



AMIT CSINÁLUNK

Az eCentral projekt abban nyújt támogatást, hogy a középületek üzemeltetői meg tudják valósítani és ki tudják használni a Magyarországon 2019-ben életbe lépő, közel nulla energiaigényre (nZEB) vonatkozó épületenergetikai előírásokat. Célunk, hogy bemutassuk a különböző innovatív technikai eszközök és harmadik-feles befektetési sémák kombinációinak működőképességét mélyreható felújítási projektek és stratégiai tervezési dokumentumok kidolgozásához.



5

ORSZÁG

8

PROJEKT
PARTNER

10

RÉGIÓ

2.67

MILLIÓ EURÓ
KÖLTSÉGVETÉS

2.24

MILLIÓ EURÓ
AZ ERFA-BÓL

TAKING
COOPERATION
FORWARD

KIK VAGYUNK?

Öt közép-európai ország partnerei egyesítik tudásukat, hogy kidolgozzák és kipróbálják azokat a megoldásokat, melyekkel megvalósítható a középületek energiahatékonyságának és megújuló energia felhasználásának növelése.

Magyarország

- Energiaklub Egyesület
- Budapest Főváros XVIII. kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimre Önkormányzata

Ausztria

- Stájerországi Energia Ügynökség

Horvátország

- Észak-nyugat Horvátországi Regionális Energia Ügynökség
- Sveta Nedelja Városa

Olaszország

- Eurac Research

Szlovénia

- Savinjska, Šaleška és Koroška Régiók Energia Ügynöksége
- Velenje Város Önkormányzata




TÁMOGATÓINK

A projektet az Interreg CENTRAL EUROPE Program finanszírozza, amely támogatja az együttműködést a közös közép-európai problémák megoldásában. Az Európai Regionális Fejlesztési Alap 2,24 millió euróval támogatja az intézmények határokon átnyúló összefogását, hogy közösen munkálkodjanak a közép-európai városok és az egész régió élhetőbbé tételén, és hogy intelligens megoldásokat találjanak az innováció, az alacsony szénfelhasználású gazdaság, a környezet, a kultúra és a közlekedés regionális kihívásaira.

Korábban az IIC CADSES program, majd ennek gyökerein az Interreg CENTRAL EUROPE nemzetközi együttműködési keretében 1997-től kezdve nagyszerű ötletek százai valósultak meg. A Central Europe projektek hozzájárultak a kapacitásépítéshez a régióban a különböző kormányzati szintek szereplőinek bevonásával és koordinálásával. A négy kiemelt tématerület projektjeinek fókusza az újszerű szakpolitikai megoldásokon, valamint kísérleti módszerek és beruházások megvalósításán van.

Kapcsolat

eCentral
Energiaklub Egyesület

 (061) 411-35-22

 energiaklub@energiaklub.hu

 www.facebook.com/eCentralproject

 @eCentralproject



ENERGIA HATÉKONY KÖZÉPÜLETEK KÖZÉP-EURÓPÁBAN

Az energiahatékonyságról szóló irányelv értelmében 2019-től az összes új és felújításra kerülő középületnek közel nulla energiaigényűnek kell lennie. Az eCentral projekt bizonyítja, hogy ez a megközelítés bár ambiciózus, hosszú távon optimális és költséghatékony megoldás.

TÉNYEK ÉS SZÁMOK

 **8** Projekt partner

 **25** Projekteredmény 2021 februárjáig

 **8 MIL** Euró indukált beruházás Közép-Európában



Tevékenységek

A projekt fő eredményei olyan regionális és helyi közigazgatási szervek számára lesznek leginkább hasznosak, melyek nem rendelkeznek elég szak-tudással és pénzügyi forrással ahhoz, hogy komplex energiahatékonysági projekteket fejlesszenek ki.

- Eszköz az energiatanúsítványok kezelésére az önkormányzatok, hatóságok számára
- Részletes leírás a középületek közel nulla energiaigényű épületté (nZEB) alakításához
- Képzések és szakmai támogatás a közszféra nZEB projektjeinek kidolgozásához
- Középületek helyi és országos szintű felújítási ütemtervei 2030-ig
- Innovatív finanszírozási rendszerek bevezetése és népszerűsítése (energiahatékonysági szerződések, köz- és magánszféra partnerség, közösségi finanszírozás) a középületek (új)építésének érdekében a három kísérleti régióban (Magyarország, Szlovénia, Horvátország)
- Közös stratégia az innovatív finanszírozási módszerek szélesebb körű alkalmazására Közép-Európában
- Projektindító rendezvények és nZEB nyílt napok a kísérleti régiókban
- Együttműködés a tudományos intézetekkel és más nZEB kezdeményezésekkel



