



CW Enerji Mühendislik Ticaret ve Sanayi Anonim Şirketi 2023 Yılı Faaliyet Raporu

İÇİNDEKİLER

1. ŞİRKET GENEL BİLGİLERİ	6
1.1. GENEL BİLGİLER	6
1.2. RAPOR DÖNEMİ	6
1.3. ŞİRKET BİLGİLERİ	6
1.4. SERMAYE, ORTAKLIK YAPISI ve İMTİYAZLI PAYLAR ORTAKLIK YAPISI	7
1.5. YENİ PAY SATMAMA TAAHHÜT SÜRESİ	8
1.6. ORGANİZASYON YAPISI	9
1.6.1 Yönetim Kurulu, Üst Düzey Yöneticileri ve Personel Bilgileri	9
1.6.2. Personel Sayısındaki Gelişim ve Dağılım	10
1.6.3. Personel ve İşçiye Sağlanan Hak ve Menfaatler	10
1.7. TTK, SPK ve İLGİLİ DİĞER MEVZUAT HÜKÜMLERİ UYARINCA TESİS EDİLEN KOMİTELER	11
1.7.1. Kurumsal Yönetim Komitesi	11
1.7.2. Denetimden Sorumlu Komite	12
1.7.3. Riskin Erken Saptanması Komitesi	12
1.8. GENEL KURULLAR VE ESAS SÖZLEŞMEDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER	12
2. YÖNETİM KURULU ÜYELERİ VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERE SAĞLANAN MALİ HAKLAR	14
3. ŞİRKETİN FAALİYETLERİ VE FAALİYETLERE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER	15
3.1. ANA FAALİYET ALANLARI	15
3.2. ÜRETİM TESİSLERİ	15
3.3. PANEL ÜRETİMİ VE SATIŞI	16
3.4. EPC SATIŞLARI	16
3.4.1. Lisanslı veya Lisanssız Santral Kurmak İsteyen Yatırımcılara Mühendislik ve Projelendirme Hizmeti, Onay İçin Danışmanlık Sunulması ile Konut Tipi Çatı Kurulumu (Anahtar Teslimi Proje Hazırlanması), Kurulum Sonrası Teknik Bakım ve Onarım	16
3.5. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİNDE KULLANILAN İNVERTÖR, ŞARJ KONTROL CİHAZI, DEPOLAMA SİSTEMLERİ, SOLAR KABLOLAR, ALTYAPI SİSTEMLERİ VB. DİĞER ÜRÜNLERİN TEDARİK ve SATIŞI	17
3.6. CW DEFENCE MARKALI ÜRÜNLER	18
3.7. LİSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ VE SATIŞI (10 ADET GES SANTRALİ)	18
3.8. ŞARJ İSTASYON AĞI İŞLETMECİLİĞİ FAALİYETLERİ	19
3.9. EVA ÜRETİMİ	19
3.10. LİTYUM BATARYA VB. ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ ÜRETİMİ VE SATIŞI	19
3.11. DEVAM EDEN ve PLANLANAN YATIRIMLAR	19
4. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI	21
4.1. Grafen Oksit Tabanlı Yapıştırıcıların Güneş Paneli Soğutma Sistemlerine Entegrasyonu	21
4.2. Çiftyüzlü IBC (Interdigitated Back Contact) Halfcut Panel Prototip Üretimi ve Performans Araştırması	21

4.3. BIPV (Building Integrated Photovoltaics) Panellerde Hotspot Mekanizmalarının Araştırılması	21
4.4. Poly-Si Katmanının PVD Tekniğiyle Oluşturulması ve Yüzey Pasivasyonuna Etkisinin Araştırılması	21
4.5. Çeşitli Tarımsal Sistemler için Agro-Fotovoltaik Uygulamalarının Farklı Tasarımlarının Geliştirilmesi	22
4.6. Paralel Bağlantı Kutusu	22
4.7. Markalar ve Fikri Mülkiyet Alanındaki Gelişmeler	22
5. HUKUKİ VE SOSYAL KONULAR	24
5.1. DAVALAR	24
5.2. İDARİ-ADLİ YAPTIRIMLAR	24
5.3. YAPILAN BAĞIŞLAR VE SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ	24
6. FİNANSAL DURUM HAKKINDA ÖZET BİLGİLER	25
6.1. FİNANSAL BİLGİLER	26
6.1.1. Bilanço	26
6.1.2. Finansal Oranlar	28
6.1.3. Karlılık Oranları	28
6.2. MALİ GÜÇ	29
6.3. FİNANSMAN KAYNAKLARININ GELİŞİMİ ve İŞLETMENİN UYGULADIĞI POLİTİKALAR	29
6.4. KAR PAYI DAĞITIMI	30
6.5. ŞİRKETİN İKTİSAP ETTİĞİ KENDİ PAYLARINA İLİŞKİN BİLGİLER	30
7. İŞLETMENİN FAALİYET GÖSTERDİĞİ SEKTÖR HAKKINDA BİLGİ	31
7.1. GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜNE GENEL BAKIŞ VE TÜRKİYE'NİN SEKTÖRDEKİ KONUMU	31
7.1.1. Paris İklim Anlaşması	31
7.1.2. Avrupa Yeşil Mutabakatı	31
7.1.3. Glasgow İklim Paketi	31
7.1.4. Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması	32
7.1.5. Türkiye'nin Ulusal Katkı Beyanı (UKB)	32
7.2. TÜRKİYE'DE GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜ GENEL GÖRÜNÜM	33
7.2.1. Yenilenebilir Enerji İçerisinde Güneş Enerjisinin Payı	34
7.2.2. Lisanssız Santraller	34
7.2.3. YEKA İhaleleri	34
7.2.4. Hibrit Santraller	35
7.2.5. Depolamalı Santraller	35
7.2.6. Türkiye'de Kaynaklara Göre Elektrik Üretimi	35
7.2.7. Küresel Güneş Atlası, Dünya Bankası	35
7.2.8. Ulusal Enerji Planı'nın 2035 Projeksiyonları	36
7.3. DIŞ TİCARET	37
7.4. 2023 YILI İÇERİSİNDE FAALİYETLERİ ETKİLEYEN ÖNEMLİ OLAYLAR VE GELİŞMELER	37
7.5. CW ENERJİ'NİN SEKTÖRDEKİ KONUMU	38
7.6. ALMANYA GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜ	39
7.6.1. Almanya Faaliyetleri Hakkında	40
7.7. ABD FAALİYETLERİ HAKKINDA	40

8. TEŞVİKLER	41
9. BAĞLI ORTAKLIKLAR	42
9.1. CW International Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.	42
9.2. Ereğli Organizasyon İnşaat Hayvancılık Tarım Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.	42
9.3. TTATT AG	42
9.4. CWSE Group Gmbh ve CWSE Management Gmbh	42
9.5. CW Storage Enerji A.Ş.	42
9.6. CW Solar Cell Enerji A.Ş.	43
9.7. CW Energy USA, Inc.	43
10. İLİŞKİLİ TARAF İŞLEMLERİ HAKKINDA	44
11. DİĞER HUSUSLAR	45
11.1. GÜNCEL MEVZUAT	45
11.2. RAPOR DÖNEMİ SONRASI ÖNEMLİ GELİŞMELER	45
11.3. PAYDAŞLARA BİLGİ	46
11.4. YATIRIMCI İLİŞKİLERİ BÖLÜMÜ İLETİŞİM BİLGİLERİ	46

Yönetim Kurulu Başkanından Yıl Sonu Mesajı

Saygıdeğer Yatırımcılar, Çalışanlar ve İş Ortaklarımız,

2023 yılını geride bırakırken, CW Enerji ailesi olarak hem kapasite hem de faaliyet alanında çeşitlilik artışı ile büyüme ve başarı dolu bir yılı daha tamamlamanın gururunu yaşıyoruz.

Enerji dönüşümünün önemini ve güneş enerjisinin geleceğimizi aydınlatan bir güç olduğunu biliyoruz. Bu doğrultuda, CW Enerji olarak, sürdürülebilir bir enerji geleceğine katkı sağlama misyonumuzu güçlendirmek adına büyük adımlar attık. Yıl içinde gerçekleştirdiğimiz projelerle, Türkiye'nin enerji bağımsızlığına katkıda bulunmanın yanı sıra, çevresel etkimizi de minimize etmeye devam ettik. CW Enerji ailesi olarak inovasyon ve teknolojiye verdiğimiz önemi bir kez daha vurgulamak isterim. Yıl içinde gerçekleştirdiğimiz eva hammadde üretimi, lityum batarya ve enerji depolama sistemleri üretimi, genişleyen faaliyet ve depolama alanlarımız, yeni iş anlaşmalarımız ve birçok anahtar teslim projelerle, sektördeki yerimizi daha da sağlamlaştırdık. Yenilikçi çözümlerimizle, sadece enerji üretimini değil, aynı zamanda enerjinin daha etkili ve verimli kullanılmasını da hedefledik. Bu sayede, müşterilerimize daha sürdürülebilir bir gelecek sunma amacımıza bir adım daha yaklaştık.

