ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ #2 - Φεβρουάριος 2021

ΜΑΘΑΤΕ ΤΑ ΝΕΑ?

Ένα χρόνο μετά το πρώτο ενημερωτικό δελτίο, το έργο SMEmPower Efficiency προχώρησε με γοργούς ρυθμούς υλοποιώντας αρκετές από τις δράσεις του, με την ενεργή συμμετοχή διαφόρων ενδιαφερόμενων φορέων από όλη την Ευρώπη.
Στο δεύτερο ενημερωτικό δελτίο γίνεται μια ανασκόπηση των κυριότερων δράσεων του έργου που έχουν υλοποιηθεί καθώς και των ευκαιριών που προκύπτουν για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜμΕ) και τους επαγγελματίες στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας.

#1

SMEmPower NEA #1 - Γνωρίζατε ότι οι ΜμΕ αντιπροσωπεύουν το **99%** των επιχειρήσεων στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και ότι το μερίδιό τους στην παγκόσμια τελική κατανάλωση ενέργειας ανέρχεται στο **13%**;
Παρόλα αυτά, έχει παρατηρηθεί ότι αρκετές από τις ΜμΕ δεν έχουν ψηλά στις προτεραιότητές τους τη βελτίωση της ενεργειακής τους απόδοσης και συνεπακόλουθα την εξοικονόμηση ενέργειας.
Πρόσφατα έχει δημοσιευτεί το άρθρο **«Energy Efficiency Solutions for Small and Medium-Sized Enterprises»**, το οποίο έχει ετοιμαστεί από κοινού με τα συγγενή Ευρωπαϊκά έργα **SPEEDIER, E2DRIVER** και **INNOVEAS.** Στο άρθρο αυτό περιγράφονται τα καινοτόμα προγράμματα ανάπτυξης ικανοτήτων που σχεδιάστηκαν και υλοποιούνται από τα τέσσερα αυτά έργα που χρηματοδοτούνται από το πρόγραμμα Horizon 2020, αποσκοπώντας στην άρση των εμποδίων και στην ενθάρρυνση των ΜμΕ να υποβληθούν σε ενεργειακούς ελέγχους και να εφαρμόσουν τα προτεινόμενα μέτρα βελτίωσης της ενεργειακής τους απόδοσης. Μπορείτε να βρείτε το συγκεκριμένο άρθρο ακολουθώντας το σύνδεσμο **https://lnkd.in/efnac-B** ή στην ενότητα **ΝΕΑ**.

#2

SMEmPower NEA #2 - Ο πρώτος κύκλος του προγράμματος Εκπαίδευσης και Κατάρτισης του έργου SMEmPower Efficiency έχει ξεκινήσει και ολοκληρώνεται. Μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες αναφορικά με τα προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης που υλοποιούνται στις 8 χώρες που συμμετέχουν στο έργο, στην παρακάτω ενότητα **«ΣΕ ΒΑΘΟΣ»**.

#3

SMEmPower NEA #3 - Δημιουργήθηκε κοινό Εκπαιδευτικό Εγχειρίδιο και για τις 8 χώρες που συμμετέχουν στο έργο, το οποίο αξιοποιήθηκε κατά τη διάρκεια υλοποίησης των **προγραμμάτων Εκπαίδευσης και Κατάρτισης.** Το **Εκπαιδευτικό Εγχειρίδιο** αποτελεί μια αναλυτική έκθεση, στην οποία παρουσιάζονται οι Εκπαιδευτικές Ενότητες και περιγράφεται το περιεχόμενό τους. Μέχρι στιγμής έχει αναπτυχθεί η πρώτη έκδοση του εκπαιδευτικού εγχειριδίου, ωστόσο αυτό θα αναθεωρείται και θα βελτιώνεται μετά από την υλοποίηση του κάθε κύκλου εκπαίδευσης, λαμβάνοντας υπόψη τα σχόλια των εκπαιδευτών και των εκπαιδευόμενων. Επίσης, είναι διαθέσιμη η έκθεση του έργου που περιγράφει αναλυτικά το **σχεδιασμό του εκπαιδευτικού προγράμματος**, και τις διαδικασίες υλοποίησης του, ώστε αυτές να είναι κοινές και για τις 8 χώρες που συμμετέχουν στο έργο.

