

Asiakastarina | Hilton Hua Hin, Thaimaa

Energiansäästö 36 % Hilton- hotellissa Aasian ja Tyynenmeren alueella

Energiansäästö, hiilidioksidipäästöjen
vähentäminen

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



”Liiketoimintamme menestys liittyy kykyymme toimia ja kasvaa kestävästi. Hiilidioksidipäästöjemme vähentäminen entisestään on ratkaisevan tärkeää, ja tässä Grundfos astui kuvaan mukaan.”

Philippos Arghirides, johtaja, Hilton Hua Hin

Thaimaassa sijaitseva 32 vuoden ikäinen rantakiinteistö Hilton Hua Hin etsi tapoja parantaa rakennusten yleistä tehokkuutta. Koska kiinteistön jäähdytyspumput alkoivat olla vanhoja ja niitä käytettiin manuaalisesti ilman optimointia tai ohjausta, oli aika harkita päivitystä. Osana Hiltonin yhteiskuntavastuuta (CSR), Travel with purpose -ohjelma on suunniteltu edistämään vastuullista matkailua ja turismia maailmanlaajuisesti.

Hotellin johtoryhmä oli erityisen kiinnostunut tutkimaan keinoja, joilla voidaan auttaa siirtymään kohti kestävämpää toimintaa.

”Liiketoimintamme menestys liittyy kykyymme toimia ja kasvaa kestävästi. Hiilidioksidipäästöjemme vähentäminen entisestään on ratkaisevan tärkeää, ja tässä Grundfos astui kuvaan mukaan.

He esittelivät meille Energy Earnings -ohjelmansa ja osoittivat, että pystymme säästämään käyttökustannuksia ja vähentämään hiilidioksidipäästöjämme ilman investointitarvetta.” – Philippos Arghirides, johtaja, Hilton Hua Hin



Philippos Arghirides, johtaja, Hilton Hua Hin



CBS:n johtava liiketoiminnan kehityspäällikkö Lewis Brown ja Hua Hinin Hilton-hotellin johtoryhmä

Ratkaisu:

Suorittuamme täydellisen järjestelmä-tarkastuksen hydraulisine mittauksineen havaitsimme mahdollisuuden vähentää energiankulutusta korvaamalla olemassa olevat jäädytys- ja lauhdutinpumput sekä lisäämällä ohjauslogiikkaa.

Grundfos tarjoutui päivittämään pumput Energy Earnings -ohjelman puitteissa. ”Ohjelmamme tarjoaa hotelleille mahdollisuuden saavuttaa energiansäästöjä ilman taloudellisia investointeja.”

”Rahoitamme, toteutamme ja ylläpidämme avaimet käteen -ratkaisua koko yhteisen säästökauden ajan”, kertoo CBS:n johtava liiketoiminnan kehityspäällikkö Lewis Brown.

Päivitys koski neljää jäädytyspumppua, kahta taajuusmuuttajaa (CUE) ja ohjauslogiikkaa. ”Meille esitelty nollainvestointiratkaisu oli erittäin houkutteleva, ja se oli mahdollista toteuttaa asentamalla erittäin energiatehokkaita pumppuja ja ohjaimia”, kertoo Hua Hinin Hilton-hotellin johtaja Philippos Arghirides.

”Ohjelmamme tarjoaa hotelleille mahdollisuuden saavuttaa energiansäästöjä ilman taloudellisia investointeja”

Lewis Brown, johtava liiketoiminnan kehityspäällikkö, CBS



”Grundfosin kanssa solmitun kumppanuuden myötä päivitimme pumppujamme ja ohjausjärjestelmiämme, mikä tuotti merkittäviä energiansäästöjä”

Philippos Arghirides, johtaja, Hilton Hua Hin

**GRUNDFOS
ISOLUTIONS
IN COMMERCIAL
BUILDINGS**

GRUNDFOS ISOLUTIONS | A SMART SOLUTION FOR YOU

**GRUNDFOS
SERVICE &
SOLUTIONS**

Grundfos CUE -taajuusmuuttaja soveltuu kaikenkokoisten ja eri käyttötarkoituksiin soveltuvien Grundfos-pumppujen nopeussäätöön, kun pumpussa ei ole integroitua taajuusmuuttajaa. Grundfos CUE on olennainen osa Grundfos ISOLUTIONSiä.

Lopputulos:

Uudet pumput tuottavat 36 prosentin energiansäästön, mikä tarkoittaa noin 120 000 kg vähennystä hiilidioksidipäästöissä.

Järjestelmä on nyt myös täysin optimoitu, ja se reagoi rakennuksen kuormituksen muutoksiin asennettujen antureilla varustettujen taajuusmuuttajien avulla.

”Grundfosin kanssa solmitun kumppanuuden myötä päivitimme pumppujamme ja ohjausjärjestelmiämme, mikä tuotti merkittäviä energiansäästöjä”, kertoo Hua Hinin Hilton-hotellin johtaja Philippos Arghirides.

Grundfosin toimittamat ratkaisut:

Neljä LS-pumppua, kaksi taajuusmuuttajaa, DP-lähetin, online-valvonta-alusta ja viiden vuoden huoltosopimus

Oy Grundfos Pumput AB
Trukkikuja 1
01360 Vantaa
Puh. +358 (0) 207 889 500
www.grundfos.fi

GRUNDFOS 