Bu başarıların arkasında olan en değerli unsurlardan biri de elbette ki sizlersiniz. CW Enerji ailesinin bir parçası olarak, bu yolda birlikte yürüdüğümüz için teşekkür ederim. Çalışanlarımızın azmi ve tutkusu, başarılarımızın temelini oluşturuyor. Birlikte, sadece bir şirket değil, bir enerji devrimine öncülük eden bir aile olmanın gururunu yaşıyoruz.

Finansal performansımızda elde ettiğimiz başarılar, sadece bir şirketin değil, aynı zamanda Türkiye'nin enerji sektöründeki gücünü artırma hedefimize de ışık tutuyor. Bu başarıları elde etmemizdeki katkılarınız için teşekkür ederim.

Gelecek yıl, daha fazla inovasyon, daha fazla sürdürülebilirlik ve daha fazla büyüme için hazır olacağız. Devam eden projelerimiz ve güçlü iş ortaklıklarımızla birlikte, Türkiye'nin enerji geleceğine yön vermeye katkılarımızı sürdüreceğiz.

Hep birlikte, daha parlak bir geleceğe doğru yürümeye devam edelim.

Sağlıklı ve başarılı bir 2024 dilerim.

Saygılarımla,

Tarzan Tarık SARVAN

CW Enerji Yönetim Kurulu Başkanı

1. ŞİRKET GENEL BİLGİLERİ

1.1. GENEL BİLGİLER

CW Enerji; hâkim ve kurucu ortak Tarzan Tarık Sarvan'ın Almanya'da edinmiş olduğu bilgi ve deneyimleri ülkemizde değerlendirmek fikri doğrultusunda, enerji sektörünün alt sektörü olan yenilenebilir enerji kaynaklarından güneş enerjisi sektöründe fotovoltaiik panel üreticisi ve EPC (anahtar teslim proje) şirketi olarak üretim ve hizmet faaliyetleri yürütmek amacı ile 2010 yılında Antalya'da kurulmuştur.

Antalya Organize Sanayi Bölgesi ve Antalya Serbest Bölgede yer alan yaklaşık toplam 126.000 m2 alana sahip 2 adet depolama alanı dahil toplam 6 farklı lokasyonda faaliyetlerine devam eden Şirket yıllık 1,8 GW üretim kapasitesine ulaşmıştır.

Şirket, endüstriyel kurulumların yanı sıra konut tipi çatı kurulumlarında da güneş enerjisi çözüm hizmetleri, şebeke bağlantılı (On-Grid) güneş enerjisi sistemleri, şebekeden bağımsız akü/batarya destekli solar sistemler (Off-Grid), hibrit sistemler, güneş enerjili sulama sistemleri, LED aydınlatma sistemleri, güneş enerjili kamera sistemleri ve elektrikli araç şarj istasyonları gibi alanlarda faaliyet göstermektedir.

2022 yılı verilerine göre belirlenen Fortune 500 Türkiye listesinde 267.sırada ve Türkiye'nin En Büyük 500 Sanayi Kuruluşu ISO 500'e göre üretimden satışlarda 227. sırada yerini alan CW Enerji; panel üretiminin yanı sıra panel üretiminde hammadde olarak kullanılan EVA ve ayrıca lityum batarya enerji depolama sistemleri üretimlerine de başlamıştır.

1.2. RAPOR DÖNEMİ

İşbu Faaliyet Raporu, Sermaye Piyasası Kurulunun II-14.1 sayılı Sermaye Piyasasında Finansal Raporlamaya İlişkin Esaslar Tebliği'ne istinaden hazırlanmış; 1 Ocak 2023 – 31 Aralık 2023 tarihleri arasını kapsayan hesap dönemine ilişkin Yönetim Kurulu Faaliyet Raporu niteliğindedir.

1.3. ŞİRKET BİLGİLERİ

Ticaret Unvanı

CW Enerji Mühendislik Ticaret ve Sanayi
Anonim Şirketi

Merkez Adresi

Antalya Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım
Atatürk Bulvarı No:20 Döşemealtı, Antalya

Bağlı Bulunduğu Ticaret Sicil Müdürlüğü

Antalya Ticaret Sicil Müdürlüğü

Ticaret Sicil Numarası

64241

Hukuki Statüsü

Anonim Şirket

İşlem Gördüğü Borsa/Pazar

BIST/Yıldız Pazar

İşlem Sembolü

CWENE

İnternet Adresi

www.cw-enerji.com

Telefon /Faks

0 242 229 00 54 / 0 242 229 00 74

1.4. SERMAYE, ORTAKLIK YAPISI ve İMTİYAZLI PAYLAR ORTAKLIK YAPISI

Şirket, SPK'nın hükümlerine göre kayıtlı sermaye sistemini kabul etmiş ve SPK'nın 29.12.2022 tarih ve 77/1867 sayılı izni ile bu sisteme geçmiştir. Şirket'in kayıtlı sermaye tavanı 500.000.000 TL olup her biri 1,00 TL itibari değerinde 500.000.000 adet paya bölünmüştür. Şirket'in 105.000.000 TL olan çıkarılmış sermayesinin, 500.000.000 TL'lik kayıtlı sermaye tavanı dahilinde tamamı nakit karşılığı olmak üzere 18.750.000 TL artırılarak 123.750.000 TL'ye artırılması nedeniyle 06.06.2023 tarih ve 2023/37 sayılı yönetim kurulu kararı ile tadil edilen esas sözleşmenin "Sermaye" başlıklı 6. Maddesinin yeni şekli Antalya Ticaret Sicil Müdürlüğü tarafından 19.06.2023 tarihinde tescil edilerek 23.06.2023 tarih ve 10859 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesinde yayımlanmıştır.

Payları 5 Mayıs 2023 tarihinde Borsa İstanbul Yıldız Pazar'da işlem görmeye başlayan Şirket'in ortaklık yapısı aşağıdaki gibidir.

ORTAKLAR	PAY GRUBU	Halka Arz Öncesi			Halka Arz Sonrası			
		PAY TUTARI (TL)	SERMAYEDEKİ TOPLAM PAYI (TL)	%	PAY TUTARI (TL)	SERMAYEDEKİ TOPLAM PAYI (TL)	%	OY HAKKI ORANI (%)
TARZAN TARIK SARVAN	A	24.675.000	98.700.000	23,5	24.675.000	88.760.139	71,7	82,0
	B	74.025.000		70,5	64.085.139			
VOLKAN YILMAZ	A	1.575.000	6.300.000	1,5	1.575.000	6.300.000	5,1	5,5
	B	4.725.000		4,5	4.725.000			
DİĞER	B	-	-	-	28.689.861	28.689.861	23,2	12,5
Toplam	A+B	105.000.000	105.000.000	100	123.750.000	123.750.000	100	100

**A Grubu payların yönetim kuruluna aday gösterme ve genel kurulda oy imtiyazı bulunmaktadır. B Grubu payların hiçbir imtiyazı yoktur.

CW Enerji özet piyasa bilgileri aşağıdaki gibidir:

Borsa'da İşlem Görme Tarihi	05.05.2023
İşlem Gördüğü Pazar	Yıldız Pazar
Dahil Olduğu Endeksler	BIST HİZMETLER / BIST KATILIM 50 / BIST KATILIM TUM / BIST 100 / BIST ANTALYA / BIST HALKA ARZ / BIST KATILIM 30 / BIST YILDIZ / BIST KATILIM 100 / BIST 100-30 / BIST TUM / BIST ELEKTRİK / BIST 50
Ulusal Endeskler	
Şirketin Sektörü	ELEKTRİK GAZ VE SU / ELEKTRİK GAZ VE BUHAR
Halka Arz Fiyatı	108,60 TL
Sermaye	123.750.000 TL
Toplam Halka Arz Büyüklüğü	30.000.000 Adet / 3.258.000.000 TL
29.12.2023 Kapanış Fiyatı	271,25 TL
29.12.2023 Piyasa Değeri	33.567.187.500 TL/ 1.140.259.510 USD

