



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: Ενεργειακή αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου Αγιάς, με Κωδικό ΟΠΣ 5029477

ΦΟΡΕΑΣ

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: Δήμος Αγιάς

ΤΑΜΕΙΟ: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α.)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: Η Δράση αφορά σε παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και παραγωγής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) στο κτήριο του Κλειστού Γυμναστηρίου Αγιάς.

Οι παρεμβάσεις αφορούν σε:

- Κεντρικό σύστημα κλιματισμού,
- Αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης,
- Ανάκτηση ενέργειας εξαερισμού,
- Αντικατάσταση των ενεργοβόρων φωτιστικών σωμάτων με φωτιστικά LED,
- Εγκατάσταση νέου συστήματος ζεστού νερού χρήσης (ZNX),
- Εγκατάσταση συστήματος φωτοβολταϊκών συλλεκτών για παραγωγή ενέργειας, με σύνδεση στο δίκτυο με συμψηφισμό της ηλεκτρικής ενέργειας (Net-metering),
- Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου.

Το κτίριο με τις ως άνω επεμβάσεις πετυχαίνει την ενεργειακή του αναβάθμιση από την κατηγορία E του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) στην κατηγορία B+.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Ο ενεργειακός σχεδιασμός του κλειστού γυμναστηρίου έχει ως στόχο την ποσοτική και ποιοτική βελτίωση των συνθηκών χρήσης ενέργειας για τη βέλτιστη λειτουργία των εγκαταστάσεων και την κάλυψη των αναγκών θέρμανσης, ψύξης, φωτισμού και ζεστού νερού χρήσης, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας κατά 70,6%, αυξάνοντας την ενεργειακή αποδοτικότητα κατά την λειτουργία του κτηρίου και μειώνοντας την εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου κατά 72,1%.

ΣΤΟΧΟΣ: Η πράξη συμβάλει στην ικανοποίηση του στόχου της ενεργειακής αναβάθμισης απόδοσης, της έξυπνης διαχείρισης της ενέργειας στις δημόσιες υποδομές, συμπεριλαμβανομένων των δημόσιων κτηρίων, και στον τομέα της στέγασης, καθώς και στην Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δημόσιο και ευρύτερο Δημόσιο Τομέα.