



Nieves entra en hidrógeno y compra el 49% de la ‘startup’ Blue World Energy

Carles Huguet BARCELONA.

El grupo de carburantes Nieves entra en el negocio del hidrógeno a través de su filial de energías renovables, Nieves Energytech. El conglomerado catalán ha cerrado la adquisición del 49% de la empresa emergente Blue World Energy, que luce una patente para producir hidrógeno verde con agua de mar sin tener que realizar una osmosis, lo que reduce sustancialmente el consumo energético de todo el procedimiento.

La empresa energética propiedad de José Domingo Nieves Do Prado y Luis Alberto Nieves Prado proyecta con la recién adquirida la construcción de un electrolizador de 10 kW en la localidad de Esparreguera (Barcelona) con la que probar los resultados testados hasta el momento en laboratorio. “Son muy esperanzadores tanto a nivel de rendimiento eléctrico como farádico”, dice la organización.

Nieves enmarca la inversión en el área de i+d de su división renovable, centrada en instalaciones fotovoltaicas y gestión de certificados de ahorro energético. La firma ha adquirido tanto el 49% de la sociedad como el 49% de los derechos de la patente en una inversión de 1,8 millones de euros. Ahora, desarrollarán un electrolizador con el objetivo de tenerlo construido en el plazo de un año.

El gran argumento de la operación corporativa, más allá del precio del electrolizador —que usará materiales más asequibles que los tradicionales—, es la posibilidad de utilizar directamente agua de mar como fuente energética a la hora de producir hidrógeno sin tener que realizar un proceso de osmosis. Esta osmosis dispara el coste de la producción y dificulta rentabilizar estos proyectos de hidrógeno verde, una de las grandes trabas que han encontrado hasta el momento las iniciativas puestas sobre la mesa.