

2024 május

KNOWnNEBs projekt

3. HÍRLEVÉL

Ez a harmadik hírlevél az EU által finanszírozott testvérprojektjeinket mutatja be. Ezek a projektek is, a KNOWnNEBs projekthez hasonlóan az ipari ágazatok és a kkv-k szén-dioxid kibocsátásának csökkentését, valamint az energetikai átállást segítik. Továbbá, bepillantást nyújtunk projektünk új eredményeibe és szólunk közeledő iparági eseményekről.

A KNOWnNEBs a EU Life program által finanszírozott projekt, amelynek célja az energiahatékonysági intézkedések bevezetésének felgyorsítása, ezáltal a hatékonyságjavító beruházások és fenntartható intézkedések ösztönzése. Az akadályok azonosításának és értékelésének elsődleges eszközére - az energiaauditra - összpontosítva a konzorcium a jelenlegi gyakorlatot kívánja javítani azáltal, hogy számszerűsíti a nem energetikai hatásokat, és beépíti azokat az energiahatékonysági számításokba.

A jelenlegi energiaauditok csak a közvetlen energiaköltség-megtakarításokra

fókuszálnak, és nem veszik figyelembe az olyan nem energetikai hatásokat, mint a jobb termékminőség, a komfort, a termelékenység növekedése, a karbantartással kapcsolatos állásidő csökkentése és más jelentős előnyök. Ez ahhoz vezet, hogy az energiaauditok alábecsülik az energiahatékonysági mutatók valódi értékét, és elhanyagolják a járulékos előnyöket, amelyek javíthatnák az EE beruházások vonzerejét és felgyorsíthatnák a fenntartható intézkedések végrehajtását.

Ha szeretne lépést tartani a projekttel és részese lenni a módszertani változásoknak, kövessen minket a közösségi média csatornáinkon ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) és a [weboldalunkon](#).

Üdvözlettel,

A KNOWnNEBs csapata

PROJEKT HÍREK

LEGÚJABB PROJEKT EREDMÉNYEINK

A KNOWnNEBs kalkulátor



A KNOWnNEBs kalkulátor egy MS Excel alapú döntéstámogató rendszer, amely lehetővé teszi a nem energetikai előnyök számszerűsítését az energiahatékonysági projektekben. Az eszköz segít a felhasználóknak az előnyöket azonosítani a kalkulátor adatbázisának felhasználásával. Az eszköz lehetővé teszi az előnyök pénzügyi értékének kiszámítását és az elérhető összhásznon meghatározását. Ezt az eszközt elsősorban az energiaauditálás során az

energiaauditoroknak kell használniuk, de a vállalatok döntéshozók számára is értelmezhető és hasznos.

Az eszköz segíthet:

- Az energiahatékonysági projektek esetén releváns nem energetikai előnyök azonosításában.
- A nem energetikai előnyök pénzügyi értékének meghatározásában.
- Az előnyök értékének érdekelték felé történő kommunikálásában.
- A döntéshozatal és a projektértékelés támogatásában.

TESTVÉRPROJEKTEK

A KNOWnNEBs nem az egyetlen EU által finanszírozott projekt, amelynek feladata a fenntartható intézkedések támogatása és az energiahatékonyság új szintre emelése:

EnTRAINER, AUDIT2MEASURE, EE4SMES, EE4HORECA, DEESME2050 és **EU-MORE** – Ezen projektek közös célja a fenntarthatóság és a szén-dioxid mentesítés előmozdítása. Végző soron a cél a feltárt hatékonysági intézkedések végrehajtásának ösztönzése.

Ezért ezúttal néhány nagyszerű uniós projektötletre és fejlesztésre szeretnénk összpontosítani, hogy betekintést nyújtsunk abba, mi történik az energetikai átállás érdekében. Látogasson el testvérprojektjeink honlapjára, ha többet szeretne megtudni a munkájukról.

EnTRAINER

Az EnTRAINER project célja egy paradigmaváltás: átállni a hagyományos energiaauditok helyett egy új, holisztikus szemléletű módszertanra, az "energetikai átállás" szlogen jegyében. Ebben az új megközelítésben a fő hangsúly arra kerül, hogy az auditált telephelyekre vonatkozóan teljes szén-dioxid-mentesítést célzó, átfogó akcióterv kerüljön kidolgozásra.



Az EnTRAINER régóta együttműködő partnerekből és energiaaudit-szakértőkből áll, és az energiaintenzív iparágakra összpontosít 4 délkelet-európai országban (Görögország, Románia, Olaszország, Spanyolország), amelyek az energiaauditok végrehajtásában elmaradásban vannak más uniós régiókhoz képest.