#4

SMEmPower NEA #4 - Ετοιμάστηκε έκθεση που παρουσιάζει το πρώτο **εργαλείο ενεργειακής ανάλυσης** που είναι το **Εργαλείο Παρακολούθησης & Στόχευσης (M&T)**. Το εργαλείο αυτό θα είναι διαδικτυακό και θα είναι σύντομα διαθέσιμο σε κάθε ενδιαφερόμενο. Το διαδικτυακό εργαλείο θα δίνει τη δυνατότητα στις ΜμΕ να παρακολουθούν την ενεργειακή τους κατάσταση και να σχεδιάζουν μέτρα που θα συμβάλουν στη βελτίωση της ενεργειακής τους απόδοσης.

#5

SMEmPower NEA #5 - Η **Πρακτική άσκηση** των συμμετεχόντων του πρώτου κύκλου του εκπαιδευτικού προγράμματος έχει ξεκινήσει. Ουσιαστικά, η πρακτική άσκηση αφορά επιτόπιες επισκέψεις σε ΜμΕ που επιλέχθηκαν από τις 8 χώρες που συμμετέχουν στο έργο, με σκοπό τη διεξαγωγή ενεργειακής μελέτης για την ανάδειξη των δυνατοτήτων εφαρμογής μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας. Με την πρακτική άσκηση δίνεται η δυνατότητα στους εκπαιδευόμενους να εφαρμόσουν στην πράξη τις θεωρητικές γνώσεις που απέκτησαν, κάνοντας χρήση των ειδικών εργαλείων ενεργειακής ανάλυσης που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια του έργου. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τις ΜμΕ που συμμετέχουν στις πιλοτικές εφαρμογές στην έκθεση **Pilot Site Selection**.

ΣΕ ΒΑΘΟΣ

Αρκετές ήταν οι δράσεις του έργου SMEmPower Efficiency. που υλοποιήθηκαν με την έναρξη της νέας χρονιάς. Παρά την πανδημία και τις δυσκολίες που προέκυψαν από αυτή, μετά από σκληρή προσπάθεια ξεκίνησε ο πρώτος κύκλος των εκπαιδευτικών προγραμμάτων κατάρτισης και στις οκτώ χώρες που συμμετέχουν στο έργο.
Αρχικά, τα εκπαιδευτικά προγράμματα ήταν προγραμματισμένα να πραγματοποιηθούν δια ζώσης, ωστόσο, λόγω της πανδημίας αυτά προσαρμόστηκαν ανάλογα ώστε να πραγματοποιηθούν διαδικτυακά, χωρίς πρόβλημα. Επιπλέον, με αυτό τον τρόπο δόθηκε η δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων ατόμων από διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές, μετατρέποντας ουσιαστικά την πρόκληση και το πιθανό εμπόδιο σε ευκαιρία! Στις σελίδες που ακολουθούν παρουσιάζονται σύντομες πληροφορίες για το εκπαιδευτικό πρόγραμμα κατάρτισης που υλοποιείται σε κάθε χώρα καθώς και για τον τρόπο συμμετοχής στους επόμενους δύο κύκλους που θα ακολουθήσουν.

ΚΥΠΡΟΣ

Μεταπτυχιακό μάθημα «Διαχειριστών Ενέργειας»

OEB

» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Ιανουάριος 2021 / Μάρτιος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** 29

» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Η Ομοσπονδία Εργοδοτών & Βιομηχάνων (ΟΕΒ) σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κύπρου, προχώρησαν στη διοργάνωση ενός δωρεάν εκπαιδευτικού προγράμματος για την εκπαίδευση «Διαχειριστών Ενέργειας», που ξεκίνησε στις 20 Ιανουαρίου 2021. Όλα τα μαθήματα παραδίδονται διαδικτυακά, μία φορά την εβδομάδα, και θα ολοκληρωθούν έως το τέλος Μαρτίου 2021. Στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα συμμετέχουν συνολικά 29 άτομα.
Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Διαχειριστών Ενέργειας» απευθύνεται σε άτομα που χειρίζονται τα ενεργειακά θέματα στην επιχείρησή τους, στις τοπικές αρχές ή άλλους φορείς και οργανισμούς, χωρίς απαραίτητα να έχουν εξειδίκευση ή συναφές ακαδημαϊκό προσόν. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα συνδυάζει θεωρητικά μαθήματα, ασκήσεις, προσωπική εργασία και πρακτική άσκηση, συνολικής διάρκειας 44 ωρών. Η παρακολούθηση του εκπαιδευτικού προγράμματος προσφέρει συνολική πίστωση 5 ECTS (επίπεδο 6 EQF). Για την απονομή του πιστοποιητικού παρακολούθησης απαιτείται υποχρεωτική παρακολούθηση, υποβολή γραπτής εργασίας και επιτυχία σε γραπτή εξέταση.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** 15 ΜμΕ συμμετέχουν σε αυτό το εκπαιδευτικό πρόγραμμα, εκ των οποίων 3 προέρχονται από τον κλάδο της μεταποίησης (ποτοποιία, βιομηχανία τροφίμων και παραγωγή άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων), 3 από τον τομέα χονδρικού και λιανικού εμπορίου, 2 από τον ξενοδοχειακό τομέα και οι υπόλοιπες από τους τομείς των επαγγελματικών, επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων, παροχής νερού, επεξεργασίας λυμάτων & διαχείρισης αποβλήτων, δημόσιας διοίκησης, άλλων δραστηριοτήτων παροχής υπηρεσιών, κατασκευές και διαχείρισης ακίνητης περιουσίας.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** Κ. Παναγιώτης Καστανιάς , Λειτουργός Τμήματος Ενέργειας και Περιβάλλοντος Ομοσπονδίας Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ), pkastanias@oeb.org.cy.

