

Integrated Waste Management

Entegre Atık Yönetimi



Proje 3: Entegre Atık Yönetimi

Atık Yönetim Planı Çalışmaları

İstanbul için 2050 yılına kadar planlanan projeksiyonlar ile dünyada iklim değişikliği konusunu ele alan metropollerin bulunduğu C40 Şehir hedeflerine ve ulusal hedeflere uyumlu senaryoları içeren uygulanabilir İBB Atık Yönetim Planı çalışmaları Ekim 2021'de tamamlanmıştır.

Bu plan kapsamında İstanbul için karbon nötr şehir olma hedefine uyumlu aksiyonlar belirlenmiş ve yatırımların bu plan doğrultusunda gerçekleştirilmesine başlanmıştır.

Tesis yatırımları ve tesislerden kaynaklanan emisyonlar hesaplanarak önleyici faaliyetler tanımlanmıştır.

Evsel Atık Yakma Ve Enerji Tesisi

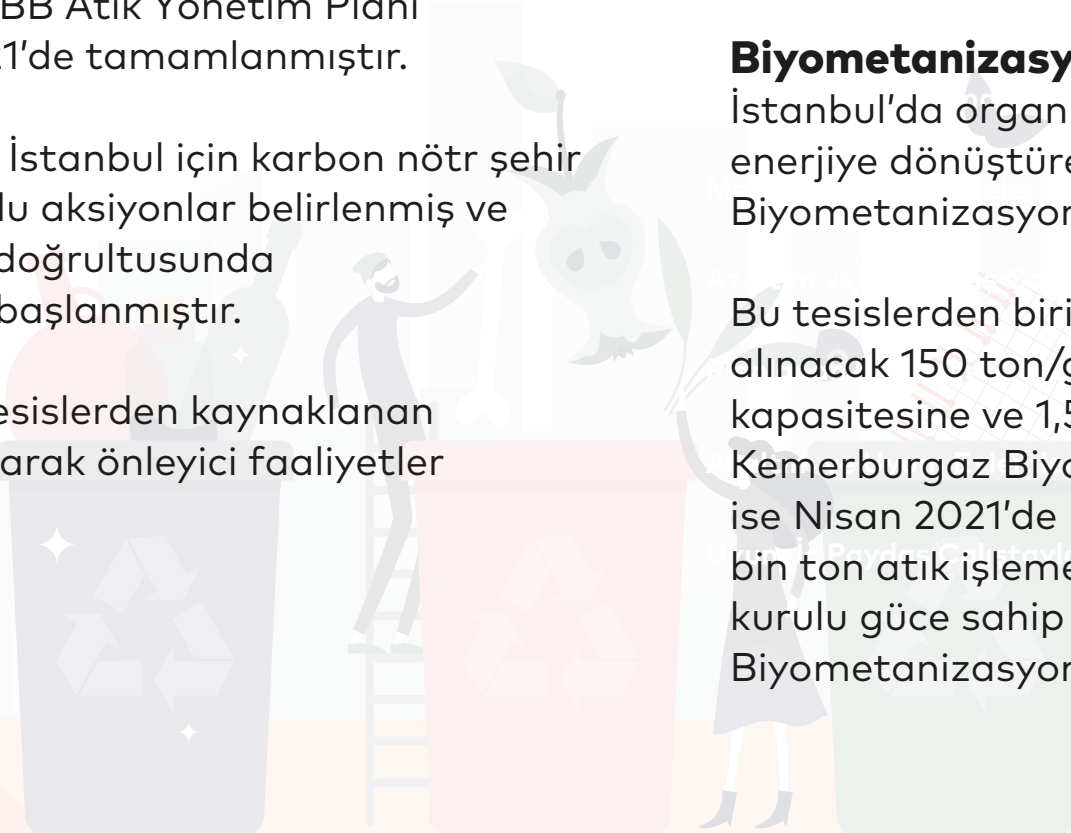
Günlük 3 bin ton atık işleme kapasiteli ve 78 MW Kurulu güce sahip evsel atık yakma ve enerji üretim tesisinin işletmeye alma çalışmalarına Mart 2021'de başlanmıştır.

Bu tesis ile İstanbul'daki atıkların %15'inin depolama alanına gitmesinin önüne geçilerek 1,38 Milyon Ton Sera Gazı Azaltımı sağlanması hedeflenmektedir.

Biyometanizasyon Tesisi

İstanbul'da organik atıkları işleyerek gübre ve enerjiye dönüştürecek 2 adet Biyometanizasyon Tesisi kurulmuştur.

Bu tesislerden biri 15 Ekim 2021'de işletmeye alınacak 150 ton/gün atık işleme kapasitesine ve 1,5 MW Kurulu güce sahip Kemerburgaz Biyometanizasyon Tesisi, diğeri ise Nisan 2021'de işletmeye alınan günlük 2 bin ton atık işleme kapasiteli ve 18 MW kurulu güce sahip Kömürcüoda Biyometanizasyon Tesisi'dir.



LFG Tesisi

Avrupa ve Asya yakasında depolama sahalarında oluşan metan gazından toplam 99 MW Kurulu güce sahip 3 adet LFG tesisinden elektrik üretilmektedir. Bu tesislerde toplamda 4,4 milyon ton CO2e emisyon azaltımı sağlanmaktadır.

Kompost Tesisi

Tesislere gelen organik içeriği yüksek evsel atıkların bir kısmı Kemerburgaz Geri Kazanım ve Kompost Tesisimize yönlendirilerek kompost üretilmektedir. Günlük 500 ton atık işleme kapasitesine sahip bu tesiste hal, pazar yeri, park bahçeler ve mutfaklardan çıkan organik atıklardan kompost elde edilmektedir. Elde edilen kompost İstanbul'un park ve bahçelerinde ve çiçek üretiminde toprak iyileştirici olarak kullanılmaktadır.

Farkındalık Çalışmaları

Atıkların yönetimi konusunda (önleme, azaltma, yeniden kullanım, geri dönüşüm, geri kazanım ve ileri dönüşüm) eğitim, etkinlik ve farkındalık çalışmaları yürütülmekte ve yaygınlaştırılması için her yaş grubundan vatandaşa deneyimsel öğrenme alanları oluşturulmaktadır.

Bu kapsamda kaynaklar, ağırlıklı olarak AB kaynaklı fonlarla desteklenerek çeşitlendirilmeye çalışılmaktadır. Halkın entegre olabileceği atıktan ileri dönüşüm etkinlikleri düzenlenen Maker Space alanları oluşturulmakta ve burada çeşitli faaliyetler düzenlenmektedir.

