

Tam Kapsamlı EPC Teslimi — Yasenove, Ukrayna

4,8 MW arazi tipi sabit eğimli PV santrali. Beton kazık temeller. Tasarımdan şebekeye tek bir muhatap.



Yasenove; 2019 yılında devreye alınan, Ukrayna'da bulunan 4,8 MW gücünde bir arazi tipi güneş enerji santralidir. Truaxis projeyi tek bir anahtar teslim EPC sözleşmesi kapsamında üstlendi ve teslim etti — mühendislik, taşıyıcı çelik sistem tedariki, temeller, mekanik ve elektrik kurulumu ile şebeke bağlantısı ve devreye alma sürecinin tamamı tek bir ekibin sorumluluğunda yürütüldü.

Saha; bir yerleşim yerinin kenarında, kırsal tarım arazisi üzerinde yer almaktadır. Temel tasarımı, proje sahası genelinde iki farklı beton kazık tipini kapsamıştır.

Bu referans; alıcıların her tracker üreticisine sorduğu bir soruyu yanıtladığı için önemlidir: çelik konstrüksiyonu tasarlayan firma, tüm teslimat riskini de üstlenebilir mi? Yasenove bu sorunun fiilen uygulanmış cevabıdır.

PROJE KÜNYESİ

ÜLKE

Ukrayna

KAPASİTE

4,8 MW

DEVREYE ALMA

2019

SİSTEM TİPİ

Sabit eğimli PV

TEMEL

Beton kazık, iki farklı tip

KAPSAM

Tam Anahtar Teslim EPC

Tasarım · tedarik · kurulum · devreye alma

Truaxis ne teslim etti

- **Tek sözleşmeli EPC.** Mühendislik, taşıyıcı çelik sistem tedariki, inşaat işleri, mekanik ve elektrik kurulumu ile şebeke bağlantısı ve devreye alma; tek bir anahtar teslim sözleşmesi altında yürütüldü.
- **Beton kazık temeller, iki farklı tip.** Proje sahası genelinde iki farklı beton kazık temel tipi belirlendi, tedarik edildi ve döküldü — tamamı Truaxis kapsamında.
- **Sabit eğimli yapısal tasarım.** Geometri, modül masası yerleşimi ve çelik konsept şirket içinde üretildi; sahanın arazi yapısına, yönelimine ve modül seçimine göre uyarlandı.
- **Anahtar teslim kapsamında saha icrası.** Temel dökümü, çelik konstrüksiyon montajı, modül kurulumu, DC ve AC işleri; Truaxis proje yönetimi altında devreye alınmaya hazır teslimata kadar yürütüldü.
- **Enerji verme ve teslim.** DC ve AC testleri yapıldı, santral enerjilendirildi ve 2019 yılında operatöre tamamlanmış bir üretim tesisi olarak teslim edildi.



Referans değeri

Tracker üreticisinin tüm teslimat riskini üstlenip üstlenemeyeceğini değerlendiren alıcılar için Yasenove, fiilen uygulanmış kanıttır. Sabit eğimli ve tracker yapılarını üreten aynı mühendislik ekibi; temellerin, kurulumun ve şebeke teslimatının da sahibiydi.

İhtiyaç, proje sürecinin tamamı boyunca tek bir muhatap olduğunda — kurulumu başka bir tarafa devreden, yalnızca tracker tedarik eden bir firma değil — bu referans, görüşme için somut dayanak sağlar.