



European
Union

Interreg

CENTRAL EUROPE

TOGETHER

Felelősséget kizáró nyilatkozat: A TOGETHER projektet, mely 2016. júniusától 2019. májusáig tart, az Európai Unió Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020 programja finanszírozza. A program irányító hatósága és a közös titkárság nem vállal felelősséget a hírlevélben megjelenő információkért.

MINDEN, AMIT A PROJEKTRŐL TUDNI KELL

2. szám – 2017. május

PROJEKT HÍRLEVÉL

Krakkói tréner workshop (2017. február 20-23.)

2017. februárjában a TOGETHER projekt partnerei a lengyelországi Krakkóban találkoztak, hogy egy négy napos, a középületek energiahatékonyságáról szóló intenzív tréningen vegyenek részt. Szó esett különféle technikai, pénzügyi, viselkedésbeli és analitikus megoldásokról, melyek egy épület energiafogyasztását befolyásolják, valamint hallhattak az energia-megtakarítás leghatékonyabb tervezési, kivitelezési és felülvizsgálati módszereiről is. Lehetőség nyílt a meghívott trénerok képzési módszereinek megfigyelésére is, így a résztvevők ötleteket meríthettek, hogy a későbbiekben hogyan tartsák majd meg saját tréningjeiket. Az órák utáni séta a festői óvárosban pedig segítette a tanultak leülepedését.



Műszaki tréning: hogyan mérjük fel egy épület energiaállapotát?

A műszaki tréning napokon a résztvevők rengeteget tanultak az energia auditokról és azok szerepéről az energia-megtakarítási beavatkozások megtervezése során. Különböző mérőeszközöket próbálhattak ki, melyekkel egy épület energiaállapotát és belső levegőminőségét mérhetik meg, mely utóbbi mind az energiafogyasztásra, mind a bent tartózkodók közérzetére hatással van. Szó esett olyan beavatkozási lehetőségekről, mint az utólagos hőszigetelések, a hőforrások megváltoztatása, megújuló energia rendszerek használata vagy energiahatékony készülékek beszerzése. Inspiráció gyanánt bemutatkozott a ZAGEE energia projekt is.



Pénzügyi tréning: hogyan válasszuk ki az optimális üzleti modellt?

A pénzügyi tréning nap középpontjában a különböző pénzügyi források és modellek álltak, melyek a középületek energiahatékonysági projektjeinek finanszírozásához használhatóak. Ilyenek pl. az Európai Unió és hazai támogatási programok, az adósságfinanszírozás, az ESCO finanszírozási konstrukció és a közösségi finanszírozás. Aleksandra Novikova érintette a tervezett befektetések gazdasági és pénzügyi elemzését is, beleértve a lehetséges korlátokat és elérhető esettanulmányokat is. A résztvevők nagyon érdekesnek találták a Treviso tartomány által bemutatott esettanulmányt, melynek során az EPC (energiahatékonysági szerződések) kialakításában aktívan részt vettek az épületek használói is. A nap végén pedig próbára teheték újonnan megszerzett tudásukat, amikor egy képzeletbeli utólagos termikus tervezési projekt üzleti modelljét készítették el. Óriási volt a verseny az optimális verzió elkészítésére és a nyertesek egy zacskó gumicukorral lettek gazdagabbak.

További információ:

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

Hivatalos weboldal: www.provincia.treviso.it/interreg-central-europe - Facebook: [interregcentral](https://www.facebook.com/interregcentral)

DSM tréning: hogyan aktivizáljuk az épületek használóit?

A tréning utolsó két napja a középületek energiateljesítményét befolyásoló viselkedési és analitikus aspektusokra koncentrált. A résztvevők megtudták mi áll az épületek használóinak viselkedése mögött és mik a leghatékonyabb eszközei annak, hogy a felhasználókat bevonjuk az energia-megtakarítás folyamatába. Megismerkedtek két kifejezetten hatékony metodikával (living labs és 50/50), mely bevonja a felhasználókat az energiakezelési folyamatokba és így profitálhatnak az elért megtakarításból. Szóba kerültek a különböző adatelemzési módszerek is, valamint a szokványos és az okos energiakezelő rendszerek és ICT technológiák, melyek energiahatékonyan működő középületeket eredményeznek. Résztvevőink most már készen állnak arra, hogy segítsék önkormányzataikat az energia-megtakarításért tett erőfeszítéseikben.