ΕΛΛΑΔΑ

‘Ενεργειακή αποδοτικότητα και βιωσιμότητα σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜμΕ) για ενεργειακούς διαχειριστές και ειδικούς στην ενέργεια

POWER SYSTEMS LABORATORY
ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

UNIVERSITY OF WESTERN MACEDONIA

» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Φεβρουάριος 2021 / Απρίλιος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** 45

» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει την πραγματοποίηση διαλέξεων και πρακτικής άσκησης σε συνεργασία με Ελληνικές ΜμΕ. Ξεκίνησε στις 20 Φεβρουαρίου και ολοκληρώνεται τον Απρίλιο του 2021, πραγματοποιείται δε εξ ολοκλήρου διαδικτυακά. Αυτός ο πρώτος κύκλος του εκπαιδευτικού προγράμματος έχει πιστοποιηθεί από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΚΕΔΙΒΙΜ) με 5 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Το πρόγραμμα είχε ανακοινωθεί σε τοπικούς ιστότοπους, προσελκύοντας το τεράστιο ενδιαφέρον για συμμετοχή τόσο από επαγγελματίες στον τομέα της ενέργειας, όσο και από φοιτητές. Συγκεκριμένα, 45 άτομα έχουν επιλεγεί να συμμετέχουν σε αυτό το πρόγραμμα, αντί για 30 όπως ήταν αρχικά ο στόχος. Η επαγγελματική εμπειρία, τα ακαδημαϊκά προσόντα και ο βαθμός πτυχίου/διπλώματος ήταν τα βασικά κριτήρια επιλογής που χρησιμοποιήθηκαν. Όσοι δεν έχουν επιλεγεί για συμμετοχή στο συγκεκριμένο πρόγραμμα, τους ζητήθηκε όπως υποβάλουν αίτηση στους επόμενους κύκλους που θα ακολουθήσουν εντός του 2021 και το 2022. Οι εγγραφές θα είναι ανοικτές και θα απευθύνονται σε όσους ενδιαφέρονται πραγματικά να εκπαιδευτούν στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης. Τέλος, για όσους δεν θα καταφέρουν να συμμετάσχουν στα εκπαιδευτικά προγράμματα, το εκπαιδευτικό εγχειρίδιο που αναπτύχθηκε θα είναι ελεύθερα διαθέσιμο στην ειδική πλατφόρμα του έργου SMEmPower Efficiency.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** Στον πρώτο κύκλο του εκπαιδευτικού προγράμματος συμμετέχουν 5 ΜμΕ, οι οποίες θα αξιοποιηθούν, παρέχοντας τα απαραίτητα δεδομένα, για την πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης των συμμετεχόντων. Συγκεκριμένα, οι συμμετέχοντες θα κληθούν να πραγματοποιήσουν τυπικές μελέτες για κάθε μία από αυτές τις ΜμΕ, με τις οποίες θα αξιολογήσουν τη δυνατότητα για εφαρμογή μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής τους απόδοσης. Οι ΜμΕ που συμμετέχουν προέρχονται από διάφορους τομείς οικονομικής δραστηριότητας, από τη μεταποίηση έως την παροχή υπηρεσιών, και καλύπτουν γεωγραφικά όλη την Ελλάδα. Συνεπώς, διαφορετικές μελέτες περίπτωσης θα είναι διαθέσιμες για ανάλυση, και αναμένεται να συμβάλουν στη διαμόρφωση και παροχή χρήσιμων συμπερασμάτων όσον αφορά τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ΜμΕ που προέρχονται από διάφορους τομείς οικονομικής δραστηριότητας.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), smempower.greece@gmail.com

