

Case | Hilton Hua Hin, Thailand

36 % reduktion af energiforbruget på Hilton-hotel i APAC

Energibesparelse, reduktion af CO₂-udledningen

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



“Vores virksomheds succes er nært knyttet til vores evne til at operere og vokse bæredygtigt. Det er afgørende for os, at vi reducerer vores CO₂-udledning yderligere ... og det er her, Grundfos kom ind i billedet.”

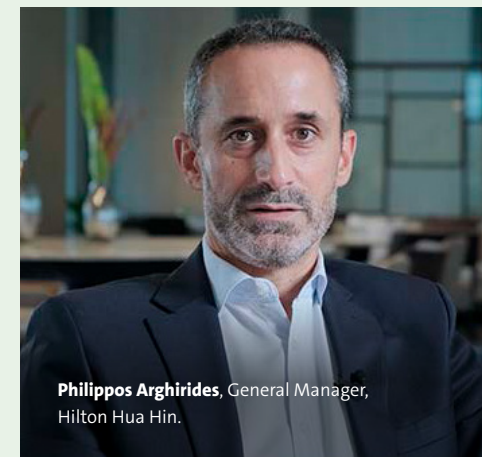
Philippos Arghirides, General Manager, Hilton Hua Hin.

Hilton Hua Hin, et 32 år gammelt strandhotel i Thailand var på udkig efter måder at forbedre hotellets energieffektivitet på. Da alle kølepumperne efterhånden havde nået en vis alder, begyndte man at overveje en opgradering. Som en del af sin CSR-politik (Corporate Social Responsibility) arbejder Hilton med et "Travel with purpose"-program, der er designet til at fremme ansvarlige rejser og ansvarlig turisme globalt.

Hotelledelsen var især interesseret i at undersøge, hvordan man kunne gøre driften mere bæredygtig.

"Vores virksomheds succes er tæt forbundet med vores evne til at operere og vokse bæredygtigt. Det er afgørende for os, at vi reducerer vores CO₂-udledning yderligere ... og det er her, Grundfos kom ind i billedet.

De præsenterede os for deres Energy Earning Program og fortalte os, hvordan vi med en nul-investeringsløsning kan spare driftsomkostninger og samtidig reducere vores CO₂-udledning", Philippos Arghirides, General Manager, Hilton Hua Hin.



Philippos Arghirides, General Manager,
Hilton Hua Hin.



Lewis Brown, Lead Business Development Manager, CBS, sammen med ledelsesteamet fra Hilton Hua Hin

Løsningen:

Efter at have gennemgået hele anlægget med hydrauliske målinger så vi, at vi ved at udskifte de eksisterende køle- og kondensatorpumper og tilføje reguleringslogik kunne reducere energiforbruget markant.

Grundfos tilbød at opgradere pumperne inden for rammerne af deres Energy Earnings Program. "Med vores program får hoteller mulighed for at opnå energibesparelser uden at foretage nogen form for økonomisk investering."

Den nøglefærdige løsning finansieres, implementeres og vedligeholdes af os gennem hele den fælles opsparingsperiode," siger Lewis Brown, Lead Business Development Manager, CBS.

Hotellet opgraderede sit anlæg med 4 kølepumper, 2 frekvensomformere (CUE) og kontrollogik. "Den foreslåede nul-investeringsløsning var meget attraktiv og blev muliggjort ved at installere højeffektive pumper og styringer," siger Philippos Arghirides – General Manager, Hilton Hua Hin.

“Med vores program får hoteller mulighed for at opnå energibesparelser uden at foretage nogen form for investering”

Lewis Brown, Lead Business Development Manager, CBS



“Gennem dette partnerskab med Grundfos har vi opgraderet vores pumper og styresystemer og opnået betydelige energibesparelser”

Philippos Arghirides, General Manager, Hilton Hua Hin

**GRUNDFOS
iSOLUTIONS
IN COMMERCIAL
BUILDINGS**

GRUNDFOS
iSOLUTIONS | A SMART SOLUTION
FOR YOU

**GRUNDFOS
SERVICE &
SOLUTIONS**

Grundfos CUE er en frekvensomformer med variabel frekvens til effektiv hastighedsregulering af enhver Grundfos-pumpe uden integrerede drev, uanset pumpens størrelse og anvendelsesområde. Grundfos CUE er en integreret del af Grundfos iSOLUTIONS.

Resultatet:

De nyinstallerede pumper leverer en energibesparelse på 36 %, hvilket svarer til en reduktion af CO₂-udledningen på ca. 120.000 kg.

Anlægget er nu også fuldt optimeret og reagerer på belastningsændringer i bygningen takket være de installerede frekvensomformere med sensorer.

"Gennem dette partnerskab med Grundfos har vi opgraderet vores pumper og styresystemer og opnået betydelige energibesparelser," siger Philippos Arghirides – General Manager, Hilton Hua Hin.

Grundfos leverede:

4 LS-pumper, 2 CUE-frekvensomformere, en DP-sender, en online overvågningsplatform og en vedligeholdelseskontrakt på 5 år.

Grundfos DK A/S
Martin Bachs Vej 3
8850 Bjerringbro
87 50 50 50
grundfos.dk

GRUNDFOS 