τον εργολάβο ή σύμβασης Χρηματοδότησης από Τρίτους σε περίπτωση που η αίτηση υποβάλλεται από τρίτο χρηματοδότη.

3. Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο οικοδομικής αδειάς ή αδειάς νομιμοποίησης προκειμένου περί κοινού κτίσματος και των παρελκόμενων αυτού εγκαταστάσεων ή αδειάς εγκατάστασης προκειμένου περί λυόμενης ή προκατασκευασμένης οικίας, ή γεωργικής, ή βιομηχανικής ή μεταλλευτικής - λατομικής εγκατάστασης, ή αδειάς ανέγερσης ξενοδοχείου ή τουριστικής εγκατάστασης προκειμένου περί ξενοδοχείου ή τουριστικής εγκατάστασης, εφ' όσον απαιτείται σχετική άδεια από την κείμενη νομοθεσία.

4. Φωτοαντίγραφο του επικυρωμένου τοπογραφικού της αδειάς της προηγούμενης παραγράφου επί του οποίου ο μηχανικός του έργου σημειώνει ενυπόγραφα την θέση των γεωτρήσεων που πρόκειται να ανορυχθούν καθώς και όλων των υπόγειων και επιφανειακών έργων που θα κατασκευαστούν στο πλαίσιο της εγκατάστασης του συστήματος Θ/Ψ Επίσης βεβαιώνει ότι πληρούνται οι περιοριστικοί όροι του άρθρου 4 της παρούσης και επισυνάπτει αναλυτικό πίνακα όπου αναγράφονται όλες οι γεωγραφικές συντεταγμένες των ανωτέρω διατάξεων (αναφερόμενες σε σύστημα ΕΓΣΑ '87 ή WGS84), καθώς και τα υψόμετρα.

Σε περίπτωση μη ύπαρξης ελεγμένου και επικυρωμένου τοπογραφικού σχεδιαγράμματος, υποβάλλεται νέο τοπογραφικό διάγραμμα αρμοδίως υπογεγραμμένο, κλίμακας 1:500 ή μεγαλύτερης όπου οφείλουν να έχουν

τοποθετηθεί όλα τα στοιχεία της παραγράφου 1 του άρθρου 4.

5. Μελέτη πυροπροστασίας εγκεκριμένη από την κατά τόπο αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, εφόσον απαιτείται από την κείμενη νομοθεσία.

6. Παράβολο που προβλέπεται για την περίπτωση από την κοινή απόφαση των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης αριθμ. Δ7/Β/οικ.13803/ΓΔΦΠ/4213/4.8.2004 (ΦΕΚ 1228 Β) όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

7. Αποδείξεις κατάθεσης των δικαιωμάτων Ταμείων και των αμοιβών μελετητών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

8. Αναγραφή των στοιχείων πιστοποίησης των αντλιών και συστημάτων που χρησιμοποιούνται στην αίτηση - μελέτη ή υποβολή φωτοαντιγράφων των πιστοποιητικών.

9. Εφόσον το ακίνητο βρίσκεται σε παραλία ή τα δίκτυα του συστήματος εκτείνονται επί της παραλίας ή του αιγιαλού άδεια ή έγκριση που απαιτείται από τις διατάξεις του ν. 2971/2001 (ΦΕΚ285 Α'), όπως κάθε φορά ισχύει.

10. Σε περίπτωση ανάλωσης ποσότητας νερού (δηλ. μη επαναφοράς του συνόλου των χρησιμοποιηθέντων νερών στον αρχικό αποδέκτη) οι απαιτούμενες από τις διατάξεις του άρθρου 11 σε συνδυασμό με το άρθρο 16 του ν. 3199/2003 (ΦΕΚ Α' 280), άδειες.

11. Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, όπου θα βεβαιώνεται η ανάθεση και ανάληψη της επίβλεψης κατασκευής της εγκατάστασης, από τους έχοντες κατά νόμο σχετικές άδειες (Διπλωματούχους ή Πτυχιούχους ή Τεχνικούς επιστήμονες). Ειδικότερα για τους χειριστές των διατηρητικών μηχανημάτων η υπεύθυνη δήλωση του επιβλέποντος μηχανικού θα βεβαιώνει ότι έχουν παρακολουθήσει εκπαιδευτικά προγράμματα σχετικά με τεχνικές διάτρησης, σωλήνωσης κ.λπ. ή/και έχουν σχετική εμπειρία τουλάχιστον ενός έτους στο αντικείμενο. Επίσης θα βεβαιώνεται σε αυτή η ακρίβεια των υποβαλλομένων στοιχείων της αίτησης - μελέτης.

