NIĞDE KATI ATIK DEPOLAMA BIYOGAZ TESISI

TÜRKIYE

convex, Türkiye'nin Orta Anadolu Bölgesinde yeralan Niğde çöp depolama sahasının biyogaz ölçümleri, enerji geri kazanımı ve üretimi üzerine mühendislik ve projelendirme çalışmaları gerçekleştirmiştir. Niğde çöp depolama sahası 3 lota bölünmüş olup, 1. lot işletimde diğer iki lot ise ileriki yıllarda 1. lotun devamı olarak aynı sahada inşa edilecektir. İşletmede olan Niğde çöp sahasının hacmi 580.000 m^3'tür. Biyogaz tesisinin maksimum kapasitesi 2,5 MW olarak planlanmıştır.

convex, bu proje ile ilgili olarak şu hizmetleri vermiştir:

- Çalışmalara başlamadan önce sahanın topoğrafik yapısına ve aktüel saha şartlarına ait bilgiler gerçekleştirilen saha ziyaretleri ve araştırmaları ile toplanmıştır.
- Çöp sahası mevcut işletim koşulları incelenmiş, gerekli iyileştirmeler önerilmiş ve mevcut yapıya uygunluğu incelenmiştir.
- Kurulması planlanan biyogaz santralinin ve biyogaz regülasyon istasyonunun kurulması için gereken alan müsaitliği kontrol edilmiştir.
- Yeni bir gaz toplama, kontrol ve iletim sistemi ve buna bağlı gazın elektriğe çevrilmesi ise gereken ekipmanların hesap ve tasarımı gerçekleştirilmiştir, ortaya çıkan taslak uygulama projesi yetkililere sunulmuştur.
- Yatırımcı, Belediye ve Elektrik Dağıtım firmaları ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir, taslak çalışmanın onaylanması sağlanmıştır.
- Uygulama projesi tüm çizim ve raporları yetkililerle paylaşılmıştır.
- İnşaat işleri ve ekipman tekliflerinin değerlendirilmesi sırasında süpervizörlük hizmeti verilmiştir.
- Sahaların işletilmeye başlamasından sonra denetleme amaçlı süpervizörlük hizmeti verilmiştir.

Müşteri:
MAS-1 Enerji, Türkiye
Çöp sahasi hacmi:
580.000 m^3
Santral kapasitesi:
2,5 MW

-
Fotoğraflar:
M. Gökçe

convex Limited Şirketi
Tax Office: Mecidiyeköy
Tax No. 2110613778

Av. Süreyya Aağoğlu Sok. 2/2, 34365 Teşvikiye/Istanbul, Turkey
T +90 212 296 5670 • office@convex.com.tr
www.convex.com.tr

TEB BANK
IBAN TR89 000 32000 219 000 000 14975
BIC TEBUTRIS219