

TEESCHOOLS TRANSFERRING ENERGY EFFICIENCY IN MEDITERRANEAN SCHOOLS

«Το TEESCHOOLS στοχεύει στη μελέτη και προώθηση των ενεργειακών αναβαθμίσεων σε σχολεία της Μεσογείου.»



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ
— ΚΥΠΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ —



Με το 40% της ενέργειας που καταναλώνεται στην Ε.Ε. να καταλήγει στην κάλυψη των αναγκών των κτιρίων, οι δράσεις για αναβάθμιση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων είναι καίριας σημασίας. Παρόλο που οι στόχοι της Ε.Ε. για 20% μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα μέχρι το 2020 κατάφεραν να ενεργοποιήσουν την αγορά και την οικονομία όσον αφορά τις ενεργειακές αναβαθμίσεις, εντούτοις η έλλειψη χρηματοδότησης έχει ως αποτέλεσμα τα έργα ενεργειακής αναβάθμισης να εκτελούνται με πολύ αργούς ρυθμούς.

Το έργο TEESCHOOLS σκοπό έχει να δημιουργήσει εργαλεία για τις τοπικές αρχές, τις σχολικές εφορίες και το δημόσιο, ώστε να μπορούν πιο εύκολα να μελετήσουν και να χρηματοδοτήσουν την ενεργειακή αναβάθμιση των σχολείων σε κτίρια με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας (ΚΣΜΚΕ). Συγκεκριμένα, μέσα από το έργο TEESCHOOLS, έχουν επιλεγεί σχολεία σε κάθε χώρα που συμμετέχει, στα οποία θα διενεργηθούν ενεργειακοί έλεγχοι. Στην Κύπρο τα σχολεία που επιλέχθηκαν με βάση τα κριτήρια του προγράμματος είναι τα: (α) Δημοτικό σχολείο Αγίου Ανδρέα (ΚΑ & ΚΒ), (β) Γ' Δημοτικό σχολείο Λακατάμιας, (γ) Δημοτικό σχολείο Χατζηγεωργάκη Κορνέσιου, (δ) Δημοτικό σχολείο Λιβαδιών, (ε) Δημοτικό σχολείο Ορόκλινης.

Παράλληλα με τον ενεργειακό έλεγχο, θα αναπτυχθεί και ένα λογισμικό για ενεργειακούς ελέγχους το οποίο θα μπορεί να προσαρμόζεται από τον χρήστη ώστε να λαμβάνει υπόψη τις τοπικές κλιματικές συνθήκες. Με βάση τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τους ενεργειακούς ελέγχους, το λογισμικό που θα αναπτυχθεί θα μελετηθεί εκ νέου έτσι ώστε τα αποτελέσματα που θα προκύπτουν από αυτό να είναι ταυτόσημα με τις πραγματικές συνθήκες και τις πραγματικές καταναλώσεις ενέργειας.

Με το τέλος του έργου το εργαλείο αυτό, που θα περιλαμβάνει και εξατομικευμένες χρηματοδοτικές επιλογές, θα είναι διαθέσιμο για τους ενδιαφερόμενους φορείς, ώστε να μπορούν να διενεργούν

προκαταρκτικούς ενεργειακούς ελέγχους στα κτίριά τους.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών στα σχολεία, οι μαθητές θα τύχουν εκπαιδευτικών μαθημάτων και άλλων δραστηριοτήτων για ευαισθητοποίηση όσον αφορά την εξοικονόμηση ενέργειας με απλά παραδείγματα που θα μπορέσουν να εφαρμόσουν και οι ίδιοι.

Το έργο συγχρηματοδοτείται μέσω του διακρατικού Ευρωπαϊκού Προγράμματος Συνεργασίας στη Μεσόγειο, "Interreg Mediterranean". Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με €2,414,000.00 καλύπτει το 85% του συνολικού προϋπολογισμού που ανέρχεται στα €2,840,000.00.

Το έργο έχει διάρκεια 3 ετών, από την 01/02/2017 μέχρι τις 31/08/2019. Επικεφαλής του προγράμματος είναι το Εθνικό Γραφείο της Ιταλίας για Νέες Τεχνολογίες, Ενέργεια, και Αειφόρο Οικονομική Ανάπτυξη (ENEA). Εννέα άλλοι εταίροι συμπληρώνουν την ομάδα, ενώ υπάρχουν ακόμη πέντε φορείς υποστήριξης. Οι 9 εταίροι είναι:

- Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών (Κύπρος)
- Ομοσπονδία Κοινοτήτων και Επαρχιών Βαλένθιας (Ισπανία)
- Εύξεινη Πόλη – Δίκτυο Ευρωπαϊκών Πόλεων για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη (Ελλάδα)
- Πόλη του Σπλιτ (Κροατία)
- Τμήμα Ανάπτυξης και Διεθνών Έργων της κυβέρνησης του Zenica-Doboj Canton (Βοσνία και Ερζεγοβίνη)

- Κοινοπραξία Ribera (Ισπανία)
- HEP ESCO Ltd (Κροατία)
- Κοινότητα του Castel San Pietro Terme (Ιταλία)
- Living Prospects Development & Environmental Services (Ελλάδα)

Οι 5 φορείς υποστήριξης είναι:

- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
- Ένωση Αρχιτεκτόνων Θεσσαλονίκης
- Κοινότητα του Udine (Ιταλία)
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – Τμήμα Δυτικής Ελλάδας
- Επιμελητήριο Βιοτεχνίας και Εμπορίου περιοχής PACA (Γαλλία)

Στα πλαίσια του έργου θα διοργανωθούν εκπαιδευτικά εργαστήρια, για μαθητές, εκπαιδευτικούς, εκπροσώπους των τοπικών αρχών και άλλων ενδιαφερόμενων. Ανάλογα με την ομάδα εστίασης, τα εκπαιδευτικά εργαστήρια θα περιλαμβάνουν τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας στα σχολεία, τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και εκμάθηση του λογισμικού για τη διεξαγωγή ενεργειακών ελέγχων.

Στις 22 και 23 Φεβρουαρίου πραγματοποιήθηκε στην Μπολόνια της Ιταλίας η εναρκτήρια συνάντηση του έργου, ενώ η 2η συνάντηση των εταίρων θα πραγματοποιηθεί στη Βαλένθια, στις 14-15 Σεπτεμβρίου.



Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το Ενεργειακό Γραφείο και τη Μυρτώ Σκουρουπάθη στην ηλεκτρονική διεύθυνση myrto.skouroupathi@cea.org.cy και στο τηλέφωνο 22667716.

• Ακολουθείστε το έργο TEESCHOOLS στο Facebook: <https://www.facebook.com/teeschools>