

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3501

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

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

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

Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric entwickelt das Design der Instrumentierungs-
und Steuerungssysteme für den kompakten modularen
Reaktor SMR-160 von Holtec International**

TOKIO, 23. März 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass seine US-amerikanische Tochtergesellschaft Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (MEPPI) von Holtec International (Holtec) den Auftrag erhalten hat, die Design-Entwicklung der digitalen Instrumentierungs- und Steuerungssysteme für den kompakten modularen Reaktor SMR-160 von Holtec voranzutreiben. Ein kompakter Reaktor der nächsten Generation mit herausragender Sicherheit und Zuverlässigkeit, der über eine natürliche Kühlfunktion im Fall von Unfällen verfügt.

Im Rahmen einer im Jahr 2016 unterzeichneten Vereinbarung begannen Mitsubishi Electric und Holtec mit der Entwicklung vorläufiger Designs für die Instrumentierungs- und Steuerung des SMR-160. Diese Aktivitäten sollen nun stärker vorangetrieben werden. Holtec beabsichtigt, im Jahr 2025 eine Baugenehmigung für den SMR-160 zu erhalten, und erwägt nun den Einsatz eines Demonstrationsreaktors. Im Dezember 2020 erhielt Holtec den Zuschlag vom U.S. Department of Energy Advanced Reactor Demonstration Program (ARDP) für das Design, die Konstruktion und die Lizenz des SMR-160. Nach seiner Auswahl durch das ARDP erteilte Holtec den Auftrag an Mitsubishi Electric, einen Kontrollraum-Simulator für die Überprüfung der Instrumentierungs- und Steuerungs-Designs und des Betriebs zu entwickeln.



Digitaler Sicherheits-Controller der
Instrumentierung und Steuerung
MELTAC Nplus S für den SMR-160

Holtec entschied sich für die Steuerung MELTAC® von Mitsubishi Electric für das SMR-160-Design, da das Unternehmen über eine langjährige Erfahrung mit Kernkraftwerk-Steuerungen verfügt. Im Jahr 2018 wurde die Sicherheitssteuerungsplattform MELTAC Nplus S von Mitsubishi Electric für den Einsatz in US-amerikanischen Kernkraftwerken von der U.S. Nuclear Regulatory Commission zugelassen.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie. In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, die Gesellschaft mit Technologie zu bereichern. Das Unternehmen erzielte zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2021 einen konsolidierten Umsatz von 37,8 Milliarden US-Dollar*. Weitere Informationen finden Sie unter: www.MitsubishiElectric.com

* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 111 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2021.