



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Πρόγραμμα

«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ 2021-2027»

Προτεραιότητα: «ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1: «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ - ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΑΠΕ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ»»

Πράξη:

««Α.Π.Θ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ - ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ - Β΄ ΦΑΣΗ»

MIS 6018907

### Συνοπτική περιγραφή:

#### ΥΠΟΕΡΓΟ 2

Ενεργειακή αναβάθμιση του νέου κτιρίου της Φιλοσοφικής Σχολής, η οποία περιλαμβάνει:

α. θερμομόνωση των εξωτερικών επιφανειών.

Τοποθετείται σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης στις εξωτερικές επιφάνειες με γραφитоύχα διογκωμένη πολυστερίνη EPS 80, πάχους 7εκ., με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας πλακών  $\lambda=0,031\text{W/mK}$ .

β. αντικατάσταση κουφωμάτων αλουμινίου και υαλοπινάκων.

Θα αντικατασταθούν τα κουφώματα αλουμινίου από νέα υαλοπετάσματα και κουφώματα αλουμινίου διαφόρων τύπων (πόρτες μονόφυλλες, δίφυλλες παράθυρα με σταθερά και ανοιγόμενα – ανακλινόμενα, συρόμενα τμήματα) βιομηχανικής κατασκευής με σύστημα θερμοδιακοπής, με παρεμβολή υαλοενισχυμένου πολυαμιδίου PA 6.6, με συντελεστή θερμοπερατότητας πλαισίου  $U_f < 1,80\text{W/m}^2\text{K}$ .

Τα νέα κουφώματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή θα φέρουν διπλό υαλοπίνακα πάχους 32mm (κρύσταλλο laminated 4mm + 4mm τρίπλεξ με ηχομονωτική μεμβράνη PVB, κενό 16mm και πλήρωση με αργό αέριο, κρύσταλλο laminated 4mm + 4mm τρίπλεξ). Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του υαλοπίνακα είναι  $U_g = 1,00\text{W/m}^2\text{K}$ .

γ. αντικατάσταση υφιστάμενων φωτιστικών φθορισμού με καινούργια τύπου LED και εκσυγχρονισμός του δικτύου

- Αντικατάσταση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων φθορισμού με καινούργιους τύπου LED υψηλής απόδοσης

- Εγκατάσταση αισθητήρων παρουσίας και dimmers σε μια κύρια αίθουσα διδασκαλίας.

-Αντικατάσταση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών πινάκων και εκτέλεση ηλεκτρολογικών εργασιών τοποθέτησης αυτοματισμών φωτισμού.

δ. εργασίες αναβάθμισης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων

-ανακατασκευή θερμικού υποσταθμού: δημιουργία πρωτεύοντος και δευτερεύοντος κυκλώματος θέρμανσης

-εκσυγχρονισμός κεντρικών κλιματιστικών μονάδων

-εκσυγχρονισμός/αντικατάσταση αυτόνομων κλιματιστικών μονάδων

Μετά τις προτεινόμενες παρεμβάσεις προκύπτει ότι η κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτίριο ανέρχεται σε 89,30 kWh/m<sup>2</sup>, η εξοικονόμησή της είναι 134,92 kWh/m<sup>2</sup> και το προκύπτον ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας 60,20%. Με τα δεδομένα αυτά, το κτίριο κατατάσσεται στην Β ενεργειακή κλάση.

#### ΥΠΟΕΡΓΟ 3

Δράσεις προώθησης βιώσιμης κινητικότητας – Προμήθεια ηλεκτρικού αυτοκινήτου πέντε θέσεων

Στη Β΄ Φάση θα πληρωθούν μόνο οι κρατήσεις του τιμολογίου (Τιμολόγιο αρ. 17147 11Π/24-11-2023) του οποίου η καθαρή αξία πληρώθηκε στην Α΄ Φάση.

### Επιλέξιμος Προϋπολογισμός ένταξης:

Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε **2.621.684,53€** (κωδικοί ενάριθμων: 2024ΣΕ37570052 και 2020ΣΕ27510059).

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ).