

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3697

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

E & F Solution Department
Mitsubishi Electric Corporation

efs.bp@rj.MitsubishiElectric.co.jp

Medieförfrågningar

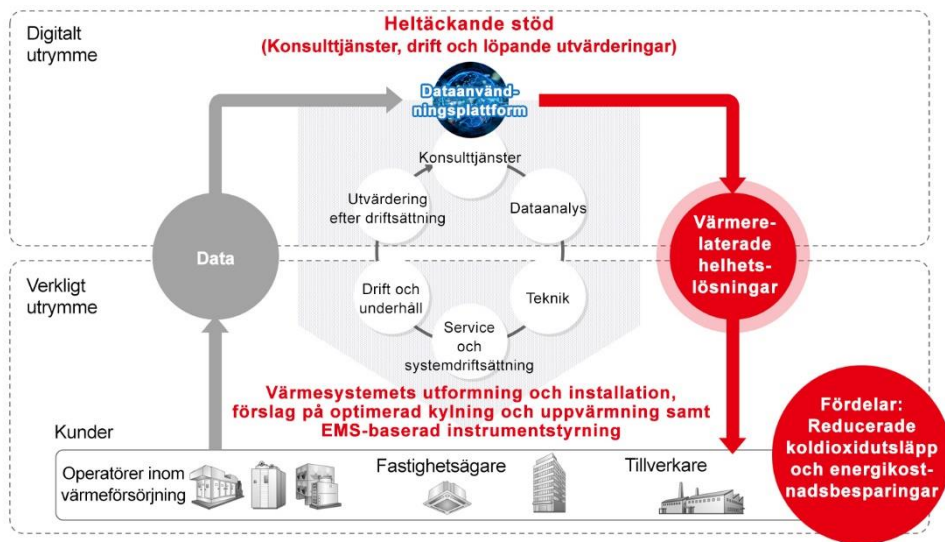
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric ska tillhandahålla värmerelaterade totallösningar för att reducera energikostnader och koldioxidutsläpp

Heltäckande tjänst optimerar el- och värmeenergianvändningen



Heltäckande värmerelaterat lösningssystem

TOKYO, 22 mars 2024 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKYO: 6503) tillkännagav idag att man kommer att börja erbjuda värmerelaterade totallösningar som en tjänst från 31 maj för att göra det möjligt för tillverkare, byggnadsägare och operatörer av värmeförsörjning att minska sina el- och värmeenergikostnader, och öka reduktionen av koldioxidutsläpp. Som en av företagets nyaste lösningar för energi och anläggningar (E&F) kommer den kompletta tjänsten att kombinera anpassad rådgivning, värmesystemdesign samt tillhandahållande av kyl- och värmeutrustning för varmvatten och industriell användning som bidrar till elektrifiering, och driftsupport för elkraft och termisk energi i energihanteringssystem (EMS).

Genom tjänsten analyserar Mitsubishi Electric noggrant varje kunds behov för att föreslå idealiska lösningar baserat på dataanalys, samt använder digitala simuleringar för att bedöma förväntade effekter. Den heltäckande lösningen omfattar konstruktion av anläggningar med avancerad värmeteknik som värmepumpskylare, EcoCute varmvatten, industriell kyl- och värmetrustning samt EMS-baserad instrumentstyrning. På lång sikt kommer företaget att fortsätta att analysera och utvärdera driftsdata för att stödja de pågående initiativen för minskade koldioxidutsläpp. Kunderna får också stöd i att hantera miljövärden på deras el och att optimera inköpsplaner för att övergå till verksamhet med reducerade koldioxidutsläpp.

Funktioner i nya lösningar

1) Heltäckande stöd, från konsulttjänster till energidrift och fortlöpande support

- Omfattande support, från analys och planering till utvärdering, drift och underhåll efter driftsättning, minskar kundens börda vid driftsättning av avancerad utrustning.
- Ett brett utbud av behov tillgodoses på ett och samma sätt genom att man föreslår utrustning som inte bara kommer från Mitsubishi Electric, som värmepumpskylare, Eco-Cute och andra hetvatten-/industrikyllare och växelriktare för induktionsuppvärmning, utan även från andra tillverkare.
- Stöd kommer att tillhandahållas för långsiktigt reducerade koldioxidutsläpp, till exempel förbättringar genom kontinuerlig granskning och analys av driftdata och omfattande åtgärder för att uppnå koldioxidneutralitet.

2) Power ICT-lösning för att stödja miljövärderingen av el- och inköpsplaner

- Mitsubishi Electrics Power ICT-lösningspaket BLENder^{®1} kommer att användas för att stödja strikt miljövärdeshantering genom att beräkna miljövärden för elektricitet vid varje bas i steg om 30 minuter och optimera planer för energiöverföring mellan baser, batteridrift och inköp av miljövärdescertifikat.²
- För att minska utsläppen i kategori 1³ kommer ekonomiskt rationell minskning av koldioxidutsläpp att stödjas med strikt hantering av miljövärden och optimering av upphandlingsplaner samt driftsättning av optimal elektrifieringsutrustning.