ΓΕΡΜΑΝΙΑ
Ενεργειακή απόδοση και διαχείριση ενέργειας σε ΜμΕ

» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Φεβρουάριος 2021 / Απρίλιος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** τουλάχιστον 28 (οι εγγραφές είναι σε εξέλιξη)

» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Το διαδικτυακό εκπαιδευτικό πρόγραμμα στοχεύει στην παροχή εκπαίδευσης στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης και της διαχείρισης ενέργειας. Το πρόγραμμα αυτό έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίξει τις ΜμΕ στην υλοποίηση μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής τους απόδοσης. Οι συμμετέχοντες στο πρόγραμμα έχουν τη δυνατότητα, μεταξύ άλλων, να εκπαιδευτούν για τα διάφορα μέτρα που συμβάλουν στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης καθώς και στις διαθέσιμες επιλογές χρηματοδότησής τους. Με αυτόν τον τρόπο, αποκτούν μία ξεκάθαρη εικόνα για τους διαθέσιμους τρόπους χρηματοδότησης που υπάρχουν στη Γερμανία και έτσι αυτό τους επιτρέπει να προχωρήσουν στη διενέργεια ενεργειακών ελέγχων. Συνεπώς, αυτό το εκπαιδευτικό πρόγραμμα παρέχει μια ολιστική προσέγγιση που έχει ως στόχο να βοηθήσει στην αντιμετώπιση των προκλήσεων που προκύπτουν σε θεσμικό, τεχνικό και οικονομικό επίπεδο.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει αρκετές πιλοτικές εφαρμογές μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας σε ΜμΕ, που προέρχονται από διάφορους τομείς οικονομικής δραστηριότητας, συμβάλλοντας έτσι στην επίτευξη σημαντικής εξοικονόμησης ενέργειας.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** adelphi research GmbH (adelphi), schneller@adelphi.de

ΙΤΑΛΙΑ
Πρόγραμμα εκπαίδευσης και κατάρτισης “Ενεργειακή απόδοση και βιωσιμότητα για διαχειριστές ενέργειας και επαγγελματίες ενέργειας στις ΜμΕ”

» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Δεκέμβριος 2020 / Φεβρουάριος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** 43

» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα συμπεριλαμβάνεται στις δράσεις εκπαίδευσης και κατάρτισης του έργου SMEmPower Efficiency. Στόχος του προγράμματος είναι να «ενδυναμώσει» τις ΜμΕ, επιτρέποντας τους να εντοπίσουν τα μέτρα εκείνα που θα συμβάλουν στην μείωση της κατανάλωσης ενέργειας μέσα από την συνεργασία με τους επαγγελματίες στα θέματα ενέργειας. Το έργο SMEmPower Efficiency χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon 2020 και αυτό επιτρέπει στους συμμετέχοντες να παρακολουθήσουν το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα δωρεάν. Η πρακτική άσκηση, που περιλαμβάνεται στα μαθήματα του προγράμματος, προσφέρει στους συμμετέχοντες την ευκαιρία να εντοπίσουν τα βέλτιστα μέτρα που θα επιτύχουν εξοικονόμηση ενέργειας, μέσω της διενέργειας ενεργειακών ελέγχων σε επιλεγμένες ΜμΕ. Ακόμα 2 κύκλοι αυτού του εκπαιδευτικού προγράμματος θα πραγματοποιηθούν εντός του 2021 και 2022 και ο εγγραφές θα είναι ανοικτές για όσους ενδιαφέρονται για συμμετοχή.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** Στον πρώτο κύκλο του εκπαιδευτικού προγράμματος συμμετείχαν ΜμΕ προερχόμενες από διαφορετικές περιοχές της χώρας και από διαφορετικούς τομείς οικονομικής δραστηριότητας. Αυτό έδωσε τη δυνατότητα να αντιμετωπιστούν προκλήσεις που ενδέχεται να είναι κοινές και σε άλλες ΜμΕ. Τα μαθήματα πραγματοποιήθηκαν εξ ολοκλήρου διαδικτυακά, μέσα από την ισχυρή συνεργασία με τον ακαδημαϊκό χώρο (Πανεπιστήμιο της Ρώμης «Tor Vergata») και τη συμμετοχή εξειδικευμένων εκπαιδευτών που δραστηριοποιούνται σε εθνικό και τοπικό επίπεδο, όπως ENEA, CNI, CNR, CasaClima Agency , και Tep Energy Solution, προσδίδοντας έτσι μεγαλύτερη αξία στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** Energiada Ltd (Energiada), smempower.italia@gmail.com

