

Arabia Saudí: Primera hidrogenera en camino

Saudi Aramco y Air Products anunciaron la firma de un acuerdo para construir conjuntamente la primera estación de carga de vehículos con celdas de combustible de hidrógeno en Arabia Saudí.



Saudi Aramco y Air Products anunciaron la firma de un acuerdo para construir conjuntamente la primera estación de carga de vehículos con celdas de combustible de hidrógeno en Arabia Saudí.

La colaboración entre las dos empresas combinará el conocimiento tecnológico y la experiencia de Air Products en el campo del hidrógeno con la experiencia industrial, las instalaciones y las capacidades en I+D de Saudi Aramco. Saudi Aramco y Air Products establecerán una flota piloto de vehículos de celdas de combustible para los cuales se dispensará hidrógeno comprimido en la nueva estación de servicio.

La tecnología de combustible de hidrógeno SmartFuel de Air Products será incorporada a la nueva estación para suministrar hidrógeno comprimido a los vehículos. Los datos recogidos durante esta

fase piloto del proyecto proporcionarán información valiosa para la evaluación de las futuras aplicaciones de esta nueva tecnología de transporte en el entorno local. Se espera que la estación de servicio de hidrógeno, la primera del país, esté operativa en el segundo trimestre de 2019.

"Las baterías de combustible de hidrógeno ofrecen un medio eficaz para la electrificación del transporte, al tiempo que proveen un fácil reabastecimiento de combustible en 5 minutos tras largas distancias de conducción", dijo el Director de Tecnología de Saudi Aramco, Ahmad O. Al Khowaiter.

"Estamos honrados de trabajar en otra empresa con Saudi Aramco para establecer y desarrollar un sistema sostenible de suministro de hidrógeno basado en hidrocarburos", dijo el Vicepresidente Ejecutivo de Air Products, Dr. Samir Serhan.

La estación de servicio de hidrógeno estará ubicada dentro de los terrenos del Centro Tecnológico de Air Products en el Parque Científico del Valle Tecnológico de Dhahran Techno.

Toyota Motor Corporation proporcionará los vehículos de celda de combustible Toyota Mirai para las pruebas piloto de este proyecto.