

2025. szeptember

ÜDVÖZÖLJÜK

KNOWnNEBs hírlevél 5. szám

Ebben az utolsó számban ismertetjük projektünk utolsó szakaszának legfontosabb eseményeit. Először beszámolunk a legutóbbi, Bécsben rendezett konzorciumi találkozónkról, valamint ismertetjük közelgő európai zárókonferenciánkat. Emellett áttekintést adunk a nem energetikai hatásokról, valamint a kísérleti auditokból levont legfontosabb következtetésekről, valamint a projekt során fejlesztett alkalmazásokkal kapcsolatos gyakorlati visszajelzésekről. Végül bemutatjuk az érdekeltek bevonására irányuló tevékenységeinket, a képzéseket, szemináriumokat és szakpolitikai egyeztetéseket, melyek célja, hogy módszertanunkat minél szélesebb körben alkalmazzák Európa-szerte.

A KNOWnNEBs az EU LIFE programja által finanszírozott projekt, amelynek célja az energiahatékonysági (EE) intézkedések bevezetésének felgyorsítása, ezáltal élénkítve az EE-beruházásokat és a fenntartható intézkedéseket. Az energiahatékonyság akadályainak azonosítására és értékelésére szolgáló elsődleges eszközre, az energiaauditra összpontosítva a konzorcium a jelenlegi gyakorlatok javítását tűzte ki célul azáltal,

hogy számszerűsíti a NEM ENERGIAI ELŐNYÖK (NEB-ek) értékét, és azt beépíti az energiahatékonysági számításokba.

A jelenlegi energiaauditok csak a közvetlen energiaköltség-megtakarításokra terjednek ki, nem veszik figyelembe az olyan járulékos előnyöket, mint például a magasabb termékminőség, a komfort, a megnövekedett termelékenység, a karbantartással kapcsolatos leállások csökkenése és egyéb jelentős előnyök. Ez oda vezet, hogy az energiaauditok alábecsülik az energiahatékonysági mutatók valódi értékét, és figyelmen kívül hagyják azokat a hatékony intézkedéseket, amelyek növelhetnék az EE-beruházásokat és felgyorsíthatnák a fenntartható intézkedések végrehajtását.

Kérjük, ossza meg ezt a hírlevelet az érdeklődő kollégáival!

Ha szeretne naprakész információkat kapni a projektről és elmélyedni a módszertani változásokban, kövessen minket közösségi média csatornáinkon ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) és [weboldalunkon](#).

Üdvözlettel

A KNOWnNEBs csapat

PROJEKT HÍREK

3-konzorciumi találkozó Bécsben

Júniusban a KNOWnNEBs konzorcium Bécsben tartotta a projekt utolsó személyes találkozóját. Az osztrák partner, **az e7 energy innovation & engineering** üdvözölte a kétnapos ülésen az egész Európából érkezett résztvevőket, amelyek

középpontjában a partnerországokban végzett kísérleti energiaauditok eredményeinek megosztása és a nem energetikai előnyök (NEB) energiaaudit-folyamatokba való integrálásával kapcsolatos gyakorlati tapasztalatok megvitatása állt.

A csapat emellett kidolgozta a projekt során szerzett gyakorlati ismeretek és tanulságok alapján kidolgozott szakpolitikai ajánlásokat.

A projekt végső szakaszába lépve a találkozót fontos lépés volt annak biztosítására, hogy a kifejlesztett eszközök és módszertan tartós hatást gyakoroljon. Cél volt továbbá az érdekeltekkel való együttműködés erősítése és az ezzel kapcsolatos tapasztalatcsere.



A KNOWnNEBs konzorcium Bécsben

Záró projektkonferencia

A konzorcium kihasználta az alkalmat, hogy megtervezze a KNOWnNEBs záró konferenciáját, amelyre szeptember közepe és október eleje között kerül sor. Egyetlen záró rendezvény helyett több célzott lehetőséget kínálunk a projekt eredményeinek feltárására, a tapasztalatok megosztására, valamint a már elismert és a jövőbeli energiaügyi szakértőkkel való kapcsolatépítésre.

Szeptember 12.

Az első, online megrendezésre kerülő ülésen bemutatjuk a projektet, végigvezetjük a résztvevőket a KNOWnNEBs eszközön, és kiemeljük a legfontosabb eredményeket és kimeneteket – beleértve a kilenc nyelven elérhető képzési anyagokat és eszközöket.

[Regisztráljon itt.](#)

Szeptember 19.

