

Abengoa Innovación completa la construcción de la planta piloto del proyecto Grasshopper para la producción de energía a partir de hidrógeno

- Se trata de una nueva generación de plantas de potencia basadas en pilas de combustibles (FCPP: Fuel Cell Power Plant) aptas para una operación flexible.
- Actualmente la planta piloto se encuentra en fase de comisionado y puesta en marcha en Sevilla. Después será trasladada a su ubicación final (Holanda).

10 de febrero de 2021 – Abengoa, compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua, ha completado la construcción de la planta de demostración del proyecto Grasshopper, en el cual participa y cuyo objetivo es la producción de energía sostenible mediante el empleo de pilas de combustible a partir de hidrógeno.

Como parte de este proyecto, se ha construido en Sevilla una planta piloto que ha sido trasladada a las instalaciones de pruebas de Abengoa Innovación, en el puerto de Sevilla (España), donde ya se encuentra en fase de comisionado y puesta en marcha, previos a su envío a Delfzijl (Holanda). Allí utilizará el excedente de hidrógeno producido en una planta de producción de cloro validándose, así, la producción de potencia en un ambiente industrial representativo.

Con el proyecto Grasshopper se crea una nueva generación de plantas de potencia basada en pilas de combustibles (FCPP: Fuel Cell Power Plant) capaces de generar electricidad y calor sin emisiones a partir de hidrógeno.

En el consorcio de este proyecto participan, además de Abengoa Innovación, INEA -Informatizacija Energetika Avtomatizacija, Johnson Matthey Fuel Cells Limited (JMFC), Nedstack Fuel Cell Technology B.V., Politécnico di Milano (Polimi) y Zentrum für Brennstoffzellen Technik GmbH (ZBT).

La finalización de la construcción del proyecto Grasshopper representa un hito clave en Abengoa Innovación, ya que abre las puertas a nuevos desarrollos en este

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

campo, a la vez que reafirma la posición de liderazgo de la compañía a nivel mundial en este sector.

Este proyecto ha sido financiado por la Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking bajo acuerdo firmado número 779430. Este organismo recibe apoyo del programa marco Horizonte 2020 de investigación e innovación de la Unión Europea y de las asociaciones Hydrogen Europe y de .Hydrogen Europe Research.

Más información [aquí](#).



Acerca de Abengoa

Abengoa, compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua. (www.abengoa.com).

Acerca de Grasshopper

El proyecto Grasshopper tiene como objetivo crear una nueva generación de plantas de potencia basadas en pilas de combustibles más rentable y flexible en la producción de energía, logrando un CAPEX estimado por debajo de 1500 EUR/kWe a una tasa de producción anual de 25 MWe (<http://www.grasshopperproject.eu>).

Departamento de Comunicación:

Marián Ariza Narro
Tel. +34 954 93 71 11
E-mail: comunicacion@abengoa.com

Relación con inversores & Mercado de capitales:

Gonzalo Zubiría.
Tel. +34 954 93 71 11
E-mail: ir@abengoa.com

Puedes seguirnos también en:



ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**



Y en nuestro blog: <http://www.laenergiadelcambio.com/>