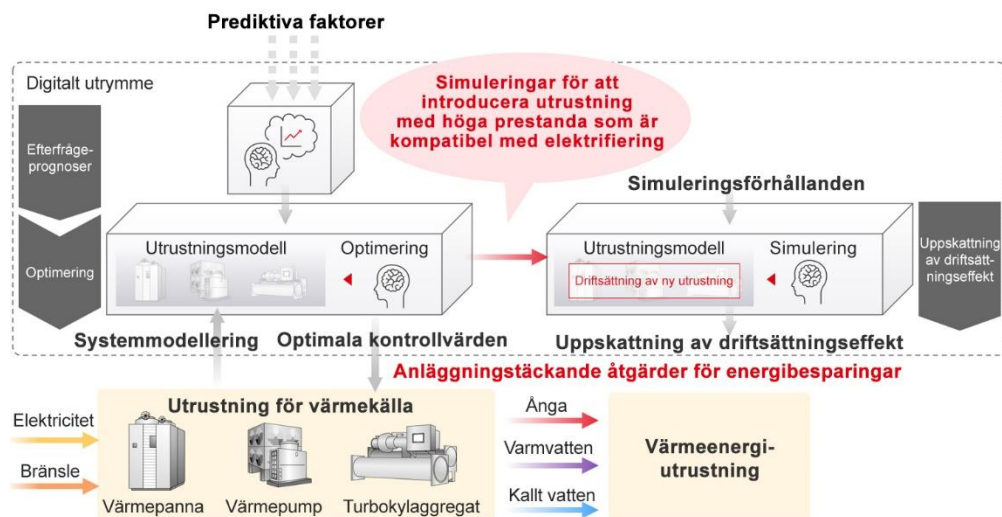
3) Omfattande energibesparingar genom EMS-optimerad användning av elektricitet och värme

- El- och värmesystemen optimeras genom att använda EMS för att förutsäga energibehovet för att uppnå energibesparingar i hela anläggningen.
- Modellering används för att simulera effekterna av renoveringar för att optimera befintlig fossilbränsleutrustning och lägre utsläpp av växthusgaser (GHG), och för att uppskatta effekterna av att införa högpresterande utrustning och elektrifiering.

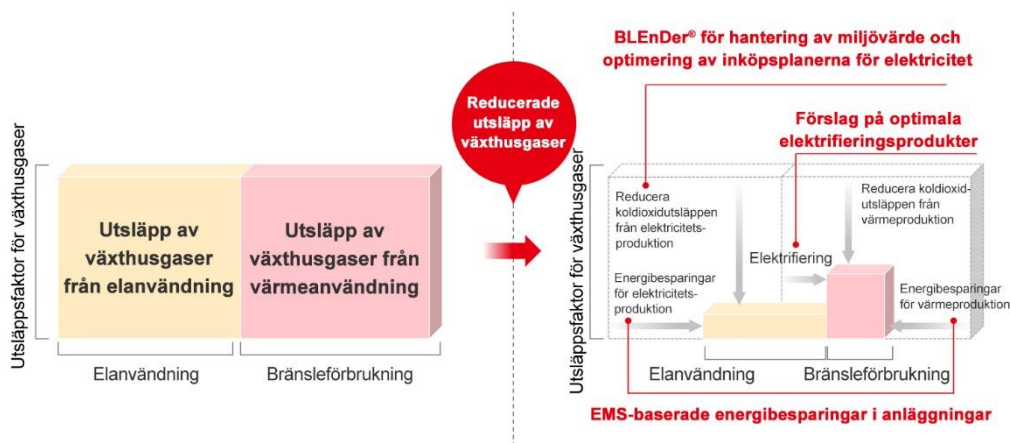
¹ Förpackade programvaruprodukter som används på elmarknaden för att på ett heltäckande sätt hantera elhandel, samt försörjnings- och efterfrågestyrning

² Miljövärden och effekterna av minskade utsläpp av växthusgaser som genereras genom produktion av förnybar energi formaliseras som certifikat av myndigheter som använder certifieringssystem som GO i Europa, RECs i Nordamerika och i-REC i andra regioner

³ Direktutsläpp av växthusgaser (GHG), t.ex. genom bränsleförbränning, av en operatör



Mitsubishi Electric's energy management techniques



Concept for methods and solutions for reduced greenhouse gas emissions

I den globala strävan efter en hållbar, koldioxidneutral värld där utsläppen av växthusgaser reduceras till noll fram till 2050, finns det en ökande efterfrågan på att reducera kategori 1-utsläppen enligt definitionen i GHG-protokollet.⁴ Japans Revised Energy Conservation Act, som trädde i kraft i april 2023, kräver att företag sätter upp mål för övergången från fossil till icke-fossil energi. Övergången till minskade koldioxidutsläpp förväntas vara särskilt utmanande för tillverkare, fastighetsägare och operatörer som använder stora mängder värme för produktion och luftkonditionering.

Framtida planer och potentiella kunder

Med den här nya lösningen förväntar sig Mitsubishi Electric att hjälpa tillverkare, fastighetsägare och operatörer med värmeförsörjning att minska sina energikostnader för elektricitet och värme samt reducera koldioxidutsläppen. Samtidigt fortsätter Mitsubishi Electric att dra nytta av sin digitala teknik för att skapa E- och F-lösningar för att ytterligare stödja koldioxidneutralitet.

⁴ Internationell standard för beräkning och rapportering av utsläpp av växthusgaser

Om E&F-lösningar

Som en del av Mitsubishi Electric's engagemang för cirkulärt digital teknik integrerar dessa lösningar allt från optimal energianskaffning och -hantering till effektiv drift och underhåll av anläggningar, med målet att uppnå ekonomiskt rationell koldioxidneutralitet.

BLEnDer är ett registrerat varumärke som tillhör Mitsubishi Electric Corporation

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har mer än 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 berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, "Changes for the Better". Företaget noterade en omsättning på 5 257,9 miljarder yen (34,8 miljarder* dollar) under räkenskapsåret som avslutades den 31 mars 2024. Mer information finns på www.MitsubishiElectric.com

*Belopp i amerikanska dollar har omvandlats från yen till kursen 151 JPY=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2024.