A második ülés szintén online kerül megrendezésre, és a **kapcsolódó európai projektekből levont tanulságokra** fog összpontosítani. Az EU Life Call testvérkezdeményezéseivel együtt áttekintjük a tapasztalatokat, a politikai következményeket és az ajánlásokat a nem energetikai előnyök integrálására az energiahatékonysági gyakorlatokba a különböző szektorokban.

Október 3.

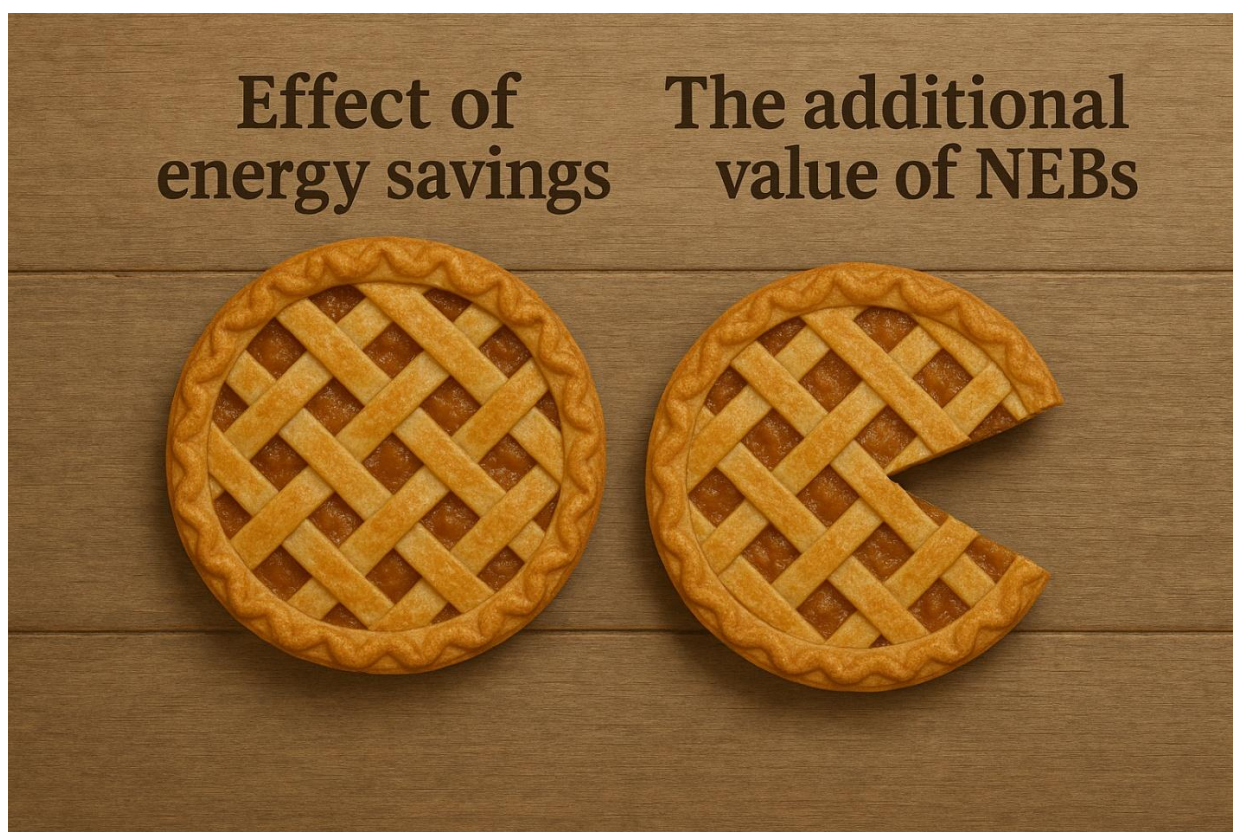
A harmadik és egyben utolsó ülés személyesen kerül megrendezésre Bécsben, a **YES éves konferencia** részeként – egy olyan eseményen, amely összehozza az energetikai és fenntarthatósági területen dolgozó fiatal szakembereket. A legfontosabb programpontok között szerepel egy plenáris előadás, egy kerekasztal-beszélgetés az európai energiapolitika jövőjéről, valamint egy gyakorlati műhely, amely a KNOWnNEBs megközelítés gyakorlati alkalmazását vizsgálja.