ΡΟΥΜΑΝΙΑ
Ενεργειακή απόδοση και βιωσιμότητα για τους διαχειριστές ενέργειας

» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Δεκέμβριος 2020 /Φεβρουάριος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** 40

» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Πραγματοποιήθηκε εκπαιδευτικό πρόγραμμα που αφορούσε την ολιστική προσέγγιση της ενεργειακής απόδοσης στις ΜμΕ, με τη συμμετοχή εκπαιδευτών με πολύτιμη εμπειρία στον τομέα αυτό. Στο πρόγραμμα αναλύθηκαν τα κύρια τεχνικά, οικονομικά και κοινωνικά εμπόδια καθώς και τα κίνητρα που απαιτούνται προκειμένου να υιοθετηθούν από τις ΜμΕ τα μέτρα εκείνα που θα βελτιώσουν την ενεργειακή τους απόδοση. Το πρόγραμμα ολοκληρώθηκε με παρουσιάσεις των μελετών εφαρμογής που πραγματοποιήθηκαν ως ομαδική εργασία από τους συμμετέχοντες.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** Πραγματοποιήθηκε με επιτυχία ο πρώτος κύκλος του εκπαιδευτικού προγράμματος για τις ΜμΕ στη Ρουμανία: Η πρακτική άσκηση έδωσε την ευκαιρία στις ΜμΕ να εντοπίσουν αρκετά από τα εμπόδια αλλά και τις δυνατότητες που υπάρχουν για την υλοποίηση μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας. Το προφίλ των εμπλεκόμενων ΜμΕ αντικατοπτρίζει τη δυνατότητα ενθάρρυνσης της γνώσης, της εμπιστοσύνης και της λήψης αποφάσεων για την εφαρμογή της ενεργειακής απόδοσης. Οι συμμετέχοντες του εκπαιδευτικού προγράμματος εργάζονταν σε ομάδες αναλύοντας διάφορες μελέτες εφαρμογών. Επίσης, δόθηκε έμφαση στις οικονομικές δυνατότητες καθώς η Ρουμανική ομάδα, μαζί με το Υπουργείο Ενέργειας, Τμήμα Ενεργειακής Απόδοσης και την Εταιρεία Ελεγκτών και Διαχειριστών Ενέργειας από τη Ρουμανία παροτρύνουν τις ΜμΕ να υποβάλουν αίτηση για το πρόγραμμα Electric-Up, το οποίο στοχεύει στη στήριξη των ΜμΕ για εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων και συστημάτων φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** Τεχνικό Πανεπιστήμιο Cluj-Napoca, www.decidfr.utcluj.ro, www.lcmn.utcluj.ro.
Denisa.Stet@ethm.utcluj.ro

ΣΛΟΒΕΝΙΑ
Ενεργειακή απόδοση σε ΜμΕ

» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Φεβρουάριος 2021 / Απρίλιος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** 35

» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα άρχισε στις 2 Φεβρουαρίου 2021 και υλοποιείται εξ ολοκλήρου διαδικτυακά από τη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου της Λιουμπλιάνας. Στο πρόγραμμα αυτό συμμετέχουν 35 άτομα όπου σχεδόν όλοι προέρχονται από ΜμΕ. Οι συμμετέχοντες έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν γνώσεις που αφορούν την ενεργειακή απόδοση, να υλοποιήσουν μελέτες εφαρμογών και να βελτιώσουν την ενεργειακή απόδοση της επιχείρησής τους.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** Στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα συμμετέχουν 16 ΜμΕ, οι οποίες προέρχονται από διάφορους τομείς οικονομικής δραστηριότητας όπως, μεταποίηση, παροχή ενέργειας, επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων, και από το μεταλλευτικό και κατασκευαστικό τομέα.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Stajerska (SGZ) ·
Dr. Dragica Marinic, dragica.marinic@stajerskagz.si

ΙΣΠΑΝΙΑ

Πρόγραμμα εκπαίδευσης και κατάρτισης «Ενεργειακή απόδοση και βιωσιμότητα για διαχειριστές ενέργειας και επαγγελματίες ενέργειας στις ΜμΕ»

» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Δεκέμβριος 2020 / Φεβρουάριος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** 30

» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Στα πλαίσια του έργου SMEmPower Efficiency, σχεδιάστηκε ένα πρόγραμμα εκπαίδευσης και κατάρτισης που επικεντρώνεται στις ΜμΕ. Ο στόχος του προγράμματος είναι η παροχή εξειδικευμένων εργαλείων και εκπαίδευσης στις ΜμΕ για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στις εγκαταστάσεις τους. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα συνδυάζει θεωρητικά μαθήματα και πρακτική εκπαίδευση με την οποία οι διαχειριστές ενέργειας θα είναι σε θέση να αναλύσουν και να αξιολογήσουν τα βέλτιστα μέτρα ενεργειακής απόδοσης που μπορούν να εφαρμοστούν στην επιχείρησή τους. Αν και ο πρώτος κύκλος του εκπαιδευτικού προγράμματος ολοκληρώθηκε στην Ισπανία, ακολουθούν ακόμη 2 κύκλοι μέχρι το 2022. Τα εκπαιδευτικά αυτά προγράμματα παρέχουν μια μοναδική ευκαιρία στις ΜμΕ να αναπτύξουν και να εφαρμόσουν ενεργειακή στρατηγική.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** Κατά τον πρώτο κύκλο του εκπαιδευτικού προγράμματος συμμετείχαν 30 επαγγελματίες που εργάζονταν σε ΜμΕ, όπου 7 ΜμΕ προέρχονταν από τον τομέα της μεταποίησης. Αυτό έδωσε την ευκαιρία ανάλυσης της παραγωγικής διαδικασίας και αξιολόγησης λύσεων που θα μειώσουν την κατανάλωση ενέργειας και κατ' επέκταση το κόστος των πρώτων υλών καθώς και του τελικού προϊόντος. Τα μαθήματα ήταν όλα διαδικτυακά μέσα από μία ισχυρή πρακτική προσέγγιση, που περιλάμβανε ασκήσεις, μελέτες εφαρμογών και πραγματική ανάλυση μεταποιητικών επιχειρήσεων.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** Universitat Politècnica de València (UPV), elpealpe@upvnet.upv.es

ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ

Ενεργειακή απόδοση και βιωσιμότητα για διαχειριστές ενέργειας και επαγγελματίες ενέργειας (σε ΜΜΕ)

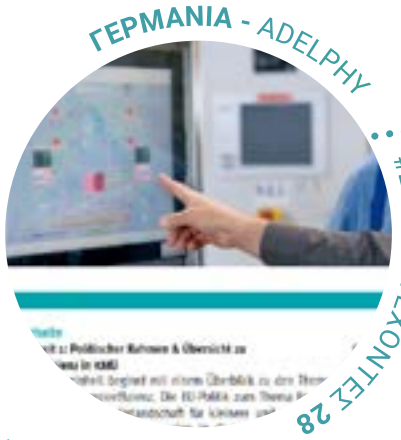
» **Ημερομηνία έναρξης/λήξης:** Μάρτιος 2021 / Απρίλιος 2021
» **Αριθμός συμμετεχόντων:** 20

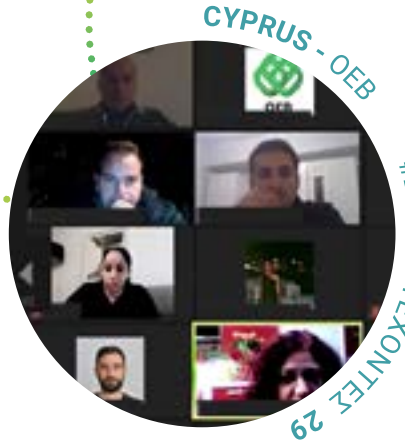
» **Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα:** Το πανεπιστήμιο Teesside προσφέρει δωρεάν εκπαίδευση και πιστοποίηση σχετικά με τη χρήση ενέργειας στις ΜμΕ βοηθώντας να κατανοήσουν και να εφαρμόσουν μέτρα ενεργειακής απόδοσης στις εγκαταστάσεις τους. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα επικεντρώνεται στον εντοπισμό μέτρων ενεργειακής απόδοσης, βάσει ενεργειακής μελέτης και τεχνικών δεδομένων των ΜμΕ. Η εκπαίδευση πάει ένα βήμα πέρα από τη μελέτη κατανάλωσης ενέργειας (βασικός ενεργειακός έλεγχος) και στοχεύει στην αποτελεσματική εφαρμογή τεχνικών, μέσων και λύσεων διαχείρισης ενέργειας, για την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου σε ΜμΕ (αντιπροσωπεύουν το 99% των επιχειρήσεων στο Ηνωμένο Βασίλειο). Οι συμμετέχοντες θα σχεδιάσουν και θα υλοποιήσουν μία ενεργειακή μελέτη για την επιχείρησή τους, με την ορθή καθοδήγηση από τους εκπαιδευτές του προγράμματος. Τα μαθήματα παραδίδονται διαδικτυακά μία φορά την εβδομάδα και θα ολοκληρωθούν σε πέντε εβδομάδες. Άτομα που εργάζονται σε ΜμΕ στο Ηνωμένο Βασίλειο ενθαρρύνονται να συμμετάσχουν σε αυτό το εκπαιδευτικό πρόγραμμα.

