

Koje su mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije?

JOŠ POTICAJA ZA OBNOVLJIVE IZVORE U OBITELJSKIM KUĆAMA



Ovogodišnji Seminar 'Mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije' bio je tematski posvećen Sunčevoj energiji (sunčanim elektranama i solarnim toplinskim sustavima) i dizalicama topline. Kako je ponajviše riječ o rješenjima koja omogućavaju opskrbu kućanstava i zgrada električnom i toplinskom energijom, najveću pozornost okupljenih izazvala je najava skorog i obilnijeg sufinanciranja njihove ugradnje i primjene u obiteljskim kućama.



Uskoro bi trebao biti raspisan novi natječaj za poticanje ugradnje uređaja za iskorištavanje obnovljivih izvora energije: kotlova na biomasu, dizalica topline i solarnih to-

plinskih sustava u obiteljskim kućama. Najavio je to Mario Mihetec, dipl. ing. iz Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost na već 11. po redu Seminaru 'Mogućnosti pri-

mjene obnovljivih izvora energije'. Ovogodišnji Seminar bio je ponajviše posvećen Sunčevoj energiji i dizalicama topline, a održan je 18. travnja u Kongresnom centru 'Antunović' u Zagrebu.

Vežano uz tu najavu novog natječaja za poticanje primjene obnovljivih izvora u obiteljskim kućama, treba reći da je na takav natječaj koji je bio raspisan prošle jeseni pristigla 591 prijava, od čega su 342 prihvaćene i uz udio sufinanciranja u iznosu 40 - 80% za građane će biti izdvojeno čak 12 milijuna kuna. S druge strane, na novom, najavljenom natječaju na raspolaganju će biti 11 mil. kuna, dok će uvjeti biti slični kao i prošle godine. No, to nije sve jer do kraja godine FZOEU namjerava poticati i primjenu sunčanih elektrana (fotonaponskih sustava) u kućanstvima i to s 30 mil. kuna, a bit će raspisan i natječaj za primjenu obnovljivih izvora u turističkim objektima i obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u vrijednosti 18 mil. kuna.

Još u pozdravnom govoru na početku skupa je Domagoj Validžić, dipl. ing., pomoćnik ministra zaštite okoliša i energetike, iznio podatak da su prošle godine za postrojenja na obnovljive izvore koja su sustavu poticaja za 2,48 TW h isporučene električne energije isplaćeni poticaji u ukupnom iznosu čak 2,2 milijarde kuna. S druge strane, do kraja godine započet će ostvarivanje još nekoliko velikih projekata.

Kada je riječ o sunčanim elektranama, treba reći da je danas omogućeno jednostavno priključivanje takvih postrojenja na krovovima obiteljskih kuća na javnu elektroenergetsku mrežu, pri čemu se takvo ulaganje, uz sadašnje cijene opreme i električne energije, isplati već za osam godina pa i kraće. Ipak, unatoč tome je od početka godine do danas po takvom, pojednostavljenom postupku, prema podacima HEP-a, odobreno svega 10 jednostavnih priključaka do instalirane snage kućanstva. Istodobno, očekuje se skoro odobrenje Europske komisije za tri nova podzakonska propisa: uredbu koja će tvrtkama omogućiti plaćanje manjih naknada za poticanje obnovljivih izvora, uredbu o kvotama za postrojenja na obnovljive izvore sa snagom do 500 kW i pravilnik o premijskom sustavu, koji je izradi. Tako bi, ako sve u EK-u protekne 'glatko', premijski sustav poticanja primjene obnovljivih izvora mogao biti pokrenut do kraja rujna ove godine. Uz to, naglašeno je kako je naknada koju plaćaju kupci električne energije trenutačno dovolj-



na za isplatu poticaja, iako će uz očekivanu dinamiku ulaska novih postrojenja u sustav poticaja u budućnosti ona trebati biti korigirana.

Kako funkcionira Eko bilančna grupa, pojasnila je mr. sc. Dubravka Brkić, dipl. ing. iz Hrvatskog operatora tržišta energije i najavila stavljanje 30% 'zelene' energije na Hrvatsku burzu električne energije (CROPEX). U prvom tromjesečju ove godine postignuta je prosječna cijena za tu energiju na razini 56 EUR/(MW h), a uskoro se planira pokrenuti dražba zelenih certifikata, po čemu će Hrvatska biti treća zemlja u Europi. U sustavu poticaja, prema podacima HROTE-a, za sada su postrojenja na obnovljive izvore ukupne snage 828 MW, dok bi u naredne 2 - 3 godine



trebala biti dovršena izgradnja još nekoliko postrojenja ukupne snage 240 MW. No, krenulo je i s tzv. pročišćavanjem kvote pa je HROTE u proteklom razdoblju raskinuo ugovore za postrojenja na biomasu snage 2 MW i postrojenja na bioplin snage 1,5 MW.

Dok se kod manjih projekata isplativost postiže za 7 - 10 godina, povrat sredstava kod velikih projekata postiže se i ranije, istaknula je na okruglom stolu u sklopu Seminara dr. sc. Vlasta Zanki, dipl. ing., zamjenica direktora HEP ESCO-a. U skladu s time, HEP je započeo s projektom ubrzanog postavljanja sunčanih elektrana na krovovima svojih zgrada, ali i s više projekata velikih sunčanih elektrana. Istodobno, najveća domaća elektroenergetska tvrtka se sve više usklađuje sa svjetskim trendom 'energy as service'.

Na okruglom stolu se moglo čuti i da se sve više projekata sunčanih elektrana ostvaruje uz nove uvjete financiranja. Tako je Marko Vlanić, mag. ing. aedif. iz Regionalne energetske agencije sjeverozapadne Hrvatske najavio skoro zaključivanje ugovora s jednom ESCO tvrtkom za sunčanu elektranu u sklopu Opće bolnice Zabok, ali i razvoj aplikacije koja bi povezivala investitore i potencijalne potrošače koji bi dali svoj krov za postavljanje elektrane i koji bi tu energiju i trošili. Isto tako, Zoran Kordić, mag. ing. el. naglasio je da je Zelena energetska zadruga uspješno financirala već dva projekta zadržne sunčane elektrane. No, ZEZ razmišlja i o prijavi na skorašnji natječaj FZOEU-a za nekoliko kućanstava u svojem području djelovanja, dok je krajnji cilj stvaranje niskoenergetske četvrti, u sklopu europskog projekta Compile. Konačno, Boris Njavro, dipl. ing., MBA iz tvrtke Energy Code predstavio je iznimno zanimljiv, a ujedno i vrlo kompleksan projekt razvoja softvera za virtualnu elektranu koja bi mogla davati pomoćne usluge, a vlasnici projekata imali bi bolju zaradu od one koju im sada za višak isporučene električne energije plaćaju opskrbljivači. ■

◀▶ Veliko zanimanje je pokazano za proizvode, rješenja, usluge i dostignuća prikazane na izložbenim prostorima suorganizatora



◀ Na okruglom stolu raspravljano je o nekoliko 'vrućih' pitanja iz područja sunčanih elektrana, financiranja i ostvarivanja projekata

Pokrovitelji i suorganizatori 11. seminara 'Mogućnosti primjene obnovljivih izvora energije' bili su:

Hvala!

Pokrovitelji:



Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja, Zagreb



Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb

Znanstveno-stručni pokrovitelji:



Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb



Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, Split



Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Suorganizatori:



Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, Zagreb



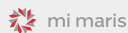
Fotonapon, Zagreb



Hrvatska elektroprivreda, Zagreb



Hrvatski operator tržišta energije, Zagreb



MI Maris, Ivanić Grad



Regionalna energetska agencija sjeverozapadne Hrvatske, Zagreb



Robert Bosch, Zagreb



Tehnokom, Zagreb



Termozona, Zagreb



Vaillant, Zagreb



Viessmann, Zagreb



Weishaupt, Zagreb