

Μάιος 2023

Ενημερωτικό δελτίο έργου KNOWnNEBs Nr. 1

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας παρουσιάσουμε το τεύχος 1 του ενημερωτικού μας δελτίου!

Αυτή η πρώτη έκδοση θα σας παρουσιάσει το έργο, θα περιγράψει την έως τώρα εξέλιξή του και θα επισημάνει ορισμένες από τις επερχόμενες δημοσιεύσεις και εκδηλώσεις.

Το KNOWnNEBs είναι ένα χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ έργο Life που αποσκοπεί στην επιτάχυνση της υιοθέτησης μέτρων ενεργειακής απόδοσης (ΕΕ), αυξάνοντας έτσι τις επενδύσεις σε ΕΕ 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 (NEBs) και την ενσωμάτωσή τους στους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης.

Οι σημερινοί ενεργειακοί έλεγχοι αναφέρονται μόνο στην άμεση εξοικονόμηση ενεργειακού κόστους, χωρίς να λαμβάνουν υπόψη τους NEB, όπως η βελτιωμένη ποιότητα των προϊόντων, η άνεση των χώρων, η αυξημένη παραγωγικότητα, η μειωμένη συντήρηση...

που σχετίζονται με τον χρόνο διακοπής λειτουργίας και άλλα σημαντικά οφέλη. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα οι ενεργειακοί έλεγχοι να υποεκτιμούν την πραγματική αξία των δεικτών ενεργειακής απόδοσης και να παραμελούν μέτρα με αντίκτυπο που θα μπορούσαν να αυξήσουν τις επενδύσεις σε ΕΞΕ και να επιταχύνουν την εφαρμογή βιώσιμων δράσεων.

Η κοινοπραξία KNOWnNEBs που αποτελείται από εμπειρογνώμονες και ακαδημαϊκούς από 9 ευρωπαϊκές χώρες είναι αποφασισμένη να αποδείξει την αξία των NEB και να αλλάξει την αντίληψη των ενεργειακών ελεγκτών, των εταιρειών συμβούλων και των φορέων χάραξης πολιτικής, διεξάγοντας συνεντεύξεις και έρευνες για να διαπιστώσει τι πρέπει να διευκολυνθεί για να προσαρμοστούν οι πρακτικές ενεργειακού ελέγχου.

Για να παρακολουθείτε το έργο και να γίνετε μέρος της αλλαγής των μεθοδολογιών, ακολουθήστε μας στα κανάλια κοινωνικής δικτύωσης ([LinkedIn \[https://www.linkedin.com/company/90829082\]](https://www.linkedin.com/company/90829082)), [Twitter \[https://twitter.com/knownnebs_life\]](https://twitter.com/knownnebs_life)), στην ιστοσελίδα μας ή επικοινωνήστε απευθείας μαζί μας [aandr@cres.gr].

Θέλετε να λάβετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα KNOWnNEBs. Απλά εγγραφείτε [εδώ \[https://www.e-sieben.at/de/kontakt/index.php\]](https://www.e-sieben.at/de/kontakt/index.php) και αναφέρετε στο "Σχετικά": KNOWnNEBs Newsletter.

Θα βρείτε επίσης τις πληροφορίες στην [ιστοσελίδα του έργου](https://www.e-sieben.at/de/projekte/2003_knownnebs.php) μας: https://www.e-sieben.at/de/projekte/2003_knownnebs.php.

Μείνετε συντονισμένοι για μελλοντικές δημοσιεύσεις!

Αποτελέσματα έρευνας

Η πρώτη μας αναφορά: σε διάφορες ευρωπαϊκές χώρες

Έχουμε ήδη ολοκληρώσει την πρώτη μας έκθεση, η οποία θα είναι σύντομα διαθέσιμη στην [ιστοσελίδα του έργου \[https://www.e-sieben.at/de/projekte/2003_knownnebs.php\]](https://www.e-sieben.at/de/projekte/2003_knownnebs.php).