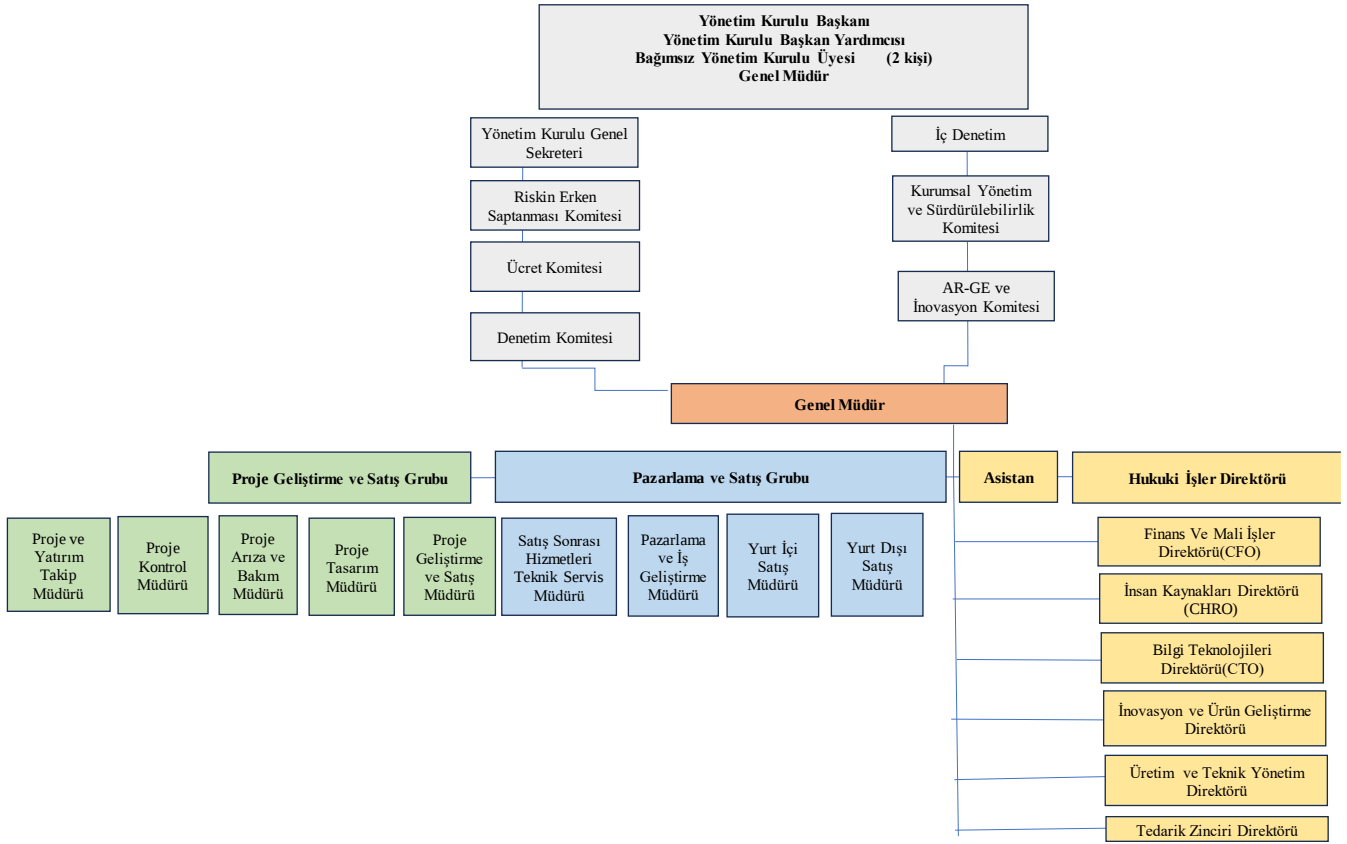
29.12.2023 TCMB USD/TL: 29.4382

1.5. YENİ PAY SATMAMA TAAHHÜT SÜRESİ

Şirket, 10.04.2023 tarihli ve 2023/022 numaralı Yönetim Kurulu Kararı ile Şirket tarafından halka arz edilen payların Borsa İstanbul'da işlem görmeye başladığı tarihten itibaren; 1 (bir) yıl boyunca bedelsiz ve bedelli sermaye artırımları dahil olmak üzere, Şirket paylarının, dolaşımdaki pay miktarının artmasına yol açacak şekilde satışa veya halka arza konu edilmeyeceğine, bu doğrultuda bir karar alınmayacağına ve/veya Borsa İstanbul'a veya SPK'ya veya yurt dışındaki herhangi bir menkul kıymetlere ilişkin düzenleyici kurum, borsa veya kotasyon otoritesine başvuruda bulunulmayacağına ve bu süre boyunca ileride yeni bir satış veya halka arz yapılacağına dair bir açıklama yapılmayacağı doğrultusunda taahhütte bulunmuştur.

Şirket'in 10.04.2023 tarihli Yönetim Kurulu Kararı ile kabul edilmiş olan kar dağıtım politikası kapsamında Şirket, ilke olarak SPK ve TTK hükümleri çerçevesinde, 2023 hesap yılı kar dağıtımından başlamak üzere dağıtılabılır kar oluşması halinde hesaplanan yıllık dağıtılabılır kârının en az 5 yıl boyunca asgari %25'ini ilk yılı için nakit; kalan 4 yıl için ise nakit ve/veya bedelsiz pay şeklinde kâr payı olarak dağıtılmasını hedeflemektedir.

1.6. ORGANİZASYON YAPISI



1.6.1 Yönetim Kurulu, Üst Düzey Yöneticileri ve Personel Bilgileri

Şirket'in Yönetim Kurulu 07.01.2023 tarihinde yapılan Olağanüstü Genel Kurul Toplantısı'nda 3 yıl süre ile görev yapmak üzere seçilmiştir. Yönetim Kurulu yaptığı ilk toplantıda görev dağılımını aşağıdaki gibi belirlemiştir.

Şirket Yönetim Kurulu, Şirket faaliyetlerinin mevzuata, esas sözleşmeye, iç düzenlemelere ve belirlenen politikalara uygunluğunu takip etmekte olup, aldığı stratejik kararlarla Şirket'in risk, büyüme ve getirilerini dikkate almakta ve uzun vadeli çıkarlarını gözeterek Şirket'i idare ve temsil etmektedir.

Yönetim Kurulu 01.01.2023-31.12.2023 döneminde 72 adet toplantı gerçekleştirmiş ve 72 adet karar almıştır. Yönetim kurulu üyeleri toplantılara düzenli olarak iştirak etmiş ve kararların büyük bir kısmı oy birliği ile alınmıştır.

Adı Soyadı	Görevi	Görev Başlangıç Tarihi	Görev Bitiş Tarihi
Tarzan Tarık Sarvan	Yönetim Kurulu Başkanı	07.01.2023	07.01.2026
Volkan Yılmaz	Yönetim Kurulu Başkan Vekili	07.01.2023	07.01.2026
Mücahit Melik Yetim	Yönetim Kurulu Üyesi	07.01.2023	07.01.2026
Bedrettin Kara	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	07.01.2023	07.01.2026
İsmail Yüksek	Bağımsız Yönetim Kurulu Üyesi	07.01.2023	07.01.2026

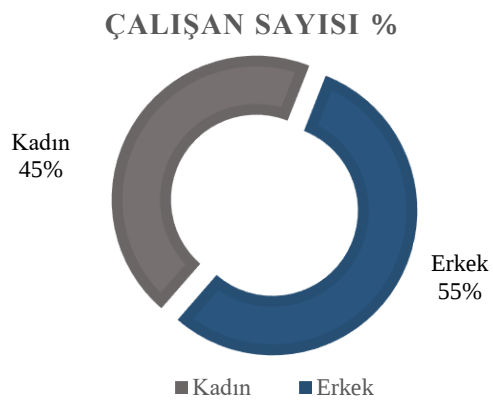
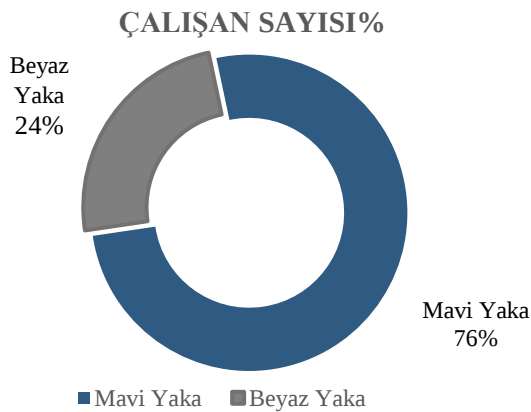
1.6.2. Personel Sayısındaki Gelişim ve Dağılım

Şirket'in personel sayısı 31.12.2023 itibarıyla 1.446 kişidir.

