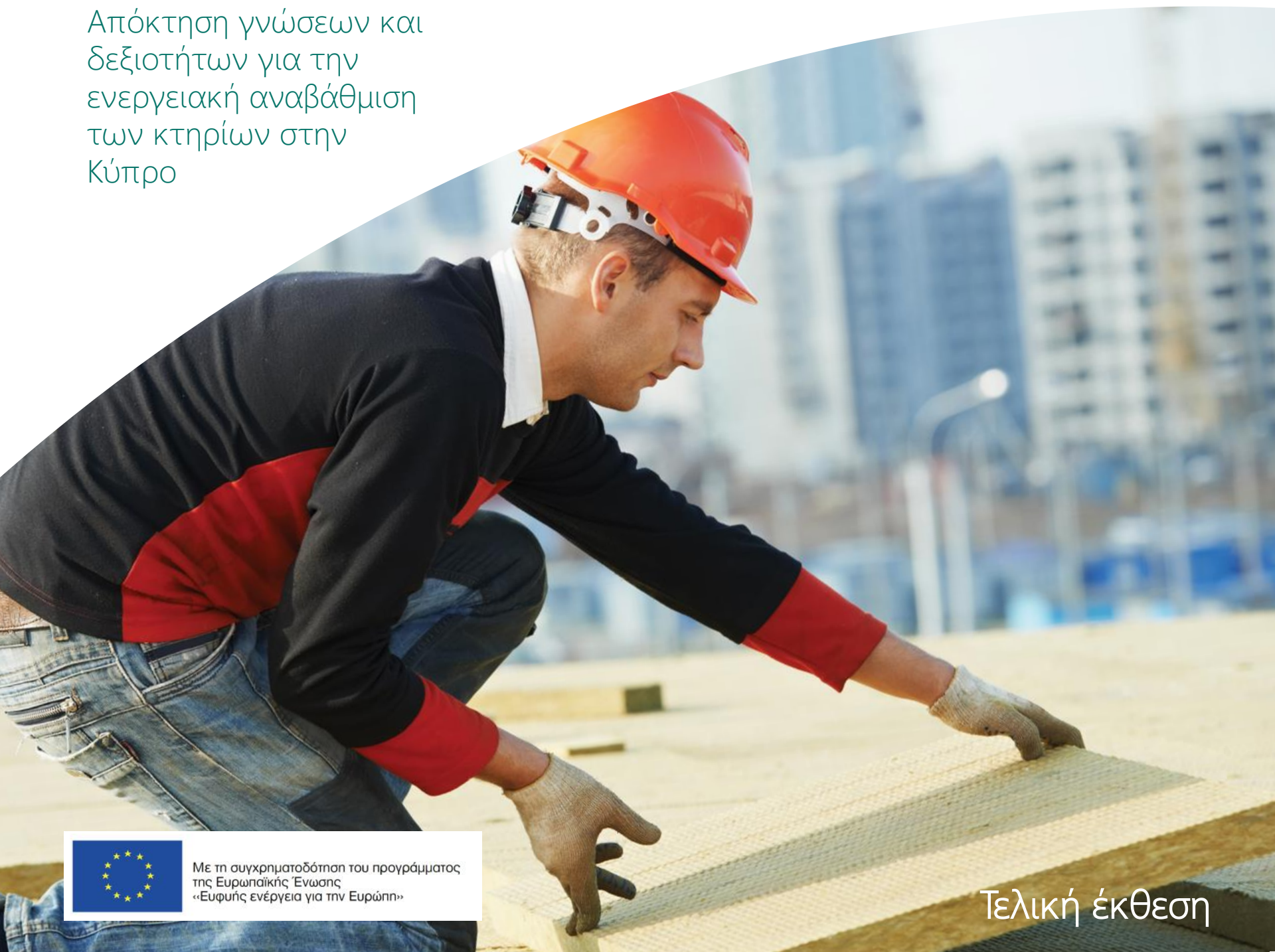


WE-Qualify

Κατάρτιση, εξειδίκευση
πιστοποίηση

Απόκτηση γνώσεων και
δεξιοτήτων για την
ενεργειακή αναβάθμιση
των κτηρίων στην
Κύπρο



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
«Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Τελική έκθεση

Το δίκτυο συνεργατών του WE-Qualify



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΥΠΡΙΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ

Λεύκωνος 10-12
1011 Λευκωσία
Τηλ. +357 22667716
email: info@cea.org.cy
www.cea.org.cy



ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

Λεωφόρος Καλλιπόλεως 77
2100 Αγλαντζιά
Τηλ. +357 22806000
email: info@kepa.mlsi.gov.cy
www.mlsi.gov.cy/kepa



ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Γωνία Λεωφόρου Λεμεσού και Κώστα
Αναξαγόρα 30, 3ος όροφος, 2014 Λευκωσία
Τηλ. +357 22411411
email: cystandards@cys.org.cy
www.cys.org.cy



ΑΡΧΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΥΠΡΟΥ

Αναβύσσου 2,
2025 Στρόβολος
Τηλ. +357 22515000
email: hrda@hrdauth.org.cy
www.anad.org.cy



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Οδός Κερβέρου 8
1016 Λευκωσία
Τηλ. +357 22877644
email: cyprus@etek.org.cy
www.etek.org.cy



ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Οδός Ανδρέα Αραούζου 13-15,
1421 Λευκωσία
Τηλ. +357 22867100
www.mcit.gov.cy



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
«Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»

Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ
επικοινωνήστε με τον συντονιστή του έργου

Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών

Λεύκωρος 10-12, 1011 Λευκωσία,

Τηλ. +357 22667716, +357 22667726

Φάξ, +357 22667736

Email: savvas.vlachos@cea.org.cy

www.cea.org.cy

Ιστοσελίδα του έργου

www.cea.org.cy/we_qualify/

Σημείωση νομικού περιεχομένου

Το περιεχόμενο του παρόντος εντύπου αποτελεί αποκλειστική ευθύνη των συντακτών του. Δεν εκφράζει κατ' ανάγκη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ο Εκτελεστικός Οργανισμός για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (EASME) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν φέρουν ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν έντυπο.

Το έργο WE-Qualify και η πρωτοβουλία Build up Skills

Το Έργο WE-Qualify «Improve Skills and Qualifications in the Building Workforce in Cyprus» είναι συγχρηματοδοτούμενο Έργο του προγράμματος «Ευφυής Ενέργεια - Ευρώπη» και εντάσσεται κάτω από την ευρωπαϊκή πρωτοβουλία «Build Up Skills».

Η πρωτοβουλία αυτή αποσκοπεί στη συνεχιζόμενη επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση των εργαζομένων σε τεχνικά επαγγέλματα στις κατασκευές, καθώς και σε συναφείς τομείς που αφορούν την εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε κτήρια.

ΣΤΟΧΟΣ

Απώτερος στόχος είναι οι τεχνίτες να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και νοοτροπία ώστε ανταποκριθούν στις σχετικές στοχεύσεις στην ενότητα ενέργεια και κτήριο για το 2020.



Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων

Με βάση τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες για την Ενεργειακή Απόδοση των Κτηρίων, όλα τα κράτη μέλη καλούνται να βελτιώσουν την ενεργειακή απόδοση των κτηρίων, τόσο υφιστάμενων όσο και νεοανεγειρόμενων.

Σημαντική πρόκληση αποτελεί η πρόνοια που ορίζει ότι ως το 2020 όλα τα νεοανεγειρόμενα κτήρια πρέπει να είναι Σχεδόν Μηδενικής Κατανάλωσης Ενέργειας. Απαίτηση η οποία έχει ήδη υιοθετηθεί στην εθνική νομοθεσία.

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με την Οδηγία για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, θα πρέπει να υπάρχουν πιστοποιημένοι εγκαταστάτες μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστών βιομάζας, ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας.

Καθοριστικό ρόλο για την επίτευξη των στόχων αυτών διαδραματίζουν οι δεξιότητες του ανθρώπινου δυναμικού στους τομείς των Κατασκευών καθώς και στην εγκατάσταση συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε κτήρια.



Ο Κατασκευαστικός τομέας στην Κύπρο

Ο κατασκευαστικός τομέας στην Κύπρο είναι ένας αναπτυσσόμενος τομέας ο οποίος είναι υπεύθυνος για την κατανάλωση του 37% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας.