[Regisztráljon itt a YES konferenciára](#)



A NEB-ek hatása

Kutatásaink igazolják, hogy a nem energetikai előnyök (NEB) valódi változást hoznak az energiahatékonyság területén. A monetizált NEB-ek értékelésbe való beépítésével az intézkedések gazdasági vonzereje gyakorlatilag megduplázódik. A NEB-ek nélkül az értékelésbe bevont intézkedések egyharmada negatív nettó jelenértéket mutatott (32%), de ez a NEB-ek beépítésével mindössze 16%-ra csökkent. A partnerországok eredményei között átlagosan 1,84-es NEB-szoróhatás volt tapasztalható a nettó jelenértékre nézve. Az energiahatékonysági intézkedések pozitív nettó jelenértékének eléréséhez szükséges medián idő 8 évről 6 évre csökkent. A NEB-ek tényleges értéke még a fent leírtnál is magasabb, mivel sok olyan NEB létezik, amelyeket nem lehet pénzben kifejezni, de mégis pozitív hatással vannak az energiahatékonysági intézkedések végrehajtására. Bár további tapasztalatokra van szükség a hosszú távú hatások megerősítéséhez, már most egyértelmű, hogy a NEB-ek jelentős hozzáadott értéket nyújtanak, és megerősíthetik az energiahatékonysági intézkedések mellett szóló érveket a vállalkozások szemében.



A NEB-ek energiahatékonysági intézkedések értékelésébe való bevonásának hatása

Az energiamegtakarításon túli stratégiai érték

A KNOWnNEBs kísérleti intézkedések eredményei azt mutatják, hogy az energiahatékonyság gyakran nem elsődleges prioritás a vállalatok számára, hanem inkább a szélesebb körű növekedési és folyamatfejlesztési stratégiák részének tekintik. A nagyvállalatok általában proaktívabbak, dedikált személyzettel és költségvetéssel rendelkeznek, míg a kkv-k akkor fektetnek be, ha stabil cash flow-val rendelkeznek vagy fenntarthatóságra törekvő vezetésük van. A pénzügyi nyomás alatt álló vállalatok azonban általában nem tudnak cselekedni, még akkor

sem, ha az intézkedések nyereségesnek tűnnek. Az orosz–ukrán háború óta a hatékonysági technológiákat egyre inkább kötelezettségnek, nem pedig lehetőségnek tekintik, és a beruházási döntések továbbra is nagyrészt a rövid megtérülési időtől függenek – bár a megújuló energiaforrások, például a fotovoltai rendszerek vagy a hőszivattyúk gyakran NEB-ek nélkül is pozitív eredményeket hoznak.

Itt válnak stratégiai fontossá a NEB-ek: az olyan előnyöket, mint a jobb vállalati imázs, a kockázatcsökkentés és a jobb munkakörülmények, mind a politikai döntéshozók, mind a pénzügyi intézmények értékelik, utóbbiak egyre inkább az ESG-finanszírozás központi elemének tekintik őket. E hatások számszerűsítésével a KNOWnNEBs eszközök a vállalatok – különösen a kkv-k – számára olyan értékelési módszert nyújtanak, amely megerősíti a beruházás indoklását. Ugyanakkor a kísérleti intézkedések rámutattak, hogy az auditokat gyakran tévesen pusztán formalitásnak tekintik, és 23%-os eltérés a jellemző a becslések és a tényleges eredmények között, bár a tényleges megtérülési idő csak körülbelül 6%-kal tér el a számítottól. Ez rávilágít arra, hogy realisztikusabb, adat alapú audit módszerekre van szükség, amelyek tükrözik az intézkedések valódi teljesítményét.

Összességében a NEB-ek értékének megőrzése és kommunikálása hozzájárulhat ahhoz, hogy az energiahatékonyság a szabályoknak való megfelelésről a versenyképesség, a reziliencia és a fenntartható növekedés motorjává váljon.

A kísérleti programok tapasztalatai

A KNOWnNEBs kísérleti auditok részeként felméréseket végeztünk az eszközök használhatóságának és érthetőségének, valamint a nem energetikai előnyök (NEB) és erőfeszítések (NEE) azonosításában és számszerűsítésében való hatékonyságáról, valamint annak megismerése érdekében, hogy azok hogyan tudják jobban támogatni a döntéshozatalt és a jövőbeli fejlesztéseket. A kísérleti auditok visszajelzései megerősítették, hogy a KNOWnNEBs eszközök hasznosak és nagyon relevánsak, különösen a nem energetikai előnyök (NEB) értékelése és a befektetési döntések megerősítése tekintetében. A felhasználók kiemelték, hogy az eszközök hitelességet adnak az energiahatékonysági intézkedéseknek, különösen azokban az esetekben, amikor a technikai megtakarítások önmagukban nem lennének elegendőek a döntéshozók meggyőzéséhez. Dicsérték továbbá az ESG-jelentések, a finanszírozási esélyek, sőt a nemzeti auditrendszerbe való integráció

