



Okrogla miza z akterji na področju solarno termalnih sistemov

Datum in lokacija: 25. februar 2010 ob 10. uri

Organizatorja: ENERGAP in Štajerska gospodarska zbornica

Število udeležencev: 17

Povzetek

Kot zaključke okrogle mize lahko izpostavimo, da podjetja izkazujejo interes za uvajanje uporabe solarne energije v njihovih proizvodnih procesih. Ta trenutek interes ni zelo velik, vendar pričakujemo, da se bo povečal z rastjo cen fosilnih goriv in razvojem tržišča solarno termalnih sistemov v industriji. Sodelujoči so izpostavili predvsem problematiko pomanjkanja informacij. Zato menimo, da je za uspešno projekta potrebna močna informacijsko izobraževalna aktivnost. Udeleženci bi si tudi želeli ogledati že implementiran sistem. Zaradi nedorečenih strategij na nacionalnem nivoju, bi bilo potrebno nekaj aktivnosti nameniti tudi informiranju ministrstev. Dejstvo pa je, da okoljske vsebine niso prioriteta za podjetja v regiji.

Cilji in glavni vsebinski poudarki

Cilj okrogle mize je bil informirati akterje v regiji o projektu SOPRO in potencialih za integracijo solarno termalnih sistemov v industrijske procese. Predstavljen je bil tudi širši pomen uvajanja gospodarjenja z energijo v podjetja in njihov dolgoročno pozitiven učinek. Predstavljeni so bili tudi koraki izvedbe energetskega pregleda in iskanju energetskega potenciala v podjetju. Proizvajalec in prodajalec solarno termalnih sistemov podjetje Weishaupt je predstavili svoje izkušnje na področju uvajanja solarnih sistemov v proizvodne procese.

Zaključki

Proizvajalci solarnih sistemov, ki smo jih kontaktirali, in potencialni uporabniki so pripravljeni sodelovati v projektu razvoja solarno termalne panoge v industrijskih procesih in na splošno se jim zdi ideja zanimiva in uporabna. V okviru izvajanja pregledov procesov, je bilo njihovo mnenje o uspešnosti instalacije takšnih sistemov zelo negativno. Tehnologi poznajo svoje procese zelo dobro in menijo, da bi integracija porušila ravnotežnost sistemov. Skrbi jih tudi sigurnost dobave. Vodstva podjetij imajo pomisleke predvsem na strani investicije in vračilnih dob. Trenutno so cene fosilnih goriv relativno nizke, predvsem plina, zato so vračilne dobe res izjemno dolge. Slovenija tudi nima razvitega sistema

subvencij za solarne sisteme v industriji. V tem trenutku so podjetja tudi zaskrbljena za investicije v nove sisteme zaradi finančne in gospodarske krize. Veliko podjetij še ne izkorišča lastno odpadno toploto. Potencialni procesi so bili relativno hitro določeni, ampak ljudje so zaskrbljeni in nesigurni, zaradi pomanjkanja izkušenj na tem področju in zaradi novosti sistemov tudi v Avstriji in Nemčiji. V Sloveniji večina podjetij tudi nima odnosa do zelenih tehnologij in varovanja okolja, kajti tudi državne strategije, načrti, zakonodaja in finančne spodbude na postavljaajo v ospredje okolju primerne tehnologije in ne poudarjajo pomena zmanjševanja emisij ogljikovega dioksida.

Proizvajalci solarno termalnih sistemov nimajo izkušenj na področju projektiranja sistemov za potrebe industrije. Zavedajo se, da je integracija v proizvodni proces izredno zahtevna. Na področju uporabe v industriji tudi ne izvajajo marketinških aktivnosti. Večina ponudnikov te opreme v Sloveniji sisteme samo prodaja in nima znanja za integracijo v procese. Tako proizvajalci in prodajalci solarnih sistemov kot tudi procesni tehnologi potrebujejo dobre informacije in navodila. Želeli bi videti že implementiran sistem, kajti zaradi pomanjkanja izkušenj ne želijo biti prvi. Udeleženci so izpostavili tudi problematiko trajanja projekta, kajti tri leta za implementacijo ideje je kar kratko obdobje. Solarna podjetja zaradi konkurenčnosti ne želijo deliti svojih podatkov, znanj in izkušenj z drugimi. Zato bo potrebno veliko individualnega dela.

