



## **Solarni moduli Kyocera so s strani Desert Knowledge Australia označeni za najbolj učinkovite polikristalne solarne module**

### **Moduli Kyocera pod enakimi pogoji v 24 mesecih zasenčili konkurenco**

**Kyoto/Neuss/ Ravne na Koroškem, 25. november 2010**

Alice Springs v Avstraliji, ki ima vsako leto okrog 300 sončnih dni, je idealna testna lokacija za solarne elektrarne. Solarni center Desert Knowledge Australia (DKA) je s strani avstralske vlade financiran razstavni in testni prostor za solarne elektrarne, ki predstavlja široko paleto tehnologije solarne energetike mnogih vodilnih svetovnih proizvajalcev.

Prav ta zbirka solarnih instalacij, ki od oktobra 2008 delujejo pod popolnoma enakimi pogoji, omogoča objektivno primerjavo funkcionalnosti in izkoristkov modulov različnih proizvajalcev.

DKA ni raziskovalni center, marveč javno dostopna razstavna združba, ki želi promovirati sončno energijo – podatki o proizvodnji elektrarn so dostopni komurkoli. Kyocerina interpretacija podatkov, ki so bili zbrani v štiriindvajsetih mesecih in pridobljeni preko organizacije DKA dokazuje, da je Kyocerina solarna tehnologija omogočila proizvodnjo večih kilovatnih ur na kilovat nazivne moči kot katerikoli drugi solarni modul, ki je v okviru DKA obratoval istih 24 mesecev.

Kyocera je na lokaciji DKA postavila tri različne sončne elektrarne, katerih moduli sestojijo iz polikristalnega silicija. Fiksni pritrjeni sistem; sledilni sistem, ki je pritrjen na eni osi in se tekom dneva prilagaja položaju sonca glede na vzhod in zahod; sistem z dvema osema, ki se lahko poleg prilagajanja smerem neba prilagodi tudi položaju sonca skozi vse leto – opremljen je tudi z napravo, ki omogoča nagib tudi naprej in nazaj.

Konstanten prost pretok podatkov s strani solarnega centra DKA omogoča industriji dolgoročno pridobivanje metodično razvrščenih, sistematičnih informacij, ki delujejo kot kazalniki zanesljivosti ter učinkovitosti sončnih elektrarn, postavljenih na resničnem poslovnem trgu. Ti podatki so javno dostopni – komurkoli in kadarkoli. Pomembno je, da si ogledamo zavihek Normalised Output (normalizirana proizvodnja električne energije), če želimo videti resničen »izkupiček« elektrarne v kilovatnih urah glede na nazivno moč. To omogoča objektivno primerjavo med solarnimi sistemi različnih velikosti.

Sledilni sistem z dvojno osjo se je med Kyocerini tremi elektrarnami odrezal najbolje. Ker solarni moduli proizvedejo največ električne energije takrat, ko svetloba neposredno zadane njihovo površino, lahko sprememba naklona in smeri modula glede na položaj sonca precej izboljša izkoristek modula .

Sledilniki, ki so pritrjeni na dvojno os, se odzivajo na svetlobne senzorje, ki so nameščeni na sprednji strani sledilnega sistema. Tudi sledilniki sami izkoriščajo solarno energijo in ne porabljajo energije iz omrežja.

Natančne in objektivne primerjave delovanja solarne tehnologija v okviru DKA bodo na svetovni ravni izboljšale baze podatkov solarnih iniciativ, s tem pa bodo pripomogle k boljši, trajnejši prihodnosti. Prosimo vas, da za več informacij obiščete spletno stran [www.dkasolarcentre.com.au](http://www.dkasolarcentre.com.au).

Vaša poslovna skupina Kyocera Solar

Desert Knowledge Australia, vlada Avstralije, uprava Severnega teritorija in vodje projekta pri podjetju CAT Projects ne prevzemajo nobene pravne odgovornosti, kakorkoli povezane ali izhajajoče iz izsledkov in zaključkov na podlagi uporabe podatkov Desert Knowledge Australia Solar Centra.

\*\*\*\*\*

*O podjetju Kyocera:*

*Kyocera je ena izmed vodilnih svetovnih korporacij na področju fotovoltaike, ter eden izmed vodilnih proizvajalcev keramičnih komponent za tehnološko industrijo. Podjetje ima sedež v mestu Kyoto na Japonskem. Strateško pomembne divizije skupine Kyocera, ki je sestavljena iz več kot 213 podružnic (1. aprila 2010), so komunikacijske in informacijske tehnologije, izdelki za izboljšanje kakovosti življenja ter proizvodi, prijazni do okolja. Tehnološka skupina je poleg tega tudi ena največjih proizvajalcev solarnih energetskih sistemov na svetu.*

*Z delovno silo približno 63.000 zaposlenih je dosegla Kyocera 8,59 milijarde evrov prodaje v fiskalnem letu 2009/10. Izdelki, ki jih Kyocera ponuja v Evropi, vključujejo laserske tiskalnike, fotokopirne sisteme, mikroelektronske komponente, finokeramične proizvode in celovite solarne sisteme. Korporacija ima v Zvezni republiki Nemčiji dve neodvisni podjetji, to sta Kyocera Fineceramics GmbH v mestih Neuss in Esslingen in Kyocera Mita Deutschland GmbH v mestu Meerbusch.*

*Podjetje aktivno sodeluje tudi na kulturnem področju. Nagrado Kyota, ki je ena najprepoznavnejših mednarodnih nagrad, vsako leto podeli fundacija Inamori (Inamori Foundation). Njen začetnik je ustanovitelj podjetja Kyocera, dr. Kazuo Inamori, nagrado pa podeljujejo posameznikom ali skupinam po vsem svetu za izredne dosežke, ki pripomorejo k dobrobiti človeštva (435.000 evrov na nagradno kategorijo).*

\*\*\*\*\*

*Zastopnik podjetja Kyocera za področje fotovoltaike za Slovenijo:*

*SONEL, d. o. o.*

*Tolsti Vrh 4*

*2390 Ravne na Koroškem*

*Tel.: 0599 30 144*

*info@sonel.si*

*O podjetju Sonel*

*Podjetje Sonel, d. o. o., s sedežem na Ravnah na Koroškem, je mlado koroško podjetje, ki je leta 2006 med prvimi v Sloveniji začelo aktivnosti na področju izkoriščanja sončne energije. Njihova primarna dejavnost je izvedba sončnih elektrarn po sistemu na ključ – svetovanje, izdelava projektne dokumentacije, izdelava študij izvedljivosti, izbiranje optimalne konfiguracije vgradnih elementov, dobava, montaža, vodenje upravnih postopkov ter sodelovanje z elektrodistribucijskimi in inšpekcijskimi službami. Leta 2007 so postavili prvo sončno elektrarno na Koroškem, do zdaj pa se lahko pohvalijo z velikim številom vzorno izpeljanih projektov. V teh uporabljajo le vrhunske komponente vodilnih svetovnih proizvajalcev – solarne module japonskega proizvajalca Kyocera in švicarske razsmernike SolarMax, za oboje so tudi uradni distributerji in zastopniki. Poleg osrednje dejavnosti imajo tudi strokovne predstavitve in predavanja za področje fotovoltaike, nepridobitniško pa skrbijo tudi za ozaveščanje najmlajših z delavnicami v vrtcih in šolah ter z donacijami knjižice Zemlja je moja prijateljica. Več o podjetju in referencah lahko preberete na spletni strani [www.sonel.si](http://www.sonel.si).*