Şirket'in yönetim kurulu üyeleri hariç olmak üzere, dönem sonları itibarıyla, çalışan sayısı aşağıdaki gibidir;

Personel Sayısı*	31.12.2021	31.12.2022	31.12.2023
	658	1.533	1.446

Şirket'in toplam çalışan sayısı 31.12.2023 itibarıyla, 1.099 mavi yaka ve 347 beyaz yaka olmak üzere toplam 1.446'dır. Personelin grup dağılımı ise aşağıdaki şekillerde belirtilmiştir.



1.6.3. Personel ve İşçiye Sağlanan Hak ve Menfaatler

Çalışanlara sağlanan faydalar kapsamında borçlar 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihleri itibarıyla sırasıyla 8.820.337 TL ve 4.671.706 TL olarak gerçekleşmiştir.

Şirket büyüme hedefleri doğrultusunda çalışan sayısındaki artışlara bağlı olarak kıdem tazminatı karşılıkları da yıllar itibarıyla artış göstermiş olup; 31.12.2022 tarihinde 19.999.318 TL, 31.12.2023 tarihinde ise 31.119.464 TL olarak gerçekleşmiştir.

1.7. TTK, SPK ve İLGİLİ DİĞER MEVZUAT HÜKÜMLERİ UYARINCA TESİS EDİLEN KOMİTELER

Şirket Yönetim Kurulu'nun 10.01.2023 tarihli ve 2023/06 sayılı kararıyla;

- Denetim Komitesi,
- Riskin Erken Saptanması Komitesi
- Kurumsal Yönetim Komitesi

oluşturularak görev, çalışma esasları ve komite üyeleri belirlenmiştir. Yönetim kurulu yapılanması gereği ayrı bir aday gösterme komitesi ve ücret komitesi oluşturulmamış, kurumsal yönetim komitesinin bu komitelerin görevlerini yerine getirmesine karar verilmiştir.

25.01.2023 tarih ve 2023/06 sayılı yönetim kurulu kararıyla Komitelerin yapıları aşağıdaki şekilde oluşturulmuştur.

	Riskin Erken Saptanması Komitesi	Denetim Komitesi	Kurumsal Yönetim Komitesi
İsmail YÜKSEK	Başkan	Başkan	Başkan
Bedrettin KARA	Üye	Üye	Üye
Nihan Demirtaş TAYLAN			Üye
Özge ONUR			Üye

Sermaye Piyasası Kurulu Kurumsal Yönetim Tebliği çerçevesinde Aday Gösterme Komitesi ve Ücret Komitesi için öngörülen görevlerin yerine getirilmesi yetki, görev ve sorumluluğu da Kurumsal Yönetim Komitesi'ne verilmiştir. Komiteler tarafından yıl içerisinde dışarıdan herhangi bir danışmanlık hizmeti alınmamıştır.

Kurumsal Yönetim Komitesi ve Riskin Erken Saptanması Komitesi gerekli gördüğü sıklıkta toplanır ancak Denetimden Sorumlu Komite en az üç ayda bir olmak üzere yılda en az dört kez toplanması planlanmıştır. Komiteler 31.12.2023 tarihi itibarıyla 11 adet toplantı gerçekleştirmiştir.

Komitelerin görev alanları, çalışma esasları ve hangi üyelerden oluşacağı Yönetim Kurulu tarafından belirlenmiş, KAP'ta ve Şirket'in kurumsal internet sitesinde kamuoyuna açıklanmıştır.

1.7.1. Kurumsal Yönetim Komitesi

Kurumsal Yönetim Komitesi, Şirket'in kurumsal yönetim ilkelerine uyumunun titizlikle izlenmesi ve gerektiğinde uygulanması amacıyla oluşturulmuştur. Bu kapsamda,

Komite Üyeleri toplantılara tam katılım sağlamış olup 2023 yılı içerisinde Yönetim Kurulu'na 3 kez yazılı bildirimde bulunmuştur.

1.7.2. Denetimden Sorumlu Komite

Yönetim Kurulu bünyesinde faaliyet gösteren ilgili komitenin hedefi; Şirketin muhasebe sistemi, finansal bilgilerin kamuoyuna açıklanması, bağımsız denetim ve iç kontrol mekanizmasının düzenlemelere uygunluğunu sağlamaktır.

Komite Üyeleri toplantılara tam katılım sağlamış olup 2023 yılı içerisinde Yönetim Kurulu'na 5 kez yazılı bildirimde bulunmuştur.

1.7.3. Riskin Erken Saptanması Komitesi

Yönetim Kurulu nezdinde faaliyet gösteren komitenin temel amacı; şirketin varlığını, büyümesini ve sürekliliğini tehlikeye atabilecek potansiyel risklerin erken tespiti, belirlenen risklerin etkili bir şekilde yönetilmesi için gerekli tedbirlerin alınması ve risk yönetim sistemlerinin gözden geçirilmesidir. Komite Üyeleri toplantılara tam katılım sağlamış olup 2023 yılı içerisinde Yönetim Kurulu'na 3 kez yazılı bildirimde bulunmuştur.

- İç Kontrol Sistemi ve İç Denetim Faaliyetleri

Şirket bünyesinde, İç Denetim Birimi ve İç Kontrol Birimi bulunmakta olup iç denetim biriminde; iç denetim yöneticisi ve iç denetim uzmanları görev almaktadır. İç Denetim Birimi, doğrudan Yönetim Kurulu'na bağlı olarak çalışmakta olup Yönetim Kuruluna düzenli raporlamalar yapmaktadır. Şirketin Kurumsal Yönetim ve İç Kontrol sisteminin etkinliğini değerlendirerek yönetim kuruluna denetlenen alanla ilgili güvence ve danışmalık hizmeti vererek önerilerde bulunmaktadır. İç Kontrol Biriminde ise İç Kontrol mühendisleri bulunmakta olup, operasyonlarının niteliği gereği İnsan Kaynakları Direktörlüğüne bağlanmıştır. Üretim alanında üretim ile ilgili kontrol noktalarında rutin kontroller yapılmaktadır. Şirket'in belirlediği politikalara ve mevzuata uygun hareket edebilmesi noktasında şirket faaliyetlerini etkin bir kontrol mekanizması ile denetim altında tutması hedeflenmektedir. Şirket faaliyetlerinin birçok noktasında işlemlerin yürütülmesinde, mali hususlarda şirketin verimliliğini artırılması ve güvenilir işleyişin sağlanması amaçlanmaktadır.

1.8. GENEL KURULLAR VE ESAS SÖZLEŞMEDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

07.01.2023 tarihli ve 2023/001 Sayılı 2023 Yılı Olağanüstü Genel Kurul Kararı ile Şirket Esas Sözleşmesinin SPK ve Ticaret Bakanlığı'nın onay verdiği haliyle tescil edilmesine, yeni Yönetim Kurulu seçimine, 2023 yılı faaliyet dönemi için bağımsız denetçi seçimine, 2023 yılında görev yapacak Yönetim Kurulu üyelerine ödenecek olan huzur hakkı bedelinin görüşülüp onaylanmasına ve Yönetim Kurulu üyelerinden Tarık Sarvan ve Volkan Yılmaz'a TTK'nın 395 ve 396. Maddeleri kapsamında gerekli izin ve yetkilerin verilmesine karar verilmiştir.

Sermaye Piyasası Kurulu'nun 13.04.2023 tarih ve 23/476 sayılı kararı çerçevesinde onaylanan, Şirket'in 500.000.000 TL kayıtlı sermaye tavanı içerisinde, 105.000.000 TL olan çıkarılmış sermayesinin, mevcut ortakların rüçhan haklarının tamamen kısıtlanması suretiyle 123.750.000 TL'ye çıkartılması nedeniyle şirket esas sözleşmesinin "Sermaye ve Paylar" başlıklı 6. Maddesinin tadil edilmesine karar verilmiştir. Şirket Esas sözleşmesinin "Sermaye" başlıklı 6. Maddesi'nde değişiklik içeren tadil metnine ilişkin uygunluk Sermaye Piyasası Kurulu tarafından 09.06.2023 E-29833736-105.01.01.01-38424 sayılı yazısı ile onaylanmıştır. Esas Sözleşme değişikliği, Ticaret Bakanlığı'nın iznine müteakip, 23.06.2023 tarihinde Antalya Ticaret Sicil Müdürlüğü tarafından tescil edilmiştir. 23.06.2023 tarih ve 10859 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi'nde yayımlanmıştır.

Şirket'in 2022 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı 29.09.2023 tarihinde gerçekleştirilmiştir. 2022 Yılı Olağan Genel Kurul Kararı ile Yönetim Kurulu üyelerinin Şirket'in 2022 yılı faaliyetlerinden dolayı ayrı

ayrı ibra edilmesine, Denetim Komitesi'nin önerisi üzerine, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri ve 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu çerçevesinde Yönetim Kurulu'nca seçilen Bağımsız Denetim Kuruluşunun onaylanmasına, Sermaye Piyasası Kurulu düzenlemeleri gereğince Şirket'in mevcut Kâr Dağıtım Politikası çerçevesinde hazırlanan 2022 yılı Bilanço Kârı'nın dağıtılmamasına, Şirketin "Ücretlendirme Politikası" kapsamında Yönetim Kurulu Üyelerine ödenecek huzur hakkı / aylık ücretlerine , 2023 yılında Şirket tarafından yapılabilecek bağış ve yardımlar için üst limite karar verilmiştir.