erősítésében rejlő potenciált is. Sokan megjegyezték, hogy az eszközök mélyebb elemzést nyújtanak, és értékesek a befektetések indoklásához a különböző érdekelt felek, köztük a kkv-k számára, ha a NEB-ek egyértelműen bizonyíthatók. Ugyanakkor a visszajelzések rámutattak a fejlesztésre szoruló területekre: egyértelműbb útmutatások, intuitívabb felhasználói felületek, előre meghatározott értékek vagy alapértelmezett beállítások hozzáférhetőbbé és könnyebben kezelhetővé tennék az eszközöket. A javaslatok között szerepelt a számítások, a felhasználói felületek és a két eszköz egyetlen online platformba történő integrálása. Fontos, hogy a résztvevők nagy lehetőségeket látnak a szélesebb körű alkalmazásban, az ágazatspecifikus példáktól a jövőbeli nyomonkövetési projektekig. Összességében a visszajelzések alátámasztják, hogy bár a használhatóság javítható, az eszközök módszertani alapja szilárd, és döntéshozatali értéküket széles körben elismerik.

A kísérleti projekt visszajelzéseiből levont legfontosabb tanulságok

- Az eszközök megerősítik a befektetési döntéseket azáltal, hogy kiemelik a NEB-eket és növelik az intézkedések attraktivitását.

- Erős a potenciál az ESG-jelentésekben, finanszírozási pályázatokban és nemzeti auditprogramokban való felhasználásra.
- Egyértelmű igény van egy egyszerűsített, online verzióra, amely mindkét eszközt ötvözi és bővíti azok használhatóságát.

A módszertan megvalósítása

A PROJEKT LEGÚJABB FÁZISA

A KNOWnNEBs projekt utolsó hónapjaiban az európai partnerek fokozzák erőfeszítéseiket a legfontosabb érdekelt felekkel való kapcsolatfelvételre, biztosítva, hogy a NEB-ek energiaauditokba való integrálására szolgáló módszereink és eszközeink beépüljenek a gyakorlatba.

A partnerországokban országos online képzéseket tartanak energetikai szakértőknek, szemináriumokat szerveznek vezetőknek és műszaki személyzetnek, találkozókat tartanak politikai döntéshozókkal és ipari szövetségekkel, valamint több érdekelt felet bevonó kerekasztal-megbeszéléseket szerveznek. Ezek a tevékenységek biztosítják, hogy a KNOWnNEBs megközelítés ne csak kutatási eredmény maradjon, hanem gyakorlati forrásként szolgáljon az energetikai szakértők, a vállalkozások és a politikai döntéshozók számára egyaránt.



ISR szeminárium Portugáliában

Portugáliában a „Energiahatékonyság a kkv-kban: Mi lenne, ha számolnánk a nem energetikai előnyöket?” című szemináriumon mérnökök, szabályozók és vállalkozások gyűltek össze, hogy megvitassák a finanszírozás és a megvalósítás új perspektíváit.



Hálózati együttműködés Olaszországban

Olaszországban partnerünk, a SOGESCA együttműködött a **FIRE-rel**, egy vezető energiahatékonysági hálózattal, megerősítve NEB-eszközeink nagy jelentőségét nemzeti és uniós szinten egyaránt.

Ausztria „Az energiahatékonysági intézkedések jövedelmezőségének újragondolása” című online képzési sorozatot indított, amely az auditoroknak és tanácsadóknak gyakorlati tapasztalatokat nyújt a NEB eszköz alkalmazásában. Lettország szeptemberben akkreditált online képzésekkel követi példáját, amelyek során a

szakemberek hozzáférést kapnak az EN 17463 és a KNOWnNEBs keretében kifejlesztett gyakorlati Excel-alapú eszközökhöz.

Ezek csak néhány példa a projekt valós hatását bemutató sokszínű tevékenységek közül: hidakat építenek a kutatás és a gyakorlat között, és biztosítják, hogy a NEB-ek Európa-szerte az energiahatékonysági döntések szerves részévé váljanak.



Co-funded by
the European Union

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

