

## UK: Proyectos de hidrógeno obtienen 13 millones de apoyo del gobierno

**El Departamento de Negocios, Energía y Estrategia Industrial (BEIS) del Gobierno del Reino Unido ha otorgado 13 millones de libras esterlinas para financiar dos proyectos de hidrógeno de primer nivel mundial liderados por el consorcio HyNet en el noroeste.**

El primero es el principal proyecto de hidrógeno de bajo carbono del Reino Unido, en el que participan Johnson Matthey como proveedor de tecnología, SNC-Lavalin como especialistas en la entrega de proyectos y Essar Oil UK como propietario y operador. El segundo proyecto, para llevar a cabo pruebas en vivo de la alimentación con hidrógeno, incluye a las empresas regionales Unilever, Essar Oil UK y Pilkington. Ambos proyectos HyNet están dirigidos por el desarrollador Progressive Energy. El proyecto para desarrollar la primera planta de hidrógeno de bajo carbono del Reino Unido en la refinería Stanlow de Essar Oil UK en el puerto de Ellesmere, ha recibido 7,5 millones de libras esterlinas. La planta producirá 3TWh de hidrógeno de bajo carbono -el doble de la producción total actual de biometano del Reino Unido- que se suministrará a los clientes industriales y eventualmente domésticos de la región. La instalación suministrará hidrógeno de bajo costo y bajo carbono a escala y con una alta eficiencia, y con una tasa de captura de carbono muy alta - más del 95% del carbono utilizado en el proceso será capturado y almacenado, gracias a la tecnología pionera de captura de carbono. Cuando esté en funcionamiento, la instalación capturará 600.000 toneladas de CO2 al año - el equivalente a retirar más de 250.000 coches de la carretera. "Estamos entusiasmados por formar parte de esta iniciativa y creemos que tenemos las instalaciones y los conocimientos tecnológicos para ayudar a llevar a cabo el proyecto. La construcción de la instalación de hidrógeno en Stanlow es la primera etapa para convertirse en un sitio de carbono neutral y apoyará nuestra ambición a largo plazo de seguir siendo un proveedor nacional clave de energía para el Reino Unido a medida que avanzamos hacia un mundo de cero carbono", dice Mark Wilson, Director Ejecutivo de Essar Oil UK. El hidrógeno se distribuirá mediante una nueva red de tuberías que está desarrollando Cadent y que también proporcionará la vía para el hidrógeno renovable una vez que los costos se reduzcan en el futuro. El financiamiento también entregará el Diseño de Ingeniería de Punta (FEED) de la planta, proporcionando un diseño de referencia para que la instalación sea replicada a través del Reino Unido e internacionalmente. Los proyectos tendrán como objetivo demostrar que el hidrógeno puede ser utilizado como un combustible sustituto del gas natural en los procesos de fabricación, de acuerdo con las empresas involucradas.