



Co-funded by
the European Union



New Skills
for nearly
Zero Energy
Buildings

Ενημερωτικό Δελτίο Αρ. 2, Μάιος 2025

Νέες Δεξιότητες για Κτήρια Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας

«Η βέλτιστη τεχνολογία είναι απλώς τόσο καλή όσο οι επαγγελματίες με τις κατάλληλες δεξιότητες που μπορούν να την σχεδιάσουν, να την εγκαταστήσουν και να την θέσουν σε λειτουργία»,

“Και με την τεράστια ανάπτυξη στις νέες τεχνολογίες, θα απαιτηθεί μια εξίσου τεράστια ανάπτυξη σε δεξιότητες και εξειδικευμένους επαγγελματίες σε αυτό τον τομέα».

Το έργο NS4nZEBs στοχεύει στην διευθέτηση των υφιστάμενων αναντιστοιχιών μεταξύ των διατιθέμενων δεξιοτήτων και εκείνων που έχουν αυξανόμενη ζήτηση ώστε να αυξηθεί ο αριθμός των ειδικευμένων επαγγελματιών του κτηριακού τομέα που ασχολούνται με τα Φ/Β, τα έξυπνα ηλεκτρικά συστήματα, τις αντλίες θερμότητας και τις τεχνολογίες υδρογόνου σε κτήρια σε όλα τα επίπεδα σχεδιασμού, λειτουργίας και συντήρησης των κτηρίων. Αυτό θα οδηγήσει σε αυξημένη εφαρμογή των νέων ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών και τεχνολογιών ΑΠΕ για την επιτυχή υιοθέτηση των κτηρίων (σχεδόν) μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας (nZEBs).

Μία από τις πρώτες δράσεις στο πλαίσιο του έργου ήταν η ανάπτυξη μιας διεθνούς έρευνας και η δημοσίευση μιας διακρατικής έκθεσης σχετικά με τις πλέον απαραίτητες δεξιότητες για τα Κτήρια Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας, με τις πηγές πληροφόρησης που προτιμούν οι επαγγελματίες και οι εταιρείες, και με τα υφιστάμενα κενά δεξιοτήτων που εντοπίζονται στις χώρες (Βέλγιο, Βουλγαρία, Ελλάδα, Ιταλία, Ισπανία και Ουκρανία) που συμμετέχουν στο έργο.

Οι ερωτηθέντες τόνισαν την αυξανόμενη ανάγκη για ειδικευμένους εργαζόμενους, τη σπουδαιότητα της ενημέρωσης σχετικά με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες, την ανάγκη για αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις, καθώς και για μεγαλύτερη επίγνωση σχετικά με το τι διακυβεύεται.

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων μηνών, οι διεθνείς εταίροι συνεργάστηκαν εποικοδομητικά με στόχο την ανάλυση των προγραμμάτων σπουδών για όλους τους τύπους επαγγελματιών που εμπλέκονται στην αλυσίδα αξίας του κατασκευαστικού κλάδου (αρχιτέκτονες, μηχανικοί, εγκαταστάτες, επιχειρηματίες της αλυσίδας αξίας της οικοδομής, εργαζόμενοι και υπάλληλοι).

Στο πλαίσιο του έργου NS4nZEBs θα αναπτυχθούν 9 προγράμματα σπουδών (για τεχνίτες ηλεκτρολόγους, ηλεκτρολόγους μηχανικούς, τεχνικούς συστημάτων HVAC (Θέρμανσης-Αερισμού-Κλιματισμού), μηχανικούς HVAC, αρχιτέκτονες και εκπαιδευτές) για να αντιμετωπιστούν με τον καλύτερο τρόπο τα εντοπισμένα κενά δεξιοτήτων, δηλαδή οι τομείς ικανοτήτων που χρειάζονται βελτίωση, και συγκεκριμένα:

- Προσωπικές/επικοινωνιακές δεξιότητες
- Ψηφιακές δεξιότητες
- Ικανότητα επιχειρηματικότητας

➤ *Κανονισμοί ΕΕ σχετικά με το nZEB (θεωρητικό και πρακτικό πλαίσιο)*

➤ *Τελευταίες εξελίξεις στα συστήματα ΑΠΕ στα κτήρια*

Η κατάρτιση θα υποστηρίξει την υλοποίηση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτηρίων, η οποία έχει ως στόχο την πλήρη απανθρακοποίηση του κτηριακού αποθέματος έως το 2050 και συμβάλει άμεσα στην επίτευξη των στόχων της ΕΕ για την ενέργεια και το κλίμα.

Οι εκπαιδευτικές ενότητες είναι έτοιμες, ενώ οι εταίροι θα οργανώσουν σε όλες τις συμμετέχουσες χώρες ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα κατάρτισης το φθινόπωρο του τρέχοντος έτους, μετά από ένα συνδυασμένο πρόγραμμα Εκπαίδευσης των Εκπαιδευτών (Train the Trainers) που έχει προγραμματιστεί για το Σεπτέμβριο του 2025.

Τον Απρίλιο του 2025 πραγματοποιήθηκε η συνάντηση εταίρων στη Βαρκελώνη (Ισπανία), όπου οι συμμετέχοντες συνάντησαν τον Δρ Angelino, στέλεχος του CINEA (European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency), ο οποίος υπογράμμισε τη σπουδαιότητα του έργου NS4nZEBs στο πλαίσιο της Στρατηγικής Δεξιοτήτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και του προγράμματος LIFE, ως πυλώνα για την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης στην Ευρώπη.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας:
http://www.cres.r/cres/pages/projects/projects_EU/life_10.html

THOMAS
MORE



ΚΑΠΕ
CRES

ecoserveis



CAMERA DI COMMERCIO
PADOVA
il futuro a portata di impresa



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ' ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του CINEA. Η Ευρωπαϊκή Ένωση και το CINEA δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.