



Local Energy Agency
Pomurje



Soluciones Renovables



Universidad de
Salamanca



Municipality of Karlovo



Regional Energy Agency
of Pazardjik



Smart House Martjanci



Association of
municipalities and
towns of Slovenia



Regional development
Agency of the county
Međimurje



Končar - Kućanski aparati d.o.o.

Končar-Household
appliances LTD



Universidad de Burgos

Dokončanje projekta – glavni rezultati

↪ Vzpostavitev trdnega partnerstva z desetimi udeleženci. Partnerji so svojo zavezanost k projektu izrazili s cilji in pričakovanimi rezultati na kick-off sestanku s sprejetjem in podpisom notranjega konzorcijskega sporazuma in s sprejetjem usklajevanja, vodenja in izvajanje načrta.



↪ Energetski pregledi se opravljajo na štirih sodelujočih ozemljih. Po zbiranju ustreznih razpoložljivih podatkih, partnerji izdelajo celovito analizo sedanjih energetskih razmer na področju porabe energije in proizvodnje v dejavnostih širšega sektorja. Obsežni energetski pregledi so predstavljeni tudi v nacionalnih jezikih in eno skupno zbirno poročilo, ki je bilo izdelano v angleškem jeziku. Poleg tega zbiranja in analiziranja podatkov za energetske preglede dovoljuje partnerjem, da vzpostavijo stik z različnimi strokovnjaki, združenji, lokalnimi organi in z zainteresiranimi stranmi, ki so dejavne na področju in se zanimajo za prihodnje sodelovanje projekt.

↪ Intenzivna komunikacija in diseminacijske aktivnosti. Projekt je bil predstavljen na različnih evropskih, nacionalnih in lokalnih prireditvah, ter objave v različnih medijih. Poleg tega, spletna stran projekta, velja za enega od glavnih komunikacijskih in diseminacijskih orodij.

↪ SEC model – pripravljene dokumenti predstavljajo izhodišča in smernice za trajnostni razvoj lokalnih skupnosti. Predstavili smo smernice oz. vsebino SEC Modela na različnih ravneh lokalnim in regionalnim nosilcem odločanja, kateri jih vedno sprejmejo kot nujni dokument.

↪ EE-kotiček - je pristop, kateri se je v vseh regijah pokazal kot zelo učinkovit, saj so bili obiskovalci navdušeni nad možnostjo ogleda konkretnega primera in vzporedni predstavitvi učinkov, kot tudi v primerjavi z drugimi sistemi. Obiskovalci so prihajali iz različnih sektorjev, zato menimo, da je zelo pomembno, da je veliko mladih ljudi obiskalo e-kotiček.

↪ E-tečaji – so tečaji, katere so pripravili v Španiji, in katere vsebin so primerne za vse države EU. Študenti, ki so zaključili tečaje, prihajajo iz različnih držav. Po zaključku tečajev lahko nadaljujejo na že vzpostavljeni platformi. Prav tako je bil zelo dobro pripravljen paket za obveščanje udeležencev.

↪ Delavnice in Seminarji – v vseh 4 državah je izvajanje dogodkov gotovo pripomoglo k boljšemu ozaveščanju o OVE & URE, na trajnostni razvoj lokalnih skupnosti in še posebej velikega znanja strokovnjakov, ki so sodelovali pri dogodkih.

↪ Pilotni pristopi - od prostovoljnih do komercialnih sporazumov, ki predstavljajo odskočno desko za hitro izvedbo ukrepov in izvedbo SEC Modela v lokalnih skupnostih.

5. Sestanek partnerjev v Mariboru, Slovenija



5. NIMSEC srečanje partnerjev je potekalo v Sloveniji, v Mariboru od 14-15 junij 2010.

Glavna točka srečanja je bila vzpostavitev monitoringa ter narediti osnutek dokončanja aktivnostih.

Pomembno je bilo, da smo z našim projektom razmišljali o evropski dodani vrednosti, glede na to, da je potekalo sodelovanje med različnimi državami. Prav tako bo to priložnost, da se pojasni, kaj je bilo lahko pričakovati od partnerja vse do konca projekta, ter razjasnitev naših prispevkov za končna tehnična in finančna poročila.

Uspeh E-tečajev

On Line Tečaj na sončno energijo in drugi obnovljivi viri energije v stavbah se je začel januarja 2010 in končal julija 2010. Program je bil v trajanju 100 ur za študente z univerzitetno izobrazbo na področju tehnike ali arhitekture ter 50 ur za tiste z drugimi kvalifikacije. Prejšnje delo je bilo narejeno tako, da so prispevali k procesu oglaševanja in registracija E-tečajev je bila razvita s 4 ključnimi partnerji (LEA Pomurje, REAP, REDEA, APEC) iz Slovenije, Hrvaške, Bolgarije in Španije. Opravili smo animacijo in imamo 74 študentov, kateri so vpisani v e-tečaj (UBUCampus-e) in so naslednji: 13 študentov iz Slovenije, 30 iz Bolgarije, 17 iz Hrvaške in 14 iz Španije. Po postopku ocenjevanja, je 40 študentov vseh držav, ki so bili vključeni v projekt končalo tečaj, kar pomeni 54% registriranih študentov, od tega jih je 24 končalo na višji ravni (60%) in 16 na nižji ravni (40%).



