

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣٥٠١

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل والموصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

قسم تسويق أنظمة الطاقة النووية
مجموعة أنظمة الطاقة والأنظمة الصناعية

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

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

**شركة Mitsubishi Electric تطور تصميم نظام I&C للمفاعل المعياري
الصغير SMR-160 التابع لشركة Holtec International**

طوكيو، ٢٣ مارس ٢٠٢٢ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أن شركة Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (MEPPI) التابعة لها في الولايات المتحدة قد تلقت عقدًا من شركة Holtec International (Holtec) لتسريع هندسة تصميم الأجهزة الرقمية وأنظمة التحكم (I&C) لمفاعل Holtec المعياري الصغير SMR-160 وهو عبارة عن مفاعل صغير من الجيل التالي يتمتع بمستويات أمان وموثوقية فائقة، كما يتميز بقدرته على التبريد الطبيعي في حالة وقوع أي حوادث.

بدأت شركة Mitsubishi Electric وشركة Holtec في تطوير تصميمات أولية خاصة بهندسة تصميم الأجهزة الرقمية وأنظمة التحكم (I&C) للمفاعل SMR-160 بموجب اتفاقية تم توقيعها في عام ٢٠١٦ وستعمل الآن على تسريع هذه الأنشطة. وتفكر الآن Holtec، التي تهدف إلى الحصول على رخصة بناء SMR-160 في عام ٢٠٢٥، في نشر مفاعل تجريبي.

في ديسمبر ٢٠٢٠، تم اختيار Holtec كشركة حائزة على جائزة من قبل برنامج العرض التوضيحي للمفاعل المتطور التابع لوزارة الطاقة الأمريكية (ARDP) لتصميم وهندسة وترخيص تطوير SMR-160. ووفقًا لاختيار ARDP، أصدرت Holtec طلب الشراء لشركة Mitsubishi Electric لتطوير جهاز محاكاة غرفة التحكم الذي سيتم استخدامه للتحقق من تصميم I&C وعملية المراجعة.

وقد اختارت Holtec عناصر تحكم MELTAC® من Mitsubishi Electric لتصميم SMR-160 اعتمادًا على خبرة الشركة الطويلة في تصميم عناصر التحكم في محطات الطاقة النووية. وفي عام ٢٠١٨، تم تقييم منصة التحكم في الأمان MELTAC Nplus S التابعة لشركة Mitsubishi Electric بشكل إيجابي للاستخدام في محطات الطاقة النووية بالولايات المتحدة من قبل اللجنة التنظيمية النووية الأمريكية.



وحدة التحكم الخاصة بهندسة I&C لمنصة MELTAC
Nplus S الرقمية الأمانة للمفاعل SMR-160

###

Mitsubishi Electric نبذة عن شركة

مع ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقاً من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤,٤١٩١ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢١. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١١١ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢١