



Elfogadás és felelősség kizárása: A TOGETHER projektet (amely 2016. júniusa és 2019. májusa között működött) az Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020 programon keresztül az Európai Unió finanszírozta. Mindazonáltal a programot irányító hatóság és a közös titkárság nem tehető felelőssé és nem felelős a jelen hírlevélben közölt információkkal kapcsolatban.

A PROJEKT ÁLLAPOTÁNAK ÉS EREDMÉNYEINEK ÁTTEKINTÉSE

5. sz. – 2018. november

PROJEKT HÍRLEVÉL

Hogyan használhatjuk ki a hozzáállásbeli változást? Új szlovákiai oktatóvideó

A Szlovák Innovációs és Energiaügynökség, amely a TOGETHER projekt partnere, új oktatóanyagot készített a középületek energiahatékonyságáról. A videó a következő hivatkozással érhető el:

<https://www.youtube.com/watch?v=VL6C2Z6OqiY&feature=youtu.be>

Fontos a hozzáállás: energiatípek érhetőek el a TOGETHER webhelyén!

Minden középületet rengeteg ember használ napi rendszerességgel: látogatók, dolgozók, szolgáltatószemélyzet stb. A tanulmányokból és a bevált gyakorlatokból is egyértelműen látszik, hogy a felhasználók hozzáállása nagyon fontos az energiatakarékosság javítása és az épület „szélnyomának” csökkentése érdekében. Még az alkalmazható, kizárólag technológiai intézkedések is (például egy épület felújítása) kevésbé hatékonyak vagy jóval költségesebbek, ha a kivitelezésük elszigetelt módon történik. A TOGETHER partnerei összeállítottak egy tippgyűjteményt, amellyel javíthat saját energiatakarékossági hozzáállásán, amikor egy középületben dolgozik, vagy látogatóként érkezik oda.

Ön épülettulajdonos? Ebben az esetben érdemes lehet ezt a kártyakészletet kihelyeznie az épület egyik jól látható területén.

Ön épülethasználó? Ebben az esetben bátran olvassa el a következő tartalmakat, fűzzön hozzájuk megjegyzéseket, és ossza meg őket ismerőseivel.

Reméljük, örömmel fogadja ezeket a tippeket vagy legalább egy részüket, és alaposan átgondolja őket a valódi hozzáállásbeli változás érdekében.

Az energiatípeket a következő hivatkozással érheti el:

<https://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Behaviour-tips.html>

Hogyan szeretnék a TOGETHER partnerei kialakítani a politikai konszenzust?

Amint az energiatakarékosság megfelelő módszerei világosak és meghatározottak, be kell őket vezetni az önkormányzatok mindennapi döntéseibe. De mit jelent a „politikai konszenzus”? Azt, hogy valaki elfogadta és támogatni fogja az Ön által javasolt ötletet. „Benne van” a tervben. A TOGETHER partnereinek célja az, hogy összehozzák az érdekelt feleket és a helyi/regionális döntéshozókat az energiahatékonysági (EE) gyakorlatok és politikák áthidalása érdekében, így előkészítve a terepet a jövő helyi és regionális szintű energiaügyi terveinek (vagy ezek korszerűsítésének). A lehető legmagasabb politikai szinten kell elfogadtatni ötleteinket a multiplikátorhatás érvényesüléséhez.

Hogyan tesszük ezt meg?

1. Minden partner felállít egy érdekképviseleti csoportot, amely a vonatkozó hatóságokból áll. A bevonási folyamat ezen a technikai szinten kezdődik, amely során a szakértők javaslatokat vitatnak meg azok műszaki megvalósíthatóságának garantálása érdekében;
2. A partnerek közösen kidolgoznak egy nemzetközi stratégiát, valamint egy szakpolitikai intézkedéscsomagot, amelynek alapja: egy utólagos újrabefektetési cselekvési terv és az energiahatékonysági cselekvési terv. Az első terv azt határozza meg, hogy az önkormányzatok hogyan fektethetik be újra energetikai felújításba a kísérleti tervek által elért megtakarítások legalább 20%-át. A második cselekvési terv célja az eredmények kiterjesztése az épületek szélesebb körére. Előzetes elemzést is tartalmaz az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséről, a költségmegtakarításról és az EE piaci elterjedésének tőkeáttételi hatásáról.
3. Végül a bevonási folyamat politikai szinten folytatódik értekezletekkel (azaz érdekképviseleti eseményekkel), amelyeken részt vesznek azok a helyi/regionális/országos hatóságok is, akiket egy közös érvényesítő program céloz meg a politikai megvalósíthatóság biztosítása érdekében.

További információk:

Provincia di Treviso (TOGETHER projektkoordinátor), Ufficio Europa – europa@provincia.treviso.it

Hivatalos webhely: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html> - Facebook-oldal: [@togetherprtv2016](https://www.facebook.com/togetherprtv2016)

A TOGETHER vitafórumai az energiafogyasztókat célozzák meg

Partnereink vitafórumokat szerveznek annak érdekében, hogy tudatosítsák az energiafogyasztókban helytelen gyakorlataikat és szokásaikat.

alálkozunk Zágrábban!

Ne feledje az időpontot! A zárókonferenciát projektpartnerünk, a Grad Zagreb szervezi 2019. április 11-én! A projekt webhelyén idővel további információkkal szolgálunk.