Zaradi pomanjkanja finančnih sredstev v podjetjih in hkrati nerazvitih sistemov subvencij za solarno termalne sisteme v industriji, bo zelo težko tudi zagotoviti finančna sredstva za implementacijo projekta. Večina jih vidi tudi Energap kot vir finančnih sredstev. Problematika subvencij je ta, da sodijo v shemo državnih pomoči. Večina podjetij raje uporablja subvencije za razvoj novih produktov ali za širitev proizvodnje. Ker so državne pomoči omejene s kvotami, morajo podjetja določiti svoje lastne prioritete za investicije. Samo v zelo malo podjetjih je energija prioriteta. Zelo malo podjetij tudi vidi implementacijo uporabe solarne energije kot okoljsko prednost in možnost promocije. Veliko ljudi tudi meni, da je integracija solarno termalnega sistema v industrijski proces znanstveno delo in so mnenja, da je potrebno v to vključiti tudi univerzo.

Projekt je sofinanciran s strani Evropske komisije.



energetična agencija za Podravje

agencija za trajnostno rabo energije

Šmerjanova ulica 31, 2000 Maribor

tel.: 02 254 23 00, fax: 02 234 23 01

info@energap.si, www.energap.si

ZNIŽAJTE STROŠKE ZA PORABLJENO ENERGIJO, UPORABLJAJTE OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE!

Energetična agencija za Podravje vas v sodelovanju s Štajersko gospodarsko zbornico v okviru projekta »Sončna energija v industrijskih procesih«, ki ga sofinancira Evropska komisija vabi na

DELAVNICO »SOLARNI SISTEMI V INDUSTRIJI«,

dne 25. februarja 2010, med 10. in 12. uro.

Delavnica bo potekala v prostorih Štajerska gospodarska zbornica, Ul. Talcev 24, Maribor (1. Nadstropje)

PROGRAM

- 10.00** Pozdrav udeležencem, Štajerska gospodarska zbornica, Energetična agencija za Podravje
- 10.10** Energetski management v industriji in predstavitev projekta SO-PRO – dr. Vlasta Krmelj
- 10.50** Energetski pregledi v industriji – osnove – dr. Janez Petek
- 11.20** Solarni sistemi v industrijskih procesih – Boris Gojkovšek, podjetje Weishaupt d.o.o.
- 11.50** Razprava in vprašanja udeležencev

Udeležba je brezplačna. Število mest je omejeno. Prosim, če svojo udeležbo potrdite na tel. 234 23 63 ali na mail: marko.rojs@energap.si

Vljudno vas vabimo, da se udeležite srečanja, kjer vam bomo predstavili možnosti izrabe sončne energije v industrijskih procesih. Sistem je možno uspešno uvesti v procesih, ki uporabljajo procesno vodo v temperaturnem območju med 50 in 90°C. Med zainteresiranimi podjetji bomo izbrali dva, kjer bomo solarni sistem pilotno instalirali, in v okviru evropsko sofinanciranega projekta Solarni sistemi industriji, tudi spremljali njegovo obratovanje. Tema podjetjema bomo nudili brezplačno energetsko svetovanje in pomagali poiskati finančna sredstva za izvedbo investicij v trajnostno rabo energije.

Posledice podnebnih sprememb bodo imele bolj pomembne posledice na gospodarstvo in na naša življenja ter obstoj našega planeta kot finančno-gospodarska kriza, v kateri se trenutno nahajamo. Rešitev okoljskih problemov in tudi gospodarske krize je v implementaciji strategije trajnostne energije. To pomeni varčevanje z energijo in uporabo obnovljivih virov energije, kar hkrati pomeni zmanjševanje emisij CO₂. Podjetja se velikokrat ne zavedajo povezanosti rabe energije s področjem zmanjševanja in sistema trgovanja z emisijami, ki povzročata negotovost v gospodarstvu. V prvi fazi bo sistem sicer zajel predvsem velike potrošnike energije, vendar bo v prihodnjih letih v podoben sistem vključena celotna družba.

