

Mobility Plaza®

SK E&S completa una nueva estación de hidrógeno licuado en Corea del Sur

El combustible alternativo se producirá en la planta de hidrógeno licuado de Incheon y se suministrará a la estación de carga para repostar hasta 120 autobuses al día.



SK E&S finalizó la construcción de la primera estación de hidrógeno licuado (H2) de la provincia surcoreana de Gyeonggi, creada para abastecer hasta 120 autobuses diarios.

La explotación de la estación corre a cargo de SK Plug Hyverse, una empresa conjunta de SK E&S y Plug Power creada en 2022 para impulsar las iniciativas de H2 en toda Asia. Equipada con un depósito de almacenamiento de hidrógeno licuado de 4 toneladas, bombas criogénicas y dos surtidores, la instalación puede suministrar H2 a seis autobuses por hora, o unos 120 autobuses al día.

Tras ser seleccionada para el proyecto de apoyo a la instalación de estaciones de repostaje de hidrógeno del Ministerio de Medio Ambiente en 2022, la construcción comenzó en agosto de 2023, y la instalación se completó a principios de este año.

"Las estaciones de repostaje de hidrógeno licuado tienen la ventaja de ser adecuadas para vehículos comerciales grandes y se espera que se extiendan con fuerza con la reciente expansión de vehículos comerciales como los autobuses de hidrógeno", dijo Soyeop Soo, Vicepresidente de SK E&S.

Situada en el aparcamiento del campus de SK Hynix en Icheon, la estación suministrará hidrógeno a los autobuses de los empleados de SK Hynix.

La estación de Icheon obtendrá su suministro de hidrógeno líquido de la Planta de Hidrógeno Líquido de Incheon de SK E&S, inaugurada en mayo. Esta planta, la mayor del mundo en producción de hidrógeno líquido con una única instalación, puede producir 30.000 toneladas de H₂ líquido al año.