



Solarni moduli KYOCERA pri testiranju pokazali le minimalno znižanje minimalne izhodne moči po dvajsetih letih uporabe

Kyoto/Neuss, 10. september 2012 – Solarni moduli korporacije Kyocera, inštalirani v francoski vasici vzhodno od mesta Lyon so nedavno dosegli posebno obletnico; moduli, ki so bili uporabljeni v prvi na električno omrežje priključeni elektrarni v Franciji, že dvajset let proizvajajo okolju prijazno električno energijo. Poleg tega nedavni preizkusi pionirskega solarnega sistema dokazujejo, da Kyocerini moduli, ki so bili inštalirani leta 1992, kažejo le minimalno zmanjšanje učinkovitosti. 945-vatni sistem, ki stoji na strehi enega izmed poslopij v vasici Lhuis, je glede na prvotno izhodno moč pokazal le 8,3% zmanjšanje učinkovitosti. Zmogljivost tega solarnega sistema dokazuje izredno dolgoročno vzdržljivost in učinkovitost Kyocerinih modulov.

Prva francoska sončna elektrarna, priključena na električno omrežje, nedavno testirana pod laboratorijskimi pogoji; rezultati kažejo na zanesljivo dolgoročno učinkovitost.

Nedaven test solarnih modulov je bil izveden s strani Komisije za jedrsko energijo in alternativne vire energije (Energy and Alternative Energies Commission – CEA), ki je povezana z Državnim inštitutom za raziskave solarne energije (State Solar Research Institute – INES), pa tudi s strani laboratorija za certifikacijo CERTISOLIS. Nadzorniki so z mesta sončne elektrarne odstranili vzorčne module ter jih testirali pod nadzorovanimi pogoji v skladu z mednarodnimi standardi. Kyocera je za študijo prispevala dostop do izvirnih tehničnih specifikacij modulov, poleg tega pa tudi referenčni modul. Naprave za vrednotenje so bile tako nastavljene na metode, uporabljene v času proizvodnje modulov. Rezultati so pokazali, da moduli še vedno dosegajo 91.7 % učinkovitost glede na prvotno maksimalno izhodno moč.

Pionirska, visokokakovostna tehnologija solarnih modulov

945-vatna elektrarna je bila v letu 1992 naročena s strani francoske neprofitne organizacije Hespul, ki je aktivna na področju promocije energetske učinkovitosti in obnovljivih virov energije. Sistem sestoji iz petnajstih modulov, od katerih ima vsak po 63 vatov moči. Na inovativnem področju solarne energije, ki hitro napreduje, je 20 let zelo dolgo obdobje, kar še posebej potrjuje izrednost dolgoročne učinkovitosti in zmogljivosti Kyocerinih modulov, ki so bili proizvedeni s takratno tehnologijo. Tekom zadnjih dvajsetih let kot vodilno podjetje na področju inovativnih tehnologij solarnih modulov Kyocera stalno povečuje zanesljivost in učinkovitost lastnih modulov.

Kot eden izmed začetnikov na področju obnovljivih virov energije je podjetje Kyocera začelo z raziskavami in razvojem na področju solarne energije že v letu 1975; podjetje je eno izmed redkih v industriji, ki se lahko pohvali s sončnimi

elektrarnami, ki preizkušeno delujejo že več kot 28 let. Takšne elektrarne še vedno obratujejo z visoko učinkovitostjo, primeri tovrstnih sistemov pa so bili postavljeni na Japonskem (1984), na Švedskem (1984) ter na Kitajskem (1985).

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 235 podružnic (1. aprila 2012), so komunikacijske in informacijske tehnologije, izdelki za izboljšanje kakovosti življenja ter proizvodi, prijazni do okolja. Tehnološka skupina je poleg tega tudi eden izmed največjih proizvajalcev solarnih energetskih sistemov na svetu. Skupna moč vseh inštaliranih sončnih elektrarn na svetu znaša več kot 3,0 gigavatov.

Z delovno silo približno 71.000 zaposlenih je dosegla Kyocera 10,83 milijarde evrovprodaje v fiskalnem letu 2011/12. 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 Document Solutions 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, kipripomorejo k znanstveni, kulturni in duhovni dobrobiti človeštva (500.000 evrov na nagradno kategorijo).

KYOCERA Fineceramics GmbH
Solar Division
Fritz-Mueller-Strasse 27
73730 Esslingen / Germany
Tel.: +49 (0) 711 93 93 49 99
Fax: +49 (0) 711 93 93 49 50
E-Mail: solar@kyocera.de
www.kyocerasolar.eu

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.