



ARITILAN SUYA BEBKA DESTEĞİYLE ONLINE İZLEME

S.S. Yeşil Çevre Arıtma Tesisi İşletme Kooperatifi, Bursa Eskişehir Bilecik Kalınma Ajansı'ndan (BEBKA) 2014 Mali Destek Programı kapsamında aldığı 1.5000.000 TL hibe ile Atıksu Arıtma Tesisi Revizyonu ve Arıtılan Suyun Gerçek Zamanlı Uzaktan Takibi projesini hayata geçirdi. Proje; son çökeltme havuzlarının içerisine yerleştirilecek olan lamella, çamur susuzlaştırma ekipmanı olan dekantör ve yönetmelik gereği bakanlık tarafından atık su online izleme sistemini kapsayacak şekilde planlandı.

Atıksu arıtma tesisi, biyolojik arıtma ünitesinde oluşan aktif çamur son çökeltme havuzlarında çöktürülerek bir kısmı tekrar biyolojik arıtmaya, bir kısmı da fazla çamur olarak proses dışına gönderilir. Arıtılmış olan atık su ise son çökeltme havuzlarından savaklanarak deşarj edilir. Fazla aktif çamur ise susuzlaştırma ünitelerine gönderilerek, arıtma çamuru olarak tesisten çıkarılır. Son çökeltme havuzunun verimi, arıtma tesisi çıkış suyu kalitesinin en önemli kısmını oluşturur. Bu havuzlarda zaman zaman meydana gelen ve çökelmeyen aktif çamur yumaklarının savaklanarak çıkış suyu standartlarını etkilediği ya da verimini düşürdüğü gözlemlenmektedir. Bu olumsuz durumların önüne geçebilmek için son çökeltme havuzlarında katı/sıvı faz ayırımı yapılmasına imkan tanıyacak separatörler yerleştirilecek ve bu sayede arıtılmış su kalitesi artırılacaktır. Bu separatörler ile son çökeltme havuzlarının kapasitesi de artacağından, arıtma tesisinin kapasitesi de artırılmış olacaktır. Sağlanan bu iyileşme, yeni kurulacak olan gerçek zamanlı (online) izleme sistemi ile takip edilecek ve elde edilen veriler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na online olarak iletilecektir. Susuzlaştırılmak üzere son çökeltme havuzlarından proses dışına alınan fazla aktif çamur, mevcut beltfiltre pres ünitelerinde yüzde 18 ila yüzde 20 katı madde içeriğine sahip olacak şekilde susuzlaştırılır. Mevcut beltfiltre presler faydalı ekonomik ömürlerini tamamladığından ve eski teknolojiye sahip olduğundan, dekantörler ile değişimi gerçekleştirilecektir. Bu sayede daha yüksek katı madde içeriğine sahip arıtma çamuru oluşacak, arıtma çamuru bertaraf maliyetlerinde azalma gerçekleştirilecektir.

BÜTÇE:

İhale Sonrası Oluşan Bütçe : 2.740.904,00 TL (KDV Dahil)

BEBKA Hibe Desteği : 1.500.000,00 TL (KDV Dahil)

YEŞİL ÇEVRE Bütçe Katkısı : 1.240.904,00 TL (KDV Dahil)



Çamur Susuzlaştırma Üniteleri (Dekantörler)



Son Çökeltim Havuzlarına Lamella Montajı



Gerçek Zamanlı (Online) İzleme İstasyonu



Bebka Yetkilileri Yatırım İzleme Ziyareti



SS YEŞİL ÇEVRE ARITMA TESİSİ İŞLETME KOOPERATİFİ
Zafer Mah. Zafer Cad. No: 160 P.K.S 16580 Gürsu / BURSA T: 0224 376 13 60
F: 0224 376 13 62 GSM: 0530 875 21 60-61 E-mail: yesilcevre@yesilcevre.com.tr