

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3501

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

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

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

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric skal utvikle I&C-systemdesign for Holtec Internationals lille modulære reaktor SMR-160

TOKYO, 23. mars 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at det amerikanske datterselskapet Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (MEPPI) har fått en kontrakt fra Holtec International (Holtec) for å fremskynde designutviklingen av de digitale instrumenterings- og kontrollsystemene (I&C) for Holtecs lille modulære reaktor SMR-160, som er en neste generasjons liten reaktor med overlegen sikkerhet og pålitelighet, og som har en naturlig kjøleevne i tilfelle ulykker.

Mitsubishi Electric og Holtec begynte å utvikle foreløpige utforminger for I&C-en til SMR-160 i henhold til en avtale som ble underskrevet i 2016, og vil nå øke disse aktivitetene. Holtec, som har som mål å sikre en konstruksjonslisens for SMR-160 i 2025, vurderer nå å ta i bruk en demonstrasjonsreaktor.

I desember 2020 ble Holtec utpekt av det amerikanske energidepartementets Advanced Reactor Demonstration Program (ARDP) til å utforme, konstruere og lisensiere utviklingen av SMR-160. Etter å ha blitt valgt av ARDP, ga Holtec kjøpsordren til Mitsubishi Electric for å utvikle en kontrollromsimulator som skal brukes til å verifisere I&C-design og evaluere driften.

Holtec valgte Mitsubishi Electrics MELTAC[®]-styreenheter til SMR-160-utformingen basert på selskapets lange erfaring med styreenheter for kjernekraftverk. I 2018 fikk Mitsubishi Electrics sikkerhetskontrollplattform MELTAC Nplus S en positiv evaluering for bruk i amerikanske kjernekraftverk av U.S. Nuclear Regulatory Commission.



MELTAC Nplus digitale S I&C-sikkerhetsstyreenhet for SMR-160

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet, er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric beriker samfunnet med teknologi i tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 4191,4 milliarder yen (USD 37,8 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2021. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen 111 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2021