Az EnTRAINER holisztikus módszertana képzési elemeket tartalmaz, az ismeretek átadása két akkreditált tanfolyam formájában történik az energiaauditorok és energetikai szakértők számára, valamint egy tanfolyamra is sor kerül, ahol a célközönség a vállalati alkalmazottak. Fejlesztenek továbbá egy weboldalt, négy új illetve továbbfejlesztett, az energetikai szakemberek számára ingyenesen rendelkezésre álló digitális alkalmazást, valamint kidolgoznak egy tudátárat.

Ezen túlmenően a projekt keretében energiaigényes iparágakban 80 előzetes energetikai felmérés valósul meg, majd bizonyos kritériumok alapján 40 részletes továbbfejlesztett auditot végeznek el. Ezen pilóta felmérések eredményei a tudástárba kerülve segítik a jövőbeni alkalmazást.

KNOWnNEBs: 3. hírlevél (2024. május)

Az EnTRAINER keretében 240 energetikai auditor, valamint 400 vállalati alkalmazott képzésére is sor kerül, köztük kulcsfontosságú döntéshozókkal. Az EnTRAINER akciók célja, hogy összesen 16 millió EUR értékű beruházást, 4,75 GWh primerenergia-megtakarítást és 5,16 GWh megújuló energia előállítását indukáljon.

A projektet a Szaloniki Arisztotelész Egyetem (AUTH, EL) koordinálja, és további 7 partner vesz részt benne: University of Western Macedonia (UoWM, EL), Agenzia CasaClima (IT), UniverCities (IT), Kolozsvári Műszaki Egyetem (UTC, RO), SERVELECT (RO), Valenciái Műszaki Egyetem (UPV, ES), BEON (ES).

További információért látogasson el a következő weboldalra: entrainer-project.eu

AUDIT2MEASURE

Az ipar az Európai Unió energiafogyasztásának és gazdaságának kulcsfontosságú területe. Az energiaauditok elterjedése és az azok előnyeiről való tudás ellenére azonban az ilyen auditok által javasolt energiatakarékos intézkedések tényleges végrehajtási aránya még mindig viszonylag alacsony.



AUDIT2MEASURE

Az AUDIT2MEASURE célja, hogy az auditok által javasolt energiahatékonysági intézkedések bevezetésének megkönnyítésével támogassa a vállalatokat az energiaátállásban. E cél elérése érdekében a projekt az iparban az energiahatékonysági beavatkozások előtt álló leggyakoribb akadályokkal foglalkozik: az információhiány, a személyi okokra visszavezethető tehetetlenség és a gazdasági akadályok.

Az információhiány leküzdése

Az AUDIT2MEASURE kapacitásépítő programot kínál a vezetők és a személyzet számára, amely átfogó áttekintést nyújt az energiahatékonysággal kapcsolatos valamennyi szempontról. Az AUDIT2MEASURE tudástárban különböző ipari ágazatok vállalatainál végrehajtott energiahatékonysági beavatkozásokról szóló források és esettanulmányok lelhetők fel. Ez az információtár részben nyilvános, részben privát, ami a partnerek közti információcsere fóruma.

A személyi okokra visszavezethető tehetetlenség

Az AUDIT2MEASURE ingyenes tanácsadási program szakértői ismeretekkel látja el a vállalatokat, megkönnyítve ezzel az energiahatékonyabb működésre irányuló intézkedéseket.

A gazdasági akadályok leküzdése

A program a vállalatokat abban is támogatja, hogy finanszírozási lehetőségeket találjanak a beavatkozásokhoz. Az Audit2Action stratégia segít a vezetőknek és a döntéshozóknak a megvalósítandó energiahatékonysági intézkedések rangsorolásában, támogatja az előnyök és a végrehajtáshoz szükséges erőforrás igények meghatározását.

További információért látogasson el a következő weboldalra: ieecp.org/projects/audit-to-measure/

EE4SMEs

Az EnergyEfficiency4SMEs projekt célja a vállalaton belüli energetikai szakemberek készségeinek fejlesztése, valamint az állami ösztönzőkhöz és magánfinanszírozáshoz való hozzáférésükhöz szükséges know-how fejlesztése. A kkv-k alkotják az EU gazdaságának gerincét, és sokszor a legintenzívebb energiaigényű ágazatokban tevékenykednek. Míg a nagyobb vállalatoknál az energiaauditok bizonyítottan kezelik a problémát, a kkv-knak sok segítségre van szükségük az energiaauditok ajánlásainak végrehajtásához. A projektben egy 23 partnerből álló konzorcium vesz részt, 10 országot fedve le.



