



Grundfos pompa çözümleri otelin CO2 emisyonlarını azalttı

Durum

2022 yılının Kasım ayında Millennium Hilton Bangkok Hotel, CO₂ emisyonlarını azaltmak için Grundfos ile iş ortaklığı kurdu.

"Net Sıfıra Giden Yolu Döşeme" planı kapsamında Hilton Group, Kapsam 1 ve Kapsam 2 emisyonlarını 2030 yılına kadar %61 oranında azaltma taahhüdünde bulundu. Bu amaç doğrultusunda otel yönetimi, mevcut ekipmanlarının kapsamlı gözden geçirilmesi için Grundfos ile iş birliği yaptı.

Grundfos Tayland ekibi, Grundfos Enerji Kazanımları projesinin bir parçası olarak otelin mevcut pompalarında enerji etüdü gerçekleştirdi ve yeni Grundfos pompalarına geçmeleri durumunda enerji tüketimini ne kadar azaltabileceklerini tespit etti.

Çözüm

Etüdü tamamladıktan sonra Grundfos ekibi, Millennium Hilton Bangkok'un mevcut soğutma grubu pompalarının yükseltilmesinin faydalı olacağını belirledi.

Otelde IE3 motorlu dört adet Grundfos LS 250-200 pompa setinin kurulumu yapıldı. LS pompalar, yüksek verimli ve kullanım ömrü maliyetleri düşük olduğu için etkili bir çözümdür. Ayrıca mükemmel uzun vadeli güvenilirlik sunar ve bakımı kolaydır.

IE3 motorlar, motor sıcaklığını korumak için daha az soğutma havasına ihtiyaç duyar ve bu sayede verimliliği daha yüksektir. IE3 motorlu pompalarla daha az enerji tüketilir, böylece emisyon ve işletme maliyetleri de düşürülür.

“Proje başarılı oldu ve sonuçlardan çok memnunuz”

Millennium Hilton Bangkok Genel Müdürü **Tim Tate**.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



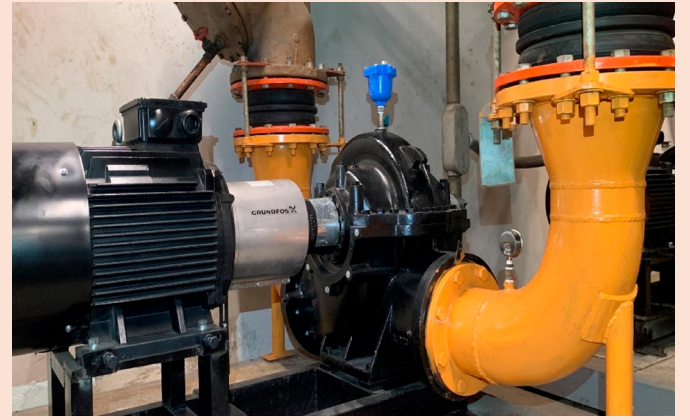
Sonuç

Millenium Hilton Bangkok, IE3 motorlara sahip dört adet Grundfos LS 250-200 pompaya yükseltme yaparak CO₂ emisyonunu yıllık yaklaşık 57.000 kg azaltmayı başardı. Bu, önceki pompalara kıyasla enerji tüketiminin %23 gibi etkileyici bir oranda azaltıldığı anlamına geliyor.

Grundfos Tayland, Grundfos Enerji Kazanımları projesinin parçası olarak otelin enerji tüketimini büyük ölçüde azaltarak Millennium Hilton Bangkok için değerli bir iş ortağı olduğunu kanıtladı.

Grundfos'un Sunduğu Çözüm:

4 adet IE3 motorlu Grundfos LS 250-200 Pompa
2 adet yeni aşırı yüklenme rölesi.



Grundfos Chiller Kondenser Su Pompası

GRUNDFOS Pompa San. VE TIC. LTD. STI.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi
İhsan dede Caddesi, 2. yol 200. Sokak No. 204
41480 Gebze/Kocaeli Turkey
Tel: (+90) 262 679 7979 Fax: (+90) 262 679 7905
Email: satis@grundfos.com