

Bahreyn'in su kaynakları Grundfos'la korunuyor

Bahreyn'in su kaynakları Grundfos'la korunuyor

TUBLI, BAHREYN: Körfez ülkesi olan Bahreyn ikliminde, suyun kalitesi ve korunması büyük önem taşıyor. Sulama için güvenilir bir su rezervi olması, aynı zamanda içme suyu kaynaklarının da korunması ülkenin gelişimi için son derece önemlidir.

Bu hedeflere ulaşabilmek için Bahreyn Altyapı Bakanlığı ülkenin su kaynaklarını yönetebilmek ve doğal güzelliklerini korumak amacıyla geniş kapsamlı bir imar planı oluşturdu. Grundfos da bu programın bir parçası olmaktan gurur duyuyor.

DURUM

Suyun korunması ve yönetimi planının bir parçası olarak Bahreyn Altyapı Bakanlığı kanalizasyon atık suyunu arındırmak ve geri dönüştürülmüş suyu kullanmak amacıyla TSE Faz II adını verdiği bir program başlattı. Bu program, yeni taşıma hatları (41 km uzunluğunda) ve dağıtım şebekeleri (170 km uzunluğunda) oluşturmak için kapsamlı bir inşaat işi gerektiriyor. Yeni su depoları ve pompalama istasyonları da kuruldu ve Grundfos da işte tam burada devreye girdi.

GRUNDFOS ÇÖZÜMÜ

Grundfos toplam 11 pompa tedarik etti. Ana durultma çukuruna beş adet 160 kW pompa kurulmuş olup, dört adet 110 kW pompa ise ikinci durultma tankından atık su transfer ediyor. Her iki pompa tipi de dalgıç pompa olup kurulumlarda özel Grundfos ray ve basınç flanş sistemi kullanılmıştır. Kurulum tasarımı, pompalar bakım ve periyodik kontroller için kolaylıkla çıkarılabildiğinden dar pompa çukurları için idealdir, ki bu da özellikle yerinde tamir işlerinin mümkün olmadığı durumlar için mükemmel bir çözümdür.

TOPIC:

Managing water resources

LOCATION:

Bahrain

COMPANY:

The Ministry of Works/
Sewerage & Drainage
Directorate of Bahrain

Bakımı kolaylaştıran ve müşterinin tercihini etkileyen bir başka özellik de Smart Trim sistemidir. Bu yenilikçi teknoloji, kullanıcıların çark açıklığını pompayı sökmeden ayarlamalarına izin vererek zaman ve emekten tasarruf etmelerini sağlar. Dünyanın dört bir yanındaki pek çok müşteri gibi, bu müşterimiz de böylece bakımdan yapılacak tasarrufun farkına vardı.

SONUÇ

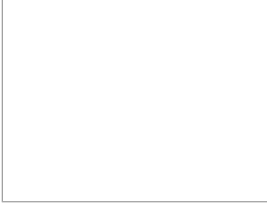
Nihai çözüm Tubli WPCC tesislerinin her gün ortalama 200.000 m³ atık suyu arımasını sağlayarak sulama için dönüştürülmüş su üretiyor. Atık sular Bahreyn'in başkenti Manama ve çevresindeki kasabalardan toplanıyor ve böylece bölgedeki tarım ve peyzaj projeleri bu projeden çıkan su ve toprak iyileştirme ürünlerinden geniş ölçüde yararlanıyor. Denize dökülen atık miktarındaki azalmanın ise bölgedeki deniz hayatı için olumlu bir haber olduğu ortada.

Grundfos çözümü 2003 yılının Mart ayında uygulanmaya başladı ve ilk kurulumda yalnızca birkaç ayarlama sonrasında sistem söz verildiği gibi çalıştı. Müşteri bu ayarlamalar sırasında Bahreyn'de bir Grundfos yetkilisinin olmasının önemini yaşayarak tecrübe etti. Müşteri Grundfos'un satış sonrası servisi, uzman desteği ve Grundfos ürünlerinden çok memnun kaldı.

İLGİLİ ÜRÜNLER

S Pompa İşlenmemiş su, elenmemiş ve arıtılmamış pis su, çamurlu su ve endüstriyel atıkların pompalanması

Related Products



S PUMP - SÜPER VORTEKS TEK VEYA ÇOK KANALLI ÇARKLAR

Arıtılmamış su, filtrelenmemiş ham atık su, çamur içeren su, endüstriyel atık su pompalanması