EnergyEfficiency4SMEs

A projekt célja, hogy 3 éven keresztül webináriumok, elemző eszközök, finanszírozási lehetőségek stb. révén a kkv-kon segítse az energiahatékonysági intézkedéseket. A projekt a szálláshely- és vendéglátóipari szolgáltatások, az agrár-élelmiszeripar és a fémfeldolgozás ágazataira összpontosít.

A projekteken belül különböző tevékenységeket terveznek, kezdve a projekt által megcélzott különböző ágazatoknak megfelelő célzott energiahatékonysági intézkedések meghatározásával. Ezeket az intézkedéseket iránymutatásként fogják használni az auditálandó vállalatok kiválasztásához és a vállalatok kapacitásépítéséhez, beleértve a vállalatok önértékelésének lehetőségét, amelyet az energiahatékonysági tudásplatform segít majd.

A projekt nem csak az energiahatékonysági intézkedések végrehajtásának technikai szempontjait illetően nyújt segítséget a vállalatoknak, hanem az egyes országokban a megfelelő finanszírozási lehetőségek megtalálásában is. Ebből a célból a tudásplatform pénzügyi eszközével a vállalatok energiahatékonysági projektjeihez illeszkedő, személyre szabott finanszírozási lehetőségeket találhatnak.

További információkért látogasson el a következő weboldalra: ee4sme.com

EE4HORECA

Az EnergyEfficiency4HORECA projekt célja az energiahatékonysági intézkedések és a megújuló energia felhasználásának növelése a HORECA értékláncban (szállodák, éttermek, vendéglátás), amely az egyik leginkább energiaigényes ágazat. A projekt tevékenységei közé tartozik a kapacitásépítés, workshopok, webináriumok és egy energiahatékonysági tudásplatform révén, valamint az energiaügyi szakértők által nyújtott közvetlen segítség, akik végigkísérik a vállalatokat az energiahatékonyság javításához vezető úton. A projekt megvalósítására 7 országból 12 partner alkot konzorciumot.



EE4HORECA

A projekt egy felmérő tanulmányt készített a HORECA értéklánc jobb megértése érdekében a különböző szereplők

és szolgáltatók közötti kölcsönhatás, valamint az értéklánc egyes részeinek energiamegtakarítási lehetőségeinek feltárására. Célkitűzés a HORECA-vállalatok és szolgáltatóik energetikai szakemberei és más fontos munkatársai képességeinek bővítése, valamint az állami ösztönzőkhöz és a magánfinanszírozáshoz való hozzáférésükhöz szükséges know-how javítása. A HORECA-ágazat a világ energiafelhasználásának 8%-át teszi ki. Míg az ágazat nagyobb vállalatai már megkezdtek a hatékony energiahatékonysági intézkedések végrehajtását, valamint a munkatársakat és az ügyfeleket célzó társadalmi és fenntarthatósági kampányokat indítottak, a kkv-knak támogatásra van szükségük a fenntartható pályára lépéshez és a versenyképes jövőhöz.

További információkért látogasson el a következő weboldalra: ee4horeca.eu

DEESME 2050

A DEESME 2050 a korábbi DEESME komplex előnyökkel járó megközelítésére épül. Célja, hogy kapacitást, segítséget és motivációt nyújtson a vállalatoknak az energiahatékonysági intézkedések bevezetése előtt álló akadályok leküzdésére a bútorigarban és annak értékláncában, elsősorban Bulgáriában, Franciaországban, Olaszországban és Lengyelországban.

Ennek érdekében a DEESME 2050 a vállalatokat internalizálja, támogatja és kíséri az energiahatékonysági intézkedések végrehajtásában, felkészültségi szintjüknek megfelelően. A projekt emellett a vállalatok munkatársainak kapacitásait is fejleszti, és támogatja a fenntarthatóságot a finanszírozás előkészítése és a szabványosítás által, a politikai döntéshozókkal együttműködve.



DEESME 2050

Developing Energy Efficiency Projects in SMEs for European 2050 targets

A projekt célkitűzései a következők:

- Az energiakockázatokról (éghajlatváltozás, üvegházhatású gázok kibocsátása) szóló tájékoztatási tevékenységeken keresztül kommunikálni a vállalatokkal, hogy minden üzleti tevékenységükben vegyék figyelembe az energiahatékonyságot.
- Eszközök és módszerek integrált formában történő alkalmazása képzési tevékenységekkel, energiaauditokkal, beruházások megvalósíthatóságával, energiagazdálkodási rendszerekkel.
- Szakpolitikai forgatókönyv kidolgozása a nagyobb versenyképesség és az éghajlatváltozás elleni küzdelem érdekében.
- A már rendelkezésre álló gazdasági és pénzügyi megoldások rendszerezésével megkönnyíti a vállalatok döntéseit.

