

La planta piloto de producción de energía a partir de hidrógeno es trasladada a Holanda

- Abengoa Innovación ha concluido satisfactoriamente la puesta en marcha de esta planta de demostración en sus instalaciones de pruebas que tiene en el Puerto de Sevilla.
- La planta ha partido por vía terrestre, desde el puerto de Sevilla a Holanda donde se llevará a cabo la fase final de pruebas.
- Se trata de una nueva generación de plantas de potencia basadas en pilas de combustibles (FCPP: Fuel Cell Power Plant), capaz de operar de forma flexible.

26 de septiembre de 2022 – Abengoa, compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua, ha completado de forma satisfactoria la puesta en marcha y pruebas de aceptación FAT (Factory Acceptance Tests) 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.

El último hito superado del Proyecto Grasshopper ha sido el traslado de esta planta piloto, desde las instalaciones de pruebas de Abengoa Innovación, en el puerto de Sevilla (España), donde se ha completado de forma satisfactoria la fase de comisionado, puesta en marcha y pruebas FAT, a Holanda donde se llevarán a cabo la fase final de pruebas. En su ubicación final, se empleará el excedente de hidrógeno producido en una planta química de cloro-álcali.

El traslado de la planta piloto se ha llevado a cabo por vía terrestre. En su destino final se realizarán las pruebas SAT o Site Acceptance Test (pruebas de funcionamiento del equipo suministrado en el emplazamiento final) y, una vez superadas, la planta de demostración estará funcionando durante cinco años, sirviendo como base para la obtención de información valiosa para la mejora y desarrollo industrial de este tipo de plantas.

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., y agua como único subproducto.

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

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).

El traslado de la planta piloto del proyecto Grasshopper representa un hito clave en Abengoa Innovación, ya que abre las puertas a nuevos desarrollos en este 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:

Rocío Castro

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

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

Puedes seguirnos también en:



Linked 



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