

Wrzesień 2025

ZAPRASZAMY

do przeczytania newslettera nr 5 projektu KNOWnNEBs!

W ostatnim numerze newslettera z przyjemnością dzielimy się najważniejszymi informacjami z realizacji ostatniej fazy naszego projektu i przedstawiamy krótką relację z ostatnich wydarzeń. Zaczynamy od wiadomości dotyczących projektu z naszego ostatniego spotkania konsorcjum w Wiedniu oraz zapowiedzi zbliżającej się konferencji. Są tu również informacje na temat wartości strategicznej NEB, a także najważniejsze wnioski z audytów pilotażowych i opinie na temat opracowanych w projekcie narzędzi. Na zakończenie przedstawiamy działania angażujące interesariuszy, takie jak szkolenia, seminaria i dialogi polityczne.

KNOWnNEBs to projekt finansowany przez UE w ramach programu Life, którego celem jest przyspieszenie wdrażania środków na rzecz efektywności energetycznej (EE), a tym samym zwiększenie inwestycji w EE i działań na rzecz zrównoważonego rozwoju. Koncentrując się na podstawowym narzędziu służącym do identyfikacji i oceny barier dla wdrażania efektywności energetycznej – audycie energetycznym – konsorcjum miało na celu ulepszenie obecnych praktyk wykonywania audytu poprzez kwantyfikację

wartości KORZYŚCI POZAENERGETYCZNYCH (NEB) i włączenie ich do obliczeń dotyczących efektywności energetycznej.

Audyty energetyczne uwzględniają przeważnie jedynie oszczędności kosztów energii, nie biorąc pod uwagę NEB, takich jak poprawa jakości produktów, komfort pracy, zwiększona wydajność, skrócenie przestojów związanych z konserwacją urządzeń i inne istotne korzyści. Prowadzi to do niedoszacowania w audytach energetycznych rzeczywistej wartości wskaźników efektywności energetycznej i pominięcia skutecznych środków, które mogłyby zwiększyć inwestycje w EE i przyspieszyć wdrażanie działań na rzecz zrównoważonego rozwoju.

Zachęcamy do udostępnienia tego biuletynu współpracownikom!

Aby być na bieżąco z działaniami projektu, śledź nas w mediach społecznościowych. ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) i na [stronie internetowej](#).

Pozdrawiamy,

Zespół KNOWnNEBs

AKTUALNOŚCI

Trzecie spotkanie konsorcjum projektu w Wiedniu

W czerwcu konsorcjum KNOWnNEBs spotkało się w Wiedniu na ostatnim spotkaniu przed zakończeniem projektu. Austriacki partner **e7 energy innovation & engineering** powitał uczestników z całej Europy na dwudniowej sesji, która skupiała się na dzieleniu się wynikami pilotażowych

audytów energetycznych przeprowadzonych w krajach partnerskich oraz dyskusji na temat rzeczywistych doświadczeń związanych z włączaniem korzyści nieenergetycznych (NEB) do procesów audytu energetycznego.

Zespół intensywnie pracował również nad sfinalizowaniem zaleceń dotyczących polityki w oparciu o praktyczne spostrzeżenia

i wnioski wyciągnięte w trakcie realizacji projektu.

W związku z tym, że projekt wkracza w ostatnią fazę, spotkanie to stanowiło ważny krok w kierunku rozpowszechnienia opracowanych narzędzi i metodologii, a także koordynacji współpracy z zainteresowanymi stronami.



Konsorcjum projektu KNOWnNEBs - Wiedeń

Konferencja kończąca projekt

Konsorcjum wykorzystało również tę okazję do zaplanowania konferencji kończącej projekt KNOWnNEBs, która odbędzie się między połową września a początkiem października.

Zamiast jednej imprezy zamykającej projekt, oferujemy szereg możliwości zapoznania się z wynikami projektu, podzielenia się spostrzeżeniami i nawiązania kontaktów z obecnymi i przyszłymi ekspertami w dziedzinie energii.

12 września 2025 r.

Pierwsza sesja, która odbyła się online, była poświęcona przedstawieniu projektu, zapoznaniu uczestników z narzędziem KNOWnNEBs oraz omówieniu kluczowych wyników i rezultatów – w tym materiałów

szkoleniowych i narzędzi, dostępnych w dziewięciu językach.

19 września 2025 r.

