

Νοέμβριος 2023

ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ

στο 2^ο ενημερωτικό δελτίο του έργου KNOWnNEBs!

Αυτή η δεύτερη έκδοση θα σας ενημερώσει για το τις εξελίξεις στο έργο KNOWnNEBs τους τελευταίους μήνες και τα σχέδια για το 2024.

Το KNOWnNEBs είναι ένα έργο Life που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) και στοχεύει στην επιτάχυνση της υιοθέτησης των μέτρων ενεργειακής απόδοσης (ΕΑ) αυξάνοντας έτσι τις επενδύσεις στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞΕ) και τις βιώσιμες δράσεις. Εστιάζοντας στο κύριο εργαλείο για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των εμποδίων στην ενεργειακή απόδοση – τον ενεργειακό έλεγχο – η κοινοπραξία σκοπεύει να βελτιώσει τις τρέχουσες πρακτικές, ποσοτικοποιώντας την αξία των ΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΟΦΕΛΩΝ (Non energy benefits - NEB) και ενσωματώνοντας την στους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης.

Οι τρέχοντες ενεργειακοί έλεγχοι αναφέρουν μόνο την άμεση εξοικονόμηση ενεργειακού κόστους, χωρίς να λαμβάνουν υπόψη τα NEB, όπως βελτιωμένη ποιότητα προϊόντος, άνεση

χώρου, αυξημένη παραγωγικότητα, μειωμένο χρόνο διακοπής λειτουργίας που σχετίζεται με τη συντήρηση και άλλα σημαντικά οφέλη. Αυτό οδηγεί τους ενεργειακούς ελέγχους να υποτιμούν την πραγματική αξία των δεικτών ενεργειακής απόδοσης και να παραμελούν επικουρικά μέτρα που θα μπορούσαν να αυξήσουν τις επενδύσεις στην ΕΕ και να επιταχύνουν την εφαρμογή βιώσιμων δράσεων.

Σας ενθαρρύνουμε να μοιραστείτε αυτό το ενημερωτικό δελτίο με συναδέλφους που μπορεί να ενδιαφέρονται!

Για να παρακολουθήσετε το έργο και να γίνετε μέρος της αλλαγής στις μεθοδολογίες, ακολουθήστε μας στα κανάλια μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) και στον [δικτυακό μας ιστότοπο](#).

Θερμούς χαιρετισμούς,

Η ομάδα του KNOWnNEBs

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πριν από λίγους μήνες στο έργο KNOWnNEBs, οι εταίροι διεξήγαγαν μια εις βάθος ανάλυση σχετικά με τις διαδικασίες ενεργειακού ελέγχου στις επιχειρήσεις και τον τρόπο λήψης αποφάσεων σχετικά με την υιοθέτηση των προτεινόμενων μέτρων.

Η μελέτη περιελάμβανε 90 δομημένες συνεντεύξεις σε 9 χώρες της ΕΕ (Αυστρία, Βουλγαρία, Ισπανία, Ελλάδα, Ιταλία, Λετονία, Πορτογαλία, Πολωνία και Ουγγαρία), με στόχο κυρίως τις ΜΜΕ στον τομέα των τροφίμων και ποτών. Διαβάστε παρακάτω για μερικά από τα βασικά ευρήματα. Τα πλήρη αποτελέσματα θα δημοσιευτούν στο επόμενο ενημερωτικό μας δελτίο.

Λόγοι για τη διενέργεια της ενεργειακού ελέγχου

- μείωση του ενεργειακού κόστους
- δυνατότητα προσέλκυσης κονδυλίων της ΕΕ
- νομική υποχρέωση (για μεγάλες εταιρείες)

Θετικές εμπειρίες από την εφαρμογή μέτρων ενεργειακής απόδοσης

- Τα 3/4 των ερωτηθέντων θεώρησαν τις διαδικασίες που σχετίζονται με μέτρα ενεργειακής απόδοσης ως το πιο σημαντικό μέρος του ενεργειακού ελέγχου
- θετικός αντίκτυπος στην ενεργειακή και περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των εργαζομένων
- καλύτερη κατανόηση των διαδικασιών
- αναγνώριση της ανάγκης για τακτική παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας

Αρνητικές εμπειρίες από την εφαρμογή μέτρων ενεργειακής απόδοσης

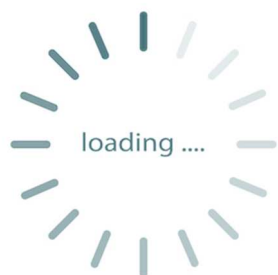
- έλλειψη βασικών ενεργειακών ικανοτήτων των υπεύθυνων φορέων λήψης αποφάσεων σχετικά με τον ενεργειακό έλεγχο
- οικονομικές πιυχές
- τεχνικούς ή οργανωτικούς λόγους π.χ. μεγάλη απαίτηση χώρου του νέου εξοπλισμού, μεγάλος χρόνος υλοποίησης ή η ανάγκη διακοπής της παραγωγής για την εφαρμογή ορισμένων μέτρων.