» **Συμμετοχή ΜμΕ και πιλοτικές εφαρμογές:** Συμμετέχουν 6 ΜμΕ από τη μεταποιητική βιομηχανία, συμπεριλαμβανομένης μιας επιχείρησης που σχεδιάζει και κατασκευάζει μέσα ατομικής προστασίας για επικίνδυνες εγκαταστάσεις (π.χ. σταθμό παραγωγής ενέργειας, πετροχημικά και πυρηνικά εργοστάσια), έναν πάροχο υπηρεσιών συγκόλλησης σε εγκαταστάσεις πετρελαίου και φυσικού αερίου, ηλεκτροπαραγωγούς σταθμούς, πετροχημικές και πυρηνικές βιομηχανίες, δύο επιχειρήσεις που σχεδιάζουν και κατασκευάζουν μεταλλικές κατασκευές και εξαρτήματα, μία επιχείρηση από το τομέα της χημικής επεξεργασίας και μία επιχείρηση που σχεδιάζει και κατασκευάζει λύσεις προσβασιμότητας για μπάνια. Έγινε κατορθωτή η ανάπτυξη στρατηγικών σχέσεων με σημαντικούς επαγγελματικούς συνδέσμους ΜμΕ στο Ηνωμένο Βασίλειο, όπως το MakeUK (https://www.makeuk.org/) και το Energicoast (https://www.energicoast.co.uk), οι οποίοι θα συμβάλουν στη διαδικασία εγγραφής συμμετεχόντων.

» **Στοιχεία επικοινωνίας για το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και για τα υπόλοιπα που ακολουθούν:** Joao Patacas, j.patacas@tees.ac.uk

ΠΡΩΤΗ ΕΚΔΟΣΗ
Εκπαιδευτικού Μαθήματος Αποδοτικότητας SMEmPower στην ΕΕ





ΜΗΝ ΧΑΣΕΤΕ!

» Πλατφόρμα εκπαίδευσης του έργου SMEmPower Efficiency

Η διαδικτυακή πλατφόρμα εκπαίδευσης του έργου SMEmPower είναι ελεύθερα προσβάσιμη για πιθανούς συμμετέχοντες και για τα άτομα που ήδη παρακολουθούν το εκπαιδευτικό πρόγραμμα. Η πλατφόρμα αποτελεί το σημείο αναφοράς για τα άτομα που παρακολουθούν το εκπαιδευτικό πρόγραμμα καθώς και για όσους ενδιαφέρονται να μάθουν περισσότερα αναφορικά με την ενεργειακή
απόδοση των ΜμΕ.Γίνετε μέλος σήμερα κάνοντας εγγραφή εδώ.

» Σε εξέλιξη

Ένα από τα πεδία εφαρμογής της πλατφόρμας του έργου SMEmPower είναι να προσφέρει στους επαγγελματίες που χειρίζονται θέματα ενέργειας και εργάζονται σε ΜμΕ, να έχουν πρόσβαση σε εργαλεία ενεργειακής διαχείρισης καθώς και εξειδικευμένα εργαλεία ενεργειακής ανάλυσης όπως τα εργαλεία M&T και M&V. Τα 2 συγκεκριμένα εργαλεία αναμένεται να ολοκληρωθούν σύντομα και θα είναι δωρεάν προσβάσιμα για όλους τους συμμετέχοντες των εκπαιδευτικών προγραμμάτων καθώς και σε άτομα που στοχεύουν στη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης ΜμΕ.

