



Pressmeddelande

2009-11-18

E.ON gör en vågad satsning på förnybar el

E.ON investerar 2 miljoner kronor i våkraftsföretaget Ocean Harvesting Technologies i Karlskrona. Satsningen är ett led i E.ONs arbete för att främja en bättre miljö och en hållbar energiförsörjning.

- Ska vi uppnå de klimatmål som EU satt upp måste vi satsa på utvecklingen av förnybara energisystem, och i Ocean Harvesting Technologies våkraftverk ser vi en stor potential på den globala marknaden, säger Håkan Buskhe, koncernchef E.ON Nordic.

Ocean Harvesting Technologies AB har en patenterad innovation inom våkraftsteknik som bedöms ha goda förutsättningar för kostnadseffektiv utvinning av förnybar energi från havsvågor. Tekniken har verifierats med simuleringsmodeller och en landbaserad testrigg.

Grundtanken är att sänka kostnaderna för våkraftsel genom effektiv energiutjämning av vågornas rörelse. Utjämningen är nödvändig för att våkraftselen ska uppfylla de normer som finns för anslutning till elnäten.

- Det här är början på ett långsiktigt samarbete där vi kan dra stor nytta av E.ONs expertis inom kraftproduktion och erfarenheter inom våkraftsområdet, samtidigt som E.ON får en möjlighet att påverka teknikutvecklingen och göra anpassningar till sin produktportfölj, säger Mikael Sidenmark, VD och grundare av Ocean Harvesting Technologies (OHT).

Lösningen presenterades för E.ON på ett möte i våras. Mötet arrangerades av Teknopol AB och Sweden Cleantech Incubators (SCTI), som har ett samarbetsavtal med E.ON med syfte att påskynda kommersialiseringen av innovationer för morgondagens energisystem.

Med samarbetsavtalet vill E.ON hjälpa innovationsföretagen inom SCTI att växa. E.ON bidrar med både kompetens och ekonomiskt stöd – 20 miljoner kr fördelat på fem år. Investeringen i OHT är det första finansiella stöd som utgår från E.ON inom ramen för avtalet.



- Sådana här satsningar på miljöteknik påskyndar omställning till ett långsiktigt hållbart energisystem. Dessutom gynnar det utvecklingen av nytt företagande i Sverige. Jag hoppas att fler företag följer E.ONs exempel och vågar köpa ny teknik, säger Helena Tillborg, projektledare för Sweden Cleantech Incubators.

Ytterligare information lämnas av:

Göran Tillberg, Forskningschef E.ON Nordic, tel 070-559 2309

Mikael Sidenmark, Ocean Harvesting Technologies AB 0709-556166

Helena Tillborg, Sweden Cleantech Incubators, tel 070-8108748

Petronella Warg, pressansvarig, Sweden Cleantech Incubators tel, 073-3424923

Torbjörn Larsson, pressansvarig E.ON Nordic, 070-637 3277

www.eon.se

www.scti.se

www.oceanharvesting.com

Fakta

Vågkraft är en enorm resurs av förnyelsebar energi som idag är i stort sett oexploaterad. Vågorna har en mycket hög energitäthet, upp till 1000 ggr högre jämfört med vinden. I jämförelse med vindkraft varierar också energinivåerna hos vågkraften långsammare, vilket gör vågenergi till en mer tillförlitlig energikälla. (källa Ocean Harvesting Technologies)

De största utmaningarna med vågkraft anses vara att uppnå en hög utnyttjandegrad i kombination med en enkel konstruktion som samtidigt överlever stormförhållanden utan kostsamma överdimensioneringar, något som Ocean Harvesting alltså lyckats lösa.

World Energy Council uppskattar att 2 000 TWh elenergi per år skulle kunna utvinnas ifrån vågorna om befintlig teknik realiserar, det motsvarar 10 % av världens energibehov idag. Tekniken förstärker att utvecklas och när även vågenergi från mildare vågklimat kan tas tillvara är potentialen i Europa 2 000 TWh, och globalt 10-15 000 TWh.

Utsänt av:

E.ON Nordic (publ)

Varumärke&Kommunikation

Torbjörn Larsson