Druga sesja również odbędzie się online i będzie poświęcona wnioskowi wyciągniętemu z podobnych projektów europejskich. Wspólnie z innymi inicjatywami z programu UE Life Call zastanowimy się nad doświadczeniami, implikacjami politycznymi i zaleceniami dotyczącymi włączania korzyści pozaenergetycznych do praktyk wdrażania efektywności energetycznej we wszystkich sektorach.

3 października 2025 r.

Trzecia, ostatnia sesja odbędzie się w Wiedniu, jako część **YES Annual Conference** – wydarzenia, które skupia młodych profesjonalistów i liderów w dziedzinie energetyki i zrównoważonego rozwoju. Najważniejsze punkty programu to przemówienie inauguracyjne, okrągły stół poświęcony przyszłości europejskiej polityki energetycznej oraz warsztaty poświęcone praktycznemu zastosowaniu metodologii KNOWnNEBs.

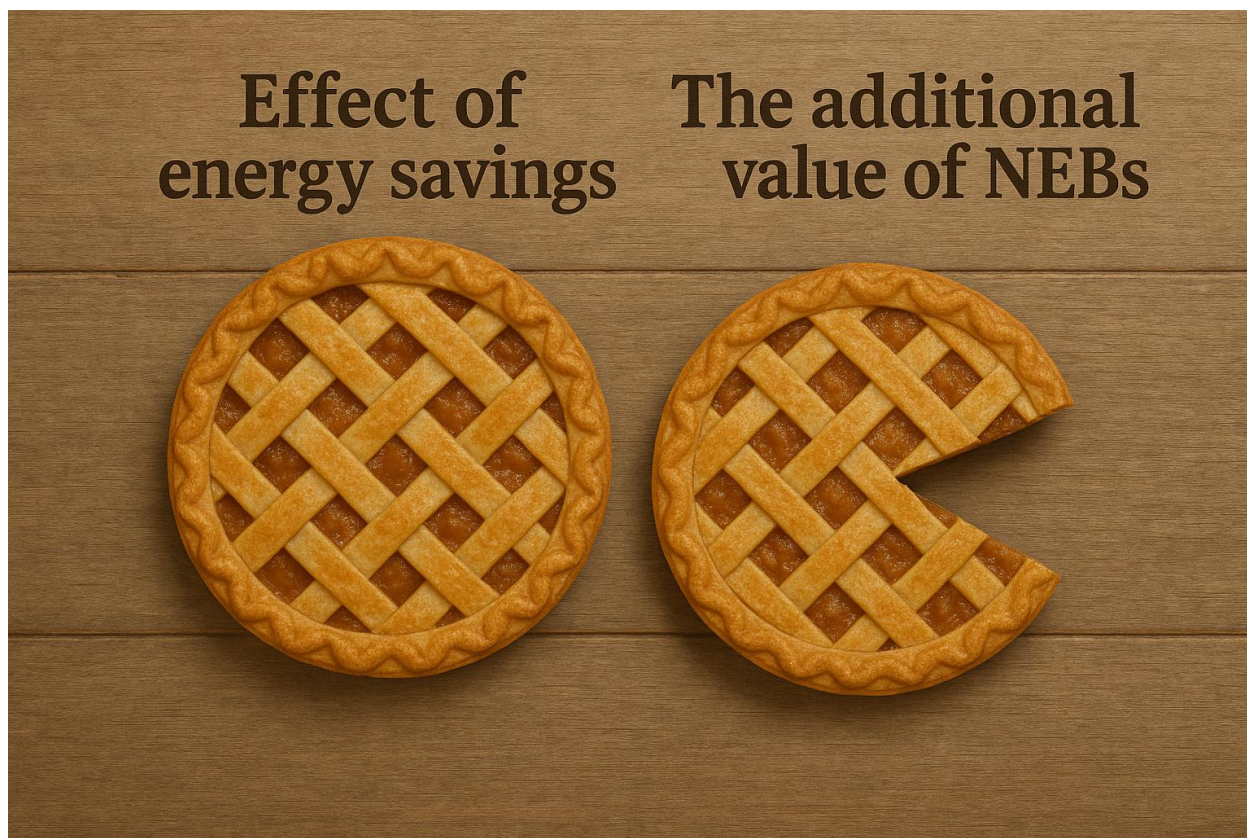
[Zarejestruj się tutaj na YES Conference](#)



