



Grundfos' pumpe-løsninger reducerer CO₂-udledningen på hotel

Situationen

I november 2022 indgik Millennium Hilton Bangkok Hotel et partnerskab med Grundfos for at reducere CO₂-udledningen.

Som en del af programmet "Paving the Way to Net Zero" har Hilton Group forpligtet sig til at reducere sin Scope 1- og Scope 2-udledning med 61 % inden 2030. Derfor har hotelledelsen nu bedt Grundfos om en grundig gennemgang af hotellets nuværende udstyr.

Grundfos Thailand-teamet udførte en Energy Audit af hotellets eksisterende pumper som en del af deres Grundfos Energy Earnings-projekt for at finde ud af, hvor meget energi der kunne spares, hvis de gamle pumper blev opgraderet til nye Grundfos-pumper.

Løsningen

På basis af af denne audit konkluderede Grundfos-teamet, at det ville være en god idé for Millennium Hilton Bangkok at opgradere de eksisterende kølepumper.

Et sæt på fire Grundfos LS 250-200 pumper kombineret med IE3-motorer blev installeret på hotellet. LS-pumper var en effektiv løsning, da de er meget effektive og har lave livscyklusomkostninger. De har også en fremragende pålidelighed på langt sigt og er lette at servicere.

IE3-motorer kræver mindre køleluft for at opretholde motorens temperatur, og pumperne har derfor en højere virkningsgrad. Pumper udstyret med IE3-motorer bruger mindre energi, og det resulterer i reduceret CO₂-udledning og lavere driftsomkostninger.

"Projektet har været en succes, og vi er meget tilfredse med resultaterne"

Tim Tate General Manager, Millennium Hilton Bangkok.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



Resultatet

Ved at opgradere til fire Grundfos LS 250-200 pumper kombineret med IE3-motorer kunne Millennium Hilton Bangkok reducere sin CO₂-udledning med cirka 57.000 kg om året. Det svarer til en reduktion på hele 23 % sammenlignet med de tidligere pumper.

Grundfos Thailand viste sig at være en værdifuld partner for Millennium Hilton Bangkok, der opnåede store energibesparelser gennem Grundfos Energy Earnings-projektet.

Grundfos leverede

4x Grundfos LS 250-200 pumper koblet med IE3-motorer
2x nye overbelastningsrelæer



Grundfos kølekondensatorpumpe