



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ

Αρκαλοχώρι, 08/12/2016

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

«Πρότυπο επιδεικτικό έργο εφαρμογής Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας στο ΕΠΤΑΛ Αρκαλοχωρίου του Δήμου Μινώα Πεδιάδας»

Ο Δήμος Μινώα Πεδιάδας, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον-Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013», ολοκλήρωσε την πράξη με τίτλο: «Πρότυπο επιδεικτικό έργο εφαρμογής Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας στο ΕΠΤΑΛ Αρκαλοχωρίου του Δήμου Μινώα Πεδιάδας» (κωδικός ΟΠΣ 352498).

Η πράξη αφορούσε στην ενεργειακή αναβάθμιση του ΕΠΤΑΛ Αρκαλοχωρίου που βρίσκεται στον οικισμό Αρκαλοχωρίου από την ενεργειακή κατηγορία Γ' στην κατηγορία Β+.

Στα πλαίσια της πράξης αυτής υλοποιήθηκαν οι παρακάτω επεμβάσεις:

- **Κουφώματα.**

Στεγανοποίηση των αρμών και υφιστάμενων ανοιγμάτων του κτηριακού κελύφους (παράθυρα και πόρτες).

- **Σύστημα Θέρμανσης.**

Το σύστημα θέρμανσης μέσω ηλιακών συλλεκτών συμπληρώνεται με την αντικατάσταση του υφιστάμενου καυστήρα με καυστήρα βιομάζας, με συστήματα αυτανάφλεξης και αυτοτροφοδοσίας, με καύσιμο πυρηνόξυλο ελιάς .

- **Ψύξη κτηρίου .**

Εγκατάσταση ανεμιστήρων οροφής σε κάθε αίθουσα διδασκαλίας και στα γραφεία καθηγητών.

- **Ηλεκτρική ενέργεια.**

Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών στοιχείων στο δώμα του κτηρίου για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

- **Αντικατάσταση των προβολέων υδραργύρου στον αύλειο χώρο με προβολείς LED.**

Τα συστήματα που εγκαταστάθηκαν παρουσιάζουν ιδιαίτερα χαμηλά ειδικά κόστη παραγωγής ή εξοικονόμησης της μονάδας ενέργειας, αναφερόμενοι στο ετήσιο λειτουργικό κόστος τους. Και τα δύο βασικά συστήματα συνοδεύονται από διατάξεις ελέγχου και εποπτείας, όργανα μέτρησης, θερμοδομετρητές κλπ. Η εγκατάσταση των διατάξεων ελέγχου και εποπτείας αποτελούν ταυτόχρονα και εργαλείο διδασκαλίας μαθημάτων τεχνολογικής φύσεως. Με αυτόν τον τρόπο, οι μαθητές ενημερώνονται σχετικά με τις συνέπειες της ενεργειακής τους κατανάλωσης βιωματικά, έχοντας στη διάθεση τους πρακτικά εργαλεία και "ζωντανά" παραδείγματα.

Με την ολοκλήρωση του έργου, ο Δήμαρχος Μινώα Πεδιάδας, Ζαχαρίας Καλογεράκης, κάλεσε τους μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων της ευρύτερης περιοχής, σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο ΕΠΑΛ Αρκαλοχωρίου. Οι μαθητές είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις παρεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν στο κτίριο του ΕΠΑΛ και την κλιματική αλλαγή, ενώ παράλληλα διανεμήθηκε έντυπο και ηλεκτρονικό ενημερωτικό υλικό .

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα:
<http://epal.minoapediadas.gr>