SLOVENSKA TEHNOLOŠKA PLATFORMA ZA FOTOVOLTAIKO

Franko Nemac, ApE d.o.o., Litijska 45, Ljubljana
Koordinatot tehnološke platforme za fotovoltaiko

Uporaba sončne energije za proizvodnjo električne energije postaja vedno bolj aktualna tema tudi v Sloveniji. Lahko rečemo, da je v letu 2005 trg sončnih elektrarn zaživel, saj smo bili priča postavitvi kar nekaj večjih elektrarn, iskanje informacij s strani potencialnih investitorjev je vedno večje, izdelali pa smo tudi vrsto študij izvedljivosti za nove projekte. Do konca leta 2004 je bilo ocenjeno, da je v Sloveniji v obratovanju za skoraj 100 kW sončnih elektrarn, konec leta 2005 pa jih je bilo približno 200 kW. Porast je bil torej skoraj 100%. Izgradnja se v enakem tempu nadaljuje tudi v letu 2006, do sedaj jih je bilo zgrajenih za približno 150 kW. Glede na interes ter pripravo projektov pričakujemo enak trend tudi v prihodnjih letih.

Vlada RS je v letu 2002 sprejela nekaj uredb v zvezi s kvalificiranimi proizvajalci električne energije. Med najpomembnejšimi ukrepi je sistem zagotovljenih cen. Za sončne elektrarne je bila v letu 2004 cena povišana iz 64 SIT/kWh na 89,67 SIT/kWh, s čimer so investicije postale ekonomsko bolj zanimive. V juliju 2006 je bila odpravljena omejitev 36 kW glede odkupne cene tako, da v prihodnosti pričakujemo tudi bistveno večje projekte. Poleg tega je investicije mogoče financirati z ugodnejšim kreditom Ekološkega sklada, v višini do 90% naložbe, informacije www.ekoslad.si.

Sončne elektrarne so tudi v svetovnem merilu novejša tehnologija. Za podporo razvoju smo v letu 2004 ustanovili Grozd za sončne elektrarne, ki smo ga v letu 2005 reorganizirali v tehnološko platformo za fotovoltaiko, ki ima svojo specializirano spletno stran: www.pv-platforma.si. Namen platforme je povezati zainteresirane skupine na področju sončnih elektrarn v Sloveniji in jih aktivno vključiti v aktivnosti Evropske tehnološke platforme ter olajšati sodelovanje slovenskih partnerjev v 7. okvirnem programu EU. Na spletni strani je možno dobiti praktično vse pomembnejše informacije, od principov delovanja, pridobivanja dovoljenj, ekonomiki, priključitvi na omrežje, možnostih financiranja, partnerjih, pomembnih dogodkih, izobraževanjih, povezave na druge sorodne spletne strani itd.

Pomemben rezultat dosedanjega sodelovanja je odločitev podjetja BISOL d.o.o. iz Velenja, da se loti proizvodnje sončnih modulov za elektrarne. Tovarna je postavljena, s proizvodnjo sončnih modulov so začeli v juliju 2006. Letna proizvodna kapaciteta tovarne je 15 MW. V prihodnjem kratkoročnem obdobju je pomembno revidirati uredbe o kvalificiranih proizvajalcih električne energije, pravilnika o gradnji enostavnih objektov, sprejeti ustrezna navodila za priključevanje na električno omrežje in urediti status za fizične osebe s ciljem zmanjšanja ovir za investiranje. Na drugi strani je potrebno izdelati analizo potencialov slovenske industrije in pripraviti program spodbud in raziskovalnih projektov v povezavi z raziskovalnimi institucijami.