

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

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3295

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

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

Medieforespørsler

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

Mitsubishi Electric-anlegg får nullenergibygningssertifisering

Første middels store kontorbygg til å bli sertifisert i Japan mens det fremdeles er under bygging

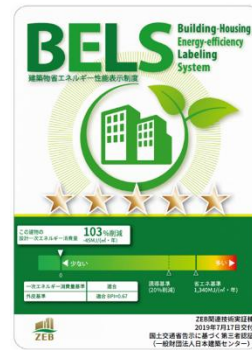
TOKYO, 7. august 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at det de så for seg skulle bli et testanlegg for nullenergibygninger, har blitt Japans første middels store (over 6000 m²) kontorbygg under bygging til å motta en BELS 5-stjerners klassifisering (☆☆☆☆☆) på toppnivå og nullenergibygningssertifisering (ZEB) fra Building-Housing Energy-efficiency Labeling System, en tredjeparts godkjenningsorganisasjon i Japan. Klassifiseringen, som måler energibesparingsytelse basert på Building Energy Index (BEI), er for bygningens teoretiske ytelsesnivåer.

Mitsubishi Electric bygger Net Zero Energy Building Test Facility i Kamakura, Kanagawa prefektur, sør for Tokyo, for å utvikle og demonstrere ZEB-relatert teknologi. Anlegget er planlagt satt i drift i september 2020.

Mitsubishi Electric fremmer teknisk utvikling basert på ZEB+-konseptet for bygging og oppgradering av bygninger over deres levetid for miljømessig effektivitet, energibesparelser, produktivitet, komfort, brukervennlighet og kontinuitet i virksomheten.



Gjengivelse av Net Zero Energy Building Test Facility



BELS-sertifikat

Sertifiseringen anerkjenner anleggets anslåtte reduksjon i energiforbruk med 103 % (omfatter produksjon av solcelleenergi) sammenlignet med den omliggende regionens gjennomsnittlige forbruksnivåer, som måler totalt energiforbruk for klimaanlegg, ventilasjon, varmtvann, belysning og heiser basert på energisparingsstandarder introdusert av Japans National Institute for National Institute for Land and Infrastructure Management i 2016. For å kvalifisere for sertifisering optimaliserte Mitsubishi Electric designbetingelsene for hele byggeprosessen, maksimerte effektiviteten til utstyr og systemer som skulle installeres i anlegget, og introduserte ZEB-baserte løsninger for klimaanlegg, lys og solcellesystemer.

Mitsubishi Electric forventer at det globale ZEB-markedet vokser til 40 billioner yen i 2030 og at japanske markedet vokser til 130 milliarder yen innen 2020 og 630 milliarder yen innen 2030.

Mitsubishi Electric registrerte seg hos Økonomi,- handels- og industridepartementet som offisiell ZEB-planlegger i 2017. I tiden fremover tar selskapet sikte på å fremskynde utviklingen og anvendelsen av ZEB-relatert teknologi for å bidra til å oppnå FNs mål for bærekraftig utvikling og realiseringen av større energibesparelser og mer komfortable boarealer, samt bidra til mer praktiske kontormiljøer under sitt merkevarebeskyttede ZEB+-konsept.

Net Zero Energy Building Test Facility

Beliggenhet	5-1-1 Ofuna, Kamakura, Kanagawa prefektur, Japan (området til Information Technology R&D Center, Mitsubishi Electric Corporation)
Bygningsareal	Ca. 2000 m ²
Gulvareal	Ca. 6000 m ²
Struktur	Fire-etasjers stålramme
Idriftssetting	2020. september
Investering	Omtrent 4,0 milliarder yen (inkludert 1,6 milliarder yen for demonstrasjonsutstyr)
Energibesparelser	Verdens høyeste nivå av primært energiforbruk (-0,03 BEI) for bygninger på over 6000 m ² (0,41 BEI hvis solcelleenergigenerering ikke er inkludert)

ZEB+ er et registrert varemerke for Mitsubishi Electric Corporation.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en inntekt på 4519,9 milliarder yen (40,7 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2019. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 111 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2019