

El Valle de Enapter H2 seleccionado para la “Mission Innovation Hydrogen”

La UE anuncia la plataforma de “Hydrogen Valley Mission Innovation” con más de 32 proyectos insignia

Berlín (19 de enero de 2021) La Comisión Europea ha dado a conocer hoy la plataforma de “Hydrogen Valley Mission Innovation”, que destaca más de 32 proyectos insignia de hidrógeno a gran escala en todo el mundo. La plataforma presentará estos proyectos avanzados como “Hydrogen Valleys” con la intención de promover la colaboración entre los desarrolladores de proyectos de hidrógeno y la sensibilización de los responsables políticos.

Entre los “proyectos de H2 más avanzados del mundo” se encuentra uno desarrollado por una de las compañías de hidrógeno ecológico de crecimiento más rápido en Europa: la Casa Phi Suea de Enapter en Chiang Mai, Tailandia. La residencia multi-casa en 2015 se convirtió en el primer desarrollo autosuficiente del mundo totalmente alimentado por un sistema de energía limpia basado en el almacenamiento de energía de hidrógeno, convirtiéndolo en uno de “Hydrogen Valleys” totalmente operativo presentado en la plataforma junto a los “Hydrogen Valleys” en desarrollo.

La iniciativa “Mission Innovation” comenzó en la COP21 en París en 2015 para revitalizar y acelerar la innovación mundial en materia de energía limpia. El lanzamiento hoy de la plataforma da inicio a uno de los ocho desafíos de innovación, liderados por los codirectores de Hidrógeno Renovable y Limpio, Australia, Alemania y la UE.

“La realización del enorme potencial del hidrógeno verde en la transición a la energía limpia requiere esfuerzos acelerados en todos los sectores de la sociedad. Los numerosos proyectos emblemáticos que figuran en la plataforma de “Hydrogen Valley Mission Innovation” pueden ayudar a tender puentes entre las tecnologías de vanguardia y el despliegue de sistemas de hidrógeno verde a escala”.

– Patrick Child (Director General Adjunto de Investigación e Innovación, Presidente del Comité Directivo de MI)

La [Casa Phi Suea](#), el único Valle del Hidrógeno en Asia sudoriental, es un desarrollo de múltiples edificios alimentado únicamente por energía solar, un sistema híbrido de almacenamiento de hidrógeno y pilas de combustible de hidrógeno. El proyecto fue desarrollado por Sebastian-Justus Schmidt, el cofundador alemán del productor de electrolizadores Enapter, para mostrar la viabilidad de la tecnología solar y de hidrógeno combinada, y utiliza los propios sistemas de electrolizadores de Enapter para crear hidrógeno verde a partir del agua y la electricidad.

Enapter es el único fabricante mundial de electrolizadores de membrana de intercambio de aniones (AEM), y sus generadores modulares de hidrógeno de alta eficiencia se utilizan en más de 30 países. Han elegido Saerbeck, Alemania, para su primera instalación de producción en masa, cuya construcción está prevista que comience a principios de este año y termine en 2022, con una capacidad de producción anual de más de 100.000 módulos de electrolizadores.

"Phi Suea House" fue un excelente campo de pruebas para el desarrollo de tal sistema de hidrógeno, uno que dio a Enapter una temprana oportunidad de probar el éxito de nuestros electrolizadores AEM. Por eso estamos emocionados de ver que ha sido seleccionado para la plataforma de Innovación de la Misión, uniéndose a otros en la inspiración de un despliegue más rápido de hidrógeno verde y con ello, la reducción de costes necesaria para sustituir los combustibles fósiles a nivel mundial".

– Sebastian-Justus Schmidt, cofundador y presidente del capítulo.

Descargue [el kit de prensa](#) de Mission Innovation Hydrogen Valleys aquí.

Acerca de Enapter

[Enapter](#) es una empresa galardonada que fabrica generadores de hidrógeno modulares de alta eficiencia basados en la tecnología de electrólisis de membrana de intercambio de aniones (AEM). Su tecnología central, protegida por una patente, tiene un historial probado de 10 años y permite la creación de electrolizadores únicos, de bajo costo y compactos. Se utilizan en más de 30 países, en industrias como la energía, la movilidad, las telecomunicaciones, la calefacción y más. Enapter tiene oficinas en Italia, Alemania, Tailandia y Rusia.

Contacte con

Vaitea Cowan, Jefe de Comunicaciones: vaitea@enapter.com (+49) 030-339-413-80.