

Contact us

-  www.cea.org.cy/pedia/
-  22667716
-  info@cea.org.cy
-  PEDIA (@PEDIAeuproject)
-  PEDIA (@PEDIAeuproject)
-  PEDIA (@pediaeuproject)
-  PEDIA



@ Florian Kleinert

«Όραμα, η βελτίωση
της ποιότητας ζωής
των μαθητών και εκπαιδευτικών
στη σχολική κοινότητα
και η ποιοτική αναβάθμιση
όλων των σχολικών κτηρίων»



Ενεργειακό
Γραφείο
Κύπρου



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΚΥΠΡΟΥ



ΜΟΝΑΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ
ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



This project has received funding from the European Union's
Horizon 2020 programme under Grant Agreement No 893938

Promoting Energy efficiency
& Developing Innovative
Approaches in schools

Πρώθηση της Ενεργειακής απόδοσης
& Ανάπτυξη Καινοτόμων
Προσεγγίσεων στα σχολεία



«Ένα καινοτόμο έργο συνολικής κτηριακής αναβάθμισης για ποιοτική εκπαίδευση, για την αειφορία και το περιβάλλον στο σχολικό χώρο, αποκλειστικά για τα σχολεία της Κύπρου»

Υιοθετώντας μία ολιστική προσέγγιση, το έργο PEDIA καλείται να απαντήσει στα καιρία προβλήματα και προκλήσεις που σχετίζονται με την ενεργειακή απόδοση των σχολικών κτηρίων της Κύπρου.

Συγκεκριμένα, το έργο στοχεύει στην αλλαγή μέσα από τη μετάβαση από τις αποσπασματικές, προσωρινές και μεμονωμένες λύσεις, σε μακροχρόνιες, ολιστικές και μόνιμες προσεγγίσεις, όπου τα ίδια τα σχολεία, εκτός από κτήρια μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης, θα αποτελέσουν οργανικό τμήμα των εκπαιδευτικών, παιδαγωγικών και κοινωνικών λειτουργιών του σχολείου.

Στη διάρκεια του έργου, 25* σχολικά κτήρια θα τύχουν ενεργειακής αναβάθμισης με στόχο την επίτευξη συνθηκών άνεσης στους χώρους διδασκαλίας. Για να επιτευχθεί αυτό, θα διενεργηθούν ενεργειακοί έλεγχοι και θα καθοριστούν οι τεχνικές και μη λύσεις, συμπεριλαμβανομένου της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ώστε να καταστούν κτήρια με μηδενική κατανάλωση ενέργειας.

Συγκεκριμένα, οι προτεινόμενες λύσεις ενδέχεται να περιλαμβάνουν:

- ✓ Θερμομόνωση οροφών και τοιχοποιίας
- ✓ Νέα παράθυρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- ✓ Συστήματα σκίασης
- ✓ Φωτοβολταϊκά συστήματα
- ✓ Αποδοτικές λύσεις δροσισμού
- ✓ Συστήματα αερισμού
- ✓ Φωτιστικά LED
- ✓ Αυτοματισμούς
- ✓ Πράσινες οροφές και φυτεύσεις

** 5 από τα 25 σχολεία θα πιστοποιηθούν με το πρότυπο Ενεργειακής Διαχείρισης ISO 50001.*

Μέσα από την ενεργειακή αναβάθμιση, τα ίδια τα σχολικά κτήρια, επιδιώκεται να καταστούν παιδαγωγικά εργαλεία μάθησης και χώροι βιωματικής εκπαίδευσης, για την ανάπτυξη περιβαλλοντικής και ενεργειακής συνείδησης.