

La Xunta autoriza a BIOVIGO ENERGY para empezar a producir biocombustibles de primera generación

Un paso más en el camino hacia el NET ZERO en Galicia.

Biovigo Energy ha recibido el visto bueno de la Xunta para empezar a producir biodiésel destinado al sector de la automoción. El anuncio, publicado el pasado 10 de abril el Diario Oficial de Galicia (DOG), supone el pistoletazo de salida para que la empresa empiece a suministrar biocombustible desde Galicia a todo el territorio nacional.

La puesta en funcionamiento de la planta, instalada en el polígono de Curtis-Teixeiro (A Coruña), supone el impulso de la **economía circular** de la zona mediante la transformación de residuos vegetales y animales en biocombustible, reduciendo las emisiones derivadas del depósito de residuos en vertederos. Es, además, una producción no demandante de cultivos destinados al uso energético, lo que implica la **reducción de huella de carbono** y de **huella hídrica** en el proceso.

30.900 toneladas al año

La actividad en la factoría consistirá en la producción de biodiésel. La planta tiene capacidad para producir hasta un máximo de 30.900 toneladas al año, que se prevé alcanzar a lo largo de 2025.

Proceso

El biocarburante se obtendrá a partir de residuos de aceites vegetales de cocina y grasas animales. El residuo llegará en camiones cisterna. Tras analizar la acidez, humedad e impureza, se procederá a almacenar el aceite que es apto, con un sistema de filtrado que no dejará pasar partículas sólidas de más de 6 milímetros. Una vez tratado, se bombeará a alta temperatura para que haga reacción con el metanol. Tras ello, se procederá a separar el biodiésel del glicerol precipitado al fondo del reactor, tras lo cual, se destilará el metanol sobrante.

El biodiésel producido es un biocombustible que se presenta como un complemento sostenible para la combustión de motores diésel. Al utilizar este tipo de combustible, se

contribuye a disminuir la **emisión neta de CO2** y, por consiguiente, contribuir a los objetivos europeos de reducción de emisiones de efecto invernadero.

Biovigo Energy es una planta de producción de biodiésel, ubicada en el Polígono Industrial de Curtis-Teixeiro, A Coruña. Buscamos impulsar la economía circular mediante la transformación de residuos vegetales y animales, en biocombustibles. Producimos a partir de procesos industriales que permiten transformar residuos orgánicos en biodiésel.

© Departamento de Comunicación
BIOVIGO ENERGY SL
15/04/2024

Más información:
+34 686 961 646
comunicacion@biovigoenergy.com
<https://www.biovigoenergy.com/>