Wpływ NEB

Nasze badanie pokazuje, że korzyści pozaenergetyczne (NEB) mają realny wpływ na ekonomię efektywności energetycznej. Dzięki uwzględnieniu wycenionych korzyści pozaenergetycznych, atrakcyjność ekonomiczna środków poprawy efektywności energetycznej często się podwaja. Bez uwzględnienia tych korzyści jedna trzecia ocenionych środków wykazała ujemną wartość bieżącą

netto (32%), ale po uwzględnieniu takich korzyści odsetek ten spadł do zaledwie 16%. Analizując wyniki odnotowano średni efekt mnożnikowy korzyści pozaenergetycznych na **wartość bieżącą netto wynoszący 1,84**. Mediana czasu potrzebnego do osiągnięcia dodatknej wartości bieżącej netto przez środek poprawiający efektywność energetyczną spadła z 8 do 6 lat. Rzeczywista wartość NEB jest nawet wyższa, ponieważ istnieje wiele NEB, których nie można wycenić, ale które nadal mają pozytywny wpływ na wdrażanie środków poprawiających efektywność energetyczną. Chociaż potrzebne są dalsze dowody potwierdzające długoterminowe skutki, już teraz jasne jest, że NEB dają wartość dodaną i mogą wzmocnić argumenty przemawiające za wdrażaniem środków poprawiających efektywność w przedsiębiorstwach.



Wpływ uwzględniania NEB w ocenie środków efektywności energetycznej

Wartość strategiczna wykraczająca poza oszczędności energii

Działania pilotażowe KNOWnNEBs pokazują, że efektywność energetyczna nie zawsze jest dla przedsiębiorstw priorytetem. Postrzegana jest raczej jako część strategii rozwoju i usprawniania procesów. Duże przedsiębiorstwa, posiadające wyspecjalizowany personel i odpowiedni budżet są zazwyczaj bardziej aktywne. MŚP inwestują wtedy, gdy posiadają stabilne przepływy pieniężne i kierownictwo nastawione na zrównoważony rozwój. Firmy niedofinansowane zazwyczaj nie podejmują działań, nawet jeśli środki poprawy efektywności energetycznej są opłacalne. Od czasu wojny rosyjsko-ukraińskiej technologie zwiększające efektywność są coraz częściej postrzegane jako obowiązek, a nie możliwość, a decyzje inwestycyjne nadal w dużej mierze zależą od krótkich okresów zwrotu. Rozwiązania w zakresie energii odnawialnej, takie jak fotowoltaika lub pompy ciepła, często przynoszą pozytywne wyniki nawet bez NEB.

W tym miejscu NEB nabierają strategicznego znaczenia: korzyści takie jak wzmocnienie wizerunku firmy, ograniczenie ryzyka i lepsze warunki pracy są cenione zarówno przez decydentów politycznych, jak i instytucje finansowe, przy czym te ostatnie coraz częściej traktują je jako kluczowy element finansowania ESG. Dzięki kwantyfikacji efektów narzędzia KNOWnNEBs dają przedsiębiorstwom – zwłaszcza MŚP – skonsolidowany wskaźnik, który wzmacnia argumenty przemawiające za inwestycjami. Działania pilotażowe wykazały, że audyty są często błędnie postrzegane jako zwykła formalność i wykazują 23-procentową rozbieżność między szacunkami a rzeczywistymi wynikami, chociaż rzeczywiste okresy zwrotu kapitału różniły się tylko o około 6%. Podkreśla to potrzebę stosowania bardziej realistycznych metodologii wykonywania audytu, które odzwierciedlą rzeczywistą skuteczność środków poprawy efektywności energetycznej.

Ogólnie rzecz ujmując, uwzględnianie i komunikowanie wartości korzyści pozaenergetycznych (NEB) może przekształcić efektywność energetyczną z wymogu formalnego w czynnik napędzający konkurencyjność i zrównoważony rozwój.

Doświadczenia z fazy pilotażowej

W ramach pilotażu przeprowadzono również ankiety, których celem była ocena użyteczności i przejrzystości narzędzi, ich skuteczności w identyfikowaniu i kwantyfikowaniu korzyści i nakładów pozaenergetycznych, a także zebranie informacji o tym, w jaki sposób mogą one wspierać proces podejmowania decyzji i rozwój firm. Opinie uzyskane w trakcie audytów potwierdziły, że narzędzia KNOWnNEBs są bardzo przydatne, szczególnie w kontekście oceny korzyści pozaenergetycznych i podejmowania decyzji inwestycyjnych.

