

2023 november

KNOWnNEBs projekt

2. HÍRLEVÉL

Hírlevelünk második számában arról adunk tájékoztatást, hogy mi történt a KNOWnNEBs projektben az elmúlt hónapokban, és mit terveztünk 2024-re.

A KNOWnNEBs egy Life EU által finanszírozott projekt, amelynek célja az energiahatékonysági (EE) intézkedések bevezetésének felgyorsítása, ezáltal az EE beruházások és fenntartható intézkedések erősítése. Az energiahatékonysági akadályok azonosításának és értékelésének elsődleges eszköze – az energiaauditra – összpontosítva a konzorcium a jelenlegi gyakorlatot kívánja továbbfejleszteni azáltal, hogy számszerűsíti a NEM ENERGETIKAI HATÁSOKAT (NEB – Non-Energy Benefits), és beépíti azt az energiahatékonysági számításokba.

A jelenlegi energiaauditok csak a közvetlen energiaköltség megtakarításokra fókuszálnak, és nem veszik figyelembe az olyan nem energetikai hatásokat, mint a jobb termék-

minőség, a munkahelyi komfort, a termelékenység növekedése, a karbantartással kapcsolatos állásidő csökkenése és más, további előnyöket. Ez ahhoz vezet, hogy az energiaauditok alábecsülik az energiahatékonyságnövelés intézkedések valódi értékét, és alulértékelik korszerűsítési intézkedéseket, amelyek növelhetnék az energiahatékonysági beruházásokat és felgyorsíthatnák a fenntartható intézkedések végrehajtását.

Bátorítjuk, hogy ossza meg ezt a hírlevelet az érdeklődő kollégákkal!

Ha szeretné nyomon követni a projekt alakulását és részese lenni a módszertani változásoknak, kövessen minket a közösségi média csatornáinkon ([LinkedIn](#), [Twitter](#)) és a [weboldalunkon](#).

Üdvözlettel,

A KNOWnNEBs csapata

KUTATÁSI EREDMÉNYEK

A KNOWnNEBs projekt korábbi szakaszában projekt partnereinkkel átfogó elemzést végeztünk a vállalatok energiaauditálási folyamatairól és arról, hogy hogyan születnek meg az ajánlott intézkedések bevezetésére vonatkozó döntések.

A tanulmány keretében 90 mélyinterjút készítettünk 9 uniós országban (Ausztria, Bulgária, Spanyolország, Görögország, Olaszország, Lettország, Portugália, Lengyelország, Lettország, Lengyelország és Magyarország), elsősorban az élelmiszer- és itálágazatban működő KKV-kat megcélözva. Olvassa el a főbb megállapításokat. Részletes eredményeinket a következő hírlevelünkben fogjuk közzétenni.

Az energiaaudit elvégzésének fő motivációi

- energiaköltségek csökkentése
- uniós források bevonásának lehetősége
- jogi kötelezettség (nagyvállalatok esetében)

Az energiahatékonysági intézkedések végrehajtásával kapcsolatos pozitív tapasztalatok

- A válaszadók 3/4-e az energiahatékonysági intézkedésekkel kapcsolatos folyamatokat tartotta az energiaaudit legfontosabb részének.
- egy elvégzett audit pozitív hatást gyakorol a munkavállalók energia- és környezettudatosságára
- a folyamatok jobb megértése
- az energiafogyasztás rendszeres nyomon követésének szükségességének felismerése

Az energiahatékonysági intézkedések végrehajtásával kapcsolatos negatív tapasztalatok

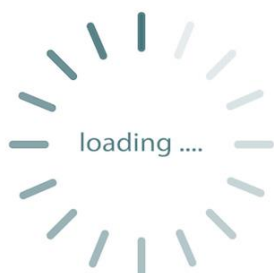
- a felelős döntéshozók alapvető energetikai kompetenciáinak hiánya az energetikai auditálással kapcsolatban
- pénzügyi korlátok
- technikai vagy szervezési okok, pl. az új berendezések nagy helyigénye, az auditban javasoltak hosszú megvalósítási ideje, a termelés megszakításának szükségessége;