Άρθρο 6

Διαδικασία χορήγησης άδειας

1. Η αρμόδια κατά το άρθρο 3 υπηρεσία εφόσον, μετά τον έλεγχο της πληρότητας των δικαιολογητικών του προηγούμενου άρθρου, διαπιστώσει ότι η περιοχή του ακινήτου βρίσκεται εντός χαρακτηρισμένου γεωθερμικού πεδίου με τη διαδικασία που προβλέπεται στην παρ. 2 του άρθρου 2 του ν. 3175/2003, απευθύνεται στον Υπουργό Ανάπτυξης ή στο Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας κατά τις διακρίσεις του άρθρου 5 παρ. 3 και 4 του ανωτέρω νόμου, προκειμένου, μετά από γνωμοδότηση του Ι.Γ.Μ.Ε, να καθορισθεί το μέγιστο βάθος μέχρι το οποίο είναι επιτρεπτή η άντληση ρευστών ή γενικότερα η εκμετάλλευση της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών που δεν χαρακτηρίζονται γεωθερμικό δυναμικό, καθώς και άλλοι ενδεχόμενοι περιορισμοί ή απαγορευτικοί όροι εγκατάστασης για την προστασία του γεωθερμικού δυναμικού και του περιβάλλοντος.

2. Αν διαπιστωθεί ότι δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις για την έκδοση της αιτουμένης άδειας, εκδίδεται αιτιολογημένη απορριπτική απόφαση του νομάρχη.

3. Αν διαπιστωθεί ότι συντρέχουν οι προϋποθέσεις εκδίδεται η κατά το άρθρο 1 της παρούσας αιτουμένη άδεια.

Η απόφαση χορηγήσεως της άδειας περιλαμβάνει απαραίτητως:

α) Τα στοιχεία του ιδιοκτήτη ή επικαρπωτή και τη θέση του ακινήτου.

β) Την ισχύ του συστήματος, το μέγιστο βάθος διατρήσεων και τις θέσεις των γεωτρήσεων.

γ) Το χρόνο αποπεράτωσης των εργασιών εγκατάστασης του συστήματος.

δ) Όρο ότι μετά την αποπεράτωση του συστήματος θα υποβληθεί γεωλογική τομή κλίμακας μέχρι 1:500 ή μεγαλύτερης, των γεωτρήσεων που ανορύχθηκαν καθώς και πλήρη στοιχεία σχετικά με τα χαρακτηριστικά τους (βάθη, ποσότητα αντλούμενου - επανεισαγόμενου νερού/ρευστού κάθε γεώτρηση, θερμοκρασία άντλησης - επανεισαγωγής, μετρήσεις θερμοκρασίας κατά την ανόρυξη σε ενδεικτικά μέτρα ανόρυξης, μήκη φιλτροσωλήνων και τυφλών σωλήνων κτλ). Τα στοιχεία αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εκπόνηση σχετικών γεωλογικών μελετών.

ε) Όρο ότι θα τοποθετηθούν υδρομετρητές και καταγραφικά θερμομέτρα στα στόμια των γεωτρήσεων (παραγωγικής ή και επανεισαγωγής).

στ) Όρο ότι θα χρησιμοποιείται το προβλεπόμενο από την κείμενη νομοθεσία εργατοτεχνικό προσωπικό και το προσωπικό επίβλεψης και θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό των οχλήσεων των γειτόνων καθώς και για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζόμενων και του περιβάλλοντος.

ζ) Όρο ότι θα εφαρμοσθεί η εγκεκριμένη μελέτη και οι όροι της άδειας και της παρούσης αποφάσεως.

η) Όρο ότι η αρμόδια υπηρεσία της νομαρχίας έχει το δικαίωμα να ελέγχει σε τακτά χρονικά διαστήματα την όλη εγκατάσταση.

Άρθρο 7

Τροποποίηση της άδειας

Τροποποίηση άδειας γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία κατά το άρθρο 3 της παρούσης:

1. Σε περίπτωση που κατά την εγκατάσταση του συστήματος θέρμανσης/ψύξης διαπιστωθούν ανυπέρβλητα τεχνικά εμπόδια με τροποποίηση της αίτησης - μελέτης και υποβολή νέας μόνο ως προς τα σημεία που τροποποιείται η προηγούμενη.

2. Σε περίπτωση μεταβολής των θερμικών φορτίων προς το υπέδαφος λόγω μεταβολής των κλιματιζόμενων χώρων ή και του δυναμικού του εξοπλισμού, με υποβολή νέας αίτησης - μελέτης.

