

Úszó szélérőmű kezdte meg működését Japánban

Írta:

2013. november 12. kedd, 09:51 - Módosítás: 2013. november 12. kedd, 09:53



A 2 MW kapacitású, több mint 100 méter magas, 80 méteres lapátokkal felszerelt szélérőmű Japán északkeleti partjainál, Fukushima prefektúrában kezdte meg működését. A Naraha városától 20 kilométerre, a tengeren működő szélkeréktől egy úszó transzformátor-állomáson és víz alatti vezetéseken keresztül jut el az áram a szárazföldre, a 2011-ben szökőár sújtotta Fukushima prefektúrába.

A cunami súlyos üzemzavart idézett elő a fukusimai atomerőmű reaktoraiban. A baleset után bezárták a Japánban működő atomerőművek zömét és ahhoz, hogy pótolják az emiatt kieső energiát, jelentősen megnövelték a kőolaj- és földgázbehozatalt, ami miatt jócskán megemelkedtek az importkiadások.

Az úszó szélérőműpark egy kísérleti projekt, a tokiói egyetem és tíz japán nagyvállalat vesz benne részt, többek között a Mitsubishi, a Nippon Steel, a Hitachi és a Mitsui. A tengeren a szél iránya és sebessége jóval állandóbb, mint a szárazföldön, ami egyenletesebb áramtermelést tesz lehetővé.

A tervek szerint a közeljövőben további két, egyenként 7 MW kapacitású turbinát helyeznek üzembe, vagyis az úszó szélérőműpark több tízezer háztartás áramfogyasztását fedezheti.