Yönetim Kurulumuz tarafından Kurumsal Yönetim İlkeleri kapsamında Türk Ticaret Kanunu, Sermaye Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuat çerçevesinde hazırlanarak kabul edilen "Kar Dağıtım Politikası", "Bilgilendirme Politikası", "Ücretlendirme Politikası", "Bağış ve Yardım Politikası" ve "Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele Politikası"nın Genel Kurulda ortakların bilgisine ve onayına sunulurak kabul edilmiştir. 2022 yılında Şirket tarafından yapılan bağış ve yardımlar hakkında, Sermaye Piyasası Mevzuatı ve ilgili düzenlemeler kapsamında; 01.01.2022-31.12.2022 hesap döneminde Şirket ortakları veya üçüncü kişiler lehine teminat, rehin ve ipotek, ("TRİ") verilip verilmediği ve bu suretle ile menfaat sağlanıp sağlanmadığı hususlarında, Yönetim kontrolünü elinde bulunduran pay sahiplerine, yönetim kurulu üyelerine, üst düzey yöneticilere ve bunların eş ve ikinci dereceye kadar kan ve sıhrî yakınlarına; Türk Ticaret Kanunu'nun 395. ve 396. maddeleri çerçevesinde izin verilmesi ve Sermaye Piyasası Kurulu Kurumsal Yönetim Tebliği doğrultusunda 2022 yılı içerisinde bu kapsamda gerçekleştirilen işlemler ve Şirketin, 01.01.2022-31.12.2022 hesap döneminde İlişkili Taraflarla Yürütülen İşlemleri hakkında pay sahipleri Genel Kurul'da bilgilendirilmiştir.

29.09.2023 tarihinde yapılan 2022 Yılı Olağan Genel Kurul Toplantısı sonuçları Antalya Ticaret Sicil Müdürlüğü tarafından 12.10.2023 tarihinde tescil edilmiş olup; 12.10.2023 tarih ve 10934 sayılı Türkiye Ticaret Sicil Gazetesi'nde yayımlanmıştır. Genel Kurul dokümanları KAP üzerinden duyurulmuştur.

<https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/1205413>

2. YÖNETİM KURULU ÜYELERİ VE ÜST DÜZEY YÖNETİCİLERE SAĞLANAN MALİ HAKLAR

Yönetim kurulu üyeleri ile yönetimde söz sahibi personelinin; firma ve bağlı ortaklıklarına verdikleri her türlü hizmetler için söz konusu kişilere ödenen ve sağlanan menfaatler;

Yıllık Yapılan Ücret Ödemeleri (TL)	
Ödeme Açıklama	31.12.2023
Yönetim Kurulu Huzur Hakkı Brüt Ödemeleri	18.306.213
Toplam	18.306.213

Yıllık Yapılan Ücret Ödemeleri (TL)	
Ödeme Açıklama	31.12.2023
Yönetimde Söz Sahibi Çalışanlar İçin	6.295.146
Toplam	6.295.146

Tazminat Karşılıkları (TL)	
Ödeme Açıklama	31.12.2023
Diğer Çalışanlar İçin Ayrılan Tazminat Karşılığı	82.978.079
Toplam	82.978.079

Tazminat Karşılıkları (TL)	
Ödeme Açıklama	31.12.2023
Yönetimde Söz Sahibi Çalışanlar İçin Ayrılan Tazminat Karşılığı	2.348.002
Toplam	2.348.002

3. ŞİRKETİN FAALİYETLERİ VE FAALİYETLERE İLİŞKİN ÖNEMLİ GELİŞMELER

3.1. ANA FAALİYET ALANLARI

Şirket, kuruluşundan itibaren çeşitli alanlarda kullanılan güneş enerjisi ekipmanlarının ticaretini sürdürmüş ve 2016 yılından itibaren de üretim faaliyeti gerçekleştirmeye başlamıştır. Şirket'in ana faaliyeti güneş paneli üretimidir. Şirket, sektörde yaşanan gelişmeleri yakından takip ederek güneş paneli üretimi dışında üretimde kullanılan Eva ham maddesini ve depolama sistemlerinin üretimini 2023 yılı ikinci yarısı itibarıyla gerçekleştirmeye başlamıştır.

Şirket'in, ana kategoriler bazında satış gelirleri aşağıda yer alan tabloda sınıflandırılmıştır.

NET SATIŞLAR (TL)	31.12.2022		31.12.2023	
Güneş Paneli Satışları (Proje Dışı)	5.002.018.047	57%	7.185.791.133	62,5%
İnvertör Satışları	272.162.536	3%	166.111.351	1,4%
Diğer Satışlar *	373.537.175	4%	368.512.593	3,2%
Proje Satışları (Zamana Yayılı) **	3.150.228.654	36%	3.782.872.224	32,9%
TOPLAM	8.797.946.412	100%	11.503.287.301	100%

*Diğer satışlar, GES gelirleri ve mühendislik hizmet geliri, hurda satış geliri, teşvik gelirleri, Eva satış gelirleri, Lityum Batarya ve enerji depolama sistemleri gelirleri ve teknik servis gibi doğrudan üretim faaliyeti ile ilgili olmayan gelir kalemlerini içermektedir.

**Anahtar teslim projelerde, proje satışı güneş panelleri, invertör ve mühendislik hizmeti satışlarını da kapsamakta olup, bu kapsamda yapılan satışlar zamana yayılı ifade edilmiştir. Proje satışları, panel, invertör, hizmet olmak üzere sepet ürün olarak gruplandırılmakta olup hakediş usulü tahsilatı yapılmaktadır.

3.2. ÜRETİM TESİSLERİ

Üretim Tesisi	Antalya OSB 3. Bölge	Antalya OSB 1. Bölge	Antalya OSB 3. Bölge	Antalya OSB 3. Bölge	Antalya Serbest Bölge	Antalya OSB 1. Bölge
Devreye Girişi	2016*	2020	2023	2023	2021	2023
Mülk Sahibi	Şirket	Şirket	Kiralık	Kiralık	Üst Hakkı	Şirket
Kapalı Alan ve	6.747 m2 /	28.230 m2 /	15.589 m2 /	15.367 m2 /	2.492 m2	12.687 m2/
Toplam Alan	7.023 m2	44.734 m2	25.030 m2	26.800 m2		19.966 m2
Fonksiyon / Faaliyet	EVA Üretimi* ve Depo	Şirket Merkezi, Güneş Paneli Üretimi, AR-GE ve Depo	Depolama	Depolama	Güneş Paneli Üretimi ve Depo	Lityum Batarya Üretim/Montaj Tesisi ve Depo
Üretim Kapasitesi*	10,7 milyon m2 / yıl	Güneş Paneli: 1.300 MWp / yıl 2023/03 itibarıyla 1.800 MWp için makine kurulumu tamamlanmıştır.	-	-	-	30.240 Adet / Yıl

*3. Bölge'deki tesiste ilk olarak 2016 yılında güneş paneli üretimi gerçekleştirilmiş, 2020 yılında bu faaliyetin 1. Bölge'ye taşınması ile birlikte, 3. Bölge tesisi önce depo olarak kullanılmış ve daha sonra restore edilmiş olup, 2023 yılında EVA üretimi yapılmaktadır.

3.3. PANEL ÜRETİMİ VE SATIŞI

Şirket'in ana faaliyeti ve gelir kaynağı üretimini gerçekleştirdiği fotovoltaik güneş panellerinin satışlarıdır.

Güneş paneli en basit ve anlaşılır şekli ile güneşten aldığı ışınları yarı iletken silikon hücreleri vasıtası ile elektrik enerjisine çeviren sistemdir. Ana bileşenleri ve nihai hali yer alan güneş paneli üretiminde kullanılan ana malzemeler önem sırasına göre; fotovoltaik hücreler, cam, alüminyum çerçeve, EVA (ön ve arka), backsheet (arka tabaka), ribbon, junction box (bağlantı kutusu), silikon, flux ve diğer malzemelerdir. Bu ham maddeler yurt içinden ve yurt dışındaki çeşitli ülkelerden ithalat yoluyla tedarik edilmektedir.

Bunlar dışında kalan diğer üretim malzemeleri olan; backsheet ve ribbon yurt dışından tedarik edilmekte, flux ve diğer ürünler yurt içinden tedarik edilebilmektedir.

