

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3295

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Las instalaciones de Mitsubishi Electric reciben la certificación de edificios de energía neta cero

*Primer edificio de oficinas de tamaño mediano que recibe la certificación
en Japón estando aún en construcción*

TOKIO, 7 de agosto de 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que su próxima instalación de prueba de edificios de energía neta cero se ha convertido en el primer edificio de oficinas de Japón de tamaño mediano (alrededor de 6000 m²) en construcción en recibir una clasificación de nivel superior de BELS de 5 estrellas (☆☆☆☆☆) y la certificación de edificios de energía neta cero (『ZEB』) de Building-Housing Energy-efficiency Labeling System, una organización de certificación de terceros en Japón. La calificación, que mide el ahorro energético basado en el índice de energía del edificio (BEI), se otorga por los niveles de rendimiento teóricos del edificio.

Mitsubishi Electric está construyendo la instalación de prueba de edificios de energía neta cero en Kanagawa, en la prefectura de Kanagawa, al sur de Tokio, para desarrollar y demostrar tecnologías relacionadas con los edificios de energía neta cero (ZEB). Está previsto que las instalaciones comiencen a funcionar en septiembre de 2020.

Mitsubishi Electric está promoviendo desarrollos técnicos basados en su concepto ZEB+ de construcción y actualización de edificios a lo largo de sus ciclos de vida para optimizar la eficiencia medioambiental, el ahorro de energía, la productividad, la comodidad y la continuidad empresarial.



Imagen de la instalación de prueba de edificios de energía neta cero



Certificación BELS

La certificación reconoce la reducción prevista del consumo de energía de la instalación en un 103 % (incluye la producción de energía fotovoltaica) en comparación con los niveles de consumo medio de la región circundante, midiendo el consumo total de energía de sistemas de aire acondicionado, ventilación, agua caliente e iluminación, y los ascensores, en base a los estándares de conservación energética introducidos en 2016 por el Instituto Nacional de Gestión de la Tierra y las Infraestructuras de Japón. Para optar a la certificación, Mitsubishi Electric optimizó las condiciones de diseño de todo el proceso de construcción, maximizó la eficiencia de los equipos y sistemas de las instalaciones, y presentó soluciones basadas en ZEB para los sistemas fotovoltaicos, de iluminación y de aire acondicionado.

Mitsubishi Electric espera que el mercado global ZEB se expanda hasta 40 billones de yenes para el año 2030, y que el mercado japonés se expanda hasta 130 mil millones de yenes para 2020 y 630 mil millones de yenes para 2030.

Mitsubishi Electric se registró en el Ministerio de Economía, Comercio e Industria como planificador ZEB oficial en 2017. En el futuro, la empresa tiene como objetivo acelerar el desarrollo y la aplicación de tecnologías relacionadas con ZEB para contribuir a la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible de las Naciones Unidas, así como lograr un mayor ahorro energético y espacios habitables más cómodos, y contribuir a conseguir entornos de oficina más prácticos gracias a su concepto ZEB+.

Instalación de prueba de edificios de energía neta cero

Ubicación	5-1-1 Ofuna, Kamakura, prefectura de Kanagawa, Japón (campus de Information Technology R&D Center, Mitsubishi Electric Corporation)
Superficie del edificio	Aproximadamente 2000 m ²
Superficie	Aproximadamente 6000 m ²
Estructura	Estructura de acero de cuatro plantas
Inicio de operaciones	Septiembre de 2020
Inversión	Aproximadamente 4000 millones de yenes (incluidos 1600 millones de yenes para equipos de demostración)
Ahorro energético	El nivel más alto del mundo de consumo de energía primario (-0,03 BEI) para edificios de más de 6000 m ² (0,41 BEI si no se incluye la generación de energía fotovoltaica)

ZEB+ es una marca registrada de Mitsubishi Electric Corporation.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medioambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 519 900 de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2019.