A tréning tanulságai és főbb következtetések



"A múlt heti workshop egy szóval kifejezve nagyszerű volt! Sokat megtudtunk arról, hogy országainkban miben különböznek az energia auditok, áttekintettünk pár alapvető gazdasági folyamatot és megtudtuk hogyan kommunikáljunk a stakeholderokkal és a partnerekkel."

Martina Kuchařová, EAV

"A felmerülő kérdések fontosak voltak a jövőbeli projektek szempontjából is és sok olyan dologra fényt vetettek, amik esetleg nem voltak tiszták azelőtt. Nagyon hasznos időtöltés volt."

Maja Šunjić és Melita Borić, Zagrab

"A tréning pénzügyi része segíthet az egyik célcsoportunk, a döntéshozók képzésében. Számos pénzügyi modellel és különböző elérhető finanszírozási forrással ismerkedtünk meg."

Zsófia Hamza, Hegyvidék

"A mérőeszközök bemutatása közelebb hozta az energiaelemzés folyamatát a résztvevőkhöz és segített megérteni azt, hogy milyen mérések szükségesek, és milyen akadályokba ütközhetünk a helyszíni vizsgálatok alatt."

Balázs Borkovits, Paks

"Ahogy vártuk, a viselkedési DSM új tudásterület volt mindannyiunk számára. Nagyon érdekes volt a Manchesteri Városházának és a zongorabillentyűs lépcsők esettanulmánya."

Antonio Zonta, Province of Treviso

"Ez volt a legintenzívebb tréning, amin valaha részt vettem, de az egyik legérdekesebb is. Nagyon sokat tanultam, és – ami még fontosabb – megláthattam az összefüggést a különböző energia-megtakarítási formák között."

Patrycja Płonka, PNEC

"Bár azt hittem, hogy sokat tudok a társadalmi kérdésekről, a prezentációk alatt mégis sok újdonságot hallottam, melyek nagyon értékesek voltak számomra. Jó volt látni a bevált gyakorlatokat is."

Rebeka Kovačič Lukman, UM

"Michal és én mindketten energia auditokkal foglalkozunk és nagyon hasznosnak találtuk a tréninget. Sokat tanultunk a projekt helyi szintű tréningjeinek alapvető struktúrájáról."

Miloš Staščík, SIEA

Mi a következő lépés?

Most, hogy a partnerek már hazaértek, nekilátnak egy újabb fontos feladatnak: elkészítik saját tréningorozatukat, melyeket a középületek tulajdonosainak, vezetőinek és döntéshozóknak tartanak majd. Krakkói tapasztalataikat felhasználva megtanítják majd nekik, hogy hogyan kivitelezik és integrálják a különböző energia-megtakarítási módszereket és hogyan aktivizálják az épületek használóit.

TOGETHER Könyvtár

Szeretnénk meghívni a TOGETHER könyvtárába, amely számos érdekes kézikönyvet, előadást, online eszközt és esettanulmányt tartalmaz, melyek mind segítenek javítani a középületek energiateljesítményén és bevonni az épületek kezelőit és használóit az energia-megtakarítás folyamatába. A könyvtár itt érhető el:

<http://www.pnec.org.pl/en/together-library>

Szakértői tippek

Megkérdeztünk néhány szakembert arról, hogy mi a titka a sikeres és nagyra értékelt tréningeknek. Válaszaikat összegeztük, amelyből kiderül, hogy hogyan dolgozzunk ki színvonalas tréninganyagot, hogyan szervezzünk hatékony tréningeket, hogyan kapjunk hasznos visszajelzéseket a résztvevőktől és kössük le érdeklődésüket hosszú időn keresztül. Az összefoglaló linkje: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Summary-report.pdf>