CW Enerji, güneş paneli satışlarını yurt içinde ve yurt dışında çeşitli kanallar üzerinden gerçekleştirmektedir. 500 kWp altındaki ürünler satış noktaları ve perakende olarak, 500 kWp üzeri ürünler ticari büyük müşterilere satılmaktadır. Yurt içinde gerçekleştirilen satışların bir kısmı EPC firmalarına yapılmakta; bunun yanı sıra satış noktaları aracılığı ile satışlar gerçekleştirilmektedir.

Şirket yurt dışı satışlarını ise ağırlıklı olarak bağlı ortaklığı konumundaki CW International üzerinden gerçekleştirmektedir. CW Enerji kalite standartlarına uygun olarak üretilen güneş panellerinin CW International'ın Antalya Serbest Bölgesi'nde işletme hakkına sahip olduğu tesisler üzerinden transit olarak yurt dışına satışına öncelik verilmektedir. Bununla birlikte Şirket, uygun şartların oluşması durumunda üretimden doğrudan ihracat da gerçekleştirmektedir.

Şirketin sahip olduğu sertifikalar 29 adet olup güneş paneli kalite standartları ve yurt dışına satış kapsamında kolaylık sağlamaktadır.



3.4. EPC SATIŞLARI

3.4.1. Lisanslı veya Lisanssız Santral Kurmak İsteyen Yatırımcılara Mühendislik ve Projelendirme Hizmeti, Onay İçin Danışmanlık Sunulması ile Konut Tipi Çatı Kurulumu (Anahtar Teslimi Proje Hazırlanması), Kurulum Sonrası Teknik Bakım ve Onarım

CW Enerji anahtar teslim güneş enerjisi sistemleri kurulumu (EPC) kapsamında; mühendislik altyapısı ile 2010 yılından günümüze hizmet vermektedir. Şirket bu alanda ayrıca iş sonrası teknik hizmet ve bakım sözleşmeleri de imzalamaktadır.

3.5. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİNDE KULLANILAN İNVERTÖR, ŞARJ KONTROL CİHAZI, DEPOLAMA SİSTEMLERİ, SOLAR KABLOLAR, ALTYAPI SİSTEMLERİ VB. DİĞER ÜRÜNLERİN TEDARİK ve SATIŞI

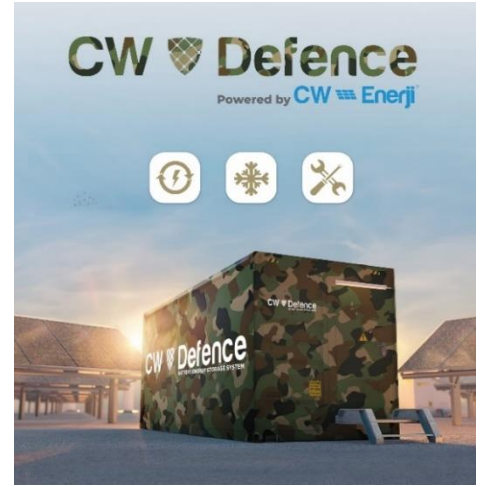
Şirket, fotovoltaik güneş paneli imalatının yanında, güneş enerjisi sistemlerini oluşturacak ürünlerin tamamını bünyesinde bulundurarak, bu sistemleri kendisi tasarlayıp oluşturma kabiliyetine ve faaliyetine sahiptir.

Bu doğrultuda Şirketin ürün portföyünde bulunan ürünlerin genel listesi aşağıda belirtilmiştir;

GENEL ÜRÜN LİSTESİ	
Çeşitli Güç ve Teknolojilere Sahip Fotovoltaik Güneş Panelleri	Solar LED Aydınlatma Sistemleri
Off-Grid (Şebekeden Bağımsız) İnvertörler	Konutsal Tip Enerji Depolama Sistemleri Düşük Voltaj Lityum Bataryalar
On-Grid (Şebeke Bağımlı) İnvertör	Endüstriyel Tip Enerji Depolama Sistemleri Kabin Tipi Yüksek Voltaj Lityum Bataryalar
Hibrit İnvertörler	Solar Güç Kutuları (Taşınabilir)
Sulama İnvertörleri	Batarya Aksesuarları
Sulama Panoları	Isıtma-Soğutma Sistemleri Isı Pompaları
Şarj Kontrol Cihazları (MPPT)	Araç Şarj İstasyonları
İnvertör Haberleşme ve İzleme Cihazları	Akıllı Ev Sistemleri
Bağ Evi / Karavan Solar Paketleri	EVA (Etilen Vinil Asetat) Madde
Tekne / Yat Solar Solar Paketleri	Savunma Sanayi Çözümleri CW Defence Ürünleri
Mikro İnvertör Balkon Solar Paketleri	Solar Konnektör ve Bağlantı Ekipmanları
Tarımsal Sulama Solar Paketleri	Solar Altyapı / Konstrüksiyon Malzemeleri (Alüminyum / Galvaniz)
Carport (Güneş Enerjili Otopark) Sistemleri	

3.6. CW DEFENCE MARKALI ÜRÜNLER

Şirket; savunma sanayi sektörüne, güneş enerjisini kullanarak savunma sistemlerini geliştirme ve üretme amacıyla CW Defence markası altında ürün ve hizmet sunmaya başlamıştır. Yenilenebilir enerji sistemleri, küçük ve büyük ölçekli enerji depolama, güç elektroniği, kamera ve aydınlatma sistemleri, taşınabilir veya sabit güç istasyonları, sulama sistemleri, özel üretim ve işlev gerektiren uygulamalar gibi birçok ürün ve hizmeti bünyesinde barındıran "CW Defence", Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından 10 yıl süreyle korunmak üzere 05.09.2023 tarihinde tescil edilmiştir. Kara, hava kuvvetleri ve donanmalar için en önemli yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarından biri olan güneş enerjisi ile birlikte savunma sistemlerini geliştirme ve üretme konusunda küresel teknoloji lideri olabilme hedefiyle yola çıkan CW Defence üretilen bu enerjiyi, son nesil depolama sistemleri ile destekleyerek uzun ömürlü ve teknolojik çözümler sunmaktadır. Fotovoltaik sistem çözümleri konusunda üstün beceri ve tecrübeye sahip CW Defence bunun yanında güç elektroniği, kamera ve aydınlatma sistemleri, taşınabilir veya sabit güç istasyonları, sulama sistemleri, özel üretim ve işlev gerektiren uygulamalar gibi birçok ürün ve hizmeti bünyesinde barındırmaktadır.



3.7. LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ VE SATIŞI (10 ADET GES SANTRALİ)

Şirket 2018 yılı itibarıyla bünyesinde GES bulunan 10 adet bağlı ortaklığı konumundaki şirketi birleşme yoluyla devralarak elektrik üretiminden satış geliri elde edilmiş; şirket, söz konusu santrallerin direkt satışı yoluyla kazanç sağlanmasını da büyüme modeli içerisine dahil etmiştir. Şirket bünyesindeki güneş enerjisi üretim santrallerine ilişkin detaylar aşağıda belirtilmiştir.

	GES *	Yeri	Devreye Alınma Tarihi	Kurulu Güç MWp
1	Feyza GES	Erzincan	24.01.2018	1,07
2	Fethi GES	Erzincan	24.01.2018	1,07
3	NZY GES	Kars	19.01.2018	0,54
4	NZK GES	Kars	19.01.2018	0,69
5	FG GES	Kars	19.01.2018	0,54
6	R N GES	Kars	19.01.2018	0,67
7	Sarılar Solar (Işıklar) GES	Afyon	12.01.2018	1,04
8	Merthisar GES	Çankırı	17.08.2018	2,51**
9	Merkür GES	Tokat	9.11.2018	1,23
10	AYGES GES	Erzincan	3.12.2018	1,2
			Toplam	10,56

*Ereğli Tarım ve fabrika çatısında bulunan GES 'ler hariçtir.

**Merthisar Enerji'ye ait 2 ayrı sistem kullanım sözleşmesi bulunmakta toplam güç eklenmiştir.

3.8. ŞARJ İSTASYON AĞI İŞLETMECİLİĞİ FAALİYETLERİ

Şirket, 02.04.2022 tarihli 31797 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Şarj Hizmeti Yönetmeliği” kapsamında Elektrik Piyasası Düzenleme Kurumu’ndan 09/06/2022 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere 49 yıllığına “Şarj Ağı İşletmeci Lisansı” almıştır.

