



Projekt RETS

»Prenos znanja in izkušenj na področju sistemov obnovljivih virov energije«

RETS (Renewable Energies Transfer System) projekt je sofinanciran s strani Evropske komisije, programa Interreg IVC. Usmerjen je v prenos znanja in izkušenj za reševanje izzivov na področju obnovljivih virov energije (OVE) na ravni lokalnih in regionalnih oblasti.

Glavni cilj projekta je namenjen poglobljanju znanja in izboljšanju sposobnosti lokalnih in regionalnih politik (nosilcev odločanja, javnih uslužbencev ...) na področju OVE; z namenom pospešiti oziroma olajšati razvoj in implementacijo OVE skladno s strateškimi energetskega smernicami. Za doseg tega cilja je v okviru projekta oblikovana evropska skupnost lokalnih oblasti, ki aktivno deluje na področju izmenjave mnenj, primerov dobrih praks in učinkovitih rešitev.

V projekt je vključenih 12 partnerjev iz 9 evropskih držav članic EU: Francije (2), Nemčije, Madžarske, Italije, Portugalske (2), Anglije (2), Nizozemske, Romunije in Slovenije. Partnerji v projektu imajo različno predznanje in izkušnje na področju uporabe OVE in trajnostnega gospodarjenja z energijo. Poleg lokalnih oblasti so partnerji v projektu tudi strokovno usposobljeni centri kot npr. univerze in energetske agencije, ki izvajajo raziskave in opravljajo storitve na področju OVE. Pomembnejše aktivnosti partnerjev projekta so usmerjene v oblikovanje enostavnih in uporabnih orodij, namenjenih lokalnim oblastem kot pomoč pri sprejemanju pravih in osveščenih odločitev v okviru implementaciji tehnologij OVE.

Aktivnosti projekta RETS:

Zbiranje in analiziranje primerov dobrih praks na področju OVE v EU. Primeri bodo na koncu predstavljeni v priročniku za občine z namenom povečanja rabe OVE.

Organizirani so študijski obiski, namenjeni izmenjavi idej in praks med občinami.

Organizirani so seminarji, namenjeni občinam, s ciljem prenesti znanje in izkušnje na področju OVE in s tem pospešiti oz. olajšati razvoj in implementacijo OVE.

Oblikovan je tudi spletni portal, ki je namenjen objavljanju strokovnih člankov, izmenjavi mnenj in prenosu informacij med lokalnimi oblastmi in strokovnjaki.

OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE – Reševanje izzivov na lokalni ravni

Učinkovita raba energije (URE) in preudarna raba obnovljivih virov energije (OVE) sta najmočnejši orodji za doseganje ciljev trajnostnega razvoja. Zmanjšanja izpustov ogljikovega dioksida (CO₂) in drugih toplogrednih plinov ne bomo dosegli le z omejevanjem velikih proizvajalcev, temveč bodo pomemben doprinos k spremembam morale prispevati tudi občine na lokalnem nivoju. S pravilno zastavljenimi cilji in razvitimi izvedbenimi mehanizmi lahko lokalne skupnosti prevzemajo vodilno vlogo pri zmanjševanju učinkov podnebnih sprememb in hkrati dosežejo številne prednosti, ki bodo vplivale na izboljšanje kvalitete življenja na lokalni ravni. Prednosti, ki jih prinašajo sodobne energetske rešitve bi morale občine prepoznati kot svojevrsten izziv in preko načrtanih ukrepov in aktivnosti nastopati kot zgled ostalim. Po tako načrtani poti že stopa Mestna občina Maribor.



IZVEDENA PRIMERA DOBRE PRAKSE V MESTNI OBČINI MARIBOR

Mestna občina Maribor (MOM) v sodelovanju z lokalno Energetsko agencijo za Podravje (Energap) aktivno deluje na področju trajnostnega gospodarjenja z energijo. V skladu s cilji Lokalnega energetskega koncepta želimo v javnem sektorju prihraniti najmanj 3% energije letno in povečati rabo obnovljivih virov. Obnovljivi viri energije v javnih stavbah v Mariboru se bodo koristili predvsem v tistih objektih, kjer ni na voljo toplovodnega ali plinovodnega omrežja.

