

ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ

Στα πλαίσια της οικολογικής μας πολιτικής, εφαρμόζουμε ένα πρωτοποριακό σύστημα γεωθερμίας για την κάλυψη των αναγκών της παραλιακής μας πτέρυγας σε κλιματισμό, παραγωγή ζεστού νερού και θέρμανση πισίνας.

Η γεωθερμία, είναι μία ήπια και ανανεώσιμη ενεργειακή πηγή, που μπορεί, με τις σημερινές τεχνολογικές δυνατότητες, να καλύψει τις ανάγκες θέρμανσης, ψύξης αλλά και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, αντλώντας θερμότητα από την γη. Συγκεκριμένα, στην παραλιακή πτέρυγα του ξενοδοχείο μας, χρησιμοποιούμε τα υπόγεια ύδατα, ως άμεση, απεριόριστη και πλέον οικονομική πηγή ενέργειας.

Σε αντίθεση με τα συμβατικά συστήματα, το συγκεκριμένο, είναι τρεις έως πέντε φορές αποδοτικότερο, ενώ ταυτόχρονα, η παραγωγή θερμότητας πραγματοποιείται χωρίς την καύση ορυκτών πόρων. Απλά, αυτή μεταφέρεται από και προς την γη, προκειμένου να παρέχει αποδοτική, προσιτή και φιλική προς το περιβάλλον θέρμανση και ψύξη.

Πιο συγκεκριμένα, για την 7μηνη περίοδο λειτουργίας του ξενοδοχείου μας, σε σχέση με το συμβατικό σύστημα, εξοικονομείται 60% ηλεκτρικής ενέργειας ή 25 ton πετρελαίου & μειώνονται κατά 100περιπου τόνους οι εκπομπές CO₂.

Το σημαντικότερο όμως είναι ότι λειτουργούμε σε συνεργασία με την φύση και όχι ενάντια σε αυτήν, ελαττώνοντας την εκπομπή ρύπων και αερίων θερμοκηπίου και συμβάλλοντας στην μείωση της παγκόσμιας θερμοκρασίας.

