



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

2. sastanek partnerjev v Cadizu, Španija



Partnerji projekta NIMSEC so na svojem drugem srečanju dorekli nadaljnje naloge pri izvedbi projekta. Namen sestanka je bila ocena razvoja projektnih lokalnih aktivnosti, pregled trenutnega delovanja in priprava smernic prihodnjih aktivnosti. Temelj dela, tj. analiza energetske bilance

vseh štirih vključenih regij oz. študija trenutne stopnje proizvodnje in porabe energije na različnih področjih aktivnosti, je v celoti izvedena. Partnerji bodo nadaljevali s tehničnim delom analize energetskih rezultatov in oblikovanjem energetske strategije, s ciljem zapolniti manjkajoče vrzeli in premostiti ovire. Na podlagi teh študij bodo partnerji razvili osnovni model energetske trajnostnih občin, ki ga bodo sprejele lokalne občine na različnih področjih aktivnosti.

Naslednji korak pri izvedbi projekta, ki ga bodo partnerji izpeljali, je osnovanje energetskih kotičkov v štirih pilotnih energetske trajnostnih občinah.

V okviru srečanja so se projektni partnerji udeležili uradnega sprejema v vladni palači province Cadiz, kjer so jih predstavniki lokalne vlade toplo sprejeli. Dobrodošlico ob sprejemu in predstavitev projekta so zabeležili tudi lokalni mediji.

Predstavitev projekta NIMSEC na Dnevih odprtih vrat 2008 v Bruslju

Projekt NIMSEC je predstavila REDEA na delavnici "GREENERGY – Trajnostno upravljanje z energijo", ki se je odvijala 8. oktobra 2008 v Hiši večregijskega sodelovanja v Bruslju kot del posveta "Trajnostni razvoj: Regionalni odzivi na podnebne spremembe". Posvet je bil eden od prireditev v sklopu "DNEVOV ODPRTIH VRAT 2008 – Evropski teden regij in mest".

Poleg Međimurja so svoje izkušnje iz upravljanja z energijo predstavile tudi Avstrijska Štajerska in madžarski regiji Zahodna Panonija in Južna Prekodonavska. Matija Derk, generalni direktor

REDEE, je predstavil začetne korake v smeri trajnostnega upravljanja z energijo kot temelj za doseganje trajnostnega razvoja v Medžimurski županiji. Da bi postala trajnostna, mora županija oblikovati potrebno strukturo, preko katere se bodo izvajali energetske ukrepi. Eden od pomembnih elementov te strukture je nedavno ustanovljena Medžimurska energetska agencija MENEA. Agencija, županije, REDEA in ostali deli strukture lahko sprejemajo odločitve le na osnovi relevantnih obstoječih energetskih podatkov. Predstavitve je v strnjeni obliki prikazala proces osnivanja te strukture in zbiranje potrebnih podatkov za izboljšanje energetskih odločitev.

Projekt NIMSEC je bil predstavljen kot zgleden primer, kako doseči teoretični in praktični napredek pri ustvarjanju predpogojev za doseganje trajnostno energetskih skupnosti. Odkar NIMSEC vključuje politične, finančne in izobraževalne ukrepe, da bi povečali energetske učinkovitost in uporabo obnovljivih virov energije, je to odličen zgled vključevanja elementov v strukturo, ki je bila v splošnem oblikovana. Projekt določa tudi smernice za svoje prihodnje delovanje. Poleg tega imajo vsi projektni partnerji priložnost, da pridobijo praktične izkušnje pri izvajanju mednarodnih energetskih projektov.

Razprava, ki je sledila predstavitvi, je znova pokazala na nujnost oblikovanja močnih temeljev za izvajanje energetske politike. Najboljši primer koristi od tega pristopa je Avstrijska Štajerska, ki je z gradnjo strukture upravljanja z energijo začela v sedemdesetih letih in danes služi kot primer dobre prakse pri upravljanju z energijo in uporabi obnovljivih virov energije. Regije, ki si prizadevajo za trajnost, morajo ustvariti potrebne strukture za upravljanje z energijo in vzporedno izvajati energetske projekte. REDEA je predstavila takšen proces v Medžimurju, katerega pomemben del je NIMSEC.



