



PROMOTING

RENOVATION OF SCHOOLS

IN A MEDITERRANEAN CLIMATE

UP TO NEARLY ZERO-ENERGY BUILDINGS



Το έργο με την ονομασία ZEMedS συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Ευφυής Ενέργεια (call CIP-IEE-2012).

Το πρόγραμμα υποστηρίζει την ενεργειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία ενθαρρύνει τα κράτη-μέλη στην έναρξη παρεμβάσεων στα κτηριακά συγκροτήματα με στόχο τη Σχεδόν Μηδενική Ενεργειακή Κατανάλωση. Το έργο παροτρύνει, επίσης, τις δημόσιες αρχές στην υιοθέτηση αντίστοιχων υποδειγματικών ενεργειών.

Ειδικότερα, οι δράσεις του προγράμματος ZEMedS, απευθύνονται σε δύο κύριες ομάδες, στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και στους μηχανικούς/αρχιτέκτονες κτηρίων, παρέχοντας τους τεχνική και οικονομική υποστήριξη, για την ανακαίνιση των σχολείων στις Μεσογειακές περιοχές με προοπτική τη μετατροπή τους σε Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης.

Γιατί χρειαζόμαστε το πρόγραμμα ZEMedS:

Υπάρχουν πολλά εμπόδια στην προσπάθεια ανακαίνισης των σχολικών κτηρίων, ώστε να επιτευχθούν τα επίπεδα της Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης στα Μεσογειακά Κλίματα. Για παράδειγμα:

1. Περιορισμένη γνώση για τις ήδη υπάρχουσες τεχνολογίες, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην ανακατασκευή των κτηρίων στη Μεσόγειο, έτσι ώστε να μετατραπούν σε Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης.
2. Ανεπάρκεια εργαλείων στο Δημόσιο τομέα ώστε να επιτευχθεί ο στόχος της Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης.

Κατά συνέπεια, το πρόγραμμα ZEMedS θα ενισχύσει την αντίστοιχη τεχνογνωσία σχετικά με τη μετατροπή των σχολείων της Μεσογείου, σε Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης Κτήρια ενώ παράλληλα θα λειτουργήσει υποστηρικτικά στην ανάπτυξη και άλλων σχετικών καινοτόμων δράσεων.

Δράσεις του ZEMedS:

- ✦ **Εργαλειοθήκη του Έργου.** Ανάπτυξη υψηλής ποιότητας εργαλείων-μηχανισμών που επικεντρώνονται στις τεχνικές και οικονομικές πτυχές της NZEB ανακαίνισης στο Μεσογειακό κλίμα
- ✦ **Μελέτες Περιπτώσεων.** Ανάπτυξη δέκα περιπτώσεων μελέτης και λεπτομερειακή καταγραφή των προτεινόμενων λύσεων για σχολεία σε Μεσογειακό κλίμα, ώστε να μετατραπούν σε Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης
- ✦ **Τεχνικές προδιαγραφές διαγωνισμού.** Διαμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών για 5 Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης Κτήρια, οι οποίες θα υιοθετηθούν εθελοντικά από τουλάχιστον 5 δημόσιους φορείς – εταίρους 4 Μεσογειακών χωρών.
- ✦ **Υποστήριξη νέων πρωτοβουλιών.** Υποστήριξη σε 40 νέες πρωτοβουλίες μετατροπής σχολείων σε Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης Κτήρια στις Μεσογειακές Χώρες.
- ✦ **Εκπαίδευση:** Οργάνωση και φιλοξενία 60 εκπαιδευτικών σεμιναρίων, 5 εκδηλώσεων και συμμετοχή των μελών του έργου σε 8 διεθνή συνέδρια



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

www.zemeds.eu



1. ASCAMM (ES)

Ιδιωτικό Ίδρυμα
Συντονιστής
www.ascamm.com

2. ANCI TOSCANA (IT)

Εθνικός Οργανισμός Ιταλικών Δήμων
της Τοσκάνης
www.ancitoscana.it

3. Educational Department of the Generalitat de Catalunya (ES)

www.genocat.cat

4. Eurosportello Confesercenti (IT)

www.eurosportello.eu

5. FUNDITEC (ES)

Οργανισμός για την Ανάπτυξη, την
Καινοτομία και την Τεχνολογία
www.funditec.org

6. Gefosat (FR)

www.gefosat.org

7. Τοπικός Οργανισμός Ενέργειας του Montpellier (FR)

www.ale-montpellier.org

8. Δήμος Περιστερίου (GR)

www.peristeri.gr

9. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (GR)

<http://en.uoa.gr>

10. Επαρχία της Ανκόνα (IT)

www.provincia.ancona.it



www.zemedes.eu

Προσδοκώμενα Αποτελέσματα:

- ✳ Ανάπτυξη, χωρίς περαιτέρω κόστος, του συνόλου των εργαλείων και των Μελετών Περίπτωσης για τη μετατροπή των σχολείων σε Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης Κτήρια.
- ✳ Υποστήριξη 50 σχεδίων ανακαίνισης σχολείων, στις περιοχές της Μεσογείου
- ✳ Εκπαίδευση, τουλάχιστον 4.650 στελεχών που σχετίζονται με τα σχολεία και το σχεδιασμό τους, μέσω της διεξαγωγής τοπικών ενημερωτικών δράσεων.
- ✳ Εκπροσώπηση, του 50% του συνόλου των φορέων χάραξης πολιτικής των συμμετεχόντων περιοχών, στην επικοινωνία και τη διάχυση των ενεργειών προβολής του έργου με έναν τουλάχιστον αντιπρόσωπο
- ✳ Ενίσχυση της γνώσης σχετικά με τα Σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης Κτήρια σε περισσότερους από 100.000 πολίτες, που σχετίζονται με τη χρήση των σχολείων, μέσω εκστρατειών προβολής, επικοινωνίας και διάχυσης των αποτελεσμάτων.

Η ιστοσελίδα του προγράμματος:

- ✳ www.zemedes.eu