Photo: Christos Christofides



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

Η πλειοψηφία των κτιρίων στην Κύπρο δεν έχουν θερμομόνωση καθώς ο πρώτος Κανονισμός θερμομόνωσης τέθηκε σε ισχύ το 2007. Σύμφωνα με την Στατιστική Υπηρεσία Κύπρου 54% των κτιρίων δεν διαθέτουν καθόλου θερμομόνωση, 43% διαθέτουν διπλά παράθυρα, 8% θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων και μόλις 6% θερμομόνωση οροφής. Παρόλα αυτά, 92% των κτιρίων διαθέτουν ηλιακό θερμοσίφωνα για την κάλυψη των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης.

Καταναλώσεις ενέργειας στα κτήρια

Οι τυπικές καταναλώσεις ενέργειας στα κτήρια κατοικίας στην Κύπρο με βάση τα αποτελέσματα έρευνας της Στατιστικής Υπηρεσίας αναδεικνύουν και τις αδυναμίες θερμικής προστασίας του κτιριακού αποθέματος. Ποσοστό περίπου 53% απαιτείται για τη θέρμανση και κλιματισμό ενώ σημαντικές είναι και οι απαιτήσεις σε ζεστό νερό χρήσης αν λάβουμε υπόψη την ευρεία διάδοση των ηλιακών θερμοσιφώνων.



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Οι κυριότεροι τύποι συστημάτων θέρμανσης είναι η κεντρική θέρμανση με λέβητα, (29%), οι κινητές θερμάστρες (39%) τα αυτόνομα κλιματιστικά (17%) και λιγότερο τα τζάκια (7%) και οι θερμοσυσσωρευτές (5%). Όσο αφορά τον κλιματισμό χρησιμοποιούνται κυρίως οι αυτόνομες κλιματιστικές μονάδες.

Ανάγκες σε δεξιότητες

Στην Κύπρο, σύμφωνα με τον «Οδικό Χάρτη» που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του «Build Up Skills», εκτιμήθηκε ότι χρειάζεται να αποκτήσουν πράσινες δεξιότητες τουλάχιστον 4.500 εργαζόμενοι για 13 διαφορετικές δεξιότητες σχετιζόμενες με την ενεργειακή αναβάθμιση των κτηρίων έως το 2020!



Οι μεγαλύτερες απαιτήσεις σε νέες δεξιότητες αφορά κυρίως τα επαγγέλματα του υδραυλικού και του οικοδόμου

Στόχοι του We-Qualify

Να βοηθήσει τον κατασκευαστικό τομέα της Κύπρου να αντιμετωπίσει τις ελλείψεις δεξιοτήτων στο εργατικό δυναμικό σε σχέση με την κατασκευή ενεργειακά αποδοτικών κτηρίων, αλλά και να συνεισφέρει στους στόχους για προώθηση των τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

- Διεξαγωγή 5 πιλοτικών προγραμμάτων εκπαίδευσης για τεχνίτες
- Εκπαιδευτικά προγράμματα σε 3 νέες δεξιότητες
- Εκπαίδευση 125 ατόμων
- Πιστοποίηση 100 ατόμων.

Δεξιότητες

Διοργανώθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα κατάρτισης για την ανάπτυξης των ακόλουθων δεξιοτήτων:

Δεξιότητα 1: Εγκατάσταση θερμομόνωσης

Δεξιότητα 2: Εγκατάσταση κουφωμάτων και εξωτερικών σκιάστρων

Δεξιότητα 3: Εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστών βιομάζας



Δεξιότητα - Εγκατάσταση Θερμομόνωσης

Οι τυπικές καταναλώσεις ενέργειας στα κτήρια κατοικίας στην Κύπρο με βάση τα αποτελέσματα έρευνας της Στατιστικής Υπηρεσίας αναδεικνύουν και τις αδυναμίες θερμικής προστασίας του κτιριακού αποθέματος.



Ολοκληρώθηκαν τρία εκπαιδευτικά προγράμματα εγκαταστατών για την τοποθέτηση συστημάτων θερμομόνωσης:

24 ώρες θεωρίας

9 ώρες πρακτική εξάσκηση

Αριθμός αιτήσεων: 100

Συμμετείχαν: 71

Πιστοποιήθηκαν: 69



Δεξιότητα - Εγκατάσταση κουφωμάτων και εξωτερικών σκιάστρων

Αν και περίπου το μισό κτιριακό απόθεμα της Κύπρου διαθέτει διπλά παράθυρα, η πλειοψηφία αυτών δεν διαθέτουν θερμομονωτικό πλαίσιο ούτε την απαραίτητη στεγάνωση για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών.

