



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: Ενεργειακή Αναβάθμιση των πανεπιστημιακών κτιρίων Π. Τσαλδάρη και προμήθεια δυο (2) αμιγώς ηλεκτροκίνητων επιβατικών αυτοκινήτων - Β Φάση

Κωδικός ΟΠΣ 6019181

ΦΟΡΕΑΣ

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης

ΤΑΜΕΙΟ:

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή _ΠΕΚΑ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το υποέργο 1 περιλαμβάνει την ενεργειακή αναβάθμιση των κτιρίων της Παλιάς Νομικής που βρίσκονται στο κέντρο της πόλης της Κομοτηνής, επί της οδού Παναγή Τσαλδάρη 1. Εντός του οικοπέδου με εμβαδό 29.592,26τ.μ., τοποθετούνται τα κτίρια, στα οποία στεγάζονται κυρίως αίθουσες διδασκαλίας και γραφεία. Σε ένα εξ αυτών στεγάζεται το κεντρικό αμφιθέατρο. Τα κτίρια παρουσιάζουν παρόμοια μορφολογικά χαρακτηριστικά με ορθογωνικού τύπου κατόψεις, χωρίς πολλά σπασίματα και γωνίες, ενώ δεν υπάρχουν υπόγεια. Προκειμένου να βελτιωθεί η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και το περιβαλλοντικό τους αντίκτυπο, προβλέπονται παρεμβάσεις που περιλαμβάνουν τα εξής:

- Εξωτερική θερμομόνωση σε όψεις
- Αλλαγή εξωτερικών κουφωμάτων
- Καθαρισμός και μόνωση δωματίων
- Αντικατάσταση λαμπτήρων χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης
- Αντικατάσταση λέβητα και καυστήρα με καυστήρα και λέβητα διπλού καυσίμου πετρελαίου-αερίου
- Εγκατάσταση νέων κλιματιστικών μονάδων
- Μόνωση δικτύου θέρμανσης
- Εγκατάσταση κεντρικού συστήματος ελέγχου της εγκατάστασης (BMS).

Το υποέργο 2 περιλαμβάνει την Διενέργεια Ex Post Ενεργειακής Επιθεώρησης στο κτίριο και Έκδοση Β' ΠΕΑ.

Το υποέργο 3 αφορά στην εξυπηρέτηση των αναγκών μεταφοράς του διοικητικού και εκπαιδευτικού προσωπικού του Πανεπιστημίου, μεταξύ των Πανεπιστημιούπολεων, συμβάλλοντας στην επίτευξη χαμηλών εκπομπών Διοξειδίου του Άνθρακα, με την προμήθεια δύο αμιγώς ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων, μηδενικών εκπομπών CO₂, συμπεριλαμβανομένων και των καλωδίων φόρτισης. Ολοκληρώθηκε στο ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020.

Το υποέργο 4 αφορά στην προμήθεια δύο σταθμών που εγκαταστάθηκαν για τις ανάγκες φόρτισης των οχημάτων. Ολοκληρώθηκε στο ΥΜΕΠΕΡΑΑ 2014-2020.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Οι συνολικές παρεμβάσεις στα κτίρια της οδού Π.Τσαλδάρη στην Κομοτηνή, είχαν ως αποτέλεσμα την ενεργειακή αναβάθμιση τους από την Κατηγορίες Ε και Η στην Κατηγορία Β. Έτσι, με την Πράξη εξασφαλίζεται η μείωση της χρήσης από το πετρέλαιο και επομένως προκύπτει μακροχρόνιο οικονομικό όφελος, ενώ, λόγω της αποφυγής της καύσης πετρελαίου, μειώνονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

ΣΤΟΧΟΣ: Η πράξη συμβάλει στην ικανοποίηση του στόχου της ενεργειακής αναβάθμισης ενεργοβόρων δημόσιων κτιρίων, αξιοποιώντας το δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας, βελτιώνοντας παράλληλα την ενεργειακή αποδοτικότητα στον κτιριακό τομέα του Δημοσίου Τομέα. Επιπλέον, η δράση συμβάλλει στην προώθηση των απαιτήσεων της περιβαλλοντικής προστασίας, της απόδοσης των πόρων και του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής.