



Interreg
CENTRAL EUROPE

TOGETHER

Ptrditev in izjava: Projekt TOGETHER (ki traja od junija 2016 do maja 2019) sofinancirai Evropska Skupnost iz Programa Srednja Evropa (Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020). Organ upravljanja programa in Skupni sekretariat ne prevzemata odgovornosti za informacije v teh novicah.

STANJE NA PROJEKTU IN REZULTATI

Št. 5 – November 2018

PROJEKTNE NOVICE

Kako lahko vplivamo na vedenjske spremembe: video tutorial, narejen na Slovaškem

Slovaška agencija za inovacije in energijo (Slovak Innovation and Energy Agency), partner v projektu TOGETHER je razvila nov video tutorial za izboljšanje energetske učinkovitosti v javnih stavbah. Video je dosegljiv tu: <https://www.youtube.com/watch?v=VL6C2Z6OqiY&feature=youtu.be>

Pomembno je vedenje: zbirka energetskih nasvetov – spletna stran projekta TOGETHER!

Vsako javno stavbo vsak dan uporablja veliko ljudi: obiskovalci, zaposleni, upravniki, idr. Študije in prakse potrjujejo, da je za izboljšanje energetske učinkovitosti in zmanjšanje ogljičnega odtisa stavbe vedenje uporabnikov izrednega pomena. Tudi sami tehnični ukrepi, kot je nadgradnja stavbe, so manj učinkoviti ali dražji, če se izvajajo ločeno od ukrepov za spremembo vedenja uporabnikov. Partnerji projekta TOGETHER smo pripravili zbirko nasvetov za izboljšanje vedenjskih navad na področju energetske učinkovitosti javnih stavb.

Ste morda lastnik javne stavbe? Potem bi morda želeli postaviti to zbirko nasvetov na vidno mesto v vaši stavbi.

Ste morda obiskovalec ali uporabnik javne stavbe? Potem preberite, razpravljajte in delite te vsebine s sodelavci, znanci, prijatelji.

Upamo, da boste uživali pri prebiranju teh nasvetov ter jih uporabili in tako dosegli resnične spremembe v svojem vedenju. Nasveti so dosegljivi na naslednji povezavi:

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

Kako partnerji projekta TOGETHER želijo oblikovati politični "buy-in"

Ko so ustrezne metode varčevanja z energijo jasne in določene, jih moramo usmeriti v vsakodnevne odločitve občin. Toda kaj pomeni "politični buy-in"? To pomeni, da je nekdo sprejel idejo, ki ste jo predlagali, in jo podprl. Sprejeti morajo vaš plan. Partnerji projekta TOGETHER smo usmerjeni k povezovanju deležnikov in oblikovalcev politik na lokalni/regionalni ravni z namenom premostitve obstoječih praks in politik na področju energetske učinkovitosti (EE) ter pripraviti podlage za prihodnje energetske načrte na lokalni & regionalni ravni (ali njihove posodobitve). Naše zamisli želimo "prodati" na najvišji politični ravni, da bi lahko uresničili multiplikativne učinke. Kako to delamo?

1. Vsak partner je vzpostavil Skupino deležnikov, ki jo sestavljajo predstavniki različnih organov oblasti. Proces vključevanja se je začel na tehnični ravni, kjer so strokovnjaki razpravljali o tehnični izvedljivosti predlogov.
2. Partnerji bomo oblikovali skupno Mednarodno strategijo in paket politik, ki bo temeljil na akcijskem načrtu za nadaljnje ukrepanje in akcijskem načrtu za energetske učinkovitost. Akcijski načrt za nadaljnje ukrepanje opredeljuje, kako naj občine v energetske obnovo vložijo vsaj 20 % prihrankov iz pilotov. Akcijski načrt za energetske učinkovitost pa si prizadeva razširiti te rezultate na širši obseg stavb. Vključuje tudi predhodno analizo zmanjšanja toplogrednih plinov, prihrankov stroškov in učinka finančnega vzvoda za prevzemanje energetske učinkovitosti.
3. Sodelovanje se nadaljuje s srečanji, imenovanimi dogodki zagovorništva (advocacy events) s predstavniki lokalnih/regionalnih organov oblasti za zagotavljanje politične izvedljivosti.

Za več informacij prosim kontaktirajte:

Provincia Treviso (Koordinator projekta TOGETHER), Ufficio Europa – europa@provincia.treviso.it

Uradna spletna stran: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html> - Facebook stran: [@togetherortv2016](https://www.facebook.com/togetherortv2016)

Delavnice TOGETHER za osveščanje porabnikov energije

Vsak partner je organiziral več delavnic za dvig osveščenosti o pomenu varčevanja z energijo s ciljem spremeniti njihove napačne rutine in navade.

Vidimo se v Zagrebu!

Označite si datum! Zaključno konferenco projekta TOGETHER bo organiziral hrvaški partner, Mesto Zagreb, 11. aprila 2019! Več informacij bo objavljenih na spletni strani projekt!

Sestanek partnerjev projekta in obisk Jedrske elektrarne in Srednje šole za energetiko Energetic Secondary School v Paksu (Madžarska)

V drugem delu leta 2018 je bilo na vrsti Mesto Paks za organizacijo mednarodnega projektne sestanek, kjer so bili predstavljeni rezultati projekta partnerjem in medijem. Tri dnevni sestanek je potekal po običajnem dnevnem redu: ker je ostale le še sedem mesecev za izvajanje triletnega projekta, smo se pogovorili o nadaljnjih aktivnostih in določili roke za izvedbo. Osredotočili smo se na rezultate pilotnih aktivnosti in potrditev teh rezultatov za nosilce političnih odločitev.

Piloti vključujejo merjenje porabe energije v predhodno izbranih pilotnih zgradbah in posredovanje orodij za upravljanje s povpraševanjem z namenom zmanjšanja ravni porabe energije. Pametni merilci merijo rezultate teh aktivnosti, partnerji pa bomo odločevalcem predstavili način, kako re-investirati vsaj 20 % prihranek. Aktivnosti potekajo vzporedno v vseh partnerskih državah: v Italiji, Češki, Sloveniji, Hrvaški, Poljski, Slovaški in Madžarski v 85 pilotnih zgradbah. Ključno vprašanje je bilo, kako predstaviti rezultate politikom, da jih le-ti odobrijo. To je izziv, kot plezanje na Matterhorn: partnerji morajo doseči najvišjo možno raven za vključitev metod energetske učinkovitosti (EE) in čim višjo raven njihove uporabe. Pravne podlage in politične odločitve se razlikujejo v posameznih državah, partnerji pa bomo omenjene akcijske načrte predložili v paketu odločevalcem v mestnih in občinskih svetih ali v drugih forumih.

Tretji dan smo si partnerji ogledali edino jedrsko elektrarno, ki zagotavlja 40 % električne energije Madžarske in je locirana v Paksu, predstavili so nam njeno obratovanje in prispevek k proizvodnji energije brez ogljika. Obiskali smo tudi Srednjo šolo za energetiko (Energetic Secondary School) v Paksu, eno najpomembnejših pilotnih zgradb mesta, kjer sta tehnična stran varčevanja z energijo in ekološko vedenje del vsakdanjega izobraževanja. Več plakatov, nalepk in letakov opominja dijake, učitelje in obiskovalce stavbe kako varčevati z energijo in vodo. Vodje razredov imajo predstavitve o energetske učinkovitosti in v šoli se redno izvajajo tekmovanja. Projekt TOGETHER je omogočil, da se v izobraževanje vključijo tudi risanke in videoposnetki projekta, ta orodja so dijakom prijazna.



Obisk Srednje šole za energetiko v Paksu: energetske izobraževanje v učilnicah, oznake energetske učinkovitosti na koridorjih, proizvodnja obnovljivih virov energije

Pametni števeci na Poljskem? Oglejmo si jih podrobneje!

Naložba je vključevala nakup, namestitve in zagon 9 pametnih merilnih sistemov v devetih pilotnih zgradbah v treh poljskih občinah: Besko, Raciechowice and Żyraków. Posamezni sistem je sestavljen iz: števca električne energije, ki zbira podatke iz elektroenergetskega sistema; merilnika toplote, ki zbira podatke iz ogrevalnega sistema; lokalnega krmilnika; strežniškega sistema, kjer se podatki zbirajo in shranjujejo; platforme za arhiviranje, upravljanje in vizualizacijo podatkov – razpoložljive po vnosu iz kateregakoli računalnika ali mobilne naprave; povezane programske opreme; monitorja/nadzorna plošča v stavki za prikazovanje trenutnih podatkov porabe.

Vsi elementi komunicirajo z ustreznimi komunikacijskimi protokoli, z internetno povezavo, ki je na razpolago v stavbi. Podatki se zbirajo in obdelujejo samodejno. Sistem meri: porabo električne energije v realnem času v kWh; porabo toplote v realnem času v GJ in kWh; parametre omrežja (uporaba reaktivne moči, prekomerna poraba pogodbene moči); temperature in vlažnost zraka v zaprtih prostorih.

Sistem je povezan tudi z vremensko platformo, kar omogoča prilagajanje trenutne porabe vremenskim razmeram. Izmerjeni podatki se zbirajo na enoti za shranjevanje (lokalni krmilnik), ki se nahaja v stavbi in so na voljo za oddaljeni dostop. Podatki se prenesejo tudi na zunanji strežnik, ki ga upravlja izvajalec, odgovoren za varnost podatkov, varnostne kopije, itd. Podatki so za izbrane uporabnike dosegljivi na kateremkoli računalniku ali mobilni napravi (predstavniki PNEC, lastniki stavbe in upravljalci stavb, odgovorni za spremljanje in optimizacijo porabe energije). Dosegljivi so po prijavi z uporabo osebnega uporabniškega imena in gesla. Ustrezno vizualizirani podatki so za uporabnike stavb prikazani na monitorjih/nadzornih ploščah, ki se nahajajo v hodnikih ali dvoranah stavb in na spletu.