



**MEVCUT
DURUM**

ÇÖZÜMLER

**PROJE: SASKİ
YER: SAKARYA**

Belediyenin içme suyu müdürlüğünde ana terfi pompalarında çalışan pompanın korozyon dayanımının yükseltilmesi ve enerji tasarrufu sağlamak için kaplama (Coating) uygulaması yapılmıştır.

Proje uygulama maliyetinin geri ödeme süresi **2 ay** gibi kısa bir süredir.

Sağlanan ürün ve hizmetler;

✓ Energy Check (ön etüd)

✓ Pompa Etüdü

✓ Uygulama Hizmeti

✓ Projelendirme ve Teknik

Danışmanlık

Tesiste çalışan eski pompalarda enerji verimliliği sağlanması ve korozyonların/hasarlı parçaların tamir edilerek mevcut pompaların değerlendirmesine yönelik bir proje hazırlığı yapıldı.

Pilot çalışmalar ile kaplama çözümü ile elde edilecek faydaların izlenmesine karar verildi.

Tesiste çalışan bir pompa uygulama öncesi performans testleri sahada yapılarak veriler kayıt altına alındı. Sonrasında pompalar özel işlemlerden geçirilerek temizlik/kumlama ve yüzey hazırlıkları tamamlanarak kaplama işlemi yapıldı.

Kaplama sonrası sahada pompa performans değerleri yeniden ölçülerek kaplama etkisi rapor ile belgelendi.

PROJE DEĞERLENDİRME FİNAL ANALİZİ

% Enerji Tasarruf Oranı
%5,35

Yıllık Elektrik Tasarrufu
600.300 kwh

Yıllık Tasarruf
39.200 Euro

Geri Ödeme Süresi
2 AY

Yıllık CO² Salınımı
973 Ton

CO² Eşdeğer Ağaç
1.562 Adet/yıl

* pompa sistemleri içindir.

T: 0850 840 2544

E: info@recton.com.tr

A: Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad.

No:115 D:10 Kat 4 Ataşehir-İstanbul

www.recton.com.tr

RECTON
Energy Saving
Solutions

Recton Enerji Verimlilik
Çözümleri San. Tic. Ltd. Şti