

Grudzień 2023

NEWSLETTER

Newsletter nr 2 projektu KNOWnNEBs

W drugim newsletterze informujemy o tym, co działo się w projekcie KNOWnNEBs w ciągu ostatnich kilku miesięcy i co zaplanowaliśmy na 2024 rok.

KNOWnNEBs to projekt finansowany ze środków UE w ramach programu LIFE, którego celem jest zwiększenie inwestycji w efektywność energetyczną. Koncentrując się na podstawowym narzędziu służącym do identyfikacji i oceny barier dla efektywności energetycznej – audycie energetycznym – konsorcjum projektu zamierza udoskonalić obecne praktyki wykonywania audytu poprzez określenie wartości KORZYŚCI POZAENERGETYCZNYCH (NEB) i włączenie ich do obliczeń w audycie.

Obecnie wykonywane audyty energetyczne uwzględniają jedynie oszczędności kosztów energii, nie biorąc pod uwagę innych korzyści, takich jak np. lepsza jakość wytwarzanego produktu, polepszenie

komfortu w pomieszczeniach produkcyjnych i biurowych, większa produktywność czy skrócenie przestojów związanych z konserwacją urządzeń. Audyty energetyczne nie doceniają rzeczywistej wartości wskaźników efektywności energetycznej i pomijają istotne aspekty, które mogłyby zdecydować o wdrożeniu większej liczby inwestycji w efektywność energetyczną.

Zachęcamy do udostępniania niniejszego newslettera współpracownikom, którzy mogą być zainteresowani prezentowanym tu tematem!

Aby być na bieżąco z naszymi działaniami, zapraszamy do śledzenia nas w mediach społecznościowych ([LinkedIn](#) i [Twitter](#)) oraz na naszą [stronę internetową](#).

Pozdrawiamy

Zespół projektu KNOWnNEBs

WNIOSKI Z PRZEPROWADZONYCH BADAŃ

Na wcześniejszym etapie realizacji projektu KNOWnNEBs partnerzy przeprowadzili analizę procesów wykonywania audytu energetycznego w przedsiębiorstwach oraz sposobu podejmowania decyzji dotyczących wdrażania zalecanych środków.

Badanie obejmowało 90 wywiadów przeprowadzonych w 9 krajach UE (Austrii, Bułgarii, Hiszpanii, Grecji, Włoszech, Łotwie, Portugalii, Polsce i na Węgrzech), skierowanych głównie do MŚP z sektora żywności i napojów. Poniżej przedstawiamy najważniejsze wnioski, a dokładne wyniki zostaną opublikowane w następnym newsletterze.

Powody wykonywania audytu energetycznego:

- redukcja kosztów energii,
- możliwość pozyskania funduszy unijnych,
- obowiązek prawny (dla dużych firm).

Pozytywne doświadczenia z wdrażania środków efektywności energetycznej

- 3/4 respondentów uznało procesy związane z wdrażaniem środków efektywności energetycznej za najważniejszą część audytu energetycznego,
- pozytywny wpływ na świadomość ekologiczną pracowników,
- lepsze zrozumienie procesów,
- uznanie potrzeby regularnego monitorowania zużycia energii.

Negatywne doświadczenia z wdrażania środków efektywności energetycznej

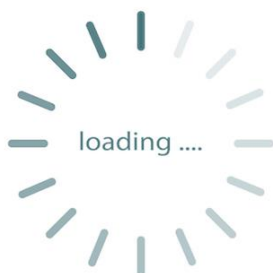
- brak pełnej wiedzy nt. efektywności energetycznej u osób decydujących w firmie o przeprowadzeniu audytu energetycznego,
- duży koszt,
- kwestie techniczne i organizacyjne, np. brak miejsca na nowe urządzenia, długi czas wdrożenia i związana z tym konieczność przerywania produkcji.

