



Local Energy Agency
Pomurje



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

SEC Model – Trajnostno energetski model

Eden najpomembnejših ciljev projekta NIMSEC je Model energetske trajnostnih lokalnih skupnosti, ki se skriva pod imenom SEC Model (Sustainable Energy Model), kjer so se izoblikovale tri smerne strategije, katere bodo izboljšale trenutna razmerja energetske učinkovitosti in uporabo obnovljivih virov energije na lokalni ravni. Tri smerna strategija pomeni, da se osredotoča na tri različne družbene sektorje, katere smatra za bistvene: lokalne oblasti vključno z transportom, industrija skupaj z kmetijstvom in širša javnost. Podlaga za izdelavo te strategije so analize energetskih bilanc opravljene na vseh območjih sodelovanja.

Strategija zajemala naslednje:

- ↪ Koledar ukrepov, ki jih je treba sprejeti na kratek, srednji in dolgi rok na lokalni ravni
- ↪ Glavne cilje, ki jih je treba doseči in kazalnike njihove dovršitve.
- ↪ Opredelitev sektorjev, kjer naj bi bili ukrepi energetske učinkovitosti spodbujani.
- ↪ Opredelitev obnovljivih virov energije na katere se bo osredotočilo, hkrati pa je potrebno upoštevati krajevne razlike med različnimi sodelujočimi partnerji, kot npr. klima in različna razpoložljivost obnovljivih virov energije.
- ↪ Odločitev katere postopke oz. ukrepe učinkovite rabe energije je mogoče izmenjati ali prenesti na območje drugega partnerja
- ↪ Določiti konkretne tržne in ozaveščevalne ukrepe, kateri se bodo promovirali.

Metodologija tri smerne strategije temelji na študiji v obliki dokumenta v posameznih sodelujočih državah. Rezultati analize energetskih bilanc, ki se nanašajo na trenutno energijsko porabo so bili obdelani v vsaki sodelujoči državi in v tej raziskovalni študiji so predstavljeni ukrepi, ki se nanašajo na različna lokalna stanja in situacije. Vsak partner iz posamezne države je identificiral aktivnosti za izboljšanje situacije v treh družbenih sektorjih z namenom pripraviti pilotne ukrepe. Rezultati so bili združeni v vse tri strategije. Na podlagi pridobljenih izkušenj pri izdelavi tovrstne strategije bomo partnerji v projektu izdelali priporočilo, ki bo služilo kot primer dobre prakse za nadaljnji razvoj na energetskem področju.



Desk Study:

»Desk study«, je pomenil postavljanje temeljev in okvirjev za SEC Model in je izveden kot strokovno strateški forum ključnih akterjev s področja energetike in poznavalcev različnih projekcij strateškega planiranja. Ključni akterji so pregledali pomembne regijske programe, predvsem s področja energetike, ključne plane kar se tiče prostorskega planiranja, izhodišča in priprave. Rdeča nit »srečanja« je bila učinkovita raba energije in šele sekundarno izkoriščanja obnovljivih virov energije, saj se je na samem srečanju večkrat izpostavilo dejstvo, da je energija, ki se ne porabi najboljša / najcenejša.

Zato je tudi čuti tako usmeritev samega SEC Modela oziroma usmeritev ukrepov. Lahko rečemo, da so se pripravila izhodišča za trajnostni razvoj občin v določenem lokalnem okolju.

SEC model najdete na spletni strani www.nimsec.info.

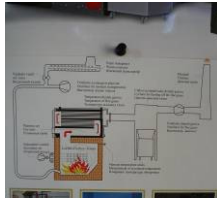
4. sestanek partnerjev v Karlovem, Bulgarija



Četrti sestanek partnerjev projekta NIMSEC je bil izveden od 19. do 20. junija 2009 in sicer v Karlovem v Bugariji. Kljub intenzivnemu izvajanju projektnih aktivnosti, je določen del obveznosti še vedno pred nami. Zato smo s skupnimi idejami in predlogi izoblikovali

pristope za aktivnosti, ki nas čakajo v prihodnosti. Najbolj aktualne so izvedba pilotnih projektov na podlagi sklenjenih prostovoljnih in komercialnih sporazumov. Med izvedbo projekta je zaradi različnih partnerjev oz. različnih regij, ki so vključene kot ciljno območje v projekt pričakovati različne pristope. Ti različni pristopi implementacije pomenijo prednosti za nadaljnji razvoj in ponovno uporabo rezultatov / prenos pristopov v drugih regijah.

