

## El primer prototipo de energía osmótica del mundo se inaugura hoy

OSLO, Noruega, 24 de noviembre /PRNewswire/ -- Statkraft inaugura hoy el primer prototipo de energía osmótica del mundo. La inauguración oficial será conducida por Su Alteza Real, la princesa Mette-Marit de Noruega.

El prototipo genera energía aprovechando la energía disponible cuando se mezclan agua dulce y agua salada. La energía osmótica (<http://www.statkraft.com/energy-sources/osmotic-power/>) es una fuente de energía renovable y libre de emisiones que Statkraft está investigando hace 10 años y que podrá hacer una contribución global sustancial a la producción de energía amigable con el medio ambiente.

"Esta nueva tecnología genera electricidad simplemente mezclando agua. Las nuevas soluciones para resolver los desafíos climáticos podrían estar más cerca de lo que pensamos, y eso me da confianza en un futuro brillante", sostiene Bard Mikkelsen, CEO y presidente de Statkraft.

"Quiero felicitar a Statkraft por la inauguración del prototipo de energía osmótica. Las soluciones energéticas innovadoras son esenciales para resolver los desafíos climáticos, y me alegra que una compañía noruega esté a la vanguardia del desarrollo de estas tecnologías", comenta Terje Riis-Johansen, ministro de Petróleo y Energía de Noruega.

"Valoramos que una gran compañía como Statkraft invierta en soluciones nuevas y renovables. Trabajaremos junto a Statkraft para garantizar que las soluciones sean también sustentables", agrega Rasmus Hansson, CEO de WWF Norway.

El prototipo tendrá una capacidad de producción limitada y está pensado fundamentalmente para propósitos de prueba y desarrollo. El objetivo es poder construir una planta de energía osmótica comercial dentro de unos pocos años.

Se estima que el potencial global de la energía osmótica (<http://www.statkraft.com/energy-sources/osmotic-power/>) es de 1.600-1.700 TWh por año, lo que equivale al 50% de la producción total de energía de la Unión Europea. En principio, las plantas de energía osmótica pueden estar ubicadas en cualquier lugar en que el agua dulce se encuentre con el mar; no producen ruido ni emisiones contaminantes, y pueden integrarse a zonas industriales existentes, por ejemplo, en los sótanos de los edificios industriales.

Statkraft está investigando la energía osmótica desde 1997 y ha desarrollado este prototipo en cooperación con organizaciones de I+D de muchos países. El proyecto ha concitado un gran interés internacional y varios invitados extranjeros asistirán a la inauguración.

Statkraft es la mayor compañía de energía renovable de Europa. El grupo desarrolla y genera energía hidráulica, eólica, de gas, y calefacción urbana, y es un protagonista principal de las bolsas de energía europeas. Statkraft desarrolla también energía marina, osmótica, solar y otras soluciones energéticas innovadoras. En el 2008 Statkraft contabilizó ingresos brutos operativos por 3.100 millones de euros. El grupo tiene 3.200 empleados en más de 20 países.

Para más información, póngase en contacto con:

- Knut Fjeringstad, portavoz, celular +47-901-86-310
- Torbjorn Steen, director de información internacional, celular +47-911-66-888
- Stefan Okstveit, asesor de comunicaciones, celular +47-975-78-299

Nota a los editores:

Para más imágenes de alta resolución:

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

Para más información:

<http://www.statkraft.com>

FUENTE Statkraft

/CONTACTO: Knut Fjeringstad, portavoz, celular +47-901-86-310; Torbjorn Steen, director de información internacional, celular +47-911-66-888; Stefan Okstveit, asesor de comunicaciones, celular +47-975-78-299/