



KAJ POČNEMO

Naš cilj je spodbuditi javne institucije na območju Srednje Evrope k izboljšanju energetske učinkovitosti v javnih stavbah z vključevanjem uporabnikov stavb v sistem upravljanja z energijo. Želimo spremeniti obstoječo razdrobljeno vizijo v celostno vizijo za stavbe, ki povezuje funkcionalnost prostora zgradbe z napravami sodobnih tehnologij in vedenjem uporabnikov.



7

DRŽAV

8

PROJEKTHNIH
PARTNERJEV

8

REGIJ

2,3

MIO EVROV JE
PRORAČUN PROJEKTA

1,9

MIO EVROV JE DELEŽ
SOFINANCIRANJA

TAKING
COOPERATION
FORWARD

KDO SMO

Partnerji iz 7 evropskih držav smo združili moči za razvoj in izvajanje rešitev izboljšanja energetske učinkovitosti in uporabe obnovljivih virov energije (OVE) v javnih stavbah.

Italija

- Provinca Treviso

Hrvaška

- Mesto Zagreb

Češka republika

- Energetska agencija Vysočiny

Madžarska

- Občina 12. okrožja Budimpešte Hegyvidék
- Občina Paks

Poljska

- Združenje poljskih občin "Energie Cités"

Slovaška

- Slovaška inovacijska in energetska agencija

Slovenija

- Univerza v Mariboru



Kdo nas financira

Projekt je financiran s strani Programa Interreg Srednja Evropa, ki spodbuja sodelovanje na področju skupnih izzivov v Srednji Evropi.

Program, s skupnimi sredstvi v višini 246 mio evrov iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, podpira skupno transnacionalno sodelovanje institucij preko svojih meja z namenom izboljšanja življenja v mestih in regijah Srednje Evrope, kamor sodijo Avstrija, Hrvaška, Češka, Nemčija, Madžarska, Italija, Poljska, Slovaška in Slovenija.

RAZIŠČI VEČ O
TOGETHER

www.interreg-central.eu/together

Kontaktiraj nas

Projekt TOGETHER

Univerza v Mariboru

+386 (0)7-6202-210

fe@um.si

www.facebook.com/togetherPRTV2016/

twitter.com/CE_TOGETHER



PROVINCIA
DI TREVISO



Energy Agency Vysočiny



University of Maribor



City of Zagreb



HEGYVIDÉKI
ÖNKORMÁNYZAT



PAKS
az együttműködés városa



Polska Sieć
Energie Cités

SIEA SLOVAK
INNOVATION
AND ENERGY
AGENCY



TOGETHER

www.interrreg-central.eu/together

DEJSTVA IN ŠTEVILKE

8

Projektnih partnerjev

44

načrtovanih rezultatov do maja 2019

426.200

Investicije za vključene regije v evrih



Rezultati

Model interdisciplinarnega transnacionalnega usposabljanja; 1 mednarodno usposabljanje za strokovnjake in 8 lokalnih interdisciplinarnih usposabljanj namenjenih približno 150 lastnikom/ upravljavcem/odločevalcem/študentom
Celostno transnacionalno orodje, ki združuje tehnična in finančna orodja in orodja za aktivno upravljanje odziva odjema energije (DSM);
85 pilotnih objektov, na katerih so bili izvedeni energetske pregledi in so opremljeni s pametnimi merilnimi sistemi;
Transnacionalna strategija za izboljšanje energetske učinkovitosti v stavbah, ki temelji na uporabi celostnih orodij in predstavlja del priporočil politikam skupaj z Akcijskim načrtom predvidenih izboljšav za nadaljnja vlaganja.



STRATEGIJE IN AKCIJSKI NAČRTI

Za izboljšanje energetske učinkovitosti na lokalni in regionalni ravni, bodo partnerji prilagodili Transnacionalno strategijo, ki temelji na celostnih orodjih ter predstavlja stroškovno učinkovito orodje za zmanjšanje porabe energije in izvedbo finančnih naložb. Predviden je tudi sveženj dveh Akcijskih načrtov: "Akcijski načrt nadaljnjih vlaganj", ki temelji na donosih preteklih investiranja v energetske izboljšave pilotnih objektov in "Akcijski načrt za energetske učinkovitost v javnih stavbah", katerega cilj je, v javnem sektorju uporabiti celostna orodja, ki so bila načrtovana, razvita in testirana v okviru projekta.

9

Strategij in akcijskih načrtov



USPOSABLJANJA

Februarja 2017 je bilo v Krakovu organizirano usposabljanje za strokovnjake z namenom seznaniti udeležence z upravljanjem z energijo v javnih stavbah. Z novim znanjem in spretnostmi o metodah in uporabo orodij, so udeleženci postali promotorji tehnoloških inovacij v posameznih pilotnih območjih. Sodelovali bodo tudi pri izvajanju osmih lokalnih usposabljanj namenjenih spodbujanju in razširjanju znanja s področja energetske učinkovitosti!

9

Usposabljanj



ORODJA

Usposabljanja so neposredno povezana z naborom orodij, ki so bila ustvarjena z namenom zagotavljanja transnacionalnega pristopa in njihove uporabe tudi v drugih evropskih državah. Model interdisciplinarnega transnacionalnega usposabljanja in osmih orodij upravljanja z energijo bodo predstavljeni v nacionalnih jezikih projektnega partnerstva. Poleg tega bo izobraževalni material podkrepjen s primeri treh celostnih orodij, ki bodo vsebovala modele energetskega upravljanja, finančne modele in modele DSM.

12

Orodij



PILOTNI UKREPI

Pilotni primeri temeljijo na testiranju in dokazovanju učinkovitosti energetskih ukrepov, ki jih sestavljajo: vedenjski ukrepi, podkrepjeni z energetskimi pregledi in pametnim merilnimi sistemi; finančni instrumenti in pogodbe; ter sistemi upravljanja z energijo za povečanje energetske učinkovitosti v javnih zgradbah. S projektnimi sredstvi bomo uporabili pametni merilni sistem za spremljanje in upravljanje z energijo. Takšni sistemi imajo strateški pomen v energetske učinkovitih programih, še posebej pri pobudah, ki temeljijo na spremembah vedenja uporabnikov. Hkrati pa ti sistemi omogočajo izboljšanje upravljanja ne samo z energijo, temveč tudi s časom in uporabo/zasedenostjo stavb. Pridobljeno znanje na osnovi pilotnih objektov predstavlja dodano vrednost projekta. Znanje in izkušnje bomo delili in razširjali v projektnem partnerstvu in s ciljnim skupinami. Tako bodo uporabniki stavb aktivno vključeni v učinkovito upravljanje z energijo, kar se bo odražalo v dodatnih prihrankih pri pilotnih objektih.

8

Pilotnih ukrepov