Vélemények a nem energetikai hatásokról

- a vállalat hatékonyságára gyakorolt pozitív hatás (kevesebb meghibásodás, a termelési folyamatok jobb nyomon követése, magasabb nyereség, jobb termelékenység, több foglalkoztatható munkavállaló)
- a "zöld imázs" nagyon fontos
- a munkakörnyezetre gyakorolt pozitív hatások (jobb megvilágítási komfort, alacsonyabb zajszint, jobb levegőminőség)

A legtöbb válaszadó jelezte, hogy az energiaválság jelentősen megváltoztatta az energiaauditokhoz való hozzáállást, pozitív irányba.

FEJLESZTÉS ALATT



A KNOWnNEBs konzorcium folyamatosan fejleszti a NEBs értékelési eljárást. Hamarosan megkezdődik annak vállalatoknál történő tesztelése. Célunk, hogy számszerűsítsük az energiahatékonysági intézkedések vállalaton belüli végrehajtásának nem energetikai előnyeit. Az ilyen számszerűsített adatok kiegészíthetik a jelenlegi vállalati energiaauditok által kimutatott energiamegtakarítási potenciálra vonatkozó, már számszerűsített adatokat.

HÍREK SPANYOLORSZÁGI PARTNERÜNKTŐL

A KNOWnNEBs projektben való részvétel céljából felkeresett élelmiszeripari létesítmények



Az elmúlt hónapokban több látogatást tettünk öt élelmiszeripari vállalatnál, hogy bevonjuk őket a KNOWnNEBs projektbe, amely a nem energetikai előnyöket (NEB) népszerűsíti. A spanyolországi Castilla y León régióban található vállalatok különböző típusú élelmiszereket és italokat dolgoznak fel, például előfőzött ételeket, borospincéket, kávéét stb.

A projekt bemutatása után a létesítményeket meglátogattuk és megvizsgáltuk, hogy azonosítsuk a potenciális energiahatékonysági intézkedéseket, például a berendezések hatékonyságának javítását, vagy a fosszilis tüzelőanyagok használata helyett napelempanelek vagy biomassza kazánok telepítését.

Azokat a vállalatokat, amelyek már végeztek energiaauditot, szintén felkértük, hogy a létesítményekben folyamatban lévő vagy már végrehajtott energiahatékonysági intézkedések révén járuljanak hozzá elemzésünkhöz.

Az európai iparnak, amelyre az éghajlatvédelmi célok és az energiaválság jelentős hatást gyakorolnak, megújulásra van szüksége az érdemi dekarbonizáció és a globális versenyképesség elérése érdekében. Az európai Green Deal az energiahatékonyságra helyezi a hangsúlyt, de a valódi átalakuláshoz dekarbonizált folyamatokra és megújuló beruházásokra van szükség.

A Zero Carbon Industry rendezvényen a gyors, hatékony ipari változások stratégiáit vizsgálják meg, amelyek célja a szén-dioxid-mentesítési célok teljesítése és a fenntarthatóság biztosítása a globális kihívásokkal szemben.

[Tudjon meg többet...](#)

NEMZETKÖZI IPARI ESEMÉNY

Az ECEEE zéró szén-dioxid-kibocsátás Ipar 2024

január 30-31.
Antwerpen, Belgium



NEMZETI IPARI RENDEZVÉNY

18. Szimpózium Energieinnovation 2024

február 14-16.
Graz, Ausztria



Európa kihívásokkal küzd: Az orosz-ukrán konfliktus súlyosan nehezíti az energiaellátást. A tavalyi tél bizonytalanságai és az energiaárak emelkedése hatással van a gazdaságra. A központi kérdés az, hogyan kell fejlődni az európai energiaiparnak a biztonság, a megfizethetőség és a környezetvédelem érdekében.

A szimpózium célja, hogy a tudomány, a kutatás, az üzleti élet, a nem kormányzati szervezetek, a politika és a közigazgatás bevonásával megoldásokat keressen.

[Tudjon meg többet...](#)



Co-funded by
the European Union

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

