



Partneri:



Local Energy Agency Pomurje



Soluciones Renovables



Universidad de Salamanca



Municipality of Karlovo



Regional Energy Agency of Pazardjik



Smart House Martjanci



Provincial Energy Agency of Cadiz



Association of municipalities and towns of Slovenia



regionalna razvojna agencija medimurje
regional development agency medimurje



Končar - Kućanski aparati d.o.o.

Končar-Household appliances LTD

SAŽETAK I CILJEVI PROJEKTA

SAŽETAK

Projekt NIMSEC (u slobodnom prijevodu *Novi integrirani model energetske održivih zajednica*) fokusiran je na poboljšanje energetske učinkovitosti na lokalnoj razini i povećanje udjela energije iz obnovljivih izvora. Ovo će se ostvariti kroz niz aktivnosti usmjerenih na stvaranje novog, proaktivnog i široko prihvaćenog modela Energetski održivih zajednica (*engl. Sustainable Energy Communities - SEC*). Pri tome se pod energetski održivim zajednicama smatraju lokalne zajednice u kojima političari, planeri, tržišni čimbenici i građani aktivno sudjeluju u promicanju i razvoju značajnih decentraliziranih načina opskrbe energijom potičući korištenje energije iz obnovljivih izvora uz istovremenu primjenu mjera energetske učinkovitosti u svim sektorima krajnje potrošnje. Ovaj model će omogućiti postepeno uklanjanje barijera povećanju energetske učinkovitosti i primjeni obnovljivih izvora energije u različitim sektorima, od jedinica lokalne samouprave, preko industrije i poljoprivrede do šire javnosti

Da bi se ovo postiglo projekt će se provesti u skladu sa sljedećih 5 strateških ciljeva:

CILJEVI:

- Provesti analizu energetske bilance područja uključenih u projekt (Španjolska - Cadiz; Slovenija - Pomurje; Hrvatska - Međimurje)
- Osmisliti novi model energetski održivih zajednica utemeljen na konkretnim mjerama energetske učinkovitosti i pilot projektima koji će uključivati energetske učinkovite kuće i kutke
- Implementirati tržišne mjere u svakom od tri strateška područja: lokalne vlasti, industrija/poljoprivreda i šira javnost.
- Provesti pilot projekte na području energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije
- Provesti promotivne i edukativne aktivnosti.

OČEKIVANI REZULTATI

Očekivani **krajnji rezultat** projekta je ispunjavanje i premašivanje ciljeva na području energetike definiranih od strane Europske komisije, posebice onih izraženih u dokumentima *Green Paper* i *Agenda 21*. Ovo će se **kratkoročno** implementirati kroz niz lokalnih inicijativa na području energetike koje će biti provedene u sklopu projekta. Ključni rezultat projekta bit će osmišljavanje potpuno funkcionalnog SEC modela z područja obuhvaćena projektom i diseminacija ovog modela u što je moguće većem broju država članica EU. Na ovaj način doprijet će se, što izravno, što neizravno do više od 200 jedinica lokalne samouprave.

Srednjoročno i dugoročno sudionicima u projektu je cilj postići 20%-tno smanjenje u potrošnji energije iz klasičnih izvora, uz približno jednako povećanje proizvodnje energije iz obnovljivih izvora, posebice kroz spomenute pilot projekte u sektoru stanovanja i drugim temeljnim sektorima na lokalnoj razini, kao što su poljoprivreda i industrija.



DO SADA PROVEDENE AKTIVNOSTI . . .

POČETNI SASTANAK

Službeni početak projekta NIMSEC obilježen je početnim sastankom projektnog konzorcija u Martjancima u Sloveniji koji je organizirao koordinador projekta LEA Pomurje. Predstavnici partnera aktivno su sudjelovali u sastanku potvrđujući na taj način zajedničku odgovornost i predanost uspjehu projekta. Deset partnera je na sastanku potpisalo konzorcijski sporazum te su prezentirani tehnički i financijski aspekti projekta. Svi partneri izrazili su predanost kvalitetnoj implementaciji projektnih aktivnosti i zadataka koji su im dodijeljeni te spremnost na suradnju.



Partneri su se složili da je komunikacija i suradnja ključni preduvjet za uspješnu provedbu i ostvarivanje ciljeva projekta NIMSEC.

Na početnom sastanku utvrđena ja daljnja dinamika održavanja sastanaka projektnog konzorcija tijekom trajanja projekta.

WEB STRANICA

Jedan od glavnih komunikacijskih alata projekta, web stranica, je dizajnirana i operativna. Web stranica sadrži sve informacije o projektu i o aktivnostima, događajima i vijestima povezanim s energetikom, kao i fotografije, korisne linkove itd.

<http://nimsec.info>





SNIMKA TRENUTNOG STANJA

Energija je temeljni strateški čimbenik koji je uključen u planove i strategije svake države i/ili regije u svijetu.

Europa i SAD su zbog činjenice da su najveći svjetski potrošači energije posebno zainteresirani za strategija kojima je cilj smanjenje svoje ovisnosti o uveznoj energiji kroz prihvaćanje politika utemeljenih na povećanju korištenja obnovljivih izvora energije, poticanje mjera energetske učinkovitosti i kroz ulaganja u istraživanja i razvoj novih tehnologija.

Sudionici u projektu NIMSEC i države iz kojih dolaze nisu iznimka. Upravo suprotno, mi imamo čak i više razloga za zabrinutost: procijenjen stupanj energetske ovisnosti – ne manji od 50%, emisija stakleničkih plinova veća od one navedene u Kyoto protokolu i povećana potrošnja energije.

UDJELI U PRIMARNOJ PROIZVODNJI ENERGIJE

SLOVENIJA	
Izvor energije	%
Nafta	30,26
Drvo	30,98
Ugljen	0,90
LPG	0,88
Prirodni plin	12,53
Geotermalna	2,94
Solarna energija	0,02
Toplinske pumpe	0,30
Električna energija	21,19
Ukupno	100%

ŠPANJOLSKA		
Source	%	
Nafta	49,0%	
Prirodni plin	20,9%	
Ugljen	12,6%	
Nuklearna energija	10,8%	
Obnovljivi izvori energije (OIE)	Biomasa	2,9%
	Hidroelektrane	1,6%
	Vjetar	1,3%
	Bio-goriva	0,4%
	R.S.U.	0,3%
	Bioplin	0,2%
	Solarna termalna	0,05%
	Solarna photovoltaic	0,03%
	Geotermalna	0,01%
Ukupno OIE	6,8%	
Ostali izvori	0,1%	
Električna ravnoteža	-0,2%	

BUGARSKA	
Izvor energije	%
Nuklearna energija	45
Ugljen	40
Biomasa	7
Nafta	4
Prirodni plin	4
Ukupno	100%

HRVATSKA	
Izvor energije	%
Hidroelektrane	27.9
Drvo	8.2
Nafta	18.6
Prirodni plin	45.2
OIE	0.11
Ukupno	100%



KAKO ĆE NIMSEC POMOĆI?

- **Potaknuti nacionalne, regionalne i lokalne energetske agencije i ostale čimbenike** na sudjelovanje u projektu s ciljem poboljšanja njihovog djelovanja kao promotora inicijativa i mjera razvijenih u okviru projekta.
- **Provesti energetske preglede administrativnih zgrada i ostalih prostora** (na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini) s ciljem optimalizacije njihove potrošnje energije i ostvarivanja ušteda zbog povećanja energetske učinkovitosti i, gdje je to moguće, korištenja obnovljivih izvora energije **što bi trebalo poslužiti kao primjer ostalim sektorima.**
- **Provesti promotivne kampanje i kampanje podizanja svijesti o različitim tehnikama za postizanje energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije** korištenjem komunikacijskih kanala između partnera i krajnjih korisnika.
- **Provođenje strukturalnih akcija**, za koje je potrebno kreirati informacijsku bazu podataka koja će sadržavati točne informacije s ciljem omogućavanja primjene mjera koje će poboljšati globalnu energetska situaciju.

Novel and Integrated Model of Sustainable Energy Communities

Intelligent Energy Europe

www.nimsec.info

Coordinator:
Local Energy Agency Pomurje
Martjanci 36, SI-9226 Martjanci
Phone: +386 2538 13 54
Fax: +386 2538 13 55
E-mail: bojan@lea-pomurje.si
I-net: www.lea-pomurje.si

Logos of partner organizations:
LEA Pomurje, Soluciones Renovables, Universidad de Salamanca, Municipality of Kartvo, Regional Energy Agency of Pazarik, Smart House Martjanci, Provincial Energy Agency of Cadix, Association of municipalities and towns of Slovenia, Regional development Agency of the energy Medisrube, KONČAR (Koncar Household appliances LTD)