További információért látogasson el a következő weboldalra: ieecp.org/projects/deesme2050/

EU-More

A rossz hatékonyságú motorok cseréjének felgyorsítása az iparban és a szolgáltatási ágazatban

Az EU-MORE (EUropean MOtor REnovation) egy EU által finanszírozott LIFE projekt, amelynek célja, hogy felgyorsítsa a régi, nem hatékony elektromos motorok cseréjét az iparban és a szolgáltatási szektorban, valamint hogy népszerűsítse a motorrendszerek optimalizálásából származó előnyöket.

2020-ban a villanymotorok az ipar villamosenergia-fogyasztása mintegy 70%-át, a szolgáltatási szektor villamosenergia-fogyasztásának pedig több mint 40%-át tette ki az EU-27-ben. Az e fogyasztással kapcsolatos növekvő tudatosság vezetett a szigorú energiahatékonysági előírások, valamint az ezen előírásoknak való megfeleléshez szükséges energiahatékony technológiák bevezetéséhez. Sajnos e nagy hatékonyságú technológiák elterjedése lassabb a vártnál, mivel a motorok általában tovább maradnak üzemben, mint azt a politikai döntéshozók általában feltételezik, gyakran akár 30-40 évig is.

A régi motorok rossz hatékonyságú motorokat jelentenek. A motorok cseréjének felgyorsítása az EU-ban évente 25 TWh megtakarítást eredményezhet. Ha teljes motorrendszereket újítanak fel, a megtakarítási potenciál évi 100 TWh-ra emelkedhetne. Egy gyorsított motorcsere programmal teljesülhetne az új energiahatékonysági irányelv (EED) 8. cikkében megfogalmazott "bizonyított adicionalitás" feltétele.

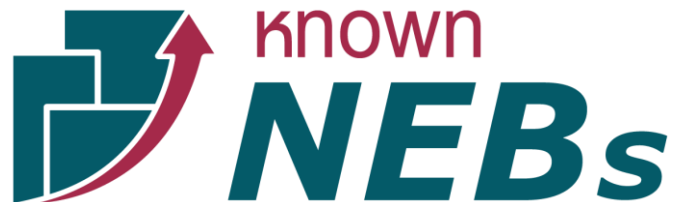
Az EU-MORE új szakpolitikákat javasol a nemzeti és uniós szabályozók számára, valamint eszközöket fejleszt ki azok hatásának előrejelzésére. Ezzel együtt elő kívánja mozdítani az újrahasznosítható, nagy értékű anyagok használatát a motorgyártásban, biztosítva, hogy a felújítási programok hozzájáruljanak az EU körforgásos gazdasági céljaihoz.

További információért látogasson el a következő weboldalra: eu-more.eu/



KNOWnNEBs

Az energiaauditok jelentős hatással vannak az energiahatékonysági beruházásokra, mivel személyre szabott ajánlásokat adnak, és segítenek az információs hiányosságok megszüntetésében. A jelenlegi energiaaudit-megközelítés azonban általában csak a közvetlen energiaköltség-megtakarítások elemzését tartalmazza, míg az olyan nem energetikai előnyöket, mint a termékminőség javítása, a helyiségek komfortja, a termelékenység növelése, a karbantartással kapcsolatos állásidő csökkentése és más jelentős előnyök nem vagy alig kerülnek figyelembe vételre.



Ez azt jelenti, hogy az energiaauditok általában alulbecsülik az energiahatékonysági intézkedések valós értékét, mind az auditorok, mind a tanácsadó cégek, de a politikai döntéshozók is. A jelenlegi megközelítésben alig veszik figyelembe a nem energetikai előnyöket és az érdekelt felek (auditorok, tanácsadó cégek, érdekelt felek, politikai döntéshozók).

A KNOWnNEBs project célja az energiaauditok járulékos (nem energetikai) előnyeire rávilágítani a figyelmet. Ebből a célból interjúkat és felméréseket végzünk az auditált vállalatoknál. Ennek eredményeképpen kerül kidolgozásra az a döntéstámogató értékelő alkalmazás, amelyeket a jövőbeni auditokhoz kínálunk. Reméljük mindez elősegíti a hatékonysági beruházások megvalósulását a jövőben.

