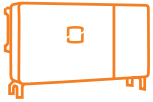


6,2 MW YENİ PROJE

TESİS İÇİ ÖZTÜKETİM YATIRIMI



SG110CX



YENİ PROJE



PERFORMANS

PROJE, ÜRETİM TESİSİNİN ÖZ TÜKETİM ELEKTRİK İHTİYACINI KARŞILAMAK ÜZERE HAYATA GEÇİRİLMİŞTİR.

Denizli'de bulunan Akça Holding şirket bünyesindeki Menderes Tekstil için hazırlanan projenin EPC çalışmaları IBT solar tarafından tamamlanmıştır. Sistemde 62 adet SG110CX Sungrow inverter ve 19.944 adet Elin marka ELNSM6612M model güneş paneli kullanılmıştır.

Projenin toplam kapasitesi 7,88 MW DC / 6,20 MW AC' dir. Her biri 7 derece eğimli ve doğu, batı, güney ve kuzey yönelimli 4 farklı çatı bulunmaktadır. Yıllık tahmini 9.221 MWh / yıl üretim beklenmektedir.

Konum

Denizli, Türkiye

Sistem

Çatı-Üzeri PV çözümü
(yeni proje)
62x SG110CX

Tahmini Yıllık Üretim

9,221 MWh/yıl

KAZANIMLAR

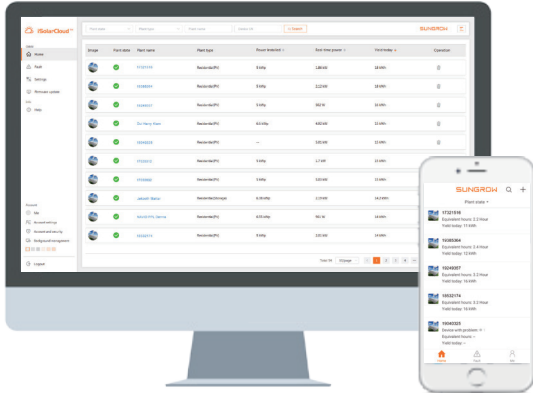
2021'de kurulumu tamamlanan projenin ana hedefi, üretilen elektriğin öncelikli olarak şebekeye satılmasından ziyade tesisin dahili tüketimi için kullanılmasıydı.

Fabrikanın 2005 yılından itibaren TEİAŞ 31,5 kV hattına bağlı kojenerasyon santrali bulunmaktadır. Ancak yıllar içinde daha ucuz elektriğe olan ihtiyaç artmıştır. Tamamlanan bu güneş enerjisi çatı projesi, her yıl artan elektrik fiyatlarına karşı önemli bir destek sağlamaktadır.

Ayrıca ekolojik faydalar da olumlu geri dönüşe sahip çıktılar olarak değerlendirilir. Çatı alanları kullanılarak güneş enerjisinin potansiyelinden faydalanılması küresel emisyon azaltımına katkı sağlayacaktır.



SG110CX inverterler 9 adet MPPT'ye sahip olup toplamda 18 adet dize girişini destekler.



"iSolarCloud'u çok aktif olarak kullanıyoruz. Her saat başı raporlar alınıyor. Grafikler her gün izleniyor."

Menderes Tekstil Elektrik Departmanı



Bir fotovoltaik sistemin üretimini, en üst düzeye çıkarmak için denetim esastır. Bu projede Inverterlerle birlikte Sungrow'un izleme çözümü olan 6 adet COM100E de kullanılmıştır.

SUNGROW TÜRKİYE HAKKINDA

Sungrow, 2016 yılından bu yana Türkiye'de faaliyet göstermektedir ve küçük konut tipi çatı sistemlerinden zemine monte "büyük ölçekli" sistemlere kadar ülke geneline yayılmış hem merkezi hem de dizi sistemleri için faaliyetlerini sürdürmektedir.

Sungrow Türkiye, 2018 yılında da tüzel kişiliği ile ürün ve hizmet sunmaya devam etmiş ve güçlü bir bölge ofisi haline gelmiştir. Sungrow Türkiye, hem yeni sistemlerde hem de yenileme işlemlerinde tüm kurulum ihtiyaçlarını karşılayabilir, her durumda hızlı ve profesyonel bir satış öncesi ve sonrası yardım hizmetini garanti eder ve ayrıca BESS kamu hizmetleri piyasası için çözümler sunar.