



## NIĞDE KATI ATIK DEPOLAMA BİYOGAZ TESİSİ TÜRKİYE

convex, Türkiye'nin Orta Anadolu Bölgesinde yer alan 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. İşletimde olan Niğde çöp sahasının hacmi 580.000 m<sup>3</sup>'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 sahası hacmi:**

580.000 m<sup>3</sup>

**Santral kapasitesi:**

2,5 MW

-

**Fotoğraflar:**

M. Gökçe