3. Σε περίπτωση μεταβολής της κυριότητας ή του επικαρπωτή του ακινήτου στο οποίο εγκαθίσταται το σύστημα θέρμανσης/ψύξης με υπεύθυνη δήλωση του νέου ιδιοκτήτη και φωτοαντίγραφο του τίτλου κυριότητας ή της πράξης μεταβίβασης της άσκησης της επικαρπίας ή της βεβαίωσης οριστικής εγγραφής στο κτηματολόγιο.

Άρθρο 8

Ανάκληση άδειας - Πρόστιμα

1. Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί κατόπιν ελέγχου ότι δεν εφαρμόζεται η εγκεκριμένη μελέτη, ή ότι έχουν παραβιαστεί όροι της άδειας ή ότι δεν έχει

γίνει η προβλεπόμενη στο άρθρο 7 διαδικασία τροποποίησης, ο αρμόδιος νομάρχης επιβάλλει πρόστιμο ίσο με το τριπλάσιο του ύψους του παραβόλου της παραγράφου 6 του άρθρου 5 της παρούσης και ο ιδιοκτήτης ή επικαρπωτής καλείται να προβεί σε συμμόρφωση με την μελέτη ή την άδεια ή τη διαδικασία τροποποίησής της εντός τριμήνου.

2. Σε περίπτωση κατά την οποία διαπιστωθεί παράνομη εγκατάσταση συστήματος θέρμανσης/ψύξης χώρων επιβάλλεται από τον αρμόδιο νομάρχη πρόστιμο στον κύριο ή τον επικαρπωτή ίσο με το τριπλάσιο του ύψους του παραβόλου της παραγράφου 6 του άρθρου 5 της παρούσας και ο ιδιοκτήτης ή ο επικαρπωτής καλείται να προβεί σε έκδοση άδειας εντός τριμήνου.

3. Σε περίπτωση κατά την οποία δεν υπάρξει συμμόρφωση με τις προαναφερόμενες σχετικές αποφάσεις του νομάρχη ή διαπιστωθεί ότι γίνεται παράνομη εκμετάλλευση γεωθερμικού δυναμικού ή υπάρξει υποτροπή επιβάλλεται από τον αρμόδιο νομάρχη πρόστιμο ίσο με

το δεκαπλάσιο του ύψους του παραβόλου της παραγράφου 6 του άρθρου 5, ενδεχόμενη εκδοθείσα άδεια ανακαλείται και η εγκατάσταση σφραγίζεται.

Πριν από την επιβολή των ανωτέρω διοικητικών ποινών καλείται ο ενδιαφερόμενος από το νομάρχη σε ακρόαση εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επίδοση της σχετικής προσκλήσεως.

Άρθρο 9

Η υπ' αριθ. Δ9Β,Δ/Φ166/οικ18508/5552 /207/19.10.2004 (ΦΕΚ 1595/Β'/25.10.2004) απόφαση παύει να ισχύει και εις αντικατάστασή της εκδίδεται η παρούσα.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και ισχύει από τη δημοσίευσή της.

Αθήνα, 11 Ιουνίου 2009

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΟΥΓΑΣ

WWW.Sate.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**Υποχρεωτικά στοιχεία μελέτης της παρ. 1 του άρθρου 4**

