



Co-funded by
the European Union



1ο Ενημερωτικό Δελτίο, Μάϊος 2024

Νέες Δεξιότητες για Κτήρια Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας

“Η καλύτερη τεχνολογία είναι τόσο καλή όσο οι ειδικευμένοι επαγγελματίες που μπορούν να την σχεδιάσουν, να την εγκαταστήσουν και να τη λειτουργήσουν,”

“Και με την τεράστια ανάπτυξη στις νέες τεχνολογίες, θα απαιτηθεί μια εξίσου τεράστια ανάπτυξη σε δεξιότητες και ειδικευμένους εργαζόμενους σε αυτόν 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).

Ο στόχος αυτός θα επιτευχθεί μέσω της ανάπτυξης νέων αλλά και της αναβάθμισης υφιστάμενων εκπαιδευτικών μεθόδων και προγραμμάτων σπουδών, αλλά και προγραμμάτων κατάρτισης για πιστοποίηση προσόντων για όλους τους τύπους επαγγελματιών που εμπλέκονται στην αλυσίδα αξίας των κτηρίων (επαγγελματίες "μπλε" και «λευκού κολάρου”).

Η κοινοπραξία του έργου αποτελεί μια συνεργασία αριστείας, με εμπειρογνώμονες (εγκαταστάτες, αρχιτέκτονες, ειδικούς στον τομέα της πληροφορικής, στους αυτοματισμούς, την εκπαίδευση και την επικοινωνία) από 6 χώρες: Βέλγιο, Βουλγαρία, Ελλάδα, Ιταλία, Ισπανία και Ουκρανία.

Αρχικά, με τη συμμετοχή όλων των ενδιαφερομένων μερών που προσδιορίστηκαν από τους εταίρους, συλλέχθηκαν δεδομένα για τις ανάγκες της αγοράς εργασίας για ικανούς ειδικούς στις ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες και τις τεχνολογίες ΑΠΕ που εφαρμόζονται στα κτήρια. Πραγματοποιήθηκε μια εις βάθος ανάλυση για τον εντοπισμό των υφιστάμενων κενών στα τρέχοντα προγράμματα κατάρτισης. Συλλέχθηκαν επίσης δεδομένα για τις τελευταίες εξελίξεις στην ΕΕΚ και την εκπαίδευση ενηλίκων γενικά, καθώς και για τις καινοτόμες λύσεις στην ενεργειακή διαχείριση, τα έξυπνα συστήματα και συστήματα ΑΠΕ σε κτήρια και τις εγκαταστάσεις υδρογόνου μικρής κλίμακας.

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

Ποια είναι η αναγκαία κατάρτιση γι' αυτό το σκοπό:

- Να είναι ευέλικτη, προσαρμοσμένη στη συγκεκριμένη μαθησιακή ανάγκη και καθημερινότητα των εργαζομένων,
- Να είναι χωρισμένη σε μικρο-ενότητες,
- Να ικανοποιεί τις προσδιορισμένες ανάγκες όλων των επαγγελματιών, από τον εγκαταστάτη μέχρι τον αρχιτέκτονα,
- Να παρέχει τη δυνατότητα απόδοσης αναγνωρισμένων μικρο-προσόντων,
- Να μπορεί να επικαιροποιείται συνεχώς.

Το μοντέλο κατάρτισης που βρίσκεται σε διαδικασία ανάπτυξης στο πλαίσιο του έργου:

- υλοποιείται σε ψηφιακή πλατφόρμα,
- είναι ένα σύστημα διαχείρισης εκμάθησης (LMS) με πλήρεις λειτουργίες,
- επιτρέπει την εργασία όταν και όπου έχει τη δυνατότητα ο εκπαιδευόμενος,
- επιτρέπει την ανταλλαγή μελετών περίπτωσης, προβλημάτων και ιδεών,
- επιτρέπει τη χρήση διαφόρων στρατηγικών μάθησης.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας: www.ns4zebs.com

ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ:



THOMAS
MORE



ΚΑΠΕ
CRES

ecoserveis



CAMERA DI COMMERCIO
PADOVA
il futuro a portata di impresa

