

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3697

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et 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

E & F Solution Department
Mitsubishi Electric Corporation

efs.bp@rj.MitsubishiElectric.co.jp

Medieforespørsler

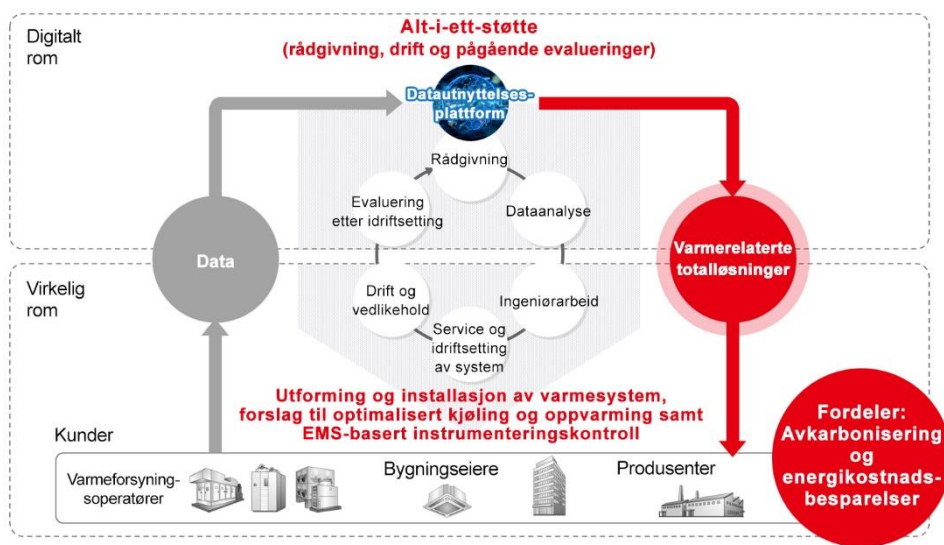
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric skal levere varmerelaterte totalløsninger for å redusere energikostnader og støtte for avkarbonisering

Alt-i-ett-tjeneste optimaliserer strøm- og varmeenergiforbruket



Varmerelatert totalløsningssystem

TOKYO, 22. mai 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de vil begynne å tilby varmerelaterte totalløsninger som en tjeneste fra 31. mai for å gjøre produsenter, bygningseiere og varmetilførselsoperatører i stand til å redusere strøm- og varmeenergikostnader og oppnå større avkarbonisering. Som en av selskapets nyeste Energy & Facility-løsninger (E&F) vil alt-i-ett-tjenesten kombinere tilpasset rådgivning, utforming av varmesystem samt levering av utstyr for varmtvann og industrivarming og -kjøling som bidrar til elektrifisering, samt driftsstøtte for elektrisk strøm og varmeenergi i energistyringssystemer (EMS).

Gjennom tjenesten vil Mitsubishi Electric analysere hver kundes behov nøye for å foreslå ideelle løsninger basert på dataanalyse og bruke digitale simuleringer for å beregne forventede virkninger. Alt-i-ett-løsningen vil omfatte utforming av anlegg som omfatter avansert varmeteknikk, for eksempel varmepumpekjølere, EcoCute-utstyr for varmtvann, industrikjøling og -varming og EMS-basert instrumenteringsstyring. På lang sikt vil selskapet fortsette å analysere og evaluere driftsdata for å støtte de pågående avkarboniseringstiltakene. Kundene vil også støttes i å håndtere miljøverdien av strømmen sin og optimalisere innkjøpsplaner for å gå over til avkarbonisert drift.

Funksjoner til nye løsninger

1) Alt-i-ett-støtte, fra rådgivning til energidrift og vedvarende støtte

- Omfattende støtte, fra analyse og planlegging til evaluering, drift og vedlikehold etter idriftsetting, vil redusere kundens belastning ved idriftsetting av avansert utstyr.
- Omfattende behov vil bli oppfylt alt-i-ett ved å foreslå utstyr ikke bare fra Mitsubishi Electric, som varmepumpekjølere, Eco-Cute og andre varmtvanns-/industrikjølere og induksjonsvarmeinvertere, men også fra andre produsenter.
- Det vil gis støtte for langsiktig avkarbonisering, som f.eks. forbedringer gjennom kontinuerlig gjennomgang og analyse av driftsdata og omfattende tiltak for å oppnå karbonnøytralitet.

2) Power ICT-løsning for å støtte miljøverdistyring av strøm og innkjøpsplaner

- Mitsubishi Electrics BLEnDer^{®1} Power ICT-løsningspakke vil bli brukt til å støtte streng miljøverdistyring ved å beregne den miljømessige verdien av strøm på hver base i 30-minutters intervaller og til å optimalisere planer for strømovertføring mellom baser, batteridrift og anskaffelse av miljøverdisertifikater.²
- For å redusere Scope 1³-utslipp vil økonomisk rasjonell avkarbonisering støttes med streng miljøverdistyring og optimalisering av innkjøpsplaner samt bruk av optimalt elektrifiseringsutstyr.

