



ODAYERİ ÇÖP GAZINDAN ENERJİ SANTRALİ

Toplam Kapasite: 33, 807 MW (20 Adet Gaz Motoru)

Toplam Alan: 50 Hektar

Toplam Atık Miktarı: 40 Milyon Ton

Genel Bilgiler

1. İlk çöp kabulü 1995 yılında
2. Son çöp kabulü 2012 yılında
3. Proje başlangıcı Mayıs 2008
4. İlk elektrik üretimi Aralık 2008
5. İstanbul'a 25 km mesafede
6. Ortalama çöp yüksekliği 30 m
7. Maksimum çöp yüksekliği 90 m
8. Sızıntı suyu toplama sistemi
9. Sızıntı suyu arıtma sistemi

Gaz Toplama Sistemleri – Kuyuların Yapısı

1. Ortalama kuyu derinliği 30 m
2. Maksimum kuyu derinliği 43 m
3. Kuyu etki çapı 50 m
4. İmalat şekli fore kazık sondajı

Gaz Toplama Sistemleri – Manifoldlar

1. 25 adet manifold
2. Her bir manifoldta 8 – 12 adet kuyu
3. Toplam kuyu sayısı 239
4. İşletmede kolaylık
5. Yangın güvenliği

Gaz Toplama Sistemleri – İletim Boruları ve Üst Kaplama

1. Su, basınçlı hava ve gaz hatları için toplam 125 km boru kullanılmıştır
2. Boru birleştirmeleri elektrofüzyon ve elektrikli alın kaynağı ile yapılmıştır
3. Üst kaplama 60-70 cm kil + 50 cm toprak

Yakma Bacası (Flare)

1. Her biri 2500 m³/saat kapasiteli
2. 2 adet yakma bacası (Flare)
3. 900°C üzerinde yakma sıcaklığı

Vakum Pompaları (Booster) ve Jeneratörler

1. Her biri 2500 m³/saat kapasiteli 7 adet Vakum Pompası
2. 17 adet 1415 kW kapasiteli gaz motoru
3. 3 adet 1364 kW kapasiteli gaz motoru

Elektrik Nakil Hatları

1. Çift hatlı iletim, 6 kablolu
2. 20 km ve 86 adet direk

