

Γυμνασίου Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ'.

- Η υλοποίηση εργαστηρίων για τη συμμετοχική εκπαίδευση των χρηστών.
- Η προβολή και προώθηση των επιλεγέντων κτιρίων ως πρότυπων επιδεικτικών έργων εξοικονόμησης ενέργειας, αξιοποίησης ΑΠΕ, εγκατάστασης ευφυών συστημάτων διαχείρισης της ενέργειας και προώθησης της βιώσιμης κινητικότητας.

Περισσότερες πληροφορίες:

Δρ. Απόστολος Μιχόπουλος,
michopoulos.apostolos@ucy.ac.cy
+357 22 89 2981



Το έργο

Το έργο «Συνεργατική ευφυής εκπαίδευση και ηλεκτροκινητικότητα σε εκπαιδευτικά κτίρια μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας» με ακρωνύμιο «C-IZEBs» συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου μέσω του Προγράμματος Interreg V-A Ελλάδα-Κύπρος 2014-2020.

Η υλοποίηση μέτρων ενεργειακής αναβάθμισης σε σχολικά κτίρια αποτελεί ιδιαίτερη πρόκληση λόγω της κοινωνικής και παραδειγματικής σημασίας των σχολικών κτιρίων. Σημαντική καινοτομία του έργου είναι η πρότυπη ενεργειακή αναβάθμιση των σχολικών κτιρίων που στοχεύει στη

μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και στην αντιμετώπιση του ζητήματος θερμικής άνεσης και ποιότητας αέρα στις σχολικές αίθουσες.

Οι βασικές δράσεις του έργου είναι:

α) η ενεργειακή αναβάθμιση δύο σχολικών κτιρίων και η μετατροπή τους σε ευφυή σχολικά κτίρια σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας,

β) η ενίσχυση της βιώσιμης κινητικότητας με τη δημιουργία σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων και ποδηλάτων,

γ) η συμμετοχική εκπαίδευση των χρηστών των κτιρίων στην ορθή χρήση νέων τεχνολογιών διαχείρισης ενέργειας και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ),

δ) η δημιουργία έντυπου και ηλεκτρονικού υλικού προβολής

ε) δράσεις διάχυσης της γνώσης και ευαισθητοποίησης της κοινωνίας.

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

Η ενεργειακή αναβάθμιση πτέρυγας του Γυμνασίου Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ΄ στο Πλατύ Αγλαντζιάς στην Κύπρο και πτέρυγας του Γυμνασίου & Λυκείου Αγίου Μύρωνα στο Ηράκλειο Κρήτης.

• Η εγκατάσταση σταθμών φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων για την ενίσχυση της βιώσιμης κινητικότητας.

• Η προμήθεια ηλεκτρικού λεωφορείου για το Γυμνάσιο & Λύκειο Αγίου Μύρωνα και προμήθεια ηλεκτρικών ποδηλάτων για το κτίριο του