

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٢٢٥

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 وأو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

الطاقة النووية، قسم تسويق الأنظمة المغناطيسية المتقدمة
مجموعة أنظمة الطاقة والأنظمة الصناعية
شركة Mitsubishi Electric

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric

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

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

اللجنة التنظيمية النووية التابعة للولايات المتحدة توافق على استخدام وحدة MELTAC Nplus S في محطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة

نظام للمراقبة والتحكم عالي الجودة، يُستخدم بالفعل في ٣٨ محطة طاقة نووية، سيساهم في زيادة موثوقية محطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة

طوكيو، ١٥ نوفمبر ٢٠١٨ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها حصلت على الموافقة من اللجنة التنظيمية النووية التابعة للولايات المتحدة (NRC) لاستخدام وحدة التحكم الرقمية MELTAC Nplus S، من شركة Mitsubishi Electric، في أنظمة السلامة في محطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة. وبناءً على ذلك، ستروج Mitsubishi Electric لوحدة التحكم MELTAC Nplus S، باعتبارها حلاً لوحدات التحكم التناظرية أو الرقمية القديمة والتي لم تعد تُستعمل، في أسواق الولايات المتحدة.

إن نظام MELTAC هو نظام للمراقبة والتحكم يدعم التشغيل الآمن لمحطات الطاقة النووية. ولأنه مشهود له بالجودة والموثوقية، يُستخدم نظام MELTAC في ٣٨ محطة طاقة نووية، بصورة رئيسية في اليابان والصين. وقد تم تطوير MELTAC Nplus S في إطار برنامج ضمان الجودة التابع لشركة Mitsubishi Electric المتوافق تمامًا مع معايير الملحق باء من الجزء ٥٠ للعنوان ١٠ من مدونة اللوائح الاتحادية (CFR)*، وهي تمثل اللائحة التي تحكم أنظمة سلامة محطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة**.

* يُعد الملحق باء من الجزء ٥٠ للعنوان ١٠ من مدونة اللوائح الاتحادية (CFR) "معايير ضمان الجودة لمحطات الطاقة النووية ومحطات إعادة معالجة الوقود" وأحدًا من المتطلبات التنظيمية للجنة NRC التي تحدد معايير ضمان الجودة لمحطات الطاقة النووية ومحطات إعادة معالجة الوقود المحلية في الولايات المتحدة

** الأنظمة الحيوية التي تراقب معلمات المحطات مثل الضغط ودرجة الحرارة وتدفق النيوترونات داخل المفاعلات



ذكر تاكاهايسا كوراكاوا، المدير العام الأول لمركز أنظمة الطاقة بشركة Mitsubishi Electric Corporation، أنه "يجب أن تلبية ترقيات أجهزة القياس وأنظمة التحكم الرقمية في محطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة المتطلبات التنظيمية الصارمة للجنة NRC. وللوفاء بهذه المتطلبات، طورنا برنامجًا لضمان الجودة (QAP) متوافقًا مع الملحق باء من الجزء ٥٠ للعنوان ١٠ من مدونة اللوائح الاتحادية (CFR) لتحقيق تحكم داخلي في جميع جوانب تصميم وحدة MELTAC Nplus S، وتصنيعها واختبارها."

تقدم شركة Mitsubishi Electric، منذ أكثر من ٤٠ عامًا، أجهزة قياس وأنظمة تحكم إلى محطات الطاقة النووية اليابانية والصينية. ومن خلال موافقة لجنة NRC في الأونة الأخيرة على استخدام وحدة MELTAC Nplus S في محطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة، سيتسنى لشركة Mitsubishi Electric تقديم منتجها عالي الجودة وخدمات التصميم والاختبار ذات الصلة إلى عملاء محطات الطاقة النووية في الولايات المتحدة الذين يحتاجون إلى ترقية أنظمة السلامة التناظرية والرقمية المستخدمة على مدار أعوام. وسيتسنى للشركة أيضًا الاستجابة للطلب على هذه الخدمات من المحطات الجديدة في الولايات المتحدة.

وإلى جانب ذلك، تُخطط Mitsubishi Electric لاستخدام حل MELTAC في المفاعل SMR-160 الصغير المكون من وحدات*** والذي تم تطويره بصورة مشتركة بواسطة شركة Mitsubishi Electric وشركة Holtec International، وهي شركة رائدة في مجال تكنولوجيا الطاقة. مفاعل صغير يدعم التقنيات الحديثة ومزود بأعلى مستويات السلامة والموثوقية، ويتميز بقدرة تبريد طبيعية في حالة وقوع أية حوادث. راجع <https://smrllc.com/news-videos/videos/smr-160-essentials/> للحصول على تفاصيل حول SMR-160

###

نبرة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا 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. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤٤٤,٤ مليار ين (وفق المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS)؛ ٤١,٩ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٨. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١٠٦ ين للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٨