1. Στοιχεία ενδιαφερομένου: Ονομασία, έδρα, ΑΦΜ, ταχυδρομική διεύθυνση, αρ. τηλεφώνου, αριθμός ταυτότητας ή διαβατηρίου και εκδούσα αρχή.
2. Στοιχεία ακινήτου: Νομός, Δήμος ή Κοινότητα, Ταχυδρομική διεύθυνση, Αστυνομικό Τμήμα.
3. Περιγραφή του χώρου και της ευρύτερης περιοχής, σε ακτίνα 100 μέτρων, αν στην περιοχή του ακινήτου υπάρχουν ιδίως κεντρικοί αγωγοί φυσικού αερίου, ύδρευσης, άρδευσης, γραμμές μέσης και υψηλής τάσης, απαλλοτριωμένη ζώνη σιδηροδρομικής γραμμής.
4. Δρόμοι προσπέλασης και αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας εισκόμισης και αποκόμισης του διατρητικού και άλλου εξοπλισμού. Διαδικασίες και μέτρα αντιμετώπισης όλων των ενδεχομένων επιπλοκών από τη λειτουργία τους στο χώρο της οικοδομής.
5. Περιγραφή των προς κλιματισμό χώρων. Μέγιστες και ελάχιστες ενεργειακές απαιτήσεις.
6. Καθορισμός και περιγραφή των τυχόν απαιτούμενων γεωτρήσεων (θέση, αριθμός, βάθη, σχεδιαγράμματα κλίμακας ανάλογης, με κατόψεις και τομές).
7. Ποσότητες αντλούμενων ρευστών και προκειμένου για ανοικτό κύκλωμα θερμοκρασία άντλησης και επανεισαγωγής.
8. Αναλυτικό διάγραμμα ροής, που συνοδεύεται από ειδική μελέτη υπολογισμού των ποσοτήτων και ποιοτήτων των διακινούμενων ρευστών σε κάθε φάση, καθώς και των αντίστοιχων ενεργειακών καταναλώσεων.
9. Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρικού και μηχανικού εξοπλισμού του συστήματος (τύπος, ισχύς και προορισμός κάθε μηχανήματος), που συνοδεύεται από κάτοψη και τομές ανάλογης με το μέγεθος του συστήματος, κλίμακας.
10. Στατική μελέτη για τις βάσεις έδρασης των μηχανημάτων εφόσον απαιτείται και εφόσον η εγκατάσταση των μηχανημάτων δεν περιλαμβάνεται στην στατική μελέτη της οικοδομής γεγονός που θα πιστοποιείται με υπεύθυνη δήλωση του Μηχανικού
11. Στην περίπτωση συστημάτων κλειστού κυκλώματος ιδιαίτερη αναφορά στη ακριβή σύσταση των ρευστών που κυκλοφορούν στο υπεδάφιο σύστημα, από την οποία τεκμαίρεται η ασφαλής χρήση τους, καθώς και αναφορά στους τρόπους διάγνωσης διαρροών και στην πρόνοια αντιμετώπισης και αποκατάστασής τους, χωρίς την ανάγκη ολικής αχρήστευσης του συστήματος.
12. Μέτρα για το μεγαλύτερο δυνατό περιορισμό των οχλήσεων των περιόικων, μέτρα για την υγιεινή των εργαζόμενων και την ασφάλεια εργασιών- εργαζόμενων και του περιβάλλοντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Πρότυπα εντυπα υποβαλλόμενης αίτησης – μελέτης και της άδειας εγκατάστασης και λειτουργίας για ίδια χρήση ενεργειακών συστημάτων θέρμανσης/ψύξης χώρων μέσω της εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των νερών, επιφανειακών και υπόγειων, που δεν χαρακτηρίζονται γεωθερμικό δυναμικό:

Αίτηση - Μελέτη

Προς τη Διεύθυνση Ανάπτυξης

Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης

Αίτηση - Μελέτη

προς έκδοση Άδειας Εγκατάστασης Ενεργειακού συστήματος κλιματισμού χώρων μέσω εκμετάλλευσης θερμότητας γεωλογικών σχηματισμών και υπόγειων ή επιφανειακών νερών που δεν χαρακτηρίζονται Γεωθερμικό δυναμικό σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 4 της απόφασης Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ΓΔΦΠ2488/11-6-09

A.1.α. Στοιχεία αιτούντοςΟ αιτών είναι και ο ιδιοκτήτης του ακινήτου ¹Ο αιτών είναι ο επικαρπωτής του ακινήτου ²

Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Τόπος Γέννησης				Ημερομηνία γέννησης			
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				ΑΦΜ			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ	TK:
Τηλ				Δ/νση Ηλ. Ταχυδρ (email):			
				Αρ. Τηλεμοιτύπου (Fax):			

Αριθμός ιδιοκτητών /επικαρπωτών Ποσοστό συνιδιοκτησίας [____] ³**A.1.β.Στοιχεία ακινήτου**

Αριθμ τελευταίας οικοδομικής άδειας		Έτος		Εκδούσα αρχή			
Οδός:						TK	
Συνοικία ή Τοπωνύμιο				Δήμος ή Κοινότητα			
Νομός				Αρμόδιο Αστυνομικό τμήμα			

¹ Σημειώνονται κατά περίπτωση ο ιδιοκτήτης ή ο επικαρπωτής ανάλογα με το υπέρ ποίου πρόκειται να εκδοθεί η άδεια

² Σημειώνονται κατά περίπτωση ο ιδιοκτήτης ή ο επικαρπωτής ανάλογα με το υπέρ ποίου πρόκειται να εκδοθεί η άδεια

³ Σε περίπτωση που είναι περισσότεροι του ενός επισυνάπτονται περισσότερες πρώτες σελίδες όπου αναφέρονται τα στοιχεία καθενός ιδιοκτήτη/επικαρπωτή ξεχωριστά

