

O primeiro protótipo de energia osmótica do mundo é inaugurado hoje

OSLO, Noruega, 24 de novembro /PRNewswire/ --Hoje, a Statkraft inaugura o primeiro protótipo de energia osmótica do mundo. A inauguração oficial será feita por Sua Alteza Real, a Princesa Mette-Marit da Noruega.

O protótipo gera potência explorando a energia oriunda da mistura de água doce com água do mar. A energia osmótica (<http://www.statkraft.com/energy-sources/osmotic-power/>) é uma fonte renovável sem emissão de poluentes que tem sido pesquisada pela Statkraft por 10 anos e que será capaz de oferecer uma contribuição global substancial à produção de energia favorável ao meio ambiente.

"Essa nova tecnologia gera eletricidade simplesmente misturando água. Novas soluções para atender aos desafios climáticos podem estar mais próximas do que esperamos, o que me dá certeza de um futuro promissor", afirma o Presidente e CEO da Statkraft, Bard Mikkelsen.

"Queria parabenizar a Statkraft pela inauguração do protótipo de energia osmótica. Soluções energéticas inovadoras são fundamentais para atender os desafios climáticos e estou feliz pelo fato de uma empresa norueguesa estar na liderança no desenvolvimento dessas tecnologias", declara Terje Riis-Johansen, Ministro norueguês de Petróleo e Energia.

"Apreciamos o fato de uma empresa importante como a Statkraft investir em novas soluções renováveis. Trabalharemos junto com a Statkraft para garantir que as soluções sejam também sustentáveis", afirma Rasmus Hansson, CEO da WWF Noruega.

O protótipo terá uma capacidade de produção limitada e destina-se, primariamente, a finalidades de testes de desenvolvimento. O objetivo é ser capaz de construir uma central de energia elétrica osmótica comercial dentro de alguns anos.

Estima-se que o potencial global da energia osmótica (<http://www.statkraft.com/energy-sources/osmotic-power/>) seja de 1.600-1.700 TWh por ano, equivalente a 50% da produção energética total da União Europeia. Centrais de energia elétrica osmótica podem, em princípio, estar localizadas em qualquer lugar que haja água doce correndo para o mar; elas não produzem ruído ou emissões poluentes e elas podem ser integradas em áreas industriais existentes, por exemplo, nos porões de edifícios industriais.

A Statkraft tem pesquisado sobre energia osmótica desde 1997 e desenvolveu esse protótipo em cooperação com organizações de P&D de diversos países. O projeto atraiu enorme interesse no mundo todo e diversos convidados internacionais estão sendo esperados na inauguração.

Na Europa, a Statkraft é a maior empresa de energia renovável. O grupo desenvolve e gera energia hidroelétrica, energia eólica, energia a gás e aquecimento urbano à distância, e é um dos principais intervenientes no intercâmbio energético na Europa. A Statkraft também desenvolve energia marinha, energia osmótica, energia solar e outras soluções energéticas inovadoras. Em 2008, a Statkraft registrou receitas operacionais brutas de 3,1 bilhões de euros. O grupo emprega 3.200 funcionários em mais de 20 países.

Para mais informações, contate:

- Porta-voz Knut Fjerdingsstad, tel. celular +47-901-86-310
- Responsável por Informações Internacionais Torbjorn Steen, tel. celular +47-911-66-888
- Consultor de Comunicações Stefan Okstveit, tel. celular +47-975-78-299

Notas aos editores:

Para mais imagens de alta resolução:

<http://www.flickr.com/photos/44290727@N07/sets/>

Para mais informações:

<http://www.statkraft.com>

FONTE Statkraft

/CONTATO: Porta-voz Knut Fjerdingsstad, tel. cel. +47-901-86-310, Responsável por Informações Internacionais Torbjorn Steen, tel. celular +47-911-66-888, Consultor de Comunicações Stefan Okstveit, tel. celular +47-975-78-299/