Τεχνικές λύσεις και κατασκευαστικές τεχνικές με σκοπό τη βελτίωση της θερμικής προστασίας των κτηρίων, αποτέλεσαν αντικείμενο του εκπαιδευτικού προγράμματος για τους εγκαταστάτες κουφωμάτων και συστημάτων ηλιοπροστασίας.



Ολοκληρώθηκε ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα εγκαταστατών για την τοποθέτηση κουφωμάτων και συστημάτων ηλιοπροστασίας:

24 ώρες θεωρίας

9 ώρες πρακτική εξάσκηση

Αριθμός αιτήσεων: 14

Συμμετείχαν: 7

Πιστοποιήθηκαν: 7



Δεξιότητα - Εγκατάσταση λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας

Η Οδηγία για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, προνοεί μεταξύ άλλων ότι θα πρέπει στα κράτη μέλη να υπάρχουν πιστοποιημένοι εγκαταστάτες μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας.



Ολοκληρώθηκε ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα εγκαταστατών μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας:

- Εγκεκριμένο από το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού (Κ.Δ.Π. 374/2015)
- Συνεργασία με το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών για την πρακτική εξάσκηση
- 31 ώρες θεωρίας – 9 ώρες πρακτική εξάσκηση
- Αριθμός αιτήσεων: 18
- Επιτυχόντες συμμετέχοντες: 14







92 εγκαταστάτες εκπαιδεύτηκαν
76 πιστοποιήθηκαν



Σχήμα πιστοποίησης

Ετοιμάστηκε και στάλθηκε ερωτηματολόγιο σε οργανισμούς και φορείς σε όλη την Ευρώπη που σχετίζεται με τα υφιστάμενα καθεστώτα επαγγελματικών προσόντων για τις 3 Δεξιότητες του Έργου.

Κατάλογος κριτηρίων και απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν οι εκπαιδευτές, οι εκπαιδευόμενοι και το εκπαιδευτικό κέντρο.

Εκδόθηκε Κανονισμός πιστοποίησης του εκπαιδευτικού προγράμματος WE-QUALIFY.



Improve Skills and Qualifications in the
Building Workforce in Cyprus

Development of assessment documentation and
tools

**D4.4 WE-Qualify's Qualification Handbook
for the national assessor**

(WP4 –D4.4, Document)



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

Issued by CTS, created 20-03-15, Last updated 24-03-15, Intellectual Content N°: IEE/12/004/2.5.5/02.600604



Το Έργο WE-Qualify έχει ανταποκριθεί **στις ανάγκες της αγοράς για προσοντούχους καταρτισμένους εγκαταστάτες** και έχει προσφέρει στους συμμετέχοντες την ευκαιρία να παρακολουθήσουν **υψηλής ποιότητας εξειδικευμένα προγράμματα κατάρτισης** που διοργανώθηκαν από την κοινοπραξία WE-Qualify και υλοποιήθηκαν στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Παραγωγικότητας Κύπρου.

Οι συμμετέχοντες που ολοκλήρωσαν με επιτυχία τα προγράμματα κατάρτισης έχουν βελτιώσει **και αναβαθμίσει σημαντικά τις δεξιότητες και τις γνώσεις τους ενώ μέσω της πιστοποίησης WE-Qualify επιτυγχάνεται αναγνώριση της επαγγελματικής επάρκειας και των ικανοτήτων** τους αποκτώντας έτσι επαγγελματικό πλεονέκτημα, αυξημένες προοπτικές ανέλιξης, αναγνωρισιμότητα και αναβαθμισμένο κύρος στον τομέα εργασίας τους.

Οι **πιστοποιημένοι εγκαταστάτες** έχουν αποκτήσει το σήμα πιστοποίησης WE-Qualify και τα **ονόματά τους** ανά δεξιότητα **έχουν δημοσιευτεί** σε δημόσια προσβάσιμο κατάλογο **στην ιστοσελίδα του Έργου**.