Επιφάνεια κτιρίου (TM):		Όγκος κτιρίου	
----------------------------	--	---------------	--

A.2.α Στοιχεία μηχανικού υπεύθυνου έργου⁴

Ο - Η Όνομα:		Επώνυμο:	
Τίτλος Πτυχίου		Αρ. Μητρώου ΤΕΕ	
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:			
Τόπος Γέννησης		Ημερομηνία γέννησης	
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ	
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:	Αριθ
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/νση Ηλ. Ταχυδρ (email):	ΤΚ:
		ΑΦΜ/ΔΟΥ	

A.2.β Στοιχεία συνυπογράφοντος τη Μελέτη⁵

Ο - Η Όνομα:		Επώνυμο:	
Τίτλος Πτυχίου		Αρ. Μητρώου ΤΕΕ/ΓΕΩΤΕΕ	
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:			
Τόπος Γέννησης		Ημερομηνία γέννησης	
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ	
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:	Αριθ
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/νση Ηλ. Ταχυδρ (email):	ΤΚ:
		ΑΦΜ/ΔΟΥ	

⁴ Υπογράφοντος τη Μελέτη κατά την§ 1 του άρθρου 5 & του άρθρου 4

⁵ Υπογράφοντος της μελέτη κατά την§ 1 του άρθρου 5 & του άρθρου 4

Β.1.α Συντεταγμένες πολυγώνου που περικλείουν το χώρο εγκατάστασης (μπορούν να ταυτίζονται με αυτές του οικοπέδου)

ΣΗΜΕΙΑ	Συντεταγμένη X)	Συντεταγμένη Y (
A		
B		
Γ		
...		

Σύστημα ΕΓΣΑ '87, Σύστημα WGS 84⁶

Β.1.β.i Υποβάλλεται νέο τοπογραφικό διάγραμμα: ΝΑΙ – ΟΧΙ⁷

Συνημμένα τοπογραφικό/α διάγραμμα/τα

Β.1.β.ii Περιγραφή του χώρου σε ακτίνα 100 μέτρων εφόσον στην περιοχή του ακινήτου υπάρχουν κεντρικοί αγωγοί φυσικού αερίου, ύδρευσης, άρδευσης κλπ, γραμμές μέσης και υψηλής τάσης, απαλλοτριωμένη ζώνη σιδηροδρομικής γραμμής.

.....

⁶ Διαγράφεται αντιστοίχως

⁷ Διαγράφεται αντιστοίχως

B.2. Καθορισμός και περιγραφή των τυχόν απαιτούμενων γεωτρήσεων (θέση, αριθμός, βάθη, σχεδιαγράμματα κλίμακας 1:5.000, όπως παραπάνω, με κατόψεις και τομές και όπως απεικονίζονται στο τοπογραφικό).

Συνημμένες σελίδες _____ Σχεδιαγράμματα _____

B.3 Δρόμοι προσπέλασης και μέτρα για το μεγαλύτερο δυνατό περιορισμό των οχλήσεων των περιόικων, μέτρα για την υγιεινή των εργαζόμενων και την ασφάλεια εργασιών-εργαζόμενων κατά την εγκατάσταση- κατασκευή -λειτουργία του συστήματος.

.....

.....

.....

B.4 Περιγραφή Συστήματος

Γεωθερμικός εναλλάκτης:

- κλειστού κυκλώματος κάθετος αριθμός γεωτρήσεων συνολικό μήκοςm
- κλειστού κυκλώματος οριζόντιος σε τάφρους συνολικό μήκος τάφρωνm
- κλειστού κυκλώματος οριζόντιος σε σκάμμα συνολική επιφάνεια σκάμματοςm²
- ανοικτού κυκλώματος επιφανειακών υδάτων
- ανοικτού κυκλώματος κάθετος αριθμός γεωτρήσεων συνολικό μήκοςm
Παροχή γεωθερμικού εναλλάκτηm³

Προβλεπόμενη θερμοκρασία εισόδου στο σύστημα του γεωθερμικού εναλλάκτη°C

Προβλεπόμενη θερμοκρασία εξόδου από το σύστημα του γεωθερμικού εναλλάκτη°C

.....

.....

.....

B.5 Περιγραφή κλιματιζόμενων χώρων

B.6 Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρικού και μηχανικού εξοπλισμού του συστήματος και διάγραμμα ροής

(Σύμφωνα με τις προδιαγραφές 8 & 9 του παραρτήματος της Υ.Α.

Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ ΓΔΦΠ2488/11-6-09

.....

.....

.....

