

Rosną szanse na tańszą energię słoneczną

2 lipca 2011

Konica Minolta Sensing opracowała technologię, dzięki którym prace nad ogniwami słonecznymi następnej generacji zdecydowanie przyspieszą – czytamy w komunikacie prasowym firmy.

Jak wynika z analiz przeprowadzonych przez firmę, w nadchodzących latach przyczyni się to do wzrostu sprawności modułów fotowoltaicznych. Dlatego między innymi 8 czerwca na targach Intersolar w Monachium japońska spółka zaprezentowała najnowsze technologie pomiarowe dla branży energetyki solarnej. Przedstawione przez spółkę rozwiązania służą analizie sprawności i efektywności komponentów zestawów solarnych. Dostarczają precyzyjnych danych kluczowych dla ustalenia wydajności jednostkowej, oddawanej mocy i co za tym idzie – opłacalności ekonomicznej.

– Cena i efektywność mają rozstrzygające znaczenie dla konkurencyjności wytwarzania energii przy pomocy ogniw fotowoltaicznych – mówi Andreas Ullrich, Marketing & Sales Manager EMEA Region w Konica Minolta Sensing Europe.

Nowe technologie mają zasilić przede wszystkim parki technologiczne instytutów badawczych oraz producentów ogniw fotowoltaicznych.

– Zidentyfikowaliśmy dwa istotne trendy w energetyce opartej o zasoby odnawialne. Po pierwsze, dzięki podniesieniu sprawności ogniw słonecznych następnej generacji, poszczególne regiony staną się coraz bardziej atrakcyjne z punktu widzenia energetyki słonecznej. Zastosowanie tej technologii stanie się możliwe tam, gdzie do tej pory było nieopłacalne ze względu na niski poziom nasłonecznienia – wyjaśnia Andreas Ullrich. – Jesteśmy przekonani, że produkcja prądu z energii słonecznej

stanie się konkurencyjną cenowo częścią zdywersyfikowanego rynku energii w Europie. Stanie się to w średnim i długim okresie czasu. Z tego względu swoje zaangażowanie w rynek ogniw fotowoltaicznych, traktujemy jako inwestycję długoterminową – dodał.

W pierwszej kolejności firma skoncentruje się na Włoszech, Hiszpanii i rynkach niemieckojęzycznych. To tam zainstalowanych jest 23 z 40 gigawatów energii produkowanej na świecie.

Nowe fotoogniwa wzorcowe skonstruowano w ścisłej kooperacji z Japan's National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST).

Źródło: Ekologia.pl