



**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:** Ενεργειακή Αναβάθμιση Κλειστού Κολυμβητηρίου Γρεβενών  
με Κωδικό ΟΠΣ 5029828

**ΦΟΡΕΑΣ**

**ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:** Δήμος Γρεβενών

**ΤΑΜΕΙΟ:** Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

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

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Η Δράση αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση του κλειστού κολυμβητηρίου Γρεβενών και στην ενεργειακή κατάταξη του κτιρίου στην κατηγορία Α του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), με χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του.

Οι παρεμβάσεις αφορούν:

- Μόνωση εξωτερικής τοιχοποιίας και νέα μόνωση οροφής.
- Αντικατάσταση παλαιών κουφωμάτων με νέα ενεργειακά.
- Εγκατάσταση συστήματος γεωθερμίας για κάλυψη των αναγκών θέρμανσης - ψύξης του κολυμβητηρίου.
- Εγκατάσταση κεντρικών ενεργειακών μονάδων θέρμανσης - ψύξης - αφύγρανσης.
- Εγκατάσταση ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- Αντικατάσταση φωτιστικών με νέα φωτιστικά τύπου LED σε όλους τους χώρους.
- Σύστημα κεντρικού ελέγχου εγκαταστάσεων.
- Αντικατάσταση αντλίων ανακυκλοφορίας νερού των κολυμβητικών δεξαμενών με νέες που θα οδηγούνται από inverter.

- Μονώσεις όλων των σωληνώσεων.
- Αναβάθμιση/βελτίωση υφιστάμενου ηλιοθερμικού πεδίου.

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:**

Οι συνολικές παρεμβάσεις στο κλειστό γυμναστήριο κατατάσσουν το κτίριο στην ενεργειακή κατηγορία Α του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην μείωση του υψηλού λειτουργικού του κόστους. Ο ωφελούμενος πληθυσμός από την λειτουργία του έργου είναι 10.000 άτομα.

**ΣΤΟΧΟΣ:**

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