Μέγιστη ψυκτική ισχύς του συστήματοςkW

Μέγιστη θερμική ισχύς του συστήματοςkW

B.7.α Στοιχεία πιστοποίησης αντλιών και εγκατεστημένων συστημάτων⁸

.....
.....
.....

B.7.β Υποβολή φωτοαντιγράφων των πιστοποιήσεων⁹

Συνημμένα: φωτοαντίγραφα των πιστοποιήσεων

B.8 Πυροπροστασία

Για το εν λόγω κτίριο

Απαιτείται μελέτη πυροπροστασίας¹⁰ - υποβάλλεται φωτοαντίγραφο

Δεν απαιτείται μελέτη πυροπροστασίας¹¹

Το εν λόγω σύστημα θα καλύπτεται από τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που εγκαθίστανται στο κτίριο με βάση την κείμενη νομοθεσία πυρασφάλειας για τη συγκεκριμένη χρήση αυτού.

⁸ Διαγράφεται αντιστοίχως

⁹ Διαγράφεται αντιστοίχως

¹⁰ Διαγράφεται αντιστοίχως

¹¹ Διαγράφεται αντιστοίχως

Γ.1.

Οι υπογράφοντες δηλώνουν επίσης:

1. Το ακίνητο βρίσκεται / δεν βρίσκεται¹² σε παραλία ή και τα δίκτυα του συστήματος δεν θα επεκτείνονται επί της παραλίας ή του αιγιαλού.
2. Κατά τις εργασίες θα χρησιμοποιηθεί το προβλεπόμενο από την κείμενη νομοθεσία εργατοτεχνικό προσωπικό και το προσωπικό επίβλεψης.
3. Θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό των οχλήσεων των περιοίκων καθώς και για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και την προστασία του περιβάλλοντος.

Σε περίπτωση που θα κατασκευαστεί κάθετος γεωθερμικός εναλλάκτης, οι υπογράφοντες δηλώνουν ότι:

Πληρούνται όλοι οι περιοριστικοί όροι του άρθρου 4 της Υ.Α. **Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ΓΔΦΠ2488/11-6-09** όπως ισχύει

4. Μετά την αποπεράτωση του συστήματος και σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 2 μηνών θα υποβληθεί γεωλογική τομή των γεωτρήσεων που ανορύχθηκαν υπογεγραμμένη από διπλωματούχο ή πτυχιούχο επιστήμονα που έχει κατά νόμο δικαίωμα υπογραφής
5. Θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση από τον έχοντα κατά νόμο το δικαίωμα υπογραφής ότι κατά την σωλήνωση της γεώτρησης έγινε στεγανοποίηση των τελευταίων____ μέτρων ώστε να αποτραπεί εισχώρηση επιφανειακών υδάτων στον(ους) υπόγειο(ους) υδροφόρο(ους) ορίζοντα(ες) και γενικά θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην υπάρξει καμία επίδραση του έργου στην ποιότητα ή την ποσότητα των υπόγειων νερών

¹³ Δεν πρόκειται να γίνεται ανάλωση νερού και τα χρησιμοποιηθέντα νερά θα επιστρέφουν στον υδροφόρο ορίζοντα στην ίδια ποσότητα και ποιότητα με αυτήν που είχαν όταν εξήλθαν από αυτόν.

¹⁴ Η Παρούσα άδεια εκδίδεται σε συνδυασμό με την συνημμένη άδειαχρήσης νερού

6. Επισυνάπτεται Υπεύθυνη δήλωση του επιβλέποντος ότι έχουν τηρηθεί όλοι οι αναφερόμενοι περιοριστικοί όροι.
7. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί η ύπαρξη γεωθερμικού δυναμικού (δηλαδή διαπιστωθούν θερμοκρασίες γεωλογικών σχηματισμών ή νερών μεγαλύτερες των 25 °C) θα ενημερωθεί άμεσα η οικεία περιφέρεια και οι εργασίες οι σχετιζόμενες με το υπέδαφος θα σταματήσουν άμεσα αφού λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην υπάρξει αρνητική επίδρασή τους τόσο στο γεωθερμικό δυναμικό όσο και στο περιβάλλον.