Το πρώτο μέρος του εγγράφου παρέχει μια επισκόπηση σχετικά με το ευρωπαϊκό νομοθετικό υπόβαθρο, προηγούμενα ερευνητικά έργα σχετικά με τις μεθόδους ελέγχου και τους εφαρμοσμένους δείκτες. Το δεύτερο, πιο εύρωστο μέρος παρέχει ανάλυση ανά χώρα σχετικά με την πρακτική εφαρμογή του πλαισίου ελέγχου.

Σε γενικές γραμμές, μπορεί να συναχθεί το συμπέρασμα ότι τα συστήματα ενεργειακού ελέγχου σε όλες τις χώρες εταίρους είναι καλά εδραιωμένα και ακολουθούν τις απαιτήσεις της οδηγίας EED. Οι εθνικές εφαρμογές οδήγησαν σε παρόμοιες λύσεις, αλλά με κάποιες μικρές διαφορές. Πολλές ομοιότητες μπορούν επίσης να εντοπιστούν όσον αφορά τις λειτουργικές ελλείψεις του συστήματος ελέγχου.

Ξεκινώντας με τις θετικές πτυχές, όλες οι χώρες εταίροι διαθέτουν ένα καλά εδραιωμένο θεσμικό πλαίσιο και η επίσημη εφαρμογή της νομοθεσίας έχει σχεδόν ολοκληρωθεί.

Γενικά, υπάρχει μια συγκεκριμένη μεθοδολογία που πρέπει να ακολουθείται για την έκδοση των εκθέσεων, αλλά για τις εργασίες πεδίου, οι ελεγκτές έχουν την ελευθερία να χρησιμοποιούν τις μεθόδους που επιθυμούν. Ως επί το πλείστον περιορίζονται σε γενικές κατευθυντήριες γραμμές για τη διενέργεια των ελέγχων με βάση τα ευρωπαϊκά πρότυπα ελέγχου. Δεν υπάρχουν επίσημα εργαλεία λογισμικού για ενεργειακούς ελέγχους, αλλά σε 5 χώρες υπάρχουν επίσημα εργαλεία για την έκδοση πιστοποιητικών ενεργειακής απόδοσης κτιρίων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν προαιρετικά για τον κτιριακό τομέα. Εργαλεία δυναμικής προσομοίωσης για τη

μοντελοποίηση κτιρίων μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε 8 χώρες, αλλά σπάνια εφαρμόζονται στην πράξη. Για τις βιομηχανικές διεργασίες και μεταφορές, οι επαγγελματίες ή οι εταιρείες αναπτύσσουν τα δικά τους εργαλεία.

Τα συστήματα ποιοτικού ελέγχου λειτουργούν στην πλειονότητα των χωρών με ποσοστά ελέγχου 3-8%, ωστόσο, σε 3 χώρες εταίρους δεν έχει θεσπιστεί πρωτόκολλο για τη διαδικασία ελέγχου ούτε για τον ποιοτικό έλεγχο των δεδομένων που συλλέγονται. Σε δύο χώρες δεν υπάρχει μητρώο για τους ενεργειακούς ελεγκτές, ελέγχονται μόνο οι υπόχρεες εταιρείες.

Η πρόσβαση στα δεδομένα που συλλέγονται κατά τη διάρκεια του ελέγχου είναι γενικά εξαιρετικά περιορισμένη, αν και σε πολλές χώρες οι πληροφορίες παρέχονται κατόπιν αιτήματος, με ορισμένους περιορισμούς.

Μόνο μία χώρα έχει απαίτηση ελέγχου για τις ΜΜΕ, και μόνο δύο χώρες εταίροι πρέπει να εφαρμόσουν οποιοδήποτε από τα μέτρα που συνιστώνται από τον έλεγχο, και ακόμη κι εκεί αναμένεται μόνο μια ελάχιστη προσπάθεια.