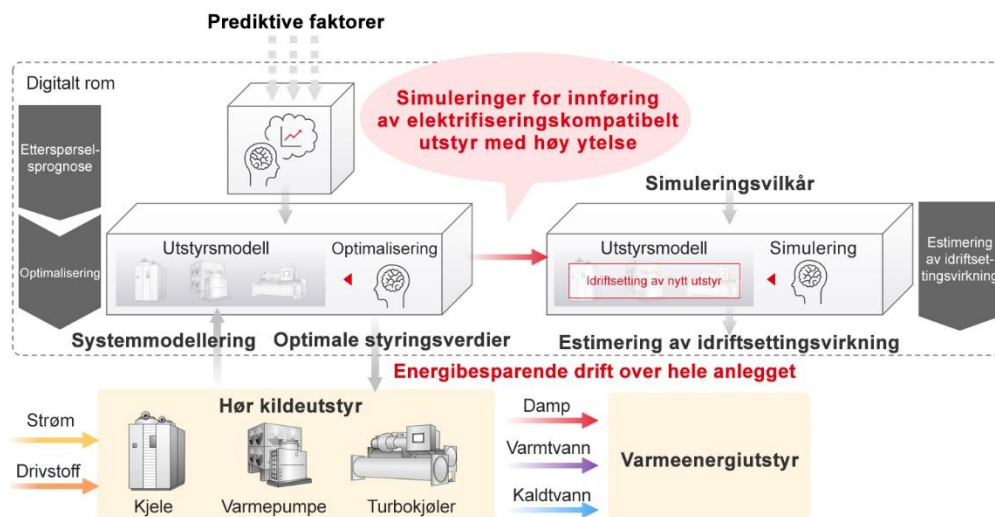
3) Omfattende energibesparelser gjennom EMS-optimalisert bruk av strøm og varme

- Strøm- og varmesystemer vil bli optimalisert ved å bruke EMS til å forutsi energibehovet for å oppnå energibesparelser på hele anlegg.
- Modellering vil bli brukt til å simulere virkningene av fornyelser for å optimalisere eksisterende utstyr for fossilt drivstoff og lavere klimagassutslipp, og til å anslå virkningene av å introdusere høytytelsesutstyr og elektrifisering.

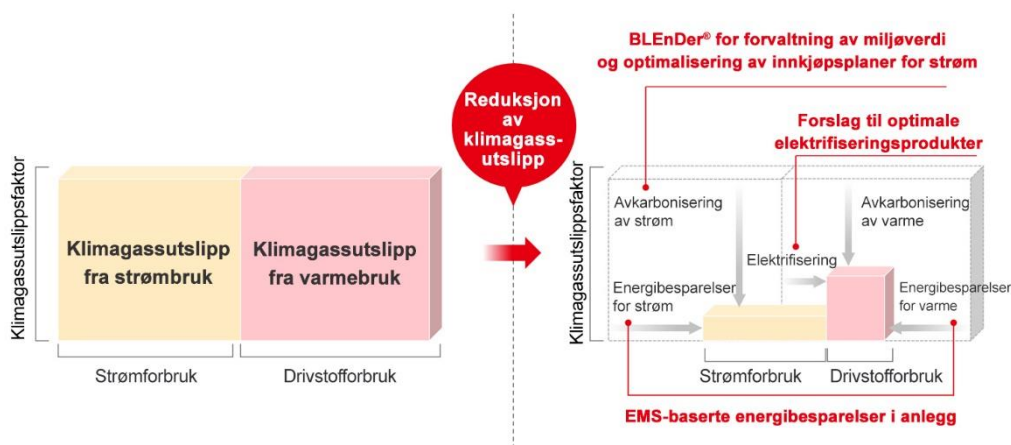
¹ Pakkede programvareprodukter brukt i strømmarkedet til omfattende håndtering av strømhandel samt tilbud- og etterspørselsstyring.

² Miljøverdien og virkningen av klimagassutslippreduksjoner generert av produksjon av fornybar energi formaliseres som «sertifikater» av byråer som bruker sertifiseringssystemer som GO i Europa, RECs i Nord-Amerika og I-REC i andre regioner.

³ Direkte utslipp av klimagasser, som f.eks. gjennom drivstofforbrenning, av en operatør



Energistyringsteknologier fra Mitsubishi Electric



Konsept for metoder og løsninger for reduksjon av klimagassutslipp

I den globale søken etter en bærekraftig, karbonnøytral verden der klimagassutslippene reduseres til null innen 2050, er det en økende etterspørsel etter å redusere Scope 1-utslipp som definert av GHG Protocol.⁴ Japans reviderte energibeveringslov, som trådte i kraft i april 2023, pålegger selskaper til å sette mål for overgangen fra fossil til ikke-fossil energi. Overgangen til avkarbonisering forventes å være spesielt utfordrende for produsenter, bygningseiere og varmemforsyningsoperatører som bruker store mengder varme til produksjon og klimaanlegg.

Fremtidige planer og utsikter

Med denne nye løsningen forventer Mitsubishi Electric å hjelpe produsenter, bygningseiere og varmemforsyningsoperatører med å redusere energikostnadene sine for strøm og varme samt å oppnå avkarbonisering. Samtidig vil Mitsubishi Electric fortsette å bruke sine digitale teknologier for utvikling av E & F-løsninger for å støtte karbonnøytralitet ytterligere.

⁴ Internasjonal standard for beregning og rapportering av klimagassutslipp

Om E&F-løsninger

Som en del av Mitsubishi Electrics forpliktelse for sirkulær digital teknikk integrerer disse løsningene alt fra optimalt energiinnkjøp og optimal energistyring til effektiv drift og vedlikehold av anlegg, med det mål å oppnå økonomisk rasjonell karbonnøytralitet.

BLEnDer er et registrert varemerke for Mitsubishi Electric Corporation.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med over 100 års erfaring med å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent verdensleder 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 beriker samfunnet med teknologi i tråd med «Changes for the Better» (Endringer til det bedre). Selskapet registrerte en inntekt på 5257,9 milliarder yen (USD 34,8 milliarder*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2024. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.MitsubishiElectric.com

*Beløp i USD er konvertert fra yen ved kursen ¥151 = USD 1, den omtrentlige kursen på Tokyo Foreign Exchange Market den 31. mars 2024