

CW Enerji, 2010 yılında güneş enerjisi ekipmanlarının ticaretiyle faaliyetlerine başlayan; 2016 itibarıyla ise ürünlerinin üretimini kendi bünyesinde üstlenerek entegre bir güneş enerjisi teknolojileri şirketine dönüşen yerli bir enerji firmasıdır.

Faaliyetler

CW Enerji'nin ana faaliyet alanı güneş paneli üretimidir. Bunun yanı sıra panel üretiminde kullanılan EVA solar film hammaddesinin imalatı, güneş enerjisi sistemleri kurulumu, elektrikli araç şarj istasyonlarının işletmesi ve lisanssız elektrik üretimi gibi farklı segmentlerde de faaliyet göstermektedir.

Şirketin satış gelirleri dört ana kalemden oluşmaktadır:

1. Proje dışı güneş paneli satışı (%60–70)
2. Anahtar teslim güneş enerjisi sistemleri kurulumu (%30–40)
3. EVA solar film satışı
4. Elektrik üretimi ve şarj istasyonu işletmeciliği

Üretim Altyapısı ve Kapasite

CW Enerji'nin tüm üretim faaliyetleri Antalya'da konumlanan 4 ayrı tesiste yürütülmektedir. Şirketin panel üretim kapasitesi yıllık 1,8 GW seviyesindedir. 2023 itibarıyla EVA üretim faaliyetleri de şirketin kendi tesisinde başlatılmış ve yıllık 10 milyon metrekarelik üretim kapasitesine ulaşılmıştır. Şirket ayrıca enerji depolama sistemleri alanında yıllık 30.000 adet lityum batarya üretim kapasitesiyle faaliyet göstermektedir.

Maliyet Yapısı ve Tedarik

Güneş panellerinde kullanılan temel girdiler: fotovoltaiк hücre, cam, alüminyum çerçeve, EVA, bağlantı kutusu ve silikon şeklindedir. Bunlar arasında fotovoltaiк hücre, hem maliyet hem de işlev bakımından en kritik bileşendir ve çoğunlukla Çin'den tedarik edilmektedir.

Cam tedariki %50 Türkiye, %50 Malezya; bağlantı kutuları yarı yarıya Türkiye ve Çin; alüminyum çerçeve ise yerli tedarikten sağlanmaktadır. Tedarik modelinde ağırlıklı olarak 3 ay vadeli alımlar yapılmakta, maliyet avantajı görülen dönemlerde peşin alıma da gidilmektedir.

Yurt İçi ve Yurt Dışı Satış Ağı

CW Enerji'nin güneş paneli satışları iki temel kanal üzerinden gerçekleşmektedir:

- 500 kWp altı: Yurt içi satış noktaları aracılığıyla perakende
- 500 kWp üstü: Doğrudan büyük ölçekli ticari müşterilere

Yurt dışı satışlar ise CW International adlı bağlı ortaklık üzerinden yürütülmektedir. Toplam ihracat oranı %5 düzeyindedir. Şirketin sahip olduğu 27 farklı kalite sertifikası, özellikle dış pazarlarda satış kolaylığı sağlamaktadır.

Anahtar Teslim Projeler

Şirket, proje kapsamında hem mühendislik hizmetleri hem de gerekli ekipman tedarikini üstlenmektedir. Gelir tahsilatı genellikle sözleşme aşamasında alınan %30–40 avans ve projeye bağlı hak edişlerle gerçekleşmektedir.

Elektrik Üretimi ve Şarj İstasyonları

CW Enerji, lisanssız elektrik üretimi kapsamında toplam 10,55 MW kurulu güce sahip santraller aracılığıyla elektrik üretimi gerçekleştirmektedir. Bu santrallerden elde edilen elektrik satış geliri, faaliyet kârlılığına katkı sunmaktadır. Ayrıca şirket EPDK'dan aldığı lisansla 100'ün üzerinde şarj istasyonu kurarak elektrikli araçlara yönelik şarj altyapısında da aktif konumda yer almaktadır.

Enerji Depolama Sistemleri

2023 yılı itibarıyla şirket, lityum batarya üretimine geçmiş ve solar sistemlerden mobil cihazlara kadar geniş kullanım alanlarına hitap eden batarya çözümleri geliştirmiştir. Bu segmentteki üretim kapasitesi 30.000 adet/yıl seviyesindedir.