HONDA

@Hondamexico
@hondamotos_mx

Honda México
Honda Motos México

@Hondamexico
@honda_motos_mx

C O M U N I C A D O D E P R E N S A

Honda, Tokuyama y Mitsubishi Corporation realizarán una demostración conjunta de un Centro de Datos de Descarbonización

Tokio, Japón. 8 de enero de 2024.– Honda Motor Co., Ltd. (Honda), Tokuyama Corporation (Tokuyama) y Mitsubishi Corporation (MC) (“Miembros del proyecto”) llevarán a cabo una demostración conjunta para operar un Centro de Datos utilizando subproducto de hidrógeno y una Central Eléctrica de Celdas de Combustible (FC) Estacionaria, diseñada para reutilizar sistemas FC de Vehículos Eléctricos de Celdas de Combustible (FCEV). (“Proyecto de Demostración”).

Este proyecto de demostración fue propuesto y aprobado por la Organización para el Desarrollo de Nuevas Energías y Tecnologías Industriales (NEDO por sus siglas en inglés), como uno de los proyectos para el “Desarrollo de tecnologías para la realización de una sociedad del hidrógeno/Desarrollo de tecnologías para la utilización regional del hidrógeno”.

Se llevará a cabo en la ciudad de Shunan, en la prefectura de Yamaguchi, Japón, utilizando hidrógeno como subproducto producido por el negocio de electrólisis de agua salada de Tokuyama, para suministrar electricidad a un centro de datos distribuido y operado por MC desde una central eléctrica de celdas de combustible estacionaria, que Honda desarrollará basándose en la suposición de reutilizar celdas de combustible de FCEV.

Los miembros del proyecto explorarán el potencial de reutilizar sistemas FC automotrices en una aplicación estacionaria. El objetivo del Proyecto Demostrativo es reducir la carga económica de los clientes que instalan y operan sistemas estacionarios FC, lo que contribuirá a la descarbonización de la energía eléctrica.

Se espera un mayor aumento en la demanda de energía para los centros de datos a largo plazo, debido al avance de las tecnologías que requieren procesamiento de datos de gran volumen, como la IA generativa y la conducción automatizada. Frente a este entorno de mercado, al utilizar hidrógeno y FC como subproductos para alimentar los centros de datos distribuidos, los miembros del proyecto pretenden facilitar la descarbonización de los centros de datos y la transformación digital de los municipios y las empresas locales.

Con base en el conocimiento adquirido en este proyecto, sus miembros analizarán la viabilidad de la instalación y expansión de centros de datos que utilizan energía limpia en

la región, así como explorar más oportunidades comerciales tanto dentro como fuera de Japón.

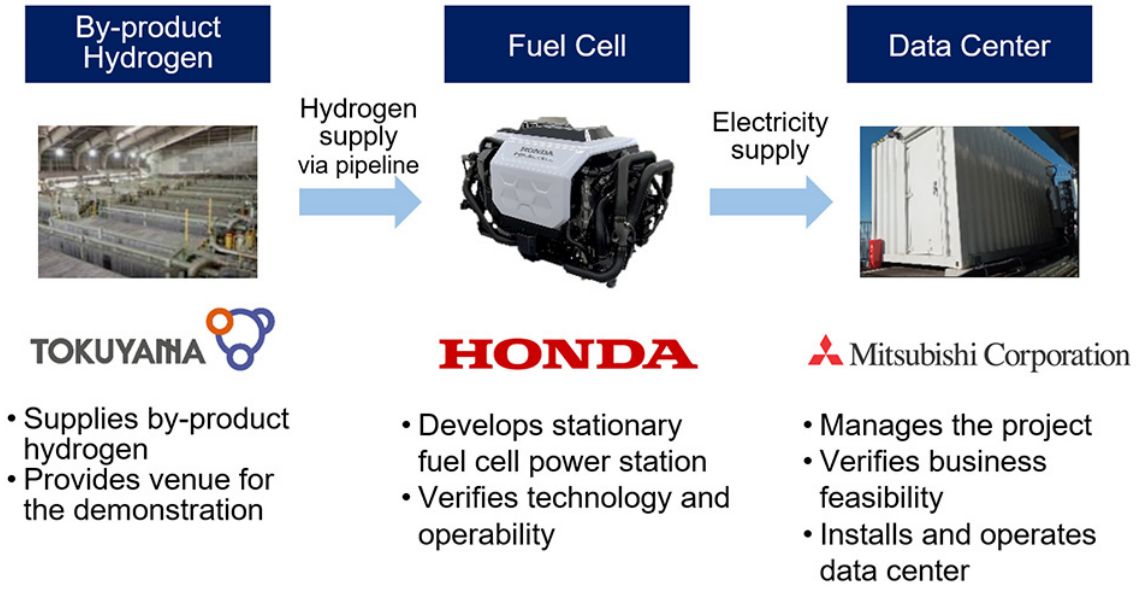
Resumen de la demostración conjunta
El título oficial del Proyecto de Demostración:
Centros de Datos de Descarbonización utilizando hidrógeno como subproducto y una Central Eléctrica Estacionaria de FC que reutiliza sistemas de celdas de combustible de aplicaciones de vehículos.

Puntos de demostración:

- Verificar el uso de celdas de combustible en: 1) fuentes de energía primarias y de respaldo para centros de datos; y 2) equilibrio de la red (Mercado de Equilibrio).
- Verificar la economía y la viabilidad de los modelos de negocio integrados de hidrógeno, que operen celdas de combustible y suministren hidrógeno.

Periodo de demostración:
Desde el año fiscal que finaliza el 31 de marzo de 2024 hasta el año fiscal que finaliza el 31 de marzo de 2026.

Estructura de negocio:



###

Acerca de la Corporación Tokuyama
Dirección de la oficina central: 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi, Japón
Actividad: Empresa de ingeniería química que desarrolla su actividad en cinco segmentos: Electrónica y Materiales Avanzados, Ciencias de la Vida, Eco Business, Química y Cemento.

Acerca de Mitsubishi Corporation (MC)
Dirección de la oficina central: 2-3-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokio, Japón
Actividad: MC opera una amplia gama de negocios que abarcan múltiples industrias y son supervisados por su Industry DX Group, su Next-Generation Energy Business Group y diez grupos de negocio específicos de la industria: gas natural, materiales industriales, petróleo y productos químicos, recursos minerales, infraestructura industrial, automoción y movilidad, industria alimentaria, industria de consumo, soluciones energéticas y desarrollo urbano.

Acerca de Honda de México
Cuenta con dos centros de producción ubicados en Celaya, Guanajuato, y El Salto, Jalisco; en donde se producen motores, transmisiones, motocicletas, productos de fuerza y el vehículo HR-V® para el mercado nacional y de exportación a diversos países del mundo. Honda® ofrece una completa línea de vehículos confiables, eficientes en consumo de combustible y divertidos de manejar, con avanzadas tecnologías de seguridad, comercializados a través de una amplia red de distribuidores. La línea de vehículos incluye los automóviles Honda City®, Civic® y Accord®; así como las SUVs BR-V®, HR-V®, CR-V® y Honda Pilot®; y la minivan Odyssey®. Visita nuestra página: www.honda.mx/rp.

Contacto para medios:
Communika
Alison Correa
acorrea@communika.com.mx