További információért látogasson el [a https://www.e-sieben.at/en/projects/22003_knownnebs.php](https://www.e-sieben.at/en/projects/22003_knownnebs.php) weboldalra.

Betűszó	Projekt neve	Kimenet	Időtartam	Projektvezető	Honlap
EnTRAINER	Energetikai átállást segítő auditok a dekarbonizáció támogatására	"Energiaátalakítási auditok" (ETA) Akkreditált tanfolyamok és képzési anyagok	2022. dec.- 2025. nov.	AUTH	entrainer-project.eu
AUDIT2 MEASURE	A vállalkozások támogatása a klímasemlegesség és az energiahatékonysági intézkedések felgyorsítása érdekében	Audit2Action stratégia az energiatakarékosági intézkedések rangsorolására és a vállalatok energetikai átállásának megtervezésére	2022. nov.- 2025. okt.	IEECP	ieecp.org/projects/audit-to-measure/
EE4SMES	Az energiahatékonysági intézkedések elterjedésének növelése a kis- és középvállalkozások körében	Finanszírozáshoz való hozzáférés, kapacitásépítés, energiaauditok, felmérő tanulmány, egyablakos ügyintézés - Energy Hub	2022. nov.- 2025. okt.	Euro-chambres	ee4sme.com
EE4HORECA	A HORECA értéklánc tiszta energiára való átállásának támogatása	A HORECA értéklánc valamennyi belső és külső szereplőjének kapacitásának kiépítése és az energiafelhasználásra vonatkozó adatok gyűjtése.	2023. szept.- 2026. aug.	Euro-chambres	ee4horeca.eu
DEESME 2050	Energiatakarékos projektek kidolgozása a kkv számára az európai 2050-es célok érdekében	kkv-k segítése az energiahatékonyság finanszírozási lehetőségeivel kapcsolatban	2022. dec.- 2025. máj.	IEECP	ieecp.org/projects/deesme2050/
EU-MORE	EU európai Motor-innovációs kezdeményezés	A projekt új politikákat és eszközöket dolgoz ki a motorok cseréjének felgyorsítása érdekében.	2022. okt.- 2025. márc.	ISR-UC	eu-more.eu/
KNOWN NEBs	A nem energetikai mutatók integrálása az energetikai auditálási	Az energiahatékonysági intézkedések nem energetikai előnyei, az	2022. nov.- 2025. okt.	EKODOMA	https://www.e-sieben.at/en

protokollba a javaslatok
gyakorlati
megvalósításának
elősegítése érdekében

auditorok képzése a
nem energetikai
előnyökre vonatkozóan
45 energiaaudit kkv-k
számára

/projects/22003_knownn_ebs.php

IPARÁGI ESEMÉNYEK

A villamosítás és a szén-dioxid-mentesítés kulcsfontosságú a szén-dioxid-semleges energiaellátásra való áttérés szempontjából, de az energiaigény lehetőség szerinti csökkentése nélkül nem fogunk elég gyorsan áttérni a megújuló energiaforrásokon alapuló energiarendszerre, és nem is tudjuk megfizetni azt.

A 2024-es nyári rendezvény továbbra is az energiafogyasztástól és -viselkedéstől kezdve a politikán és értékelésen át a helyi energiatervezésig, a közlekedésig, az épületekig, valamint a készülék- és termékpolitikáig terjedő széles témakört öleli fel.

[Tudjon meg többet...](#)

NEMZETKÖZI IPARÁGI ESEMÉNY

Az ecee 2024-es nyári egyetem

Június 10-15.
Chamouille, Franciaország



NEMZETKÖZI IPARÁGI ESEMÉNY

EUSEW 2024

Június 11-13.



Brüsszel,
Belgium

Az Európai Fenntartható Energia Hét (EUSEW) a megújuló energiaforrásoknak és a hatékony energiafelhasználásnak szentelt legnagyobb éves rendezvény Európában, amely egy sor olyan eseményt foglal magában, amelyek Európa biztonságos energetikai jövőjéhez kapcsolódnak. A rendezvényen hatóságok, magánvállalatok, nem kormányzati szervezetek, uniós projektpartnerek, kutatók és fogyasztók találkoznak, hogy előmozdítsák az európai energiaátalakítás zöld és digitális kezdeményezéseit. Az EUSEW támogatni kívánja az állami és magánszereplőket az európai energiatárság átalakítására irányuló erőfeszítéseikben.

[Tudjon meg többet...](#)