



NIMSEC
Novel and Integrated Model of
Sustainable Energy Communities

Bilten št. 3

Junij 2009



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

3. sastanek partnerjev v Sv.Martinu, Hrvaška



Tretji sastanek partnerjev projekta NIMSEC, je bil na Hrvaškem, v Sv. Martinu, od 7. do 8. februarja 2009. Poudarek dela je bil na pripravljenih e-tečajih in pristopih animacije za ciljne skupine. Pripravljen je bil akcijski plan informiranja in pregledane aktivnosti pri posameznih partnerjih.

Kar nekaj besed je bilo namenjeno tudi tehničnim zadevam projekta, ki se nanašajo na pripravo poročila in oddajo potrebnih dokumentov do EACI. Sestanek je bil organiziran s strani partnerja REDEA.

E-tečaj: Sončna energija in drugi sistemi za izkoriščanje obnovljivih virov energije v stavbah

Predstavitev in ozadje

Energetska politika je še posebej pomembna strategija trajnostnega razvoja Evropske unije (EU). Glavni cilj energetske strategije EU je zagotoviti neprekinjeno fizično razpoložljivost energetskih proizvodov na trgu po dostopni ceni za vse potrošnike, ob upoštevanju okoljskih vprašanj in iskanju poti k trajnostnemu razvoju. V zvezi z oskrbo z energijo, je treba dati prednost ukrepom za boj proti globalnemu segrevanju, predvsem s spodbujanjem novih obnovljivih virov energije (OVE). Cilj EU je izpolnitev 20% RES-deleža v skupni proizvodnji energije do leta 2020.



Trenutno odpade 40% porabe energije v EU na stanovanjski sektor, stavbe pa so ene največjih porabnic. Torej je jasno, da bodo stavbe vplivale na dolgoročno porabo energije, in da morajo zato nove stavbe izpolnjevati minimalne zahteve glede energijske učinkovitosti prilagojene lokalnim klimatskim razmeram.

Cilji

Univerza Burgos predstavlja strokovni tečaj oziroma izobraževanje o sončni energiji in drugih obnovljivih energetskih sistemih v stavbah na dveh ravneh, A in B, z namenom usposabljanja arhitektov, inženirjev in tehnikov, ki želijo postati kvalificirani strokovnjaki za obnovljive vire energije (v nadaljevanju OVE strokovnjaki).

Pričakovani rezultati tečaja so usposobljeni udeleženci, ki bodo ob zaključku tečaja:

- Razumeli osnovni pomen, ki ga predstavljajo obnovljivi viri energije v zvezi s porabo energije v stavbah
- usposobljeni za pridobivanje oziroma upravljanje sončne energije ter druge obnovljive vire energije v stavbah

Program vsebine

Moduli	UBUcampus- e Kontaktne ure ure A/B	Samostojno delo ure A/B	Skupaj stopnja A	Skupaj stopnja B	tedni (ocena)
Energetski sistemi v stavbah in energetski predpisi	5/3	20/12	25	15	3
Solarna radiacija	5/2	20/8	25	10	3
Sistemi sončne energije	5/3	20/12	25	15	3
Ostali obnovljivi viri energije v stavbah	5/2	20/8	25	10	3
Skupaj	20/10	80/40	100	50	12



Stopnje tečaja in trajanje:

VRSTA TEČAJA	TRAJANJE	TRAJANJE TEČAJA	ZAHTEVANA VSTOPNA STOPNJA IZOBRAZBE
Stopnja A 2009-10	100 ur	do julija 2010	Inženir, arhitekt, dipl. ali enakovredna stopnja (VI. ali višja)
Stopnja B 2009-10	50 ur	do julija 2010	Tehnik (IV ali višja)

Metodologija in ocenjevanje



UBUCampus-e Tečaj se bo izvajal preko spletnega okolja Univerze v Burgosu za študij na daljavo, UBUCampus-e. Ta virtualna platforma omogoča zagotavljanje elektronskih učbenikov in dokumentov, orodja za razvoj programske opreme, simulacije, animacije, vprašalnike in vaje. Ob vsem zgoraj navedenem se bo glavna ocena seveda nanašala na izvedbo vaj in končni projekt, ki bo pokazal, če so udeleženske in udeleženci postali kvalificirani OVE strokovnjaki.

Partnerji pri izvedbi tečaja:

Tečaj se bo izvajal tudi v sodelovanju z nekaterimi partnerji na projektu NIMSEC, v Sloveniji so to:

LEA Pomurje

Kontaktna oseba: Bojan Vogrinčič

Tel: (0)2 538-13-54

e-mail: bojan@lea-pomurje.si

spletna stran: www.lea-pomurje.si

Skupnost občin Slovenije

Kontaktna oseba: Siniša Plavšič

Tel: (0)2 234 15 00

e-mail: info@skupnostobcin.si

spletna stran: www.skupnostobcin.si

BISTRA HIŠA - SMART HOUSE

Kontaktna oseba: Jasmin Kuček

Tel: (0)2 538 16 64

e-mail: info@smarthouse.si

spletna stran: www.smarthouse.si





Kotiček energetske učinkovitosti v Sloveniji

Lokacija razstave v Bistri hiši:

V primeru Pametne energetske učinkovite hiše/kotiček je razstava v Sloveniji locirana v regionalnem mestnem centru in javno tako imenovana stavba »Bistra Hiša« v Martjancih 36, 9221 Martjanci – Slovenija.



Slika:
NIMSEC EE kotiček v Bistri hiši – Smart house, Martjanci (Slovenija)

V hiši "Smart House" smo pripravili razstavo novih EE gospodinskih aparatov skupaj s starimi, kateri slednji imajo visoko porabo. Pripravili smo navodila za izboljšanje energetske učinkovitosti z uporabo EE gospodinskih aparatov in splošne nasvete o ekonomski uporabi letih. Pametna energetska učinkovita hiša.

Pametna energetska učinkovita hiša:

Hiša predstavlja demonstracijski in diseminacijski center za obnovljive vire energije in racionalno uporabo energije v Pomurski regiji, na nacionalni ravni, kakor tudi na čezmejnem območju. V stavbi so izobraževalne in svetovalne aktivnosti, katere poskrbijo za spodbudo in promocijo trajnostnega energetskega razvoja. Bistra Hiša je vodilni partner pri postavitvi razstave v Sloveniji, s poudarkom na predstavitvi energetske učinkovite regulacije ogrevanja, ohlajevanje, prezračevanja, kakor tudi energetske učinkovite izolacije nizkoenergetskih hiš. Prav tako spodbujamo uporabo sončne energije za proizvodnjo električne.

