



Έλεγχοι Ενεργειακής Μετάβασης για Απαλλαγή από Άνθρακα

Το EnTRAINER είναι ένα τριετές έργο χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE21-CET, που αποσκοπεί στην υποστήριξη της ενεργειακής μετάβασης για απαλλαγή από τον άνθρακα στην Ευρώπη μέσω της συνεργασίας με εταιρείες.

Το έργο αποτελεί τη συνέχεια ενός προηγούμενου πετυχημένου Ευρωπαϊκού έργου του προγράμματος Ορίζοντα 2020, του “SMEmpower Efficiency”, που αποσκοπούσε στην αύξηση της εξοικονόμησης ενέργειας σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Ομοίως, το EnTRAINER επικεντρώνεται σε ενεργοβόρες βιομηχανίες περιοχών της νότιας Ευρώπης, οι οποίες υστερούν στην εφαρμογή ενεργειακών ελέγχων συγκριτικά με άλλες.

Το EnTRAINER, το οποίο υλοποιείται από οκτώ εταιρείες της ΕΕ με μακροχρόνια συνεργασία και εμπειρία, επιδιώκει να ενισχύσει τους συμβατικούς ενεργειακούς ελέγχους εισάγοντας μια ολοκληρωμένη και ολιστική μεθοδολογία, τους Ελέγχους Ενεργειακής Μετάβασης, σε τέσσερις χώρες της νότιας Ευρώπης: Ελλάδα, Ιταλία, Ρουμανία και Ισπανία. Αυτή η καινοτόμος προσέγγιση αναδεικνύει τα πολλαπλά οφέλη της ενεργειακής αποδοτικότητας και παρέχει έναν λεπτομερή οδηγό προς την πλήρη απαλλαγή από τον άνθρακα των αξιολογημένων χωρών.

Επιπλέον, συμπεριλαμβάνοντας εκπαιδευτικές ενότητες, η ολοκληρωμένη μεθοδολογία του προγράμματος EnTRAINER προσφέρει δύο πιστοποιημένα μαθήματα, προσαρμοσμένα για ενεργειακούς επιθεωρητές και επαγγελματίες του ενεργειακού τομέα, καθώς και σύντομα επιμορφωτικά μαθήματα σχεδιασμένα για το εταιρικό προσωπικό.

Τέλος, οι επαγγελματίες και οι εταιρείες μπορούν να επωφεληθούν και από τη διαδικτυακή πύλη, η οποία περιλαμβάνει τέσσερα ψηφιακά εργαλεία ανοικτής πρόσβασης, μια πλατφόρμα κατάρτισης και έναν κόμβο γνώσης που προωθεί τη συνεχή αλληλεπίδραση και την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των συμμετεχόντων.

Ένας χρόνος δραστηριοτήτων

Ολόκληρη η ομάδα συνεδριάζει τακτικά, είτε με φυσική παρουσία είτε εικονικά, ώστε να διασφαλίσει την εναρμόνιση και τη στενή συνεργασία. Οι εταίροι του έργου συναντήθηκαν από κοντά τρεις φορές το 2023: στη Θεσσαλονίκη τον Ιανουάριο, στην Κλουζ-Ναπόκα το Μάιο και στη Βαλένθια το Νοέμβριο. Σύντομα ακολουθεί η 4^η συνάντηση της ομάδας του έργου, η οποία θα πραγματοποιηθεί στη Ρώμη τον Απρίλιο του 2024. Επιπλέον, πραγματοποιούνται μηνιαίες τηλεδιασκέψεις για να εξασφαλιστεί η ομαλή συνέχεια του έργου.

Γιατί το κάνουμε αυτό; Η εξ αποστάσεως εργασία καθιστά τα πράγματα ευέλικτα και αποτελεσματικά. Ωστόσο, η συνάντηση που πραγματοποιείται ανά μερικούς μήνες εξασφαλίζει καλύτερο συντονισμό, υποστηρίζει την εδραίωση πολυπολιτισμικών, διαφορετικών και διεθνών ομάδων και, κυρίως, κάνει την Ευρώπη και τους πολίτες της να αισθάνονται ενωμένοι για τον ίδιο στόχο κατά της κλιματικής αλλαγής.

ΤΟ ENTRAINER ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Τους πρώτους 12 μήνες, το EnTRAINER έχει καταβάλει πολλή προσπάθεια για τη φάση εκκίνησης, όντας μέχρι στιγμής εντός του χρονοδιαγράμματος των στόχων και των οροσήμων του. Μέχρι τώρα έχουν επιτευχθεί τα ακόλουθα:

- Έρευνα σχετικά με καινοτόμες μεθόδους για ενεργειακή αποδοτικότητα στο βιομηχανικό τομέα στην ΕΕ και στις τέσσερις συμμετέχουσες χώρες,
- Ανάλυση και σχεδιασμός της καινοτόμου μεθοδολογίας Ελέγχων Ενεργειακής Μετάβασης,
- Καθορισμός του οδηγού απαλλαγής από τον άνθρακα, ο οποίος περιγράφει με σαφήνεια τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσουν οι εταιρείες ώστε να πετύχουν καθαρές μηδενικές εκπομπές,
- Ενεργειακές αναλύσεις και ενεργειακές έρευνες για την επιλογή των εταιρειών που θα εφαρμόσουν την μεθοδολογία Ελέγχων Ενεργειακής Μετάβασης,
- Σχεδιασμός και διαπίστευση δύο μαθημάτων κατάρτισης.