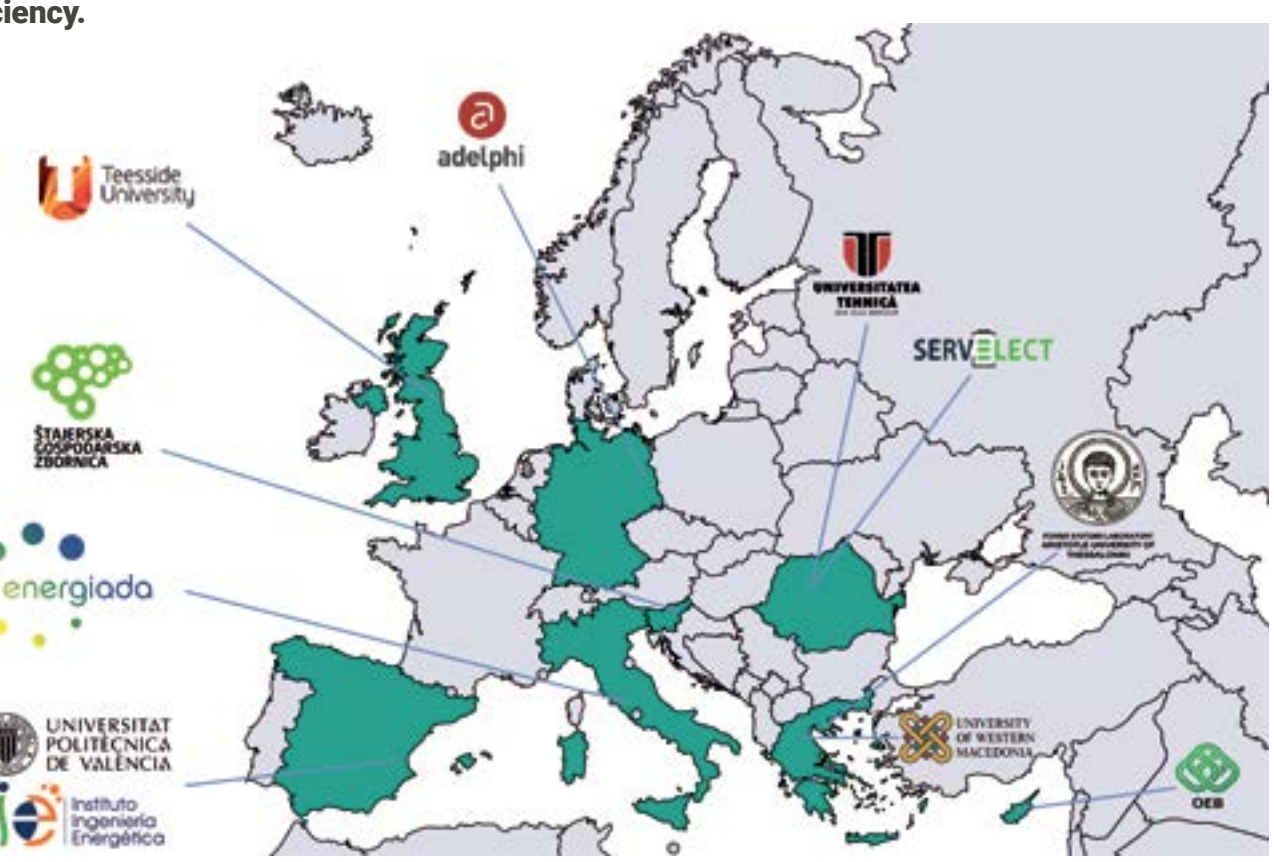
» Όλα τα αποτελέσματα του έργου μπορείτε να τα βρείτε εδώ » ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ και ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟ SMEMPOWER EFFICIENCY

Το **SMEmPower Efficiency** είναι ένα νέο ερευνητικό έργο, στα πλαίσια του προγράμματος Horizon 2020, που **υποστηρίζει τις μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜμΕ)** στην εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Ενεργειακή Απόδοση, για μια πιο **βιώσιμη και αποδοτική λειτουργία.**

Το έργο στοχεύει στην προώθηση των **ενεργειακών ελέγχων**, στην ενεργειακή καταγραφή και αξιολόγηση σε επιλεγμένες ΜμΕ, καθώς και στην υποστήριξη των βέλτιστων προτάσεων. Επιπλέον, στα πλαίσια του έργου θα προσφερθούν ολοκληρωμένα και πιστοποιημένα Προγράμματα **Εκπαίδευσης και Κατάρτισης** για το προσωπικό των ΜμΕ που σχετίζεται με την ενέργεια, καθώς και σύντομη επιτόπια κατάρτιση του προσωπικού λήψης αποφάσεων.

Τα Προγράμματα Εκπαίδευσης και Κατάρτισης θα επικεντρωθούν στα **οικονομικά και τεχνικά δεδομένα** που απαιτούνται για να εντοπιστούν συγκεκριμένα οικονομικά αποδοτικά μέτρα. Οι εκπαιδευόμενοι θα εφαρμόσουν τις γνώσεις που απέκτησαν σε διενέργεια ελέγχων στις ΜμΕ που εργάζονται, **με την υποστήριξη των ειδικών του έργου SMEmPower Efficiency.**



ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ

www.smempower.com
info@smempower.com

SMEmPower H2020
@SmeH2020
SMEmPOWER Energy Efficiency

Το έργο αυτό χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας χρηματοδότησης υπ' αριθ. 847132

This document reflects only the authors' views and the Agency and the Commission are not responsible for any use that may be made of the information it contains.