Η αξιοπιστία των ελέγχων δεν είναι πάντα υψηλής αξιοπιστίας. Πολλές εταιρείες δεν βλέπουν την προστιθέμενη αξία ενός καλού και λεπτομερούς ελέγχου και, ως εκ τούτου, η ανησυχία τους αφορά μόνο τη συμμόρφωση με το νομικό πλαίσιο. Ωστόσο, ο αντίκτυπος της ενεργειακής κρίσης φαίνεται να έχει αλλάξει το κλίμα σε όλες τις χώρες εταίρους: η αντίληψη για τη χρησιμότητα και την αναγκαιότητα των ελέγχων φαίνεται να βελτιώνεται.

Για το έργο, το σημαντικότερο αναγνωρίσιμο κενό είναι η πλήρης απουσία ενός συστήματος δεικτών μη ενεργειακών οφελών, με εξαίρεση τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, οι οποίες γενικά εφαρμόζονται σχεδόν παντού.

Βιομηχανικά νέα και εκδηλώσεις

Θεματικό εργαστήριο για τη μετάβαση του επιχειρηματικού τομέα στην καθαρή ενέργεια

Από τις 20 έως τις 21 Απριλίου πραγματοποιήθηκε η πρώτη συνάντηση δικτύωσης LIFE στο κέντρο Comet Louise Brussels, που διοργανώθηκε από το CINEA, με σκοπό την υποστήριξη της συνεργασίας με έργα που είναι επίσης αφιερωμένα στο θέμα του ενεργειακού ελέγχου.

Το σχέδιό μας θα μπορούσε να παρουσιαστεί με μια αφίσα και να έρθει σε επαφή με τους επικεφαλής των σχεδίων άλλων "σχεδίων ελέγχου". Ελπίζουμε σε μια καλή συνεργασία μαζί τους.



Ο Gatis Žogla της Ekodoma παρουσιάζει το έργο KNOWnNEBs στις Βρυξέλλες (Απρίλιος 2023).

Η νέα Οδηγία για την Ενεργειακή απόδοση, EED

Δεν έχουν γίνει ακόμη πολλά γνωστά για τη νέα οδηγία για την ενεργειακή απόδοση. Ωστόσο, ορισμένα στοιχεία κυκλοφορούν ήδη και δείχνουν προς τα πού βαδίζει το ταξίδι.

Ενώ μέχρι τώρα οι ενεργειακοί έλεγχοι ήταν υποχρεωτικοί για τις μεγάλες εταιρείες, στο μέλλον θα εξαρτώνται από την ετήσια κατανάλωση ενέργειας. Από μια ετήσια κατανάλωση ενέργειας 2,78 GWh, πρέπει να διενεργείται ενεργειακός έλεγχος. Εάν η κατανάλωση είναι μεγαλύτερη από 23,61 GWh (= 84 TJ),

πρέπει να εφαρμοστεί ένα σύστημα διαχείρισης ενέργειας (π.χ. ISO 50.001). Μπορεί να υποτεθεί ότι ο αριθμός των σχετικών επιχειρήσεων που πρέπει να υποβληθούν σε έλεγχο ή να εφαρμόσουν σύστημα ενεργειακής διαχείρισης θα αυξηθεί απότομα, αν και αυτό θα ισχύει και για τις μεσαίες επιχειρήσεις. Επιπλέον, πρέπει να καταρτιστεί υποχρεωτικά ένα σχέδιο δράσης για την εφαρμογή κάθε επιμέρους σύστασης από τον έλεγχο.

Γνωρίστε την ομάδα



ΕΚΟΔΟΜΑ, Λετονία
(Υπεύθυνος έργου)



e7 energy innovation
& engineering,
Αυστρία



Τεχνικό Πανεπιστήμιο
Βουδαπέστης,
Ουγγαρία



Πανεπιστήμιο Κοΐμπρα, Πορτογαλία



ESCAN, Ισπανία



Επιμελητήριο Εγκαταστατών,
Βουλγαρία



KAPE, Πολωνία



KAPE, Ελλάδα



SOGESCA, Ιταλία



Co-funded by the European Union

Το έργο KNOWnNEBs έχει λάβει χρηματοδότηση από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα Life 21-CER-Audits στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης υπ' αριθ. 101076494.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/101076494>