Paksi értekezletünk keretében ellátogattunk az atomerőműhöz és az Energetikai Szakgimnáziumhoz

2018 második felében Paks önkormányzata számára érkezett el az idő, hogy megszervezze a projekt nemzetközi értekezletét, és bemutassa a kísérleti intézkedések előrehaladását a többi partner és a média számára. A háromnapos esemény a szokásos napirend szerint zajlott: mivel a 3 éves projektből már csak 7 hónap van hátra, minden fennmaradó feladatot meg kellett vitatni és minden határidőt meg kellett határozni. A hangsúly a kísérleti tevékenységek eredményein és ezek politikai döntéshozók számára történő jóváhagyásán volt.

A kísérletek az előre kiválasztott kísérleti épületek energiafogyasztásának méréséből, valamint a fogyasztási szint igényoldali gazdálkodási eszközökkel történő alkalmazásából állnak. Végül intelligens mérőeszközök mérik ezen műveletek eredményeit, és a partnerek bemutatják a döntéshozók számára a regisztrált megtakarítások legalább 20%-ának újrabefektetési módját. Ezekre a tevékenységekre Olaszországban, Csehországban, Szlovéniában, Horvátországban, Lengyelországban, Szlovákiában és Magyarországon 85 kísérleti épületben párhuzamosan kerül sor. A kritikus kérdés inkább annak meghatározása volt, hogyan mutassák be az eredményeket a politikusoknak és hogyan nyerjék el jóváhagyásukat. Ez akkora kihívás, mint az Alpok megmászása: a partnereknek a lehető legmagasabb szintet kell elérniük az EE-módszernak a lehető legtöbb településen történő integrálásához. A jogi háttér és a politikai döntések országonként eltérőek, de minden partner be tudja majd nyújtani a fent említett cselekvési terveket mint csomagot a városok közgyűléseinek vagy egyéb fórumoknak.

A harmadik napon a csapat két helyre látogatott el: Mivel az egyetlen atomerőmű – amely Magyarország elektromosenergia-fogyasztásának 40%-át fedezi – Pakson található, bemutattuk az erőmű működését és hozzájárulását a szén-dioxid-mentes energiatermeléshez. Emellett partnereink meglátogatták a Paksi Energetikai Szakgimnáziumot, a város egyik legfontosabb kísérleti épületét, ahol az energiamegtakarítás műszaki oldala és a környezettudatos magatartás is a mindennapos oktatás részét képezi. Az épületben a diákokat, oktatókat és látogatókat plakátok, matricák és szórólapok emlékeztetik az energia- és víztakarékosság módszereire. Az osztályfőnökök előadásokat tartanak az energiahatékonyságról, emellett az iskolában rendszeresen szerveznek vetélkedőket is. A TOGETHER projekt lehetőséget nyújt a projekt rajzfilmjeinek és videóinak is az oktatásba történő integrálására, ezek az eszközök pedig könnyedén megragadják a diákok figyelmét.



A Paksi Energetikai Szakgimnázium meglátogatása: Környezettudatos oktatás a tantermekben, energiahatékonysági jelek a folyosókon, megújuló energia termelése

Intelligens mérőeszközök Lengyelországban? Vessünk rájuk egy közelebbi pillantást!

A befektetés 9 intelligens mérőrendszer vásárlását, telepítését és bevezetését foglalta magában 9 kísérleti épületben, amelyek 3 lengyel város (AP) területén helyezkednek el, ezek: Besko, Raciechowice és Żyraków. Egy rendszer a következőkből áll: a villamosenergia-rendszerből adatokat gyűjtő elektromosságmérő; a fűtőrendszerből adatokat gyűjtő hőmérő; helyi vezérlő; az adatok összegyűjtésére és tárolására szolgáló szerverhely; platform az adatok archiválásához, kezeléséhez és megjelenítéséhez, amely bármely számítógépről vagy mobilkészülékről bejelentkezve elérhető; kapcsolódó szoftverek; monitor/műszerfal az épület csarnokában, amely az aktuális fogyasztási adatokat jeleníti meg. Minden elem megfelelő kommunikációs protokollokon keresztül kommunikál az épületben elérhető internetkapcsolat alkalmazásával. A rendszer az adatokat automatikusan gyűjti és feldolgozza. A rendszer a következőket méri: valós idejű villamosenergia-fogyasztás kWh-ban; valós idejű hőfogyasztás GJ-ban és kWh-ban; hálózati paraméterek (meddőteljesítmény használata; szerződött teljesítmény túlfogyasztása); beltéri levegő hőmérséklete és páratartalma.

A rendszerhez csatlakozik az időjárásplatform is annak érdekében, hogy az aktuális fogyasztás az időjárási körülményekhez igazodhasson.

A mért adatokat az épületben található tárolóegység (helyi vezérlő) gyűjti össze. Innen már távoli hozzáféréssel is elérhetők. Az adatokat a külső szerver is megkapja, amelyet a szerződő fél működtet, és ő felelős az adatok biztonságáért, biztonsági másolatok készítéséért stb. is. Az adatokat a kijelölt felhasználók (PNEC-képviselők, épülettulajdonosok és épületkezelők, akik az energiafogyasztás felügyeletéért és optimalizálásáért felelősek) bármely számítógépről vagy mobilkészülékről elérhetik. Ezek az adatok az egyéni felhasználónévvel és jelszóval történő bejelentkezést követően elérhetők. Az épülethasználók az épület csarnokában elhelyezett monitorokon/műszerfalakon és online is megtekinthetik a megfelelően megjelenített adatokat.