Lisans kapsamında Şirket, Türkiye genelinde elektrikli şarj istasyonu kurulumları için gerekli fizibilite, keşif ve kurulum faaliyetleri gerçekleştirebilmektedir. Şirketin halihazırda kurulumunu ve devreye alma işlemlerini tamamlayıp Elektrik Piyasası Düzenleme Kurumu’ndan onay almış ve 31.12.2023 tarihi itibarıyla 97 adet AC ve 28 adet DC olmak üzere toplam 125 adet elektrikli araç şarj istasyonu bulunmaktadır. Şirket söz konusu şarj istasyonlarının lisans sahibi olup, yer sağlayan 3. kişilere işletme sertifikası vermekte ve istasyonların işletmesi yine Şirket tarafından gerçekleştirilmektedir.

3.9. EVA ÜRETİMİ

Güneş panellerinin ön ve arkasında olmak üzere her iki yüzeyinde de kullanılarak cam, hücre ve hücre backsheet’in (arka tabaka) 180 C derece sıcaklık altında birbirine yapışmasını sağlayan, naylon görünümlü bir madde olarak tanımlanan EVA; fotovoltaiik güneş panellerinin üretiminde kullanılan bir kimyasal üründür.

Şirket EVA üretimi için, Antalya Organize Sanayi Bölgesi 3. kısımda bulunan eski fabrika binasını restore etmiş, EVA üretimi için gerekli olan makine ve ekipmanları temin edilerek 2023 ilk yarısı itibarıyla seri üretime başlamıştır. İlk etapta yıllık 10.7 milyon m2 üretim kapasitesi ile faaliyetlerine başlayan tesis için ilave makine siparişleri verilmiştir. 2023 yılı ikinci çeyrekte siparişleri verilen makinelerin kurulumu tamamlanan tesiste kapasite artışına yönelik siparişi verilen makinelerin deneme üretimine devam edilmektedir.

3.10. LİTYUM BATARYA VB. ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ ÜRETİMİ VE SATIŞI

Enerjinin depolanması yenilenebilir enerji sektörünün gelişiminde kritik rol oynamaktadır. Şirket enerji depolama ve Lityum batarya alanında 2023 yılı ilk yarısı itibarıyla makine teçhizat alınarak kurulumu tamamlanmış ve seri üretime başlamıştır.

Üretilen enerjinin depolanması ile birlikte verimlilik ve maliyet avantajının daha da artırılması amacı gerçekleştirilmektedir. Şirket, Antalya OSB 1.Bölge’de yer alan mevcut tesislerinin bitişiğinde lityum batarya üretim tesisi yatırımı yapmıştır.

3.11. DEVAM EDEN ve PLANLANAN YATIRIMLAR

- ✓ Şirket; 2022 yılında edindiği Şarj Ağı İşletmeci Lisansı kapsamında Türkiye genelinde elektrikli şarj istasyonu kurulumu faaliyetlerine devam etmekte ve 2023 yıl sonu itibarıyla 97 adet AC ve 28 adet DC olmak üzere toplam 125 adet elektrikli araç şarj istasyonu hacmine ulaşmıştır.
- ✓ 2023 yılı ilk yarısı itibarıyla devreye alınan EVA üretim hattı için ilave 2,3 milyon USD yeni makine siparişi verilmiştir. Konu makineler tedarik süreci tamamlanarak kurulumu gerçekleşmiş ve deneme üretimine başlamıştır.
- ✓ 2023 yılı ilk yarısı itibarıyla 1.800 MWp üretim kapasitesinin modernizasyon ve kapasite artışına yönelik 10,3 milyon USD bedelli panel hattı makine yatırımı tamamlanmış olup deneme üretimi hazırlık aşamasındadır.
- ✓ Artan kapasiteyle uyumlu olarak gerek ham madde gerek üretilen güneş enerjisi panelleri ve gerekse ticari ürünlerin depolanması için depolama alanlarının genişletilmesi çalışmaları devam etmektedir. 2023 yılı içerisinde yaklaşık 200 milyon TL harcama yapılmıştır.
- ✓ Antalya Organize Sanayi Bölgesi 1.Kısım’da yer alan betonarme fabrika ve arsa niteliğindeki taşınmaz yaklaşık 847 milyon TL’ye satın alınmıştır. Şirketin orta ve uzun vadeli finansman ihtiyacının karşılanması ile likiditenin artırılması amacıyla konu taşınmaz Ziraat Katılım Bankası Anonim Şirketi’ne, Sat-Geri Kirala yöntemi ile satılıp, eş zamanlı olarak geri kiralanmasına, kira

süresi sonunda mülkiyetin geri alınmasına, varlıkların satışı yöntemi yerine, şirket çıkarları çerçevesinde bu şekilde finansman sağlanmasına karar verilmiştir. Konu taşınmaza ilişkin yapılacak yatırıma istinaden ise fizibilite çalışmaları devam etmekte olup detaylar işbu rapor itibarıyla henüz netleşmemiştir.

- ✓ Panel üretiminde kullanılan ana ham maddeler arasında yer alan alüminyum çerçeve üretimi yatırım süreci başlamıştır. Şirket tarafından alüminyum çerçeve üretim tesisi yatırımı ile ilgili Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na yapılan teşvik başvurusu 26.03.2024 tarihli ve 564406 sayılı teşvik belgesinin onaylanması doğrultusunda yatırımın başlatıldığı kamuoyuna açıklanmıştır. Yatırıma istinaden 554.389.070 TL tutarlı yatırım teşvik belgesi alınmış olup ilk etapta makinelerin alımına yönelik Yapı Kredi Finansal Kiralama A.Ş. aracılığı ile 60 ay vadeli toplam 8.000.000 Euro (SekizmilyonEuro) finansal kiralama sözleşmesi imzalanmış ve makine siparişleri verilmiştir. Yatırımın AOSB 3.Kısım Mah. 32. Cad. No:7 Döşemealtı/ Antalya adresinde yer alan taşınmazda gerçekleştirilmesi planlanmakta ve 2025 yılı ilk çeyreği itibarıyla üretime başlanması planlanmaktadır. Güneş paneli üretim sürecinde kullanılan ve Şirket tarafından üretimi yapılan ham madde sayısını artıracak yatırım ile Şirket, maliyet avantajı konusunda önemli bir adım atmaya karar vermiştir.

4. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI

CW Enerji, üretim süreçlerinin tamamını Ar-Ge ve Ür-Ge yaklaşımları ile şekillendirmektedir. Bu kapsamda yenilikçi ve yaratıcı yaklaşımların geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Yeni teknolojilerin ülkenin yenilenebilir enerji kapasitesine kazandırılabilmesi için özkaynaklarla ya da ulusal kaynaklarla desteklenen pek çok Ar-Ge projesi ve faydalı model çalışmaları yürütülmektedir. Ar-Ge çalışmaları kapsamında uzun ve kısa vadeli olmak üzere iki farklı grupta projeler geliştirilmektedir. Uzun vadeli projeler şirketin gelecekte yapacağı yatırım alanını ve ürün grubunu belirlerken kısa vadeli projeler ile yeni ürün, teknik ve hizmet alanı belirlenmektedir.

Ar-Ge Merkezimizde 2022 yılından itibaren özkaynaklı olarak başlatılmış ve 2023 yılında da yürütülmekte olan projeler aşağıda açıklanmıştır.

4.1. Grafen Oksit Tabanlı Yapıştırıcıların Güneş Paneli Soğutma Sistemlerine Entegrasyonu

Proje kapsamında, gerçek ortam şartlarında çalışırken ısınan güneş panellerinin soğutulmasında kullanılacak soğutma sistemlerinin düşük maliyetli ve yüksek performanslı olması için elektriksel ve termal iletkenliği yüksek olan grafen oksit içeren yapıştırıcılar geliştirilecektir. Proje sonucunda uygun maliyetli soğutma sistemi geliştirilerek güneş panellerinin uzun ömürlü ve verimli çalışması hedeflenmektedir.

4.2. Çiftiyüzlü IBC (Interdigitated Back Contact) Halfcut Panel Prototip Üretimi ve Performans Araştırması

Proje kapsamında, güneş hücre teknolojileri arasında yüksek verimlilik ve performansa sahip olan IBC hücrelerin çiftiyüzlü olanları ile yeni bir ürün olan çiftiyüzlü IBC halfcut paneli geliştirmektir. Ayrıca panelin farklı alanlarda saha testleri ve performans takibi yapılarak farklı uygulama alanlarına göre uygunluğu belirlenecektir. Proje sonucunda yüksek performanslı yeni bir ürünün geliştirilmesi ve piyasaya sürülmesi hedeflenmektedir.

