

HYDROGEN ONSITE SL, junto con el resto de integrantes del consorcio, **ACTECO PRODUCTOS Y SERVICIOS SL**, **GREENE ENTERPRISE SL**, **GREENE W2H2 SL** y **PROTIO POWER SL**, está desarrollando el proyecto “**Estudio de obtención, almacenamiento y distribución de energía e hidrógeno renovables a partir de biomasa como vector para una transición energética sostenible_ BioEnH2**”, con número de expediente MIG-20232059.

El objetivo principal del proyecto **BioEnH2** es aprovechar la biomasa, una fuente de energía renovable, para generar hidrógeno renovable mediante procesos termoquímicos y catalíticos. Además, se aprovechará la fracción sólida del proceso termoquímico con el fin de favorecer un proceso *zero waste*, así se buscará obtener carbones activados de alto valor añadido, aplicables en supercondensadores.

BioEnH2 aborda uno de los principales desafíos asociados al hidrógeno, que es su almacenamiento. Además de enfocarse en la producción eficiente y sostenible de hidrógeno a partir de biomasa, el proyecto también busca soluciones innovadoras para el almacenamiento seguro y eficiente de este valioso recurso energético. Al abordar tanto la producción como el almacenamiento, **BioEnH2** tiene el potencial de ofrecer una solución integral y completa para la transición hacia un modelo energético más limpio y sostenible, impulsando así la adopción masiva del hidrógeno como vector energético en el futuro.

Con todo esto **BioEnH2** se posiciona como un referente en la búsqueda de soluciones innovadoras y sostenibles para la generación y gestión del hidrógeno, contribuyendo significativamente al desarrollo de una economía circular basada en fuentes de energía renovable y tecnologías limpias.

Así en su conjunto la propuesta **BioEnH2**, está centrada en objetivos de la transición verde y la lucha contra el cambio climático y sus consecuencias encaja dentro de la iniciativa Transmisiones al sumar conocimientos de organismos públicos y privados para favorecer la prioridad de contribuir a la transición energética en España y al desarrollo de las energías del siglo XXI.

El proyecto **BioEnH2** está “Subvencionado por CDTI” y cuenta con un presupuesto global de 4.181.388,00€ y una subvención de 2.729.580,20€

HYDROGEN ONSITE : Presupuesto: 1.008.703,00€

Subvención: 756.527,00 €

