

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3295

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

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

Medieförfrågningar

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

Mitsubishi Electric-anläggning får certifiering för nollenergibyggnader

Den första medelstora kontorsbyggnaden som certifierats i Japan under uppförandet

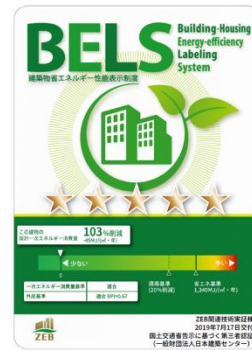
TOKYO, 7 augusti 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att företagets kommande testanläggning för ZEB – Zero Energy Buildings är Japans första medelstora kontorsbyggnad (över 6 000 m²) under uppförande som får högsta femstjärniga BELS-klassning (☆☆☆☆☆) och Zero Energy Building-certifiering (『ZEB』) av Building-Housing Energy-efficiency Labeling System, en tredjepartsorganisation för certifiering i Japan. Klassificeringen, som mäter energibesparande prestanda baserat på BEI (Building Energy Index), avser byggnadens teoretiska prestandanivåer.

Mitsubishi Electric bygger testanläggningen för ZEB – Zero Energy Buildings i Kamakura i Kanagawaprefekturerna, söder om Tokyo, för att utveckla och demonstrera ZEB-relaterad teknik. Anläggningen planeras att tas i drift i september 2020.

Mitsubishi Electric arbetar med teknisk utveckling baserat på sitt ZEB+-koncept för konstruktion och uppgradering av byggnader under hela dess livscykel för miljöeffektivitet, energibesparing, produktivitet, komfort och kontinuitet i verksamheten.



Bild av testanläggning för ZEB – Zero Energy Buildings



BELS-certifikat

Certifieringen erkänner anläggningens beräknade minskning av energiförbrukning med 103 % (inklusive produktion av fotovoltaisk energi) jämfört med den omgivande regionens genomsnittliga förbrukning. Den totala energiförbrukningen för luftkonditionering, ventilation, varmvatten, belysning och hissar mäts utifrån standarder för energibesparing uppsatta av Japans National Institute for Land and Infrastructure Management år 2016. För att kvalificera sig för certifieringen har Mitsubishi Electric optimerat utformningsvillkoren för hela byggprocessen, vilket maximerar effektiviteten för utrustning och system som ska installeras i anläggningen, samt introducerat ZEB-baserade lösningar för luftkonditionering, belysning och fotovoltaiska system.

Mitsubishi Electric förväntar sig att den globala ZEB-marknaden utökas till 40 biljoner yen år 2030 och den japanska marknaden till 130 miljarder yen år 2020 och 630 miljarder yen till år 2030.

Mitsubishi Electric registrerade sig 2017 hos Ministry of Economy, Trade and Industry som en officiell ZEB-planerare. Företaget har som mål att snabba på utvecklingen och användningen av ZEB-relaterad teknik för att bidra till att uppnå FN:s globala mål för hållbar utveckling och uppnå högre energibesparingar, mer komfortabelt boende och mer praktiska kontorsmiljöer med egenutvecklade ZEB+-koncept.

Testanläggning för ZEB – Zero Energy Buildings

Plats	5-1-1 Ofuna i Kamakura i Kanagawaprefekturerna i Japan (campus för Information Technology R&D Center på Mitsubishi Electric Corporation)
Byggnadsarea	Ungefär 2 000 m ²
Golvyta	Ungefär 6 000 m ²
Struktur	Stålram med fyra våningar
Driftstart	September 2020
Investering	Cirka 4 miljarder yen (inklusive 1,6 miljarder yen för demonstrationsutrustningen)
Energibesparingar	Världens högsta nivå av primär energiförbrukning (-0.03 BEI) för byggnader på över 6 000 m ² (0,41 BEI om fotovoltaisk energi inte ingår)

ZEB+ är ett registrerat varumärke som tillhör Mitsubishi Electric Corporation.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har nästan 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade en försäljning på 4 519,9 miljarder yen (40,7 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2019. Här hittar du mer information: www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 111 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2019