Pametni EE Kotiček v Španiji

Razstava "Casa Eficiente" je bila ustanovljena s strani APEC-a in Renovables Soluciones ob sodelovanju še nekaterih drugih podjetij (Electrolux, Eosolarsur, PHILIPS, Polanco, Ecoavantis, Meganet). Glavne teme prikazane v razstavi, so: gospodinske naprave, energetska nalepka, metoda "mirovanja" in spremljanje porabe energije, obnovljivih virov energije (biomasa, PV, sončna toplota), svetloba in izolacija, zasteklitev, itd. To je nameščeno v sobi cca. 40m² v Univerzitetnem centru v mestu Cadiz in se je uradno začela 4. novembra. Obiski so se pa že začeli v juniju. Na razstavi lahko obiskovalci pridobijo:

- ↪ Analiziranje varčevanja z energijo, ki jih lahko dobite pri izbiri učinkovitih električnih aparatov (razred A).
- ↪ Izkoristite pomen pravilne termične izolacije in zasteklitve.
- ↪ Primerjajte različne tehnologije glede osvetlitve ter na njihovo učinkovitost.
- ↪ Pogled na domače obnovljive energetske sisteme, kot so sončni kolektorji, sončne fotonapetostne plošče, kotli na biomaso, itd.
- ↪ Vedeti vpliv metode "mirovanje", kar se bo poznalo na računu za elektriko.
- ↪ Naučiti se najboljših praks z varčevanjem energije in zmanjšanja porabe energije.



APEC je prav tako organiziral tudi vodeni ogled Pametne Hiše. Vodilo se je po skupinah od 10 - 15 oseb, katerim je s strani strokovnjaka iz APEC-a bila podana vsebina o varčevanju z energijo v gospodinjstvu. Obisk je trajal približno 1 uro. Med projektom je razstava prejela več kot 48 obiskov.



Seminar »KORAK NAPREJ V ENERGETIKI STAVB«

Seminar je bil organiziran z skupnim sodelovanjem slovenskih partnerjev projekta NIMSEC, od 23. do 24. marca 2010, v okviru sejma MEGRA. Splošna točka seminarja je bila predstavitev možnosti, da izkusijo realizacijo pristopov za doseganje nacionalnih in mednarodnih ciljev na področju energetske učinkovitosti v stavbah.

Predstavljena vsebina / namen seminarja:

- ↪ Predhodna analiza in primerjalna analiza stanja porabe energije v javnih stavbah
- ↪ Energetski pregledi stanovanjskih objektov in večjih javnih in poslovnih stavbah. Različni načini izvajanja energetske analize zgradb, ki se uporabljajo v naši regiji, se bodo predstavili: od preprostega svetovanja energije lastnikom družinskih hiš in tipične vsebine energetskih pregledov za večje objekte pa vse do razširjene energetskih pregledov, ki služijo kot strokovno argumentacijo konkretnih ukrepov pretvorbe energije za vlagatelja.
- ↪ Načrtovanje rešitev za doseganje energetske učinkovitosti objektov. Kako doseči bistveno višje energetske učinkovitosti pri prenovi obstoječih objektov: Kakšni so možni ukrepi, kakšne so tipične rešitve? Kako zagotoviti učinkovito uporabo in vključevanje obnovljivih virov energije na področju novogradenj v fazi načrtovanja? Lahko naš prenovljen ali nov objekt dejansko porabijo manj energije za ogrevanje, kot povprečje stavbe?
- ↪ Energetska obnova objektov SB MS kot zahtevke za skupno povabilo Ministrstva za gospodarstvo in Ministrstva za zdravje za prvi razpis v okviru "Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 - 2013", "trajnostne rabe energije "-1. prednostna naloga politike: "Energetska obnova in trajnostna gradnja stavb".
- ↪ Energetska sanacija individualne hiše – finančni in energetski okvirji (fotovoltaična elektrarna, zunanja izolacija, okna in vrata ter razsvetljava)
- ↪ Toplotne črpalke – smiselne rešitve, tipične težave in kako se jim se izogniti
- ↪ Notranja izolacija, sanacija starih objektov
- ↪ Prezračevanje stavb – smiselne rešitve, tipične težave in kako se jim se izogniti
- ↪ Ukrepi OVE in URE na Osnovni šoli Puconci
- ↪ Predstavitev celotnega koncepta prehoda na energetsko učinkovito osnovno šolo z izvedenim postopkom najema strehe za postavitve solarne elektrarne s strani investitorja).