



DİLOVASI ÇÖP GAZINDAN ENERJİ SANTRALİ

Toplam Kapasite: 1,06 MW (1 Adet Gaz Motoru)

Toplam Alan: 35 Dönüm

Toplam Atık Miktarı: 1 Milyon Ton

Genel Bilgiler

1. İlk çöp kabulü 2007 yılında
2. Çöp kabulü halen devam etmektedir
3. Proje başlangıcı Mayıs 2013
4. Planlanan ilk elektrik üretimi Eylül 2013
5. İzmit'e 55 km mesafede
6. Ortalama çöp yüksekliği 20 m
7. Maksimum çöp yüksekliği 28 m
8. Sızıntı suyu toplama sistemi
9. Sızıntı suyu arıtma sistemi

Yatay Gaz Toplama Sistemleri – Kuyuların Yapısı

1. Ortalama kuyu uzunluğu 40 m
2. Maksimum kuyu derinliği 3,5-5 m
3. Kuyu sıklığı 20 m
4. İmalat şekli yatay kanal

Gaz Toplama Sistemleri – İletim Boruları ve Üst Kaplama

1. Su, basınçlı hava ve gaz hatları için toplam 4 km boru kullanılması planlanmaktadır
2. Boru birleştirmeleri elektrikli Alın Kaynağı ve Elektrofüzyon Kaynağı kullanılacaktır
3. Üst kaplama 30cm toprak
4. Kuyu etrafında geçirimsizliği sağlamak için membran kullanılacaktır

Yakma Bacası (Flare), Vakum Pompaları (Booster) ve Jeneratörler

1. 800 m³/saat kapasiteli
2. 1adet yakma bacası
3. 900°C üzerinde yakma sıcaklığı
4. Her biri 906 m³/saat kapasiteli 2 adet Vakum pompası
5. 1063 kW kapasiteli 1 adet gaz motoru

Elektrik Nakil Hatları

1. Tek hatlı iletim, 3 kablolu

