



## **OPIS DOGODKA**

### **Projekt partner: EnergaP**

**Naslov dogodka: Okrogla miza - Solarni sistemi v industriji**

**Datum in kraj:** 22. marec 2011 ob 10.00

**Organizator(ji):** EnergaP

**Število udeležencev:** 17

#### **Povzetek**

Okrogla miza je bila organizirana z namenom širjenja znanja med podjetji in ponudniki solarnih sistemov v regiji. Udeležence so zelo zanimala podrobnosti o vključevanju (integraciji) solarnih sistemov v proizvodne procese, čeprav so želeli tudi več splošnih informacij. Skupne ugotovitve so bile, da je gospodarska kriza naredila v Podravju veliko škodo, saj so mnoga podjetja šla v stečaj. Tista, ki so še delujoča, se soočajo z velikimi težavami in morajo vložiti veliko napora pri iskanju novih trgov in denarja za proizvodne linije in nove izdelke. »Zelene zadeve« in energetska vprašanja so pustili daleč zadaj. In spet je, kot je bilo ugotovljeno na prvi okrogli mizi, potrebno okrepiti prizadevanja in delo na nacionalni ravni – da se dopolnijo strategije in programi ter finančne podpore tudi za solarne sisteme v industriji. Vprašanja varstva okolja žal niso prioriteta podjetjem v naši regiji.

#### **Cilji in glavne točke**

Glavni cilj okrogle mize je bil seznaniti zainteresirane strani v regiji o projektu SOPRO in predstaviti nove možnosti za uporabo sončne energije v industrijskih procesih. Predstavljene so bile informacije o obnovljivih virih energije, kot potencial za varno in konkurenčno energijo, kakor tudi možnosti za integracijo solarnega sistema v proizvodne linije in procese.

#### **Zaključki in pridobljene izkušnje:**

Udeleženci okrogle mize so bili zelo skeptični glede obnovljivih virov energije v industriji. Delež stroškov za energijo je običajno nizek in v gospodarski krizi so prednostne naloge v novih proizvodnih linijah, novih izdelkih in novih trgih. Udeleženci so se strinjali, da je sončna energija tudi velik potencial za podjetja, vendar se bojijo, ker procesi potrebujejo predvsem energijo v pasu in stalno, ne gelde na čas dneva ali tedna. Skrbi jih predvsem dejstvo, da je potrebno ob soalnih sistemih imeti tudi tako imenovane »back up« sisteme, vendar je to močno povezano s stroški naložb.

Za solarne sisteme v industriji žal ni subvencijskih shem. Dobijo lahko le denar za energetske preglede in za ukrepe v energetske učinkovitost. Samo biomasa se obravnava kot potencial za industrijo. Načrtovalci procesnih sistemov in sistemov za obnovljive vire energije niso zelo izkušeni na tem področju. Uporabljajo samo programsko opremo za načrtovanje opreme za gospodinjstva in nimajo poglobljenega znanja o solarnih sistemih, zato potrebujejo več izobraževalnih dejavnosti. Vendar pa njihove stranke to trenutno ne zanima, zato načrtovalci v tem trenutku vidijo ta čas učenja kot izgubljeni čas in denar. Obravnavan je bil tudi osnutek Nacionalnega energetskega programa, v katerem solarna procesna toplota ni obravnavana kot možnost za industrijo. S tem je solarna procesna toplota dobila pomen kot nekaj, kar je morda trenutno moderno in ni dolgoročno. Osnutek bo v javni razpravi do poletja in s strani udeležencev je bilo izpostavljeno, da mora agencija podati pripombe in pojasniti o možnostih uporabe solarne procesne toplote. Glavna ugotovitev je bila, da je treba potrošnike obveščati o solarni procesni toploti. S tem bodo vplivali na ponudbo storitev s strani načrtovalcev, da se razvija in pogloblja znanja na svojem strokovnem področju. Hkrati bi morale energetske agencije aktivneje delovati na nacionalni ravni, da bi sončno energijo vnesli v nacionalni energetski program.

## ANNEX

### Program

- 10.00 Pozdrav udeležencem, Energetska agencija za Podravje**
- 10.10 Predstavitev projekta Solarni sistemi v industriji, Marko ROJS, Energap**
- 10.30 Obnovljivi viri energije – varni in konkurenčni, Olga Pregl, sp.**
- 11.00 Integracija solarnih sistemov v industrijske procese, dr. Vlasta KRME LJ, Energap**
- 12.00 Razprava**





## SOLARNI SISTEMI V INDUSTRIJI

Energetska agencija za Podravje vas  
v okviru projekta »Sončna energija v industrijskih procesih«, ki ga sofinancira Evropska komisija,  
vabi na

OKROGLO MIZO »SOLARNIH SISTEMOV V INDUSTRIJSKIH PROCESIH«,

**dne 22. marca 2011, med 10. in 13. uro.**

Okrogla miza bo potekala v prostorih občine Kungota, Plinotovec 1, Zgornja Kungota (pritičje).

### PROGRAM

- 10.00 **Pozdrav udeležencem**, Energetska agencija za Podravje
- 10.10 **Predstavitve projekta Solarni sistemi v industriji**, Marko ROJS, Energap
- 10.30 **Obnovljivi viri energije – varni in konkurenčni**, Olga Pregl, sp.
- 11.00 **Integracija solarnih sistemov v industrijske procese**, dr. Vlasta KRMELJ, Energap
- 12.00 **Razprava**

Udeležba je brezplačna. Število mest je omejeno. Prosim, če svojo udeležbo potrdite na tel. 234 23 63 ali na e-mail: [marko.rojs@energap.si](mailto:marko.rojs@energap.si)

Vljudno vabljeni!

dr. Vlasta **KRMELJ**, univ.dipl.inž.  
direktorica **ENERGAP**



energetska agencija za Podravje  
zavod za trajnostno rabo energije  
Smetanova ulica 31, 2000 Maribor  
telefon: 02 234 23 60, fax: 02 234 23 61  
e-pošta: [info@energap.si](mailto:info@energap.si), web: [www.energap.si](http://www.energap.si)