

Puštena u rad najveća offshore farma vetrenjača na svetu

Najveća offshore vetroelektrana na svetu, London Array, za koju je Siemens sporučio 175 vetroturbina i mrežnu konekciju svečano je puštena u rad. Zajedno sa kompanijom Dong Energy, Siemens će biti zadužen i za servisiranje vetrenjača prema dugoročnom sporazumu.

Vetroelektrana, u vlasništvu konzorcijuma kompanija Dong Energy, E.ON i Masdar, ukupnog je kapaciteta od 630 megavata (MW) i stvaraće dovoljno električne energije za potrebe 500.000 britanskih domaćinstava. London Array smanjiće godišnje emisije ugljen-dioksida za oko 900 tona, što je jednako emisiji iz 300.000 putničkih automobila.

Offshore vetroelektrana London Array smeštena je na ušću Temze, na oko 20 kilometara od obala Kenta i Esekse. Siemens je isporučio i montirao 175 turbina na vetar, od kojih svaka ima prečnik rotora od 120 metara i snagu od 3,6 MW. Kompanija je obezbedila konekciju ka mreži, sa jednom trafostanicom na obali i dve offshore trafostnaice u Severnom moru. Električna energija koju stvaraju vetrenjače na moru prenosi se do obale visokonaponskim podmorskim kablovima. Za upravljanje i održavanje vetroelektrane izgrađena je baza u luci Ramsgejt.

Energija vetra sa pučine već igra važnu ulogu u energetske sistemima u Severnoj Evropi. Najveća tržišta za takve proizvode, Velika Britanija i Nemačka, imaju ambiciozne planove razvoja. Obe zemlje planiraju brzu i veliku ekspanziju generisanja priobalne energije. U Nemačkoj je uspešna tranzicija električne energije ka ispunjavanju budućih potreba moguća jedino uz dalji rast priobalne energije vetra. Nemačka vlada planira da instalira 10 gigavata (GW) priobalnih kapaciteta do 2020. godine. Cilj Velike Britanije je do 18 GW struje koju stvara vetar do 2020. godine, što bi činilo jednu petinu potreba za električnom energijom u Britaniji.

Siemens je lider na tržištu za offshore vetroelektrane, konekcije ka mreži i servis offshore vetroelektrana. Kompanija je već montirala više od 1.100 turbina na moru, ukupnog kapaciteta od

3,4 GW, od kojih se preko dve trećine nalazi u Velikoj Britaniji.

Fotografije u većoj rezoluciji i video materijal možete preuzeti na <http://www.siemens.com/press/london-array>

Kontakt za medije:

Siemens d.o.o. Beograd, Corporate Communications

Jovana Žuržin, tel: 011 20 96 338, e-mail: jovana.zurzin@siemens.com

Slavica Radojević, tel: 011 20 96 058, e-mail: slavica.radojevic@siemens.com

Pratite nas na Fejsbuku: <http://www.facebook.com/SiemensSrbija>

Siemens AG je globalni lider u oblasti elektronike i elektrotehnike, i sa 360.000 zaposlenih predstavlja jednu od najvećih i najstarijih kompanija na svetu. Siemens je u proteklih 160 godina prepoznatljiv po tehničkim unapređenjima, inovacijama, kvalitetu i pouzdanosti proizvoda i usluga koje pruža u preko 190 zemalja. Svoju široku paletu visoko-tehnoloških proizvoda i usluga kompanija Siemens integriše u rešenja u oblasti energetike, industrije, saobraćaja i medicine. Više informacija o kompaniji možete pronaći na www.siemens.com Siemens je prisutan u Srbiji od 1887. godine, a 1996. je osnovan **Siemens d.o.o. Beograd** sa ciljem da neposrednim delovanjem doprinese bržem oporavku i razvoju privrede i infrastrukturnih sistema u Srbiji. U lokalnoj kompaniji trenutno radi oko 800 zaposlenih, u svim oblastima u kojima je aktivna i matična kuća, a tradicionalno najveći obim posla odvija se u oblastima industrije, energetike, medicinske opreme i sigurnosnih sistema. Više informacija možete naći na web stranici: www.siemens.rs