

Yer

İzmir

İşveren

İzmir Su ve Kanalizasyon
İdaresi (İZSU)

Zaman

09/2016-03/2018

Finansman

İzmir Su ve Kanalizasyon
İdaresi (İZSU)

Yapım Maliyeti

-

TORBALI 2. ETAP ATIKSU ARITMA TESİSİ UYGULAMA PROJESİ HAZIRLANMASI



Proje tanımı:

Torbali atıksu arıtma tesisi 1. Etapı 2010 yılında işletmeye alınmıştır. Tesis ön arıtma üniteleri (Izgaralar ve kum tutucular), 2. Etap (2042 yılı) maksimum debisi olarak öngörülen 2970 m³/sa debiye göre, biyolojik arıtma üniteleri ise 1. Etap (2017 yılı) ortalama debisi 990 m³/sa ve maksimum debisi 1980 m³/sa debilere göre projelendirilmiştir. Ancak şehir öngörülenden çok farklı olarak çok hızlı büyümüş ve sanayileşmiş, sonuç olarak 2. Etapın yapılması ihtiyacı ortaya çıkmıştır. Bu nedenle 2040 yılı ortalama debisi 56184 m³/gün ve 295.000 EN kapasiteli bir tesis projelendirilmiştir. Tesiste karbon yanı sıra azot ve fosfor arıtımı yapılacaktır. Atıksu arıtma tesisi kaba ve ince ızgaralar, havalandırmalı kum tutucular, septik çamur kabul istasyonu, anaerobik tanklar, uzun havalandırmalı aktif çamur havalandırma havuzları (BNR), son çökeltme tankları UV dezenfeksiyon ünitesi, çamur bekletme tankı, çamur susuzlaştırma ünitesi, sürekli izleme istasyonu ve diğer yardımcı bina ve yapılardan oluşacaktır. İleri biyolojik uzun havalandırmalı aktif çamur prosesinin tasarımında ATV-DVWK-A 131 "Dimensioning of Single-Stage Activated Sludge Plants", Mayıs 2000'de öngörülen tasarım kriterleri ve hesap yöntemleri kullanılmıştır.

İşin kapsamı:

- Uygulama projelerinin hazırlanması,
- Teknik spesifikasyonların ve ihale dokümanlarının hazırlanması,
- ÇED Raporunun hazırlanması