MÓDSZEREK ÉS CSELEKVÉSI TERVEK

A középületek felújítására és finanszírozására vonatkozó stratégiákat különböző kormányzati szintekre dolgozzuk ki

Az eCentral projekt a helyi szintű döntéshozatal különböző szintjeit vonja be a programba (pl. kerületi, városi). Az egyes szintek középületeinek felújításáról szóló stratégiai dokumentumok (pl. SEAP-ok, és SECAP-ok) az nZEB elveit is tartalmazzák majd, hogy biztosítsák a döntéshozók hosszú távú elköteleződését. A stratégiák a projekt keretében kifejlesztett eszközök segítségével kerülnek kidolgozásra és összhangban lesznek a hosszú távú nemzeti felújítási célokkal. Egy alulról felfelé építkező közös stratégia is kidolgozásra kerül az innovatív finanszírozási módszereket alkalmazó kísérleti projektek alapján. A stratégia azonosítja majd az akadályokat és korlátokat a célszágokban, és konkrét szakpolitikai javaslatokat fogalmaz meg az egész közép-európai régióknak.

4 3 Energetikai felújítási útiterv
1 Közös stratégia



KÉPZÉSEK

A képzéseket a helyi hatóságok számára három célszágban (HR, HU, SLO)

Regionális Munkacsoportok végzik. A három célterületen zajló nZEB képzés anyagát nemzetközi szakembergárda dolgozza ki, de tükrözni fogja az egyes országok sajátosságait és a célcsoportok igényeit is. A speciális technikai és pénzügyi modulok abban fogják támogatni a résztvevőket, hogy új tudásra és képességekre tegyenek szert, illetve inspirációt és motivációt adnak majd a nZEB projektek fejlesztéséhez. A képzések egyéni vagy csoportos műhelyek formájában fognak megvalósulni, és a konkrét nZEB projektek tervezésére, formába öntésére és finanszírozási lehetőségeinek feltárására, valamint az újonnan kifejlesztett on-line döntéstámogató eszköz (EPC) használatára összpontosítanak majd. A partnerségen kívüli önkormányzatok nZEB megvalósíthatósági tanulmányok kidolgozásában is kaphatnak további segítséget.

12 Tréning



ESZKÖZÖK

A program gerincét az nZEB projektek megvalósításához szükséges innovatív technikai és pénzügyi eszközök alkotják

Az on-line EPC eszközt az önkormányzatok elvárásainak megfelelően alakítjuk ki, hogy segítse a középületek nZEB státuszának elérését a különböző energiahatékonysági és megújuló energetikai intézkedések ideális kombinációjának megtalálásával. Ez a nyílt hozzáférésű, az energetikai adatokkal folyamatosan frissített eszköz lehetővé teszi a középületek üzemeltetőinek, hogy nagyobb rálátásuk legyen az épületállományuk állapotára és befektetési lehetőségeikre. Emellett egy finanszírozási döntést támogató eszköz segítségével átfogó útmutatást nyújt a közszféra befektetőknek arról, hogyan tervezzenek és készítsenek elő innovatív finanszírozási módszerekkel megvalósítható nZEB projekteket. Az nZEB technikai és pénzügyi vonatkozásairól szóló információk és a döntéshozatalt szolgáló eszközök közvetlenül a tréningeken és kísérleti tevékenységekben részt vevő önkormányzatoktól származó tudáson alapulnak majd. származó tudáson alapulnak majd.

5 2 On-line EPC eszköz
2 Döntéstámogató eszköz
1 Tréning tematika



KÍSÉRLETI TEVÉKENYSÉGEK

Az nZEB projektek innovatív finanszírozási lehetőségeit kísérleti beruházásokkal teszteljük a célszágokban

Sveta Nedeljában, Velenjében és Budapesten összesen három középületet készítenek elő (új)építésre a nemzeti nZEB szabványoknak megfelelően annak érdekében, hogy bizonyítsák a legújabb technológiák és az innovatív finanszírozási rendszerek hatékonyságát. A kísérleti beruházások tesztelik a köz- és magánszféra partnerségi (PPP), az energiahatékonysági szerződési (ESCO) valamint a közösségi finanszírozási modell megvalósíthatóságát, továbbá elemzik az nZEB elérése érdekében alkalmazható különböző technikai megoldásokat. A kísérleti projektek eredményei világos választ adnak a közel zéró energiaigényű épületek költség-hatékonyságára, valamint javítják az EPC és a döntéstámogató eszközök adatainak minőségét. "A LivingLab" látványos vizuális és nyomon követési elemek segítségével betekintést fog adni a kísérleti fejlesztésekbe.

3 Innovatív finanszírozású nZEB mintaprojekt