8. Στατική μελέτη για τις βάσεις έδρασης μηχανημάτων¹⁵

Υποβάλλεται συνημμένα

Δεν απαιτείται -αιτιολόγηση

Περιλαμβάνεται στη στατική μελέτη της οικοδομής (συνημμένη δήλωση Μηχανικού
_____)

¹² Διαγράφεται αναλόγως

¹³ Σημειώνεται v αναλόγως

¹⁴ Σημειώνεται v αναλόγως

¹⁵ Σημειώνεται v αναλόγως)

9. Θα τοποθετηθούν υδρομετρητές και καταγραφικά θερμοόμετρα στα στόμια των γεωτρήσεων και στοιχεία τους θα είναι διαθέσιμα όποτε ζητηθούν.
- 10.** Καμία τροποποίηση στους κλιματιζόμενους χώρους και το δυναμικό του εξοπλισμού (υπό την έννοια της μεταβολής των θερμικών φορτίων προς το υπέδαφος) δεν θα λάβει χώρα στο μέλλον εάν δεν προηγηθεί νέο αίτημα από την πλευρά του ιδιοκτήτη και έκδοση τροποποιημένης άδειας

Ο/Οι ιδιοκτήτης/ες

Ο Μελετητής

Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Ο Συνυπογράφων



* 0 2 0 1 2 4 9 2 4 0 6 0 9 0 0 2 0 *

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ

1. Επικυρωμένο φ/ο του τίτλου κυριότητας ή επικαρπίας ή της οριστικής εγγραφής στο κτηματολόγιο επί του ακινήτου καθώς και σύμβαση εργολαβικής ανάθεσης, σε περίπτωση που η αίτηση υποβάλλεται από τον εργολάβο ή σύμβασης Χρηματοδότησης από Τρίτους σε περίπτωση που η αίτηση υποβάλλεται από τρίτο χρηματοδότη (ή φωτοαντίγραφο που επικυρώνεται κατά την υποβολή της αίτησης)
2. Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο οικοδομικής άδειας ή της άδειας νομιμοποίησης προκειμένου περί κοινού κτίσματος και των συνοδών εγκαταστάσεων ή άδειας εγκατάστασης προκειμένου περί λυόμενης ή προκατασκευασμένης οικίας γεωργικής, βιομηχανικής, μεταλλευτικής - λατομικής εγκατάστασης ή άδειας ανέγερσης ξενοδοχείου ή τουριστικής εγκατάστασης προκειμένου περί ξενοδοχείου ή τουριστικής εγκατάστασης εφ' όσον απαιτείται αντίστοιχη άδεια από την κείμενη νομοθεσία.
3. Φωτοαντίγραφο επικυρωμένου τοπογραφικού ή τοπογραφικό σχεδιάγραμμα, κλίμακας _____ στο οποίο φαίνονται θέση των γεωτρήσεων που πρόκειται να ανορυχθούν καθώς και όλων των υπόγειων και επιφανειακών έργων που θα κατασκευαστούν στο πλαίσιο της εγκατάστασης του συστήματος Θ/Ψ και πίνακας συντεταγμένων (ΕΓΣΑ 87 ή WGS 84)
4. ..
5. ..

ΑΠΟΦΑΣΗ - ΑΔΕΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

...../...../200..

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΑΠ

Διεύθυνση Ανάπτυξης

Τμήμα

Ταχ. Δ/ση :

Ταχ. Κώδικας :

Πληροφορίες :

Τηλ. :

Fax :

E-mail :

Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας Ενεργειακού Συστήματος Κλιματισμού χώρων μέσω εκμετάλλευσης θερμότητας γεωλογικών σχηματισμών και υπόγειων ή επιφανειακών νερών που δεν χαρακτηρίζονται Γεωθερμικό δυναμικό

Σύμφωνα με την απόφαση Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ ΓΔΦΠ2488/11-6-09

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3175/2003 «Αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, τηλεθέρμανση και άλλες διατάξεις » (ΦΕΚ 207 Α'/29-8-2003) και ειδικότερα του άρθρου 11 αυτού.
2. Τις διατάξεις του Ν3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων- εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000» (ΦΕΚ280Α/9-12-2003)
3. Τις διατάξεις της υπ' αριθ Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ ΓΔΦΠ2488/11-6-09 όπως ισχύει «Άδειες εγκατάστασης για ίδια χρήση ενεργειακών συστημάτων θέρμανσης ή ψύξης χώρων μέσω της εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των νερών, επιφανειακών και υπόγειων, που δεν χαρακτηρίζονται γεωθερμικό δυναμικό»
4. Τις Διατάξεις της υπ'αριθ Δ7/8/Φ1/ΟΙΚ13803/ΓΔΦΠ4213/4-8-04,ΦΕΚ 1228Β/22-8-2004 "Θεσμοθέτηση χρηματικού αντισταθμίματος (παραβόλου) για τη χορήγηση οποιασδήποτε άδειας ή έγκρισης ή δικαιώματος που προβλέπεται από τη μεταλλευτική και λατομική Νομοθεσία»
5. Την Αίτηση – Μελέτη προς έκδοση Άδειας Εγκατάστασης Ενεργειακού συστήματος κλιματισμού χώρων μέσω εκμετάλλευσης θερμότητας γεωλογικών σχηματισμών και υπόγειων ή επιφανειακών νερών που δεν χαρακτηρίζονται Γεωθερμικό δυναμικό
6. ..¹⁶

