

Noticia: Por [SHARON Udasin](#) 03.26.2015 20:59

Tel Aviv firma con sede en la que aprovecha la energía de las olas del mar recibe permiso para establecer primera planta en China.



Planta de energía (ilustrativo) .(Foto: REUTERS)

Eco Power Wave sede en Tel Aviv, que trabaja para aprovechar la energía de las olas del mar, ha establecido una filial china y recibió la aprobación para establecer su primera planta en el país asiático, la compañía anunció el jueves.

La filial de Eco Wave, Suzhou Tecnología Eco Wave, funcionará en la ciudad de Changshu, en la jurisdicción de Suzhou, en la provincia de Jiangsu. Se espera que la construcción de la planta de energía conectada a la red de 100 kilovatios en Zoushan Island en la provincia oriental de Zhejiang para ser completa antes de finales de 2015, dijo la compañía.

Establecimiento de la filial es el resultado de una inversión inicial de \$ 800.000 USD, con un 80 por ciento del dinero que viene de un fondo gubernamental de China y el 20% por Eco Power Wave. Esta inversión fue anunciada en una ceremonia de firma inicial en Beijing en mayo de 2013, en presencia del primer ministro Benjamin Netanyahu.

Además de la primera planta de energía piloto sobre Zoushan Island, Suzhou Tecnología Wave Eco

está en negociaciones avanzadas con respecto a un 50 MW adicionales en la provincia de Zhejiang, según Eco Wave.

Operando dentro y cerca de la costa, la tecnología de Eco Wave emplea "flotadores" llamados "The Wave Clapper" y "Power Wing" que son capaces de sobrevivir durante los entornos hostiles de tormenta, dijo la compañía.

Los flotadores o boyas, "suben y bajan con la onda de movimiento hacia arriba y hacia abajo, la fuerza de elevación, el cambio del nivel del agua, el aire de bloqueo hidráulico y de incidentes de flujo de las olas", dijo la firma. Un sistema de control automatizado es capaz de supervisar el proceso de ascenso y la sumersión de los flotadores en caso de condiciones de tormenta.

Eco Wave actualmente cuenta con una cartera de un aproximadamente 99 MW de dólares en proyectos, incluyendo el de 50 MW en China, dijo la compañía. Planta piloto de 10 kilovatios de la compañía instalado inicialmente en la península de Crimea ahora se sienta en Jaffa puerto de Israel.

Mientras tanto, la construcción está a punto de comenzar en una planta de energía en Gibraltar, tras la firma de un acuerdo de poder de compra con el gobierno del territorio en junio pasado. Este acuerdo permitió una instalación de 500 KW inicial en el lado este de la isla, con la opción de ampliar a 5 MW si el proyecto tiene éxito.

En cuanto a China, sin embargo, los líderes de Eco Wave destacaron que el país es particularmente adecuada para el aprovechamiento de la energía de onda debido a sus 18.000 kilómetros por valor de costa y cerca de 6.500 islas.

"Creemos que China está siendo muy innovadora mediante la sustitución de algunos de su carbón y otros métodos contaminantes con las energías renovables como la solar, la eólica y ahora energía de ondas de mar", dijo el fundador de Eco Wave y CEO David Leb y cofundador Inna Braverman en un comunicado conjunto. Eco Wave es feliz de ser parte de la combinación de energías renovables de China, y esperamos que otros países sigan. Eco Wave se une a una segunda empresa israelí que también ha establecido plantas de energía basada en ondas en China, después de "La electricidad de energía renovable del océano" de la empresa Blackbird International Corporation (WERPO), antes conocido como Plantas SDE - onda de energía de Mar.

WERPO tiene dos instalaciones de energía en China y 11 empresas conjuntas con socios locales en nueve países diferentes. En octubre, la compañía recibió la aprobación del Ministerio de Energía de Kenia para construir una planta de 100 MW en la costa de Kenia. El miércoles, WERPO anunció que estaba en el proceso de organizar una visita a Granada para comenzar las negociaciones sobre la construcción de un sistema de energía de la onda del mar allí