Użytkownicy podkreślili, że narzędzia te zwiększają wiarygodność środków poprawy efektywności energetycznej, zwłaszcza w przypadkach, gdy same oszczędności techniczne nie wystarczają, aby przekonać decydentów. Chwalili również ich potencjał w zakresie wspierania sprawozdawczości ESG, wniosków o finansowanie, a nawet integracji z krajowymi systemami

audytowania. Wielu zauważyło, że narzędzia te dostarczają dogłębną wiedzę i pomagają w uzasadnieniu potrzeby inwestycji różnym interesariuszom. Jednocześnie w opiniach wskazano obszary wymagające do poprawy. Lepsze wytyczne, bardziej intuicyjne interfejsy użytkownika oraz predefiniowane wartości lub ustawienia domyślne sprawiłyby, że narzędzia byłyby bardziej dostępne i łatwiejsze w obsłudze.

Sugestie obejmowały standaryzację obliczeń, ulepszenie wizualizacji wyników oraz integrację obu narzędzi w ramach jednej platformy internetowej. Co ważne, uczestnicy dostrzegli duże możliwości szerszego zastosowania narzędzi. Ogólnie rzecz biorąc, opinie zebrane w ramach projektu pilotażowego wskazują, że choć użyteczność narzędzi wymaga dalszego doskonalenia, ich podstawy metodologiczne są bardzo solidne, a ich znaczenie dla procesu decyzyjnego jest powszechnie doceniane.

Najważniejsze wnioski z opinii uczestników programu pilotażowego

- Narzędzia KNOWnNEBs wspierają decyzje inwestycyjne, uwypuklając korzyści pozaenergetyczne (NEB) i zwiększając wiarygodność działań w zakresie efektywności energetycznej.
- Mają duży potencjał do wykorzystania w raportowaniu ESG, wnioskach o finansowanie oraz krajowych zasadach wykonywania audytu.
- Istnieje wyraźne zapotrzebowanie na uproszczoną, internetową wersję narzędzi, która połączy oba narzędzia i rozszerzy ich funkcjonalność.

Wdrożenie metodologii

NAJNOWSZE DZIAŁANIA W RAMACH PROJEKTU

W ostatnich miesiącach realizacji projektu KNOWnNEBs partnerzy z całej Europy zintensyfikowali działania mające na celu nawiązanie kontaktu z interesariuszami, aby sprawić, że nasze metody i narzędzia służące do włączania NEB do audytów energetycznych znajdują zastosowanie w praktyce.

W krajach partnerskich zorganizowano szkolenia online dla ekspertów ds. energii, seminaria dla kadry kierowniczej i personelu technicznego firm, spotkania z decydentami politycznymi i stowarzyszeniami branżowymi oraz „okrągłe stoły”. Działania te sprawiają, że podejście KNOWnNEBs stanie się praktycznym źródłem informacji dla ekspertów ds. energii, przedsiębiorstw i decydentów politycznych.

W Portugalii seminarium pt. „Efektywność energetyczna w MŚP: co by było, gdybyśmy uwzględnili korzyści pozaenergetyczne?” zgromadziło inżynierów, organy regulacyjne i przedsiębiorców, którzy dyskutowali na temat nowych perspektyw finansowania i wdrażania środków poprawy efektywności energetycznej.



Seminarium ISR w Portugalii



Zaangażowanie sieci we Włoszech

We Włoszech nasz partner SOGESCA nawiązał współpracę z FIRE, wiodącą siecią zajmującą się efektywnością energetyczną.

Austria prowadzi szkolenia online „Nowe spojrzenie na opłacalność działań zwiększających efektywność energetyczną”, gdzie audytorzy zdobywają doświadczenie w stosowaniu narzędzia KNOWnNEBs.

Także Łotwa, oferuje akredytowane szkolenia online, dzięki którym specjaliści uzyskują dostęp do praktycznych narzędzi opartych na programie Excel, opracowanych w ramach normy EN 17463 i projektu KNOWnNEBs.

To tylko przykłady różnorodnych działań, które pokazują rzeczywisty wpływ projektu: budowanie mostów między nauką a praktyką oraz zapewnienie, że korzyści pozaenergetyczne staną się standardowym elementem decyzji dotyczących efektywności energetycznej w całej Europie.



Co-funded by
the European Union

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

