

Nizozemci planiraju izgraditi veliku solarnu elektranu na moru

Kategorija: SVIJETA
Žurirano: Ponedjeljak, 19 Veljača 2018 19:00
Objavljeno: Četvrtak, 15 Veljača 2018 08:40

#AMSTERDAM#

Nizozemska planira izgraditi pokusnu solarnu elektranu na moru 15 kilometara od obale, koja bi trebala početi s komercijalnim radom u roku od tri godine, javili su mediji.

Projekt dolazi u kritično vrijeme za Nizozemsku, koja se bori da ograniči uporabu fosilnih goriva i ispuni ciljeve o emisiji stakleničkih plinova nakon godina nedovoljnog ulaganja u obnovljive izvore energije.

Nakon pokusne sljedeće godine, konzorcij koji se sastoji od energetske tvrtke, znanstvenika i istraživača planira da 2500 četvornih metara plutajućih solarnih panela počne djelovati 2021., rekao je Allard van Hoeken, osnivač Oceana i energije, koji je osmislio projekt.

Pilot projekt, za koji je namijenjeno 1,2 milijuna eura iz državnog proračuna, djelovat će na 30 četvornih metara panela od ovoga ljeta. Testirat će opremu, vremenske uvjete, utjecaj okoliša i proizvodnju energije. Sveučilište u Utrechtu istražiti će proizvodnju energije u prototipu, smještenom oko 15 kilometara od obale kod Den Haaga.

"Kako bi se uklonio problem nestašice zemljišta, ima nekoliko drugih koristi u izgradnji na moru, sličnih onima u energiji vjetra", rekao je stručnjak za solarnu energiju Wilfried van Sark sa sveučilišta u Utrechtu, koji je uključen u projekt.

"Ovdje je više sunca na moru i dodatna korist od sustava hlađenja panela, koji povećavaju proizvodnju do 15 posto", rekao je.

Bude li uspješna, postoji mnogo prostora za proširenje solarne farme, za razliku od prenaseljenog nizozemskog kopna gdje vlada otpor javnosti prema vjetroelektranama.

Van Hoeken je rekao da očekuje da ta morska solarna energija u konačnici bude jeftinija od morske vjetroenergije i kopnenih izvora energije, zahvaljujući uglavnom nižim troškovima izgradnje na moru.

(Hina)

Nizozemci planiraju izgraditi veliku solarnu elektranu na moru

Kategorija: SVIJETAžurirano: Ponedjeljak, 19 Veljača 2018 19:00

Objavljeno: Četvrtak, 15 Veljača 2018 08:40