Σύντομα τα αποτελέσματα θα είναι διαθέσιμα στην ειδική ενότητα [αποτελεσμάτων](#) στην ιστοσελίδα του EnTRAINER.

Επί του παρόντος, οι εταίροι του έργου απευθύνονται στον ιδιωτικό τομέα για την επιλογή των εταιρειών και των τοποθεσιών που θα υλοποιηθούν οι ενεργειακές έρευνες και οι Έλεγχοι Ενεργειακής Μετάβασης. Στόχος του EnTRAINER είναι να πραγματοποιήσει τις ενεργειακές έρευνες σε τουλάχιστον 40 βιομηχανίες στις τέσσερις χώρες-εταίρους και να παρέχει σύντομη κατάρτιση στο προσωπικό τους σχετικά με τα αποτελέσματα των ενεργειακών ερευνών.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΟΥ ENTRAINER

Από το Σεπτέμβριο του 2023 το EnTRAINER έθεσε τις βάσεις για τις δύο εκδόσεις των μαθημάτων κατάρτισης που θα ξεκινήσουν το 2024.

Οι δύο διαφορετικοί τύποι μαθημάτων κατάρτισης είναι προσαρμοσμένοι στις ανάγκες που έχουν εντοπιστεί στις βιομηχανίες των τεσσάρων χωρών του έργου. Πιο συγκεκριμένα:

- Ένα πιστοποιημένο πρόγραμμα κατάρτισης για επαγγελματίες του τομέα της ενέργειας, και
- Ένα πιστοποιημένο πρόγραμμα κατάρτισης για ενεργειακούς επιθεωρητές.

Επιπλέον, θα προσφερθούν σύντομα μαθήματα κατάρτισης για το εταιρικό προσωπικό, συμπεριλαμβανομένων και των υπεύθυνων λήψης αποφάσεων.

Ως αποτέλεσμα των εκπαιδευτικών προγραμμάτων, οι εκπαιδευόμενοι θα ενισχύσουν την ανάπτυξη ικανοτήτων σε θέματα ενεργειακής αποδοτικότητας και απαλλαγής από τον άνθρακα. Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν το τεχνικό και οικονομικό υπόβαθρο που θα τους επιτρέψει να επωφεληθούν είτε ως ενεργειακοί επιθεωρητές είτε ως επαγγελματίες στον τομέα της ενέργειας.

Στην προετοιμασία των προγραμμάτων σπουδών για τις ομάδες των εκπαιδευόμενων - επαγγελματίες του τομέα ενέργειας, εξειδικευμένοι ενεργειακοί επιθεωρητές και μέλη του προσωπικού των συμμετεχουσών εταιρειών- συμμετείχαν κορυφαίοι επαγγελματίες ειδήμονες και ακαδημαϊκοί εταίροι. Τα περιεχόμενα των μαθημάτων θα βασίζονται:

- στο Επίπεδο του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων (EQF) και τις μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS),
- σε ένα πανευρωπαϊκό επίπεδο κατάρτισης, δεδομένου ότι το περιεχόμενο των εκπαιδευτικών ενότητων είναι κοινό για όλες τις χώρες-εταίρους,
- σε ένα εξειδικευμένο εγχειρίδιο που καλύπτει όλες τις θεματικές ενότητες, το απαραίτητο θεωρητικό υπόβαθρο, παραδείγματα εργασίας, σεμινάρια κ.ά., και είναι διαθέσιμο στη διαδικτυακή πύλη.

Τα εκπαιδευτικά προγράμματα θα προσφέρονται εξ αποστάσεως, χρησιμοποιώντας μια πλατφόρμα που δημιουργήθηκε αποκλειστικά για το έργο. Αποτελούνται από ένα συνδυασμό διαλέξεων, σεμιναρίων και μελετών περίπτωσης, και παράλληλα ευνοούν την αλληλεπίδραση των συμμετεχόντων.

Αναμένεται ότι συνολικά 880 συμμετέχοντες θα επιμορφωθούν σε όλη την Ευρώπη.

Για να μάθετε περισσότερα σε εθνικό επίπεδο:

Ελλάδα – greece@entrainer-project.eu

Ιταλία – entrainer.italia@gmail.com

Ρουμανία – denisa.stet@ethm.utcluj.ro ή/και entrec.center@ethm.utcluj.ro

Ισπανία – elpealpe@upvnet.upv.es ή/και laumocaa@etsii.upv.es