



Solarni moduli Kyocera certificirani s strani TUV Rheinland – moduli so prestali „Long-Term Sequential Test“ (dolgoročni sekvenčni test). Dokazani sta visoka kakovost ter zanesljivost Kyocerinih modulov.

Kyoto/Neuss/ Ravne na Koroškem, 24. januar 2011.

Korporacija Kyocera je danes razglasila, da so solarni moduli tega podjetja prvi moduli na svetu, ki so prestali vse dolgoročne sekvenčne teste, ki jih izvaja TUV Rheinland Japan Ltd – podjetje, ki neodvisno vrednoti ter ocenjuje kvaliteto in zanesljivost solarnih modulov.

Že v oktobru je TUV Rheinland objavil začasne rezultate testiranja, sedaj pa so rezultati izidov dokončni.

Testni subjekt raziskave je bil Kyocerin 210-wattni solarni modul, ki je skozi celoten potek izvajanja preizkusov pod ostrimi testnimi pogoji vzdrževal konstanten nivo proizvodnje električne energije. V primerjavi s standardno metodologijo industrijskega testiranja testne metode TUV Rheinland vrednotijo ter evalvirajo delovanje modulov v daljšem časovnem obdobju.

»Podatki, ki smo jih zbrali z naših treh velikih solarnih elektrarn v Španiji in na Tajskem dokazujejo, da so se naši moduli v povprečju odrezali 16% bolje, kot so za področje proizvodnje električne energije prvotno domnevali,« je povedal Tetsuo Kuba, direktor korporacije Kyocera. »Rezultati testov TUV Rheinland potrjujejo visoko kvaliteto Kyocerinih modulov, v prihodnosti pa bomo nadaljevali z zagotavljanjem dolgoročne zanesljivosti naših izdelkov tako z internimi kot eksternimi testiranjimi.«

Dolgoročni sekvenčni preizkus ocenjuje module s štirimi različnimi metodami: test pri vlažni toploti, test pri termičnem ciklu, test zamrznitve pri visoki vlagi in test otočne diode. Pregledani sta tako učinkovitost kot kakovost modulov, ki so izpostavljeni ostrejšim razmeram, kot jih določajo standardi Mednarodne elektrotehnične komisije (IEC). Običajno testiranje zahteva za vsak preizkus uporabo novega modula, dolgoročni sekvenčni test pa uporablja za vse štiri preizkuse isti modul. Tako lahko že med samimi testi učinkoviteje simulirajo pogoje, ki jih bodo izdelki izkusili v svoji življenjski dobi.

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 tiskalnice, 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.