

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3225

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, Advanced Magnetic Systems Marketing Div.
Energy & Industrial Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/
index.html](http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/index.html)

Medieförfrågningar

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Nuclear Regulatory Commission i USA godkänner MELTAC Nplus S
för användning i kärnkraftverk i USA**

*Högkvalitativt styr- och övervakningssystem, som redan används i 38 kärnkraftverk, bidrar till
tillförlitligheten hos kärnkraftverk i USA*

TOKYO 15 november 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att Nuclear Regulatory Commission (NRC) i USA har godkänt företagets digitala säkerhetssystem MELTAC Nplus S för användning i kärnkraftverk i USA. Mitsubishi Electric marknadsför MELTAC Nplus S-systemet som en lösning för åldrande och inaktuella analoga eller digitala system på den amerikanska marknaden.

MELTAC är ett styr- och övervakningssystem med stöd för säker drift av kärnkraftverk. MELTAC är känt för sin tillförlitlighet och kvalitet, och är i drift i 38 kärnkraftverk, främst i Japan och Kina. MELTAC Nplus S har utvecklats under Mitsubishi Electrics kvalitetssäkringsprogram som är helt kompatibelt med villkoren i 10 CFR 50 bilaga B*, en förordning som reglerar säkerhetssystem för kärnkraftverk i USA**.

* 10 CFR 50 bilaga B, "Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants" är ett NRC-regulatoriskt krav som definierar kvalitetssäkringskriterier för inrikes kärnkraftverk och bränsleombearbetningsanläggningar i USA

** Kritiska system som övervakar anläggningens parametrar, till exempel tryck, temperatur och neutronflödet inom reaktorer



Takahisa Kurokawa, Senior General Manager of Energy Systems Center, Mitsubishi Electric Corporation, kommenterade, "Uppgraderingar av digital instrumentering och styrsystem för kärnkraftverk i USA måste uppfylla stränga NRC-regulatoriska krav. För att möta dessa krav har vi utvecklat ett 10 CFR 50 bilaga B-kompatibelt program för kvalitetssäkring (QAP) för att uppnå intern kontroll över alla aspekter av konstruktion, tillverkning och testning av MELTAC Nplus S."

I över 40 år har Mitsubishi Electric levererat instrumentering och styrsystem till japanska och kinesiska kärnkraftverk. NRC:s godkännande av MELTAC Nplus S för användning i kärnkraftverk i USA gör att Mitsubishi Electric kan tillhandahålla sina högkvalitativa produkter och relaterade design- och testningstjänster till kärnkraftverkskunder i USA som behöver uppgradera analoga och digitala säkerhetssystem som har använts genom åren. Det ger också företaget möjlighet att möta efterfrågan på dessa tjänster från nyare anläggningar i USA.

Mitsubishi Electric planerar dessutom att driftsätta MELTAC-lösningen i den lilla modulära SMR-160-reaktor*** som utvecklats av Mitsubishi Electric tillsammans med Holtec International, ett ledande energiteknikföretag.

*** En nästa generationens reaktor med överlägsna säkerhets- och tillförlitlighetsnivåer, med naturliga kylningsfunktioner vid eventuella olyckor. Se <https://smrllc.com/news-videos/videos/smr-160-essentials/> för mer information om SMR-160

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 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 som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 444,4 miljarder yen (41,9 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2018. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Vid en växelkurs på 106 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2018