

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ «ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ ΣΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΚΛΙΜΑ»**

Αθήνα, 27 Νοεμβρίου 2013

Συμπεράσματα

Δημήτριος ΜΕΝΔΡΙΝΟΣ

Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας

Σεμινάριο «Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας για Θέρμανση-Ψύξη στο Μεσογειακό Κλίμα»

- Το παρόν σεμινάριο οργανώνεται στα πλαίσια του έργου Ground-Med, το οποίο ανέπτυξε και επιδεικνύει νέες τεχνολογίες και τεχνικές σχεδιασμού και λειτουργίας συστημάτων γεωθερμικών αντλιών θερμότητας εξαιρετικού βαθμού ενεργειακής απόδοσης.
- Οι επιδεικτικές μονάδες του έργου Ground-Med, συνδυάζουν την ενεργειακή απόδοση με την θερμική άνεση.
- Μία από αυτές είναι και το σύστημα γεωθερμικής αντλίας θερμότητας που έχει μελετηθεί και κατασκευαστεί από τον όμιλο της Έδραση Χ. Ψαλλίδας ΑΤΕ στα κεντρικά γραφεία της.
- Μετρήσεις και σε άλλες γεωθερμικές μονάδες αποδεικνύουν ότι γεωθερμικές αντλίες θερμότητας μπορούν να συμβάλουν αποτελεσματικά στην ενεργειακά βιώσιμη ανάπτυξη.

Σεμινάριο «Γεωθερμικές Αντλίες Θερμότητας για Θέρμανση-Ψύξη στο Μεσογειακό Κλίμα»

- Η χρήση γεωθερμικών αντλιών θερμότητας για θέρμανση κολυμβητικών δεξαμενών, εκτός από το ότι συμβάλει στην μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, αποτελεί και εξαιρετικά κερδοφόρο επένδυση.
- Το ΚΑΠΕ σε συνεργασία με την Ελληνική βιομηχανική εταιρεία INTERKLIMA και άλλους φορείς αναπτύσσει Ελληνικές γεωθερμικές αντλίες θερμότητας, οι οποίες σύντομα θα είναι διαθέσιμες στο εμπόριο.
- Ο σχεδιασμός του γεωεναλλάκτη αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παράγοντες για την ομαλή και ενεργειακά αποδοτική λειτουργία της γεωθερμικής αντλίας θερμότητας.
- Το ΙΓΜΕ χαρτογραφεί την θερμική αγωγιμότητα των ανώτερων γεωλογικών σχηματισμών, η οποία είναι σημαντική παράμετρος σχεδιασμού των γεωεναλλακτών.
- Περαιτέρω απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης των γεωθερμικών αντλιών θερμότητας θα επιταχύνει τους ρυθμούς ανάπτυξης της αντίστοιχης αγοράς στη χώρα μας.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας