

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3501

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

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

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

Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

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

**Mitsubishi Electric utvecklar I&C-systemdesign för Holtec Internationals
lilla modulära SMR-160-reaktor**

TOKYO, 23 mars 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att dess amerikanska dotterbolag Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (MEPPI) har fått ett kontrakt från Holtec International (Holtec) för att påskynda konstruktionen av digital instrumentering och styrsystem (I&C) för Holtecs lilla modulära SMR-160-reaktor som är en nästa generationens reaktor med överlägsna säkerhets- och tillförlitlighetsnivåer, med naturliga kylningsfunktioner vid eventuella olyckor.

Mitsubishi Electric och Holtec började utveckla preliminära konstruktioner för SMR-160:s I&C enligt ett avtal som signerades 2016 och kommer nu att påskynda dessa aktiviteter. Holtec, som siktar på att säkra en konstruktionslicens för SMR-160 under 2025, överväger nu att driftsätta en demonstrationsreaktor.

I december 2020 utsågs Holtec av U.S. Department of Energy Advanced Reactor Demonstration Program (ARDP) att utforma, konstruera och licensiera utvecklingen av SMR-160. I enlighet med ARDP-uttagningen utfärdade Holtec inköpsordern till Mitsubishi Electric för att utveckla en kontrollrumssimulator som ska användas för att verifiera I&C-konstruktionen och granska driften.

Holtec valde Mitsubishi Electrics MELTAC[®]-styrsystem för SMR-160-konstruktionen baserat på företagets långa erfarenhet av styrsystem för kärnkraftverk. Under 2018 utvärderades Mitsubishi Electrics MELTAC Nplus S-styrplattform för säkerhet fördelaktigt för användning i kärnkraftverk i USA av U.S. Nuclear Regulatory Commission.



MELTAC Nplus S Digital Safety I&C-styrsystem för SMR-160

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter, och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning för informationsbehandling och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi, transport och byggutrustning. Mitsubishi Electric berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, ”Changes for the Better”. Företaget noterade en försäljning på 4 191,4 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2021. Mer information finns på www.MitsubishiElectric.com

*Amerikanska dollarbelopp har omvandlats från yen till kursen ¥111=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2021