

Abengoa acoge la segunda reunión anual del proyecto ZAS

- El proyecto ZAS (Zinc-air secondary batteries based on innovative nanotechnology for efficient energy storage) tiene como objetivo desarrollar una batería de Zinc-Aire recargable que permitirá ampliar el campo de aplicación de esta tecnología, prestando servicios de red y facilitando la integración de sistemas de generación renovables en el mix energético.
- El proyecto está financiado por el Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, en virtud del acuerdo número 646186.

11 de diciembre de 2017 – Abengoa (MCE: ABG/P:SM), compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua, ha acogido recientemente la segunda reunión anual del proyecto europeo ZAS.

Las baterías de Zinc-Aire presentan algunas ventajas frente a las baterías de litio – la tecnología más extendida a nivel comercial- entre las que cabe destacar la mayor densidad energética y el uso de materiales de bajo coste y fácilmente reciclables. Por el contrario, aún es necesario mejorar algunos aspectos como la reversibilidad y la vida útil.

El proyecto ZAS, de 36 meses de duración y un presupuesto total de 6,6 M€, tiene como objetivo desarrollar una batería de Zinc-Aire para mejorar el rendimiento, la vida útil, la escalabilidad y el coste de esta tecnología. Además, se realizará un análisis de mercado para evaluar el tiempo necesario para llevar la tecnología desarrollada a nivel comercial. Todas estas mejoras supondrán un gran avance respecto al estado actual de la tecnología.

Durante la reunión, se mostraron los últimos avances en el desarrollo y optimización de materiales para el ánodo, cátodo y electrolito. Abengoa presentó los algoritmos de control para la integración de las baterías de Zinc-Aire y otras tecnologías de almacenamiento que facilitarían la gestión de la producción de sistemas de generación renovables, aportando mayor fiabilidad y flexibilidad a la red eléctrica. Los resultados de las simulaciones basadas en estos algoritmos servirán para definir los patrones de carga y descarga representativos de servicios de capacidad y flexibilidad reales.

El proyecto se desarrolla en colaboración con un consorcio formado por universidades, centros de investigación, pymes y grandes empresas. La experiencia

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

y conocimiento de cada uno de los socios cubre toda la cadena de valor para el desarrollo y optimización de una batería Zinc-Aire, desde la investigación fundamental en materiales, hasta la fabricación industrial y pruebas de las baterías bajo condiciones reales de operación. Esta combinación representa un equipo dinámico con el objetivo de convertir los desarrollos a escala de laboratorio en una innovación real.



Para más información, puedes visitar la web del proyecto <http://sintef.no/zas>

Acerca de Abengoa

Abengoa (MCE: ABG/P:SM) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de infraestructuras, energía y agua. (www.abengoa.com)

Departamento de Comunicación:

Marián Ariza.

Tel. +34 954 93 71 11

Relación con inversores &

Mercado de capitales:

Izaskun Artucha.

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

E-mail: comunicacion@abengoa.com

Tel. +34 954 93 71 11

E-mail: ir@abengoa.com

Puedes seguirnos también en:



@Abengoa



Linked 



slideshare



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