¹⁶ Παρατίθεται η αλληλογραφία με την περιφέρεια ή το ΥπΑν εάν η άδεια εκδίδεται εντός γεωθερμικού πεδίου , επιπλέον απαιτούμενες άδειες λόγω χρήσης νερού ή επέκτασης στον αιγιαλό καθώς και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία κρίνει η Υπηρεσία απαραίτητα

7. ..

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Χορηγούμε άδεια εκτέλεσης εργασιών, εγκατάστασης και λειτουργίας **ενεργειακού συστήματος θέρμανσης ή και ψύξης των χώρων μέσω της εκμετάλλευσης της θερμότητας των γεωλογικών σχηματισμών και των νερών επιφανειακών και υπόγειων, που δεν χαρακτηρίζονται γεωθερμικό δυναμικό αορίστου διάρκειας.**

(διαγράφεται η μη αντιστοιχούσα περίπτωση)

ο στο κτίριο με την οικοδομική άδεια / άδεια νομιμοποίησης αυθαιρέτου με αριθμό

ο στη γεωργική, βιομηχανική, μεταλλευτική, λατομική εγκατάσταση με άδεια εγκατάστασης με αριθμό

που βρίσκεται στη θέση.....(τοπωνύμιο, Δήμος ή Κοινότητα, Νομός, οδός, αριθ, ΤΚ.)

οι συντεταγμένες που περιγράφουν το χώρο επέμβασης δίνονται στον παρακάτω πίνακα

ΣΗΜΕΙΑ	Συντεταγμένη X (ΕΓΣΑ'87)	Συντεταγμένη Y (ΕΓΣΑ'87)
A		
B		
Γ		
...		

και έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

Το σύστημα που εγκαθίσταται έχει γεωθερμικό εναλλάκτη

- κλειστού κυκλώματος κάθετος
- κλειστού κυκλώματος οριζόντιος σε τάφρους
- κλειστού κυκλώματος οριζόντιος σε σκάμμα
- ανοικτού κυκλώματος επιφανειακών υδάτων
- ανοικτού κυκλώματος κάθετος

Η παροχή γεωθερμικού εναλλάκτη είναιm³

Προβλεπόμενη θερμοκρασία εισόδου στο σύστημα του γεωθερμικού εναλλάκτη°C

Προβλεπόμενη θερμοκρασία εξόδου από το σύστημα του γεωθερμικού εναλλάκτη°C

Η μέγιστη ψυκτική ισχύς του συστήματος είναιKw

Η μέγιστη θερμική ισχύς του συστήματος είναιkW

Για τον σκοπό αυτό θα:

εκσκαφθούν χαντάκια/τάφροι βάθους και μήκους.....

εκσκαφθεί σκάμμα βάθους και διαστάσεωνΧ.....

γίνει διάνοιξη γεωτρήσεων βάθους

σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο.

Η αποπεράτωση των εργασιών θα γίνει έως

Η παρούσα ισχύει με την επιφύλαξη τήρησης των κείμενων διατάξεων και με τους ακόλουθους όρους:

1. Μετά την αποπεράτωση του συστήματος θα 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. Θα τοποθετηθούν υδρομετρητές και καταγραφικά θερμόμετρα στα στόμια των γεωτρήσεων (παραγωγικής ή και επανεισαγωγής).
3. Θα χρησιμοποιείται το προβλεπόμενο από την κείμενη νομοθεσία εργατοτεχνικό προσωπικό και το προσωπικό επίβλεψης και θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό των οχλήσεων των περιόικων καθώς και για την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζόμενων.
4. Θα εφαρμόζονται οι όροι της Υ.Α. **Δ9Β,Δ/Φ166/οικ13068/ ΓΔΦΠ2488/11-6-09** όπως ισχύει.
5. Θα εφαρμόζεται η αίτηση - μελέτη όπως αυτή έχει εγκριθεί
6. Η αρμόδια διεύθυνση της νομαρχίας 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.

2.

3.

.....

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.

Ο Νουάουης .



* 0 2 0 1 2 4 9 2 4 0 6 0 9 0 2 0 *

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> - e-mail: webmaster.et@et.gr