for a greener tomorrow

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

شركة MITSUBISHI ELECTRIC
قسم العلاقات العامة
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

بالنسبة للنشرة الفورية **رقم ٣٣٣٧**

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 و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

استفسارات العملاء

أنظمة الفضاء
شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/space/form.html

الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric

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

Mitsubishi Electric تنتهي من تشييد منشأة جديدة لإنتاج الأقمار الصناعية

من المتوقع أن يساعد توسيع نطاق القدرات على نمو أعمال أنظمة الفضاء

طوكيو، ١٨ فبراير ٢٠٢٠ -أعلنت شركة Mitsubishi Electric Corporation (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها انتهت من تشييد منشأة جديدة لإنتاج الأقمار الصناعية في منشأة Kamakura Works التابعة للشركة في مدينة كاماكورا، باليابان. وجنبًا إلى جنب مع المنشآت القائمة، ستزيد الطاقة الإنتاجية السنوية لشركة Mitsubishi Electric لتصل إلى ١٨ قمرًا صناعيًا، زيادةً عن الطاقة الحالية وهي ١٠ أقمار صناعية، وهو ما سيمّكن الشركة من تلبية الطلب المتزايد على الأقمار الصناعية الحكومية في اليابان والأقمار الصناعية الخاصة بالاتصالات التجارية حول العالم.

المنشأة الجديدة في Kamakura Works

ستعمل المنشأة الجديدة على زيادة الكفاءة الإنتاجية، وخفض الوقت اللازم للإنتاج، وتخفيض التكاليف، والارتقاء بجودة المنتج لتعزيز القدرة التنافسية. وستقوم بتضمين تقنيات المعلومات اعتمادًا على حلول e-F@ctory الخاصة بشركة Mitsubishi Electric، التي تكشف عن الفوائد الخفية للموارد الحالية من خلال التشغيل الآلي المتكامل لتحقيق أوجه الكفاءة المحسنة، وخفض التكاليف، وزيادة الإنتاجية. وبالإضافة إلى ذلك، ستضم المنشأة الجديدة منتجات Mitsubishi Electric، مثل نظام تكييف الهواء المزود بالمضخة الحرارية ومصابيح LED والمحولات عالية الكفاءة لتقليل استهلاك الطاقة بشكل أكبر.

ومن المتوقع أن ينمو السوق الياباني لإنتاج الأقمار الصناعية الحكومية في إطار "الخطة الأساسية لسياسة الفضاء" في البلاد، والتي تدعو إلى تطوير الأقمار الصناعية لأعمال الرصد والاتصالات وتحديد المواقع التي تدعم الحياة اليومية وتسهل الاستخدام التجاري للفضاء لتعزيز المؤسسات الصناعية والعلمية في اليابان. وفي العام الماضي، أعلنت وكالة استكشاف الفضاء اليابانية (JAXA) عن مشاركتها في مشروع بوابة الحكومة الأمريكية الذي يستهدف محطة مأهولة بالقرب من القمر، والذي من المتوقع أن يحفز الطلب المتزايد على الأقمار الصناعية الحكومية. وبشكل منفصل، من المتوقع أيضًا زيادة الطلب على السوق العالمي للأقمار الصناعية الصغيرة المستخدمة في الاتصالات وعمليات الرصد.

ولشركة Mitsubishi Electric باع طويل فيما يتعلق بالأقمار الصناعية، وقد شاركت في هذا المجال بالأقمار الصناعية للأرصاد الجوية Himawari-7 و-8 و-9، والقمر الصناعي Superbird-C2، أول قمر صناعي ياباني للاتصالات التجارية، وأنظمة الأقمار الصناعية لتحديد المواقع QZS عالية الدقة، و"سهيل 2" الخاصة بالشركة القطرية للأقمار الصناعية في قطر. وللمضي قدمًا، تهدف Mitsubishi Electric إلى تطبيق التقنيات التي تصقلها على نطاق أوسع للأقمار الصناعية الحكومية لتعزيز موقعها في مجالات التوسع، مثل أقمار اختبار هندسة الجيل التالي.

المنشأة الجديدة لإنتاج الأقمار الصناعية

الموقع	كاماكورا، محافظة كاناغاوا، اليابان
مساحة المبنى	٦٧٠٠ م٢
الهيكل	هيكل من الخرسانة المسلحة مكون من أربعة طوابق
المساحة الطابقية	١٣٣٠٠ م٢
المنتجات الأساسية	* أنظمة الأقمار الصناعية للرصد والاتصالات وتحديد المواقع وما إلى ذلك. * المكونات الداخلية للقمر الصناعي
الطاقة الإنتاجية	١٨ قمرًا صناعيًا (بالاشتراك مع المنشآت القائمة)
المعدات التي تم تركيبها	غرفة تفريغ حراري كبيرة، وطاولة اهتزاز كبيرة، ومجال اختبار أنظمة الهوائي، وما إلى ذلك.
الأموال المستثمرة	١١ مليار ين تقريبًا
المبادرات الخضراء	نظام تكييف الهواء ذو المضخة الحرارية ومصابيح LED والمحولات عالية الكفاءة

الأعمال التجارية لأنظمة الفضاء الخاصة بشركة Mitsubishi Electric

لقد شاركت شركة Mitsubishi Electric - باعتبارها شركة رائدة في مجال أبحاث الفضاء والتطوير - في إنتاج أكثر من ٦٠٠ قمر صناعي ياباني ودولي، إما كمقاول رئيسي أو كأحد كبار المقاولين من الباطن. وفي عام ٢٠٠٠، أصبحت الشركة هي شركة التصنيع اليابانية الأولى القادرة على تطوير الأقمار الصناعية وتصميمها وتجميعها واختبارها في مكان واحد. وقد تم تجهيز Kamakura Works الخاصة بالشركة بواحدة من أكبر غرف الاختبار بالتفريغ الحراري في اليابان، وغرفة اختبار صوتي، ومجال اختبار أنظمة الهوائي. وحتى الآن، أنتجت هذه المنشأة الرائدة العديد من الأقمار الصناعية، بالإضافة إلى وحدات إلكترونية من أجل H-II Transfer Vehicle (HTV) اليابانية والتي تم تصميمها لتوفير الإمدادات بدون قائد في الفضاء الخارجي.

وفي مارس ٢٠١١، عززت Mitsubishi Electric وجودها في سوق الأقمار الصناعية العالمي عندما تم اختيارها لتزويد القمرين الصناعيين TURKSAT-4A و-4B الخاصين بشركة Turksat A.S. التركية. حيث يعتمد القمران الصناعيان على منصة الأقمار الصناعية DS2000 التابعة لشركة Mitsubishi Electric لتطوير أقمار صناعية موثوقة بشكل كبير. وفي مايو ٢٠١١، قامت شركة Mitsubishi Electric بإرسال قمرها الصناعي ST-2 المخصص للاتصالات في المدار الثابت بالنسبة للأرض من أجل مشروع مشترك بين شركتي Singapore Telecommunications Limited وChunghwa Telecom Company Limited التي تتخذ من تايوان مقرًا لها. وفي عام ٢٠١٤، مُنحت الشركة عقدًا لتسليم قمر الاتصالات الصناعي Es'hail 2 إلى شركة التشغيل Qatar Satellite Company (Es'hailSat).

###

نبذة 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 إيرادات بمقدار ٤٥١٩,٩ مليار ين (٤٠,٧ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٩. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:
www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١١١ ينًا للدولار الأمريكي، وهو سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٩