Εθνική Συμβουλευτική ομάδα

Η Ομάδα αυτή έχει συμβουλευτικό χαρακτήρα και ο ρόλος της είναι να συμβουλεύει και να υποστηρίζει την υλοποίηση και εφαρμογή προγραμμάτων κατάρτισης καθώς και να ενεργεί ως σύνδεσμος μεταξύ των κύριων φορέων λήψης αποφάσεων και των βασικών ομάδων ενδιαφερομένων για την ενίσχυση των δραστηριοτήτων δικτύωσης και διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου.

Στην Εθνική Συμβουλευτική Ομάδα εκπροσωπούνται οι ακόλουθοι φορείς:

- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πανεπιστήμιο Λευκωσίας
- Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού
- Υπηρεσία Ενέργειας
- Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων



Αξιολόγηση προγράμματος εκπαίδευσης

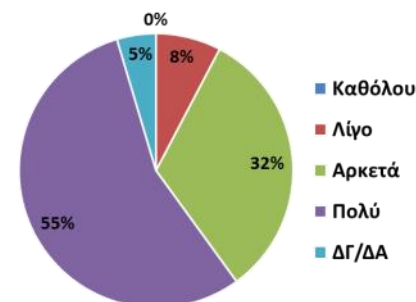
Διαμορφώθηκε ειδικό ερωτηματολόγιο το οποίο διανεμήθηκε στους εκπαιδευόμενους με το τέλος κάθε εκπαιδευτικού προγράμματος.

Μεγάλο ποσοστό των ερωτηθέντων δήλωσαν ότι βελτίωσαν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους μέσω του προγράμματος WE-Qualify.

Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων πιστεύει ότι το πιστοποιητικό που απέκτησαν θα τους προσφέρει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην εργασία τους. Τα προγράμματα εκπαίδευσης στο σύνολό τους άφησαν ικανοποιημένους τους εγκαταστάτες θερμομόνωσης και κουφωμάτων ωστόσο αρκετοί απαιτούσαν **περισσότερες ώρες πρακτικής εξάσκησης**.

Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων δήλωσαν ικανοποιημένοι με το ωράριο και τη συνολική διάρκεια του προγράμματος.

Σε ποιο βαθμό πιστεύετε ότι το πιστοποιητικό WE-Qualify μπορεί να σας προσφέρει ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά εργασίας (αφορά τους εγκαταστάτες θερμομόνωσης);



Εκπαιδευτικό υλικό

Έχει αναπτυχθεί κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό και πρακτικά εργαλεία για τους τεχνικούς και τους εκπαιδευτές μέσα από τα οποία παρέχονται όλες οι απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες για κάθε δεξιότητα. Επίσης δημιουργήθηκαν οδηγοί για τους εκπαιδευτές, εγχειρίδια εκπαίδευσης εγκαταστατών και εκπαιδευτικές παρουσιάσεις για κάθε δεξιότητα. Το εκπαιδευτικό υλικό που αναπτύχθηκε στα πλαίσια του έργου WE-Qualify είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του έργου (www.cea.org.cy/we_qualify/)



Αποτελέσματα συζήτησης στρογγυλής τραπέζης

«Πιστοποίηση επαγγελματιών στους τομείς της
Ενέργειας και Κατασκευών» (22 Ιουνίου 2016)

Κύρια Συμπεράσματα:

- η εκπαίδευση, η δια βίου κατάρτιση και η δημιουργία σχημάτων πιστοποίησης των προσόντων των τεχνιτών αποτελούν εχέγγυα διασφάλισης της ποιότητας στην κατασκευή και ανακαίνιση κτηρίων, συμβάλει στην αύξηση της τεχνογνωσίας των τεχνιτών και στην αύξηση της εμπιστευτικότητας
- η διά νόμου ρύθμιση επαγγελματών πρέπει να γίνεται με προσοχή και να γίνεται εκεί όπου υπάρχει επιτακτική ανάγκη δημόσιου συμφέροντος.
- αναγκαιότητα ύπαρξης ενός κοινού σημείου αναφοράς στην όλη προσπάθεια και η κατά το δυνατόν αξιοποίηση του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων (ΣΕΠ) της ΑνΑΔ.
- ανάγκη επικαιροποίησης ή δημιουργίας νέων Προτύπων Επαγγελματικών Προσόντων (ΠΕΠ) τα οποία να ενσωματώνουν τα θέματα της ενεργειακής απόδοσης στις κατασκευές.
- ανάγκη συνεργασίας όλων των εμπλεκόμενων φορέων ώστε να υπάρξει το κατάλληλο πλαίσιο αναφοράς για την εκπαίδευση και πιστοποίηση τεχνιτών για ενεργειακά αποδοτικά κτήρια.



Δράσεις προώθησης των αποτελεσμάτων του έργου

Μερικές από τις πιο σημαντικές δράσεις προώθησης των στόχων και των αποτελεσμάτων του έργου:

- Συνάντηση με το Διευθυντή Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης κ. Ηλία Μαρκάτζη (9/1/2015)
- Έκθεση Εξοικονόμησης Ενέργειας «SAVENERGY 2015» (18-20/09/2015)
- Ημερίδα με θέμα "Euro network supporting innovation for green jobs – GREENET" (29/06/2015)
- Μονοήμερο Συνέδριο με θέμα «10 Χρόνια Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης» (7/03/2016)
- Ημερίδα με θέμα "passive house basics" (09/06/2016)
- Qualicheck webinar (16/09/2016)
- Έκθεση Εξοικονόμησης Ενέργειας «SAVENERGY 2016» (30/09/2016-02/10/2016)
- Ημερίδα για την Διεθνή Ημέρα Προτύπων 2016 (14/10/2016)



				ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ			
				Συστήματα Κεντρικών Θερμάνσεων			
				Τοποθέτηση Υαλοπινάκων			
				Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις			
				Επεξεργασία και Τοποθέτηση Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος			
				Ξηρά Δόμηση			
				Ξυλουργικά			
				Υδραυλικά			
				Υπερυψωμένα Δάπεδα			
				Κατασκευή καλνυπιών			
				Οικοδομικά			
Εργολάβος - Εργολήπτης							
Ειδικευμένος Εμπειρογνώμονας				ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ			
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός							
Μηχανολόγος Μηχανικός							
Πολιτικός Μηχανικός							
Αρχιτέκτονας Μηχανικός							
ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		ΜΙΕΕΚ	ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ		

Ρύθμιση επαγγελματικών προσόντων:

- Δια Νόμων και Κανονισμών (Υποχρεωτικοί)
- Εθελοντικό ΠΕΠ
- Δεν διέπονται από κάποια Νομοθετική ρύθμιση
- Εθελοντικοί κανονισμοί
- Μεταλυκειακά Ινστιτούτα Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΜΙΕΕΚ)

Επιθεωρητής Ανελκυστήρων		
Ειδικευμένος Εμπειρογνώμονας		
Ενεργειακός Ελεγκτής		
Επιθεωρητής συστημάτων Κλιματισμού		
Επιθεωρητής συστημάτων Θέρμανσης		
Πολιτικός Μηχανικός	Τεχνικός Συντήρησης και Ενεργειακής Αναβάθμισης Κτιρίων	
Αρχιτέκτονας	Διεύθυνση/Εποπτεία Έργου	ΕΠΙΒΛΕΨΗ
	Εγκαταστάτης συστημάτων ΔΠΕ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
	Εγκαταστάτης Θερμομόνωσης	
	Εγκαταστάτης συστημάτων Σκίασης	
	Χειριστής Εκοκαφέα	
	Τεχνικός Οικιακών Αυτοματισμών	
	Συστήματα Ψύξης και Κλιματισμού	
	Συστήματα Υγραμονώσεων	
	Χρωματισμοί-Διακοσμητικά Επιχρίσματα	
Εγκατάσταση και Συντήρηση Ανελκυστήρων		ΥΗ

Ευρωπαϊκή διάκριση

Το έργο WE-Qualify έχει αναδειχθεί στις 3 καλύτερες και επιτυχημένες υποψηφιότητες ευρωπαϊκών έργων της χρονιάς, που συνεισφέρουν στην προώθηση καθαρής, ασφαλούς και αποδοτικής ενέργειας στην Ευρώπη, στην κατηγορία **Δημόσιος τομέας**.

Η τελετή απονομής των Ευρωπαϊκών βραβείων για τη Βιώσιμη Ενέργεια πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλες στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Βιώσιμης Ενέργειας 2016.





WE-Qualify

«Improve Skills and Qualifications in
the Building Workforce in Cyprus»

Τελική έκθεση - Δεκέμβριος 2016



Με τη συγχρηματοδότηση του προγράμματος
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
«Ευφυής ενέργεια για την Ευρώπη»