V sklopu sestanka smo si ogledali tudi javne stavbe, kjer so bili implementirani posamezni ukrepi iz strategije – SEC Modela. Gre za ukrepe tako s področja učinkovite rabe energije, kot tudi izkoriščanja obnovljivih virov energije. Energetska slika porabe / energetska bilanca po izvedbi ukrepov je popolnoma drugačna. Partnerji upajo, da bodo tudi v drugih javnih stavbah uspeli implementirati ukrepe, ki so se pokazali v teh pilotnih za uspešne.



Kotiček energetske učinkovitosti v Bulgariji

Lokacija in začetki razstave pametnih koticčkov EE



Pametna energetska učinkovita hiša/kotiček je odprla svoja vrata dne 10 decembra 2008 v Karlovu v Bulgariji. Razstavni center se nahaja v občinskem mestnem središču in na javnem mestu, v stavbi Mestnega mladinskega centra, na ozemlju več kot 200 m². Točen naslov je: "Trg 20 julija, 4300 Karlovo, Bolgarija.

Kotiček pametne energetske učinkovitosti

V »Pametnem EE koticčku/hiši« smo pripravili razstavo novih EE gospodinjstskih aparatov. Nekaj podjetij je predstavilo svoje EE gospodinjstske aparate in OVE izdelki, kot so peleti, peči, ki uporabljajo biomaso za gorivo, itd. Pripravili smo navodila za izboljšanje energetske učinkovitosti in izvajanje obnovljivih virov energije z uporabo EE gospodinjstskih aparatov, kakor tudi splošni nasveti o tem, kako varčevati energijo pri uporabi teh naprav.



»EE Kotiček« je postavljen za center demonstracije in diseminacije za obnovljive vire energije kakor tudi za racionalno uporabo energije v občini Karlovo, v sosednjih regijah in v drugih občinah. V prvem tednu otvoritve je bilo več kot 500 obiskovalcev in iz meseca v mesec je število izjemno naraslo.

Projekt NIMSEC v državnem zboru Slovenije

Zveza društev za biomaso Slovenije je 12.3.2009, organizirala v sodelovanju z Državnim svetom Republike Slovenije, Službo Vlade RS za podnebne spremembe, Ministrstvom za gospodarstvo, Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano ter Ministrstvom za okolje in prostor v dvorani Državnega sveta Republike Slovenije slovensko konferenco SLOBIOM.



V okviru tega dogodka je bil predstavljen tudi projekt NIMSEC, kot eno izmed ključnih orodij za doseg energetsko trajnostnega razvoja.

Seminar za strokovno publiko and inštalaterje na Hrvaškem

REDEA je 22. septembra 2009 organizirala seminar »Moderni trendi v ogrevalnem sistemu«. Seminar je bil namenjen za mala in srednja podjetja katera nameščajo OVE&EE opremo, predstavnikom združenj MSP, predstavnikom občin in drugim zainteresiranim na temo OVE&EE. Regionalni (Centrometal) in svetovni (Vaillant, Viessman, Danfoss) vodilni proizvajalci OVE&EE opreme so predstavili svojo tehnologijo. Na drugem delu seminarja so obiskovalci bili povabljeni v EE Kotiček, kjer so jim predstavili tehnologijo OVE v praksi. Obisk EE kotička je vodila oseba z Šole za gradbeništvo in obrt v Čakovcu, kjer je NIMSEC EE kotiček tudi postavljen. V okviru seminarja je bil predstavljen Predmetnik za inštalaterje ogrevalnih sistemov, kateri se izvaja na šoli. Priložena je lista udeležencev kot potrditev obiskov. Ob koncu seminarja je bila izvedena raziskava, kjer je sam seminar dosegel visoko stopnjo zadovoljstva vseh udeležencev. Predstavniki koordinatorskega LEA Pomurje je bil prav tako prisoten na delavnici.

