

OBNOVLJIVI IZVOR ENERGIJE

U Zagrebu je 19. veljače 2010. održan seminar *Obnovljivi izvori energije* u organizaciji Centra za transfer tehnologije, Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu (Zavod za energetska postrojenja, ener-

tehniku) i Centra za održivi razvoj energetike, voda i okoliša.

Suvremena civilizacija nalazi se pred velikim ispitom samoodrživosti i daljnjega razvoja. Sigurnost opskrbe energije i očuvanja okoliša ključna su pitanja opstanka, ali i poticaj tehnološkoga razvoja usmjerenog k povećanoj uporabi obnovljivih i ekološki prihvatljivih izvora energije.

U planovima energetskega razvoja Republike Hrvatske obnovljivi izvori energije (OIE) zauzimaju značajno mjesto ne samo kao sredstvo poboljšanja sigurnosti opskrbe energijom, već i kao poticaj razvoju domaće proizvodnje energetske opreme i usluga te kao način ostvarivanja ciljeva zaštite okoliša. Dostizanje 20 posto udjela obnovljivih izvora energije u bruto neposrednoj potrošnji energije do 2020. strateški je cilj hrvatske energetske politike. Za ispunjavanje toga cilja potrebno je povećati udio OIE u ukupnoj potrošnji električne energije na 35 posto, dostići udio OIE u svim oblicima prijevoza od 10 posto te ostvariti udjel OIE u bruto neposrednoj potrošnji energije za grijanje i hlađenje od 20 posto. Za postizanje navedenih ciljeva nužno je osigurati transfer znanja i tehnologije, povezanost sveučilišta, tehnoloških parkova, centara izvrsnosti

i industrije kao ključnih čimbenika održivog razvoja gospodarstva u cjelini, zaključak je jednodnevnog seminara.

Na seminaru su sudjelovali vodeći stručnjaci iz energetike kako bi izmijenili svoja iskustva, znanja i najnovije spoznaje, upozorili na probleme svijeta u kojemu živimo, iznijeli svoje prijedloge o očuvanju i unapređenju postojećih vrijednosti te pomogli stvaranju uvjeta za neminovna povezivanja i umrežavanje stručnjaka iz ovoga važnog područja ljudskoga djelovanja.

Na seminaru su predstavljene aktualni energetske trendovi usmjereni smanjivanju ovisnosti o fosilnim gorivima i stvaranju pretpostavki održivog i ekološki prihvatljivoga energetskega razvoja.

Govorilo se o energiji sunca, vjetra i vode. Iskustvo šibenskih vjetroparkova prenio je šibenski dogradonačelnik Petar Baranović. Bilo je riječi o biomasi kao izvoru energije, geotermalnoj energiji, energiji iz otpada te vodik i gorivim ćelijama.

Plenarno je predavanje imao prof. dr. sc. Davor Pavuna, pozvani gost predavač, voditelj grupe za makroskopske kvantne pojavnosti na švicarskom Politehnikumu u Lausanni. Ravnatelj je Centra za nove elektronske materijale, profesor fizike, renomirani znanstvenik koji je objavio više od 150 radova među kojima je i udžbenik iz supravodljivosti. Taj pionir zelene energetike i očuvanja ekosfere Zemlje objasnio je plemenitu viziju univerzalnoga znanja, zajedništva i bolje civilizacije u trećem tisućljeću, planetarno i u Hrvatskoj.

T. Vrančić



Naslovnica Zbornika

getiku i tehnologiju, Zavod za termodinamiku, toplinsku i procesnu

nologije, povezanost sveučilišta, tehnoloških