CENTRALNO ENERGETSKO UPRAVLJANJE JAVNIH OBJEKTOV

Energap je v MOM vzpostavila sistem energetskega upravljanja. Kot osnovo uporabljamo moderen in inovativen računalniški program DEM za izvajanje energetskega managementa v javnem sektorju, ki ga je razvilo slovensko podjetje. Z njim smo vzpostavili osnove učinkovitega energetskega managementa v celotnem javnem sektorju, ki se financira iz občinskega proračuna. Sistem je trenutno vzpostavljen v Mariboru v 150 stavbah in se mesečno nadgrajuje. Z uporabo informacijsko komunikacijskih orodij enostavno in hitro spremljamo rabo energije, stroške in emisije toplogrednih plinov na nivoju ene stavbe, skupine stavb ali celotnega mesta. Uporabljamo ga za analiziranje stanja, pripravo akcijskih načrtov in ekonomskih analiz. Z njim spremljamo učinkovitost izvajanja ukrepov energetskih sanacij. Pripravljamo statistične analize, medsebojne primerjave in poročila. V sistem bo v prihodnosti vključenih preko 300 stavb. Z njegovo uporabo so postavljeni temelji za izvajanje javno-zasebnih partnerstev in pogodbenega financiranja projektov učinkovite rabe energije in rabe obnovljivih virov energije, saj sistem zajema možnost obdelave vseh tistih funkcij, ki zagotavljajo gospodarno in transparentno rabo javnih finančnih sredstev. Hkrati je s tem vzpostavljeno enakovredno partnerstvo, ki omogoča dolgoročen razvoj javnega sektorja in ohranja konkurenčnost zasebnega. Podatkovne baze, ki so vzpostavljene v okviru sistema DEM omogočajo tudi enostavnejše in hitrejše izvajanje postopkov javnih naročil in zelenega javnega naročanja. Tako omogočamo ponudnikom storitev in opreme relevantne podatke za pripravo ponudb, kar ne povzroča kasnejših zapletov pri sklenitvah pogodb. Primer delovanja energetskega managementa v javnem sektorju v Mariboru nakazuje, da je dolgoročno omogočeno gospodarno ravnanje z energijo na strani javnega sektorja in pospešen gospodarski razvoj regije na drugi. V tem trenutku se kaže pomanjkanje znanja in izkušenj pri zasebnih podjetjih in s takšnimi sistemi upravljanja v javnem sektorju dajemo tudi razvojne impulze in znanje razvoj gospodarstva.

POSODOBITEV KOTLOVNICE V VRTCU TEZNO, ENOTA MEHURČKI

V vrtcu Tezno, enota Mehurčki so se pred posodobitvijo kotlovnice ogrevali s 30 let starim in dotrajanim oljnim kotlom, ki je na leto pokuril 15.000 litrov kurilnega olja in povzročil več kot 40 t emisij CO₂.

V letu 2010 smo izvedli energetske sanacije kotlovnice. Z novim ogrevalnim sistemom se je zmanjšala raba energije za 40 % (letni prihranek toplotne energije je 44.000 kWh). Manjši bodo tudi stroški za gorivo. V letu 2010 je dosežen prihranek 6.000 EUR. Ker veljajo lesni peleti za CO₂ nevtralno gorivo, se bo tako na letni ravni prihranilo okoli 40 ton emisij CO₂.

Po uspešno načrtovanem in izvedenem pilotnem projektu Mestna občina Maribor že načrtuje nove projekte.

Cilj, ki si ga je občina zadala, je do leta 2020 uvesti 30 % OVE v javnem sektorju.

CENTER PROJEKTOV, ZNANJA IN IDEJ ZA UČINKOVITO RABO ENERGIJE IN OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE

www.energap.si

www.rets-project.eu

