



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020

Τίτλος έργου:

Ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας στις Σέρρες.

Συνοπτική περιγραφή:

Η εγκεκριμένη πράξη προβλέπει παρεμβάσεις Ενεργειακής αναβάθμισης που ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προγράμματος και εξασφαλίζουν την ενεργειακή αναβάθμιση όλων των κτιρίων του Ιδρύματος από την κατηγορία Δ' στην κατηγορία Β' και άνω, έχουν ως εξής:

- Αντικατάσταση λαμπτήρων ή και φωτιστικών με αντίστοιχα τεχνολογίας LED.
- Εγκατάσταση Φ/Β σταθμού ισχύος 550,08 Kwp στις στέγες των κτιρίων Α', Β', Γ', Δ', Ζ' και στο δώμα του κτιρίου Ε' και η σύνδεσή του στο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, υπό καθεστώς ενεργειακού συμψηφισμού. Το μέγεθος του Φ/Β σταθμού επιλέχθηκε με κριτήριο την μέγιστη αξιοποίηση των πλεονεκτημάτων του net metering, ώστε η παραγόμενη ενέργεια να είναι περίπου ίδια με την καταναλισκόμενη.
- Εγκατάσταση εσωτερικού κεντρικού δικτύου διανομής θερμικής ενέργειας στα κτίρια και σύνδεση με το δίκτυο τηλεθέρμανσης της πόλης των Σερρών (της ΘΕΡΜΗ Α.Ε.).

Με την ολοκλήρωση της πράξης προβλέπεται εξοικονόμηση πόρων (σε €), σημαντική μείωση της κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας (σε kWh), καθώς και σημαντικός περιορισμός εκπομπών CO₂ (σε τόνους).

Οφελούμενος πληθυσμός από την υλοποίηση της πράξης είναι άμεσα οι εμπλεκόμενοι με το Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (σπουδαστές, εκπαιδευτικό και διοικητικό προσωπικό, συνεργάτες και επισκέπτες) και έμμεσα όλη η περιοχή από την μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων και τη βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής και ευρύτερα η Εθνική οικονομία από τη μείωση των εισαγόμενων ορυκτών καυσίμων και η Περιφέρεια και η χώρα στη προσπάθειά τους για τη κάλυψη των Περιφερειακών και Εθνικών στόχων μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης και των εκπεμπόμενων ρύπων και αύξησης του μεριδίου των Α.Π.Ε. στην παραγωγή ενέργειας.

Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 2.603.850,00 €

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.**