Opinie na temat korzyści pozaenergetycznych (NEBs):

- Mają pozytywny wpływ na wydajność firmy (mniej awarii, lepsze monitorowanie procesów produkcyjnych, wyższe zyski, lepsza produktywność, więcej zatrudnionych pracowników w związku z rozwojem firmy).
- "Zielony wizerunek" jest bardzo ważny.
- Mają pozytywny wpływ na środowisko pracy (lepszy komfort oświetlenia, niższy poziom hałasu, lepsza jakość powietrza).

Większość respondentów wskazała, że kryzys energetyczny miał znaczący wpływ na zmianę ich nastawienia do audytów energetycznych.

W PRZYGOTOWANIU



Partnerzy projektu KNOWnNEBs opracowują narzędzie służące do oceny korzyści pozaenergetycznych (NEB), które będzie następnie testowane w firmach. Celem tego zadania jest oszacowanie pozaenergetycznych korzyści wynikających z wdrożenia środków poprawy efektywności energetycznej w przedsiębiorstwach. Skwantyfikowane dane dotyczące NEB zostaną dodane do już skwantyfikowanych danych dotyczących potencjału oszczędności energii wykazanych w audytach energetycznych przedsiębiorstw.

AKTUALNOŚCI Z HISZPANII

Wizyty w zakładach przemysłu spożywczego w ramach projektu KNOWnNEBs



W ciągu ostatnich kilku miesięcy odbyły się wizyty w pięciu firmach spożywczych, aby zaangażować je w projekt KNOWnNEBs. Firmy te zlokalizowane są w regionie Kastylia i León w Hiszpanii. Zajmują się przetwarzaniem różnego rodzaju żywności i napojów, np. produkcją wstępnie przygotowanych dań, wina i kawy.

Firmom przedstawiono projekt, a następnie w trakcie wizyty podjęto próbę zidentyfikowania potencjalnych do wdrożenia środków poprawy efektywności energetycznej, takich jak poprawa wydajności urządzeń czy instalacja paneli fotowoltaicznych lub kotłów na biomasę.

Firmy, które przeprowadziły wcześniej audyt energetyczny, również zaproszono do udziału w analizie.

Europejski przemysł, na który wpływ mają cele klimatyczne i kryzysy energetyczne, potrzebuje transformacji. Europejski Zielony Ład kładzie nacisk na efektywność energetyczną, ale prawdziwa transformacja wymaga dekarbonizacji procesów i inwestycji w odnawialne źródła energii.

Wydarzenie „Zero Carbon Industry” będzie poświęcone strategiom szybkich, fundamentalnych zmian w przemyśle, które mają doprowadzić do dekarbonizacji oraz zapewnić zrównoważony rozwój w obliczu globalnych wyzwań.

[Dowiedz się więcej...](#)

WYDARZENIE MIĘDZYNARODOWE

Przemysł ecee o zerowej emisji dwutlenku węgla 2024

30–31 stycznia 2024 r.
Antwerpia, Belgia



AKTUALNOŚCI Z AUSTRII

18. Sympozjum Innowacje Energetyczne 2024

14–16 Lutego 2024 r.
Graz, Austria



Europa zmagą się z wyzwaniami: BRICS omawia nową walutę opartą na złocie, konieczna jest realizacja globalnych celów zrównoważonego rozwoju, a konflikt rosyjsko-ukraiński zakłóca dostawy energii. Podwyżki cen energii mają wpływ na gospodarkę. Pojawia się zatem pytanie, w jaki sposób europejski przemysł energetyczny powinien ewoluować w kierunku bezpieczeństwa, przystępności cenowej i ochrony środowiska.

Sympozjum ma na celu zbadanie potencjalnych rozwiązań obejmujących naukę, badania, biznes, organizacje pozarządowe, politykę i administrację.

[Dowiedz się więcej...](#)



Co-funded by
the European Union

KNOWnNEBs has received funding from the European's
Life 21-CER-Audits Programme under grant agreement no. 101076494.

