

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3501

Para su comodidad, le ofrecemos la traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa únicamente a modo de referencia. Si desea conocer más detalles, consulte el texto original en inglés. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Nuclear Energy Systems Marketing Division
Energy & Industrial Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd_gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric desarrollará el diseño de los sistemas de instrumentación y control para el reactor modular pequeño SMR-160 de Holtec International

TOKIO, 23 de marzo de 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que su filial estadounidense Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (MEPPI) ha suscrito un contrato con Holtec International (Holtec) para acelerar el diseño técnico de los sistemas digitales de instrumentación y control (I&C) para el reactor modular pequeño SMR-160 de Holtec, un nuevo reactor pequeño que ofrece unos niveles superiores de seguridad y fiabilidad y que cuenta con un sistema de refrigeración natural que interviene en caso de accidente.

Mitsubishi Electric y Holtec comenzaron a desarrollar diseños preliminares para los sistemas de instrumentación y control del SMR-160 en virtud de un acuerdo firmado en 2016 y ahora acelerarán estas actividades. Holtec, que tiene como objetivo obtener una licencia de construcción para el SMR-160 en 2025, está barajando la posibilidad de construir un reactor de demostración.

En diciembre de 2020, Holtec recibió el reconocimiento del Programa de Demostración de Reactores Avanzados (ARDP) del Departamento de Energía de los Estados Unidos para diseñar y desarrollar el SMR-160. Con motivo de este reconocimiento, Holtec encargó a Mitsubishi Electric el desarrollo de un simulador de sala de control que se utilizará para verificar el diseño de los sistemas de instrumentación y control y para revisar su funcionamiento.



Controlador de instrumentación y control de seguridad digital MELTAC Nplus S para el SMR-160

Holtec optó por los controles MELTAC[®] de Mitsubishi Electric para el diseño del SMR-160 basándose en la larga experiencia que tiene la empresa con los controles de centrales nucleares. En 2018, la Comisión Reguladora Nuclear de Estados Unidos aprobó el uso en las centrales nucleares estadounidenses de la plataforma de control de seguridad MELTAC Nplus S de Mitsubishi Electric.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con 100 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 191 400 000 000 yenes (unos 37 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2021. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

* Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 111 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2021.