

شركة MITSUBISHI ELECTRIC
قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٢٢٧

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

الاستفسارات الإعلامية

قسم العلاقات العامة

شركة Mitsubishi Electric

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

استفسارات العملاء

قسم تسويق أنظمة النقل والتوزيع

مجموعة أنظمة الطاقة والأنظمة الصناعية

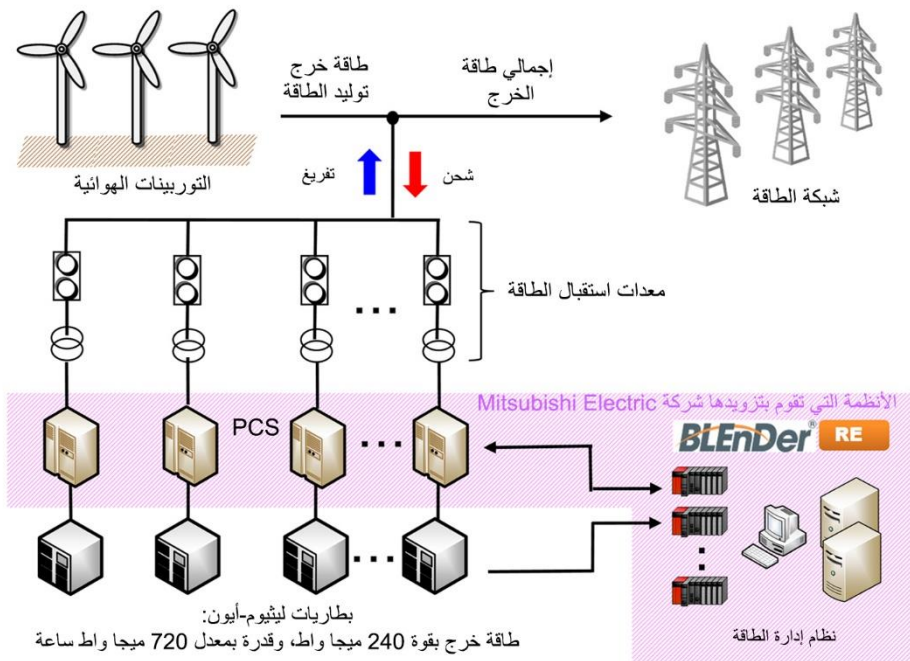
شركة Mitsubishi Electric

tdm.pgs@nb.MitsubishiElectric.co.jp
<http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/>

شركة Mitsubishi Electric تزود أكبر أنظمة تخزين الطاقة في العالم بنظام لإدارة الطاقة وبمكيفات للطاقة

سيساهم هذا الأمر في الإمداد المستقر للطاقة من التوربينات الهوائية واسعة النطاق

طوكيو، ١٩ نوفمبر ٢٠١٨، – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها تلقت طلبًا لاستخدام نظام إدارة الطاقة لديها BLENder® RE لمراقبة البطاريات ومكيفات الطاقة (PCS) والتحكم بها في النظام الذي تعتقد الشركة بأنه سيكون أكبر نظام لتخزين الطاقة في العالم (يوفر طاقة خرج بقوة ٢٤٠ ميغا واط وقدرة بمعدل ٧٢٠ ميغا واط ساعة) والموجود بالمحطة الفرعية كيتا تويوتومي الواقعة ببلدة تويوتومي، في مقاطعة نيشيو بمحافظة هوكايدو، وهي محطة مملوكة لشركة North Hokkaido Wind Energy Transmission. وقد مُنح هذا الطلب من طرف شركة Chiyoda Corporation التي ستتولى تنفيذ التصميم والهندسة والإنشاء للمشروع التجريبي لتعزيز شبكة الكهرباء للتوربينات الهوائية، وهو مشروع تقوده شركة North Hokkaido Wind Energy Transmission تحت رعاية وكالة الموارد الطبيعية والطاقة التابعة لوزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة. ومن المتوقع أن تبدأ أعمال تشغيل نظام تخزين الطاقة بحلول شهر مارس من عام ٢٠٢٣.



المشروع التجريبي لتعزيز شبكة الكهرباء للتوربينات الهوائية

تتميز الأجزاء العليا من محافظة هوكايدو في شمال اليابان بظروف مواتية لهبوب الرياح ووفرة في الأراضي المكشوفة، مما يجعل المنطقة موقعاً مناسباً لإنشاء التوربينات الهوائية. وقد دأب موردو الطاقة المتجددة على تقديم طلبات لإنشاء مزارع رياح في المنطقة، ولكن مع انتشار هذه المزارع، ستؤثر الاختلافات في طاقة الخرج لديها بصورة متزايدة في التوازن الخاص بمستوى العرض والطلب على الكهرباء. ومن ثَمَّ، يجب توفير أنظمة لتخزين الطاقة من أجل تحسين التوازن، وهو ما يؤدي بدوره إلى تقوية شبكة الكهرباء من خلال الإمداد المستقر للطاقة. وفي إطار المشروع التجريبي، ستعمل شركة Hokkaido Wind Energy Transmission على تقديم مرافق لنقل الطاقة وأنظمة عالية السعة لتخزين الطاقة بحيث تتيح توصيل مجموعات من التوربينات الهوائية واسعة النطاق التي تعمل بقوة تفوق ٥٠٠ ميجا واط بشبكة الكهرباء الموجودة في شمال هوكايدو.

BLEnDer® RE

يراقب نظام إدارة الطاقة BLEnDer® RE بطاريات الإمداد بالطاقة المتجددة ويتحكم بها. كما سيساعد النظام، الذي يتضمن تقنية إدارة الطاقة الفعالة من شركة Mitsubishi Electric للإمداد المستقر للطاقة، على الموازنة بين مستويات العرض والطلب على الكهرباء، مثل الطاقة الفائضة من الطاقة المتجددة، كما يمثل للقواعد الصارمة الخاصة بشبكة الكهرباء في محافظة هوكايدو والتي تتعلق بتوصيل أنظمة توليد الطاقة الخاصة (الطاقة الفولتضوئية وطاقة التوربينات الهوائية) بشبكات الكهرباء من أجل بيع الطاقة للمرافق.

تُعد BLEnDer 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 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

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