

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٢٩٥

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

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

مركز البحث والتطوير لتقنية المعلومات
شركة Mitsubishi Electric
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

منشأة Mitsubishi Electric تحصل على شهادة المبنى عديم الاستهلاك للطاقة

أول مبنى مكاتب متوسط الحجم يحصل على الشهادة في اليابان وهو ما يزال في مرحلة التشييد

طوكيو، ٧ أغسطس ٢٠١٩ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أن منشأة اختبار المباني عديمة الاستهلاك للطاقة المنتظرة قد أصبحت أول مبنى مكاتب متوسط الحجم (يزيد عن ٦٠٠٠ م^٢) في اليابان يحصل على تصنيف الخمس نجوم من المستوى المرتفع من☆☆☆☆☆ (BELS) وشهادة المبنى عديم الاستهلاك للطاقة (ZEB) من نظام تصنيف كفاءة استخدام الطاقة في المباني والمنزل، وهي منظمة خارجية لإصدار الشهادات في اليابان. ويقيس التصنيف الأداء الموفر للطاقة اعتماداً على مؤشر استهلاك الطاقة في المبنى (BEI)، ويختص هذا التصنيف بمستويات الأداء النظرية للمباني.

تعمل شركة Mitsubishi Electric على تشييد منشأة لاختبار المباني عديمة الاستهلاك للطاقة في مدينة كاماكورا، في محافظة كاناغاوا الواقعة جنوب طوكيو، وذلك لتطوير التقنية ذات الصلة بالمباني عديمة الاستهلاك للطاقة وعرضها. ومن المقرر أن يبدأ تشغيل المنشأة في سبتمبر ٢٠٢٠.

تشجع شركة Mitsubishi Electric التطويرات التقنية اعتماداً على مفهوم ZEB+ لديها لتشييد المباني وترقيتها عبر دورة حياتها لتحقيق الكفاءة البيئية وتوفير الطاقة والإنتاجية والراحة والملاءمة للاستخدام واستمرارية الأعمال.



صورة نموذجية لمنشأة اختبار المباني عديمة الاستهلاك للطاقة



شهادة BELS

تقر الشهادة بالانخفاض المتوقع في استهلاك المنشأة للطاقة بنسبة ١٠,٣% (يشمل ذلك إنتاج الطاقة الكهروضوئية) مقارنةً بمستويات الاستهلاك المتوسطة للمنطقة المحيطة بها، وذلك بحساب إجمالي استهلاك الطاقة في تكييف الهواء والتهوية والماء الساخن والإضاءة والمساعد بناءً على معايير الحفاظ على الطاقة التي قدّمها المعهد القومي لإدارة الأراضي والبنية التحتية في اليابان عام ٢٠١٦. وحتى تكون المنشأة مؤهلة للحصول على الشهادة، عملت شركة Mitsubishi Electric على تحسين شروط التصميم لعملية التشييد بأكملها، بحيث زادت من كفاءة المعدات والأنظمة التي سيتم تركيبها في المنشأة إلى الحد الأقصى وأدخلت حلولاً قائمة على مفهوم ZEB لتكييف الهواء والإضاءة والأنظمة الكهروضوئية.

وتتوقع شركة Mitsubishi Electric أن يتوسع سوق ZEB العالمي ليصل إلى ٤٠ تريليون ين بحلول عام ٢٠٣٠، وأن يتوسع السوق الياباني ليصل إلى ١٣٠ مليار ين بحلول عام ٢٠٢٠ وإلى ٦٣٠ مليار ين بحلول عام ٢٠٣٠.

إن شركة Mitsubishi Electric مسجلة لدى وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة باعتبارها المخطط الرسمي للمباني عديمة الاستهلاك للطاقة في ٢٠١٧. وبالمضي قدماً، تهدف الشركة إلى تسريع وتيرة تطويرها للتقنيات ذات الصلة بالمباني عديمة الاستهلاك للطاقة وتطبيق هذه التقنيات من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة وتحقيق المزيد من وفورات الطاقة وتوفير مساحات معيشية أكثر راحة، بالإضافة إلى المساهمة في توفير بيانات مكتوبة أكثر ملاءمة للاستخدام بموجب مفهوم ZEB+ المملوك لها.

منشأة اختبار المباني عديمة الاستهلاك للطاقة

الموقع	١-٥ أوفونا، مدينة كاماكورا، محافظة كاناغاوا باليابان (حرم مركز البحث والتطوير لتكنولوجيا المعلومات التابع لشركة Mitsubishi Electric)
مساحة المبنى	٢٠٠٠ م ^٢ تقريباً
المساحة الطابقية	٦٠٠٠ م ^٢ تقريباً
الهيكل	مبنى من أربعة طوابق بإطار من الفولاذ
بدء التشغيل	سبتمبر ٢٠٢٠
الأموال المستثمرة	ما يقارب ٤,٠ مليارات ين (شاملة ١,٦ مليار ين لمعدات العرض)
الوفورات في الطاقة	أعلى مستوى في العالم لاستهلاك الطاقة الأولية (-٠,٠٣ على مؤشر استهلاك الطاقة في المبنى) لمباني تزيد مساحتها عن ٦٠٠٠ م ^٢ (٠,٤١ على مؤشر استهلاك الطاقة في المبنى في حالة عدم تضمين توليد الطاقة الكهروضوئية)

تعد ZEB+ علامة تجارية مسجلة لشركة Mitsubishi Electric Corporation.

###

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 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. 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