Kotiček energetske učinkovitosti v Hrvaški



Slika: Regionalni center za izobraževanje s področja trajnostne gradnje in obnovljivih virov

“Kotiček energetske učinkovitosti” z namenom predstavitve energetske učinkovitih gospodinjskih aparatov in naprav je vzpostavilo podjetje Končar - Gospodinjski aparati d.o.o. kot del Regionalnega centra za poklicno izobraževanje v trajnostno gradnjo in obnovljive vire energije. Center deluje v okviru Šole za gradbeništvo in obrt Čakovec.

Na razstavi so se obiskovalci seznanili z načini uporabe obnovljivih virov energije, s sodobnimi gradbenimi tehnikami in energetske

učinkovitimi gospodinjskimi aparati.

Tako so si lahko ustvarili celotno sliko o trenutnih trendih na področju energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije, ki so v središču energetske politike razvitih držav, zlasti držav članic EU.

Z namestitvijo dodatnih naprav v kotiček energetske učinkovitosti bo v naslednji fazi natisnjeno informativno gradivo, ki bo na razpolago obiskovalcem. V regiji so bili organizirani prvi obiski srednjih šol, kar vodi k večji razširjenosti informacij o kotičku in NIMSEC-u. Kotiček so obiskali tudi predstavniki UNDP projekta "Spodbujanje energetske učinkovitosti v Hrvaški", ki so se strinjali, da bodo kotiček in center promovirali ob prihodnjih projektih dogodkih. Člani energetske skupine Medžimurske županije, ki je obiskala Kotiček energetske učinkovitosti, so zaključili, da ima kotiček visoke izobraževalne in razvojne možnosti. Ta potencial je deloma posledica dejstva, da se kotiček nahaja v prostorih srednje šole, v kateri se izobražujejo bodoči gradbeniki in monterji. Tako se bodo seznanili z energetske učinkovitimi aparati in napravami, ki jih bodo kmalu nameščali in/ali uporabljali sami. To dejstvo znatno veča možnosti za razširjanje kotička.



Slika:
NIMSEC EE kotiček v Čakovcu
(Hrvaška)

Temeljita analiza energetskega stanja v udeleženih regijah

Namen oblikovanja temeljite analize energetskega stanja v regijah, ki sodelujejo pri projektu, je bil oskrba z natančnimi podatki in izvedba analize trenutnega stanja zajetih območij. Podatki o proizvodnji in rabi energije v različnih sektorjih so bili zbrani, da bi služili kot temelj za nadaljnje projektne dejavnosti. To je bilo potrebno, saj so aktivnosti projekta osredotočene na zagotavljanje energetske učinkovitosti in splošne energetske trajnosti za območja, ki sodelujejo, in določitev modela, ki bi se zlahka prenesel na druge lokalne skupnosti. Za izdelavo celotnega revizijskega poročila o proizvodnji in rabi energije v različnih ciljnih sektorjih je služila kombinacija terenskega dela, obstoječih študij in znanja partnerjev.

Analiza je bila izvedena v naslednjih regijah:

- v provinci Cadiz v Španiji,
- v občini Karlovo v Bolgariji,
- v Medžimurski županiji v Hrvaški in
- v občinah pomurske regije v Sloveniji.

Medtem ko so v Cadizu posamezni energetske pregledi za posamezne občine že bili opravljeni, nova študija zaobjema provinco kot celoto. V nasprotju s tem so se partnerji v Sloveniji na podlagi obstoječega energetskega ravnovesja v Pomurju osredotočili na analize osmih občin v pomurski regiji, v katerih je zaslediti najmanj spodbude na področju proizvodnje in rabe energetske učinkovitosti. Podobno so v Bolgariji za občino Karlovo bili opravljeni posamezni natančni energetske pregledi. Ker v Medžimurski županiji na Hrvaškem ni bilo nobenega obstoječega energetskega načrta, so se partnerji osredotočili na zbiranje in analizo razpoložljivih podatkov, prepoznavanje ovir za izboljšanje energetske razmer in izločanje primerov dobre prakse.

Energetske podatke vsakega posameznega področja so bili zbrani, obdelani in grafično predstavljeni v študiji. Potrebno je opomniti, da so partnerji ob tem karseda upoštevali okvirni načrt študije, tako da je mogoče izpeljati primerljive zaključke. Vendar pa zaradi pomanjkanja razpoložljivih podatkov v nekaterih primerih takih zaključkov ni mogoče izdelati ali vsaj ne na željeni ravni zanesljivosti. Poročilo samo je povzetek analiz posameznih regij. Podrobne analize poročil so na voljo v nacionalnih jezikih.