Γνώμες για τα μη ενεργειακά οφέλη - NEB

- έμφαση στη θετική επίδραση στην αποτελεσματικότητα της εταιρείας (λιγότερες βλάβες, καλύτερη παρακολούθηση των παραγωγικών διαδικασιών, υψηλότερα κέρδη, καλύτερη παραγωγικότητα, περισσότεροι απασχολούμενοι εργαζόμενοι)
- Η «πράσινη εικόνα» είναι πολύ σημαντική
- θετικές επιπτώσεις στο περιβάλλον εργασίας (καλύτερες συνθήκες φωτισμού, χαμηλότερο επίπεδο θορύβου, καλύτερη ποιότητα αέρα)

Οι περισσότεροι ερωτηθέντες ανέφεραν ότι η ενεργειακή κρίση είχε σημαντικό αντίκτυπο στην αλλαγή της στάσης τους απέναντι στους ενεργειακούς ελέγχους.

ΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Οι εταίροι του έργου KNOWnNEBs αναπτύσσουν το εργαλείο αξιολόγησης των NEBs για να το προετοιμάσουν για δοκιμή σε επιχειρήσεις. Στόχος μας είναι να ποσοτικοποιήσουμε τα μη ενεργειακά οφέλη από την εφαρμογή μέτρων ενεργειακής απόδοσης στις επιχειρήσεις. Τα ποσοτικοποιημένα αυτά δεδομένα για τα NEB θα προστεθούν στα ήδη στοιχεία συστάσεων σχετικά με τις δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας που εμφανίζονται στους τρέχοντες ενεργειακούς ελέγχους της επιχείρησης.

ΕΙΔΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΤΑΙΡΟ ΜΑΣ ΣΤΗΝ
ΙΣΠΑΝΙΑ

Επίσκεψη σε εγκαταστάσεις βιομηχανίας τροφίμων για να συμμετάσχει στο έργο KNOWnNEBs



Τους τελευταίους μήνες, έχουν πραγματοποιηθεί αρκετές επισκέψεις σε πέντε εταιρείες τροφίμων για τη συμμετοχή τους στο έργο KNOWnNEBs, προωθώντας τα μη ενεργειακά οφέλη (NEBs). Βρίσκονται στην περιοχή Castilla y León, στην Ισπανία, οι δε επιχειρήσεις επεξεργάζονται διαφορετικούς τύπους τροφίμων και ποτών, όπως προ-μαγειρεμένα γεύματα, κελάρια κρασιού, καφέ, κ.λπ.

Μετά την παρουσίαση του έργου, πραγματοποιήθηκε επίσκεψη στις εγκαταστάσεις για τον εντοπισμό πιθανών μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας, όπως η βελτίωση της απόδοσης του εξοπλισμού ή η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πλαισίων ή λεβήτων βιομάζας αντί της χρήσης ορυκτών καυσίμων.

Εταιρείες που είχαν ήδη διενεργήσει ενεργειακό έλεγχο κλήθηκαν να συμβάλουν στην ανάλυση των μέτρων ΕΞΕ μέσω μέτρων ενεργειακής απόδοσης που εφαρμόζονταν ή είχαν εφαρμοστεί στις εγκαταστάσεις.

Η βιομηχανία της Ευρώπης, που επηρεάζεται από τους κλιματικούς στόχους και τις κρίσεις, χρειάζεται σημαντική μεταμόρφωση για τη ριζική απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές και την επίτευξη ανταγωνιστικότητας σε παγκόσμιο επίπεδο. Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία δίνει έμφαση στην ενεργειακή απόδοση, αλλά ο πραγματικός μετασχηματισμός απαιτεί διαδικασίες απανθρακοποίησης και επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Η εκδήλωση Zero Carbon Industry θα διερευνήσει στρατηγικές για ταχεία, θεμελιώδη βιομηχανική αλλαγή για την επίτευξη των στόχων απαλλαγής από τις ανθρακούχες εκπομπές και τη διασφάλιση της βιωσιμότητας ενόψει των παγκόσμιων προκλήσεων.

[Μάθετε περισσότερα...](#)

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

eceee **Βιομηχανία μηδενικού άνθρακα 2024**

30-31 Ιανουαρίου
Αμβέρσα, Βέλγιο



ΕΘΝΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

18. Συμπόσιο Energieinnovation 2024

14-16 Φεβρουαρίου
Γκρατς, Αυστρία



Η Ευρώπη αντιμετωπίζει πολλές προκλήσεις: Οι χώρες BRICS συζητούν για νέο νόμισμα που βασίζεται στον χρυσό, οι παγκόσμιες προσπάθειες για SDG και η σύγκρουση Ρωσίας-Ουκρανίας διαταράσσει τον ενεργειακό εφοδιασμό. Οι αβεβαιότητες του περασμένου χειμώνα και οι αυξήσεις των τιμών της ενέργειας έχουν αντίκτυπο στην οικονομία. Το κεντρικό ερώτημα είναι πώς θα πρέπει να εξελιχθεί η ενεργειακή βιομηχανία της Ευρώπης για την ασφάλεια, την προσιτή τιμή και το περιβάλλον.

Το συμπόσιο στοχεύει να διερευνήσει λύσεις που αφορούν την επιστήμη, την έρευνα, τις επιχειρήσεις, τις ΜΚΟ, την πολιτική και τη διοίκηση.

[Μάθετε περισσότερα...](#)



Co-funded by
the European Union