4.3. BIPV (Building Integrated Photovoltaics) Panellerde Hotspot Mekanizmalarının Araştırılması

Proje kapsamında, halihazırda sahada testi yapılmakta olan termal yalıtımlı BIPV cephe panellerinde hotspot mekanizmaları araştırılmaktadır. Hotspotların kökeni belirlenmek üzere çalışmalar yapılmakta ve çözüm için yeni yöntemler geliştirilmektedir. Termal yalıtımlı BIPV cephe panelleri sıfır karbonlu binaların inşaatı veya mevcut binaların sıfır karbon binaya dönüştürülmesinde büyük rol potansiyeline sahiptir. Proje sonucunda bölgesel gölgelenme veya kirlenme sonucunda oluşan hotspotlardan arındırılmış yeni termal yalıtımlı BIPV panelinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

4.4. Poly-Si Katmanının PVD Tekniğiyle Oluşturulması ve Yüzey Pasivasyonuna Etkisinin Araştırılması

Endüstriyel olarak günümüzde yüksek verimliliğe sahip TOPCon (Tunnel Oxide Passivated Contact) güneş hücreleri geleneksel PERC tipi güneş hücrelerinden sonra fotovoltaik sektörünün büyük bir kısmını oluşturmaktadır. Bu proje kapsamında, TOPCon güneş hücrelerinin verimliliğini arttıran kısmı olan SiO₂ ve poly-Si katmanlarının PVD tekniğiyle oluşturulmasıyla standart TOPCon üretim hattına yenilikçi bir yaklaşımın altyapısı geliştirilecektir. Standart TOPCon üretim hattında hem termal hem de plazma yöntemleri kullanılmakta ve bu yöntemler için tehlikeli gazlar yüksek sıcaklık altında işlem görmektedir. PVD tekniği ile tehlikeli gazların ve kimyasalların kullanımının ortadan kaldırılması hedeflenmektedir.

4.5. Çeşitli Tarımsal Sistemler için Agro-Fotovoltaik Uygulamalarının Farklı Tasarımlarının Geliştirilmesi

Fotovoltaik teknolojiler dünyada en büyük alternatif enerji kaynağı olarak büyük potansiyele sahiptir. Ancak fotovoltaik enerji sistemlerinin (Güneş Enerji Santraller – GES) kurulumu ve verimli enerji üretimi için büyük alanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Bir diğer önemli husus ise, GES’lerin mümkün olduğunca ana şebeke hattına yakın yerlerde olması gerekmektedir. Genel toplumsal yerleşim yerlerinin tarıma elverişli alanlarda olması nedeniyle tarımsal alanların da GES alanları olarak kullanılması mümkündür.

4.6. Paralel Bağlantı Kutusu

Şirket 04.11.2022 tarihinde Türk Patent Enstitüsü’ne 2022/016716 başvuru no ile “**Paralel Bağlantı Kutusu**” başlıklı faydalı model başvurusu yapmıştır. Buluş, aküler ve invertör (çevirici) arasındaki enerji iletiminde kullanılmak üzere iş güvenliği risklerinin ortadan kaldırılması ve verimliliğin artırılmasını sağlayan ve IP67 güvenlik sınıfına dahil paralel bağlantı kutusu içermektedir. Faydalı Model başvurusu araştırma talebi üzerine 03.04.2023 tarihinde araştırmaya gönderilmiştir.

Ar-Ge çalışmaları kapsamında şirket uzun vadeli ve kısa vadeli projelerde üniversite-sanayi işbirliğine önem vermektedir. Bu kapsamda uzun vadeli olarak GÜNAM ve İleri Ar-Ge Teknolojileri Mühendislik Yazılım Eğitim Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi ile güneş hücre teknolojileri araştırma, hücre üretim yatırımında teknoloji belirleme ve eğitim gibi alanlarda danışmanlık sözleşmesi 2022 yılında imzalanmış ve çalışmalar devam etmektedir.

Şirket’in 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde biten dönemler itibarıyla dönem içinde gelir tablosunda ve bilançoda takip edilen araştırma ve geliştirme harcamalarına ilişkin bilgilerin yer aldığı detaylar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Türk Lirası	31.12.2022	31.12.2023
Kar veya zarar tablosuna giden	9.496.104	12.176.149
Aktifleştirilen geliştirme maliyetleri	5.195.184	11.503.886
İtfa payı (-)	(1.180.103)	(1.579.897)
AR-GE Harcamaları	13.511.185	22.100.138

CW Enerji, Ürün Geliştirme (“ÜR-GE”) faaliyetlerini gerçekleştirmeye devam etmektedir. Fabrika içinde faaliyet gösteren ÜR-GE birimi bulunmakla beraber ÜR-GE merkezi bulunmamaktadır.

4.7. Markalar ve Fikri Mülkiyet Alanındaki Gelişmeler

Şirket’in 01.01.2023-31.12.2023 döneminde Türk Patent ve Marka Kurumu’na başvuruda bulunan markalar ve mevcut marka başvurularında yapılan güncellemeler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

- ✓ Başvurulan “**cv charging vehicles**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 02.03.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**cv charge vehicles**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 01.12.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**cw software**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 22.06.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ 2022 yılı içerisinde “**cw-energy**” ibareli markanın yenilenmesi amacıyla başvuruda bulunulmuş olup kurum tarafından yapılan inceleme neticesinde 10 yıl süreli korunmak üzere 20.05.2023 tarihinde yenilenmesine karar verilmiştir.
- ✓ 2022 yılı içerisinde “**cw enerji**” ibareli markanın yenilenmesi amacıyla başvuruda bulunulmuş olup kurum tarafından yapılan inceleme neticesinde 10 yıl süreli korunmak üzere 20.05.2023 tarihinde yenilenmesine karar verilmiştir. Yine, “cw enerji” ibareli markanın 37.sınıf kapsamında

tesciline kurum tarafından 20.06.2023 tarihinde karar verilmiştir.

- ✓ Başvurulan “**cw defence**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 05.09.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ 14.06.2023 tarihinde “**cw gençlik**” ibareli marka başvurusunda bulunulmuş olup tescil yapılmak üzere kurum tarafından incelemeler devam etmektedir.
- ✓ Başvurulan “**cwene**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 22.11.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**cw storage**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 23.11.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**cw depolama**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 05.12.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**cw solar cell**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 20.12.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**chargingvehicles**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 18.01.2024 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**charging vehicles cv şekil**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 07.02.2024 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**cw akademi**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 30.01.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.
- ✓ Başvurulan “**the cw**” ibareli markanın 10 yıl süreli korunmak üzere 19.10.2023 tarihinde tesciline karar verilmiştir.

5. HUKUKİ VE SOSYAL KONULAR

5.1. DAVALAR

31.12.2023 tarihi itibarıyla, Şirketin taraf olduğu 25 adet dava ve 53 adet icra takibi bulunmaktadır.

Şirket'in taraf olduğu dava ve takip toplam tutarlarına aşağıda yer verilmiş olmakla birlikte, devam eden derdest davalarda dava konusu tutarları ıslah yoluyla artırma veya dava tutarlarına faiz ve yargılama giderlerinin eklenmesi sonucunda risk tutarlarının artması imkan dahilindedir. 31.12.2023 tarihi itibarıyla Şirketin dava ve icra takiplerine ayrılan karşılık tutarı 742.070 TL'dir.

Şirket aleyhine açılan ve derdest olup şirketin mali durumunu ve faaliyetlerini etkileyebilecek nitelikte önemli bir dava bulunmamaktadır.

5.2. İDARİ-ADLİ YAPTIRIMLAR

Şirkete karşı uygulanmış ve şirketin faaliyetlerini olumsuz etkileyecek bir adli ya da idari yaptırım bulunmamaktadır.

5.3. YAPILAN BAĞIŞLAR VE SOSYAL SORUMLULUK PROJELERİ

Esas sözleşme hükümleriyle uyumlu olarak, Şirket'in bağış ve yardım esaslarının belirlenmesi, toplumsal gelişime katkı sunulmasıdır.

Şirket'in 10.01.2023 tarihli 2023/007 sayılı Yönetim Kurulu Kararı ile kabul edilen şirket politikaları kapsamında; bağış ve yardım politikası da genel kurul kararıyla onaylanmıştır. Bağış ve yardım politikasının temel amacı, Şirket'in tabi olduğu düzenlemeler ve Şirket Esas Sözleşmesi'nin 3'üncü maddesi çerçevesinde, yapılacak bağışların üst sınırının genel kurul tarafından belirlenmesi, belirlenen üst sınırı aşan tutarda bağış yapılmaması, yapılan bağışların dağıtılabilir kar matrahına eklenmesi ve Sermaye Piyasası Kanunu'nun 21/1 maddesi kapsamına girebilecek sonucu doğurmaması, yıl içinde yapılanlar dahil bağışların Genel Kurul'da ortakların bilgisine sunulması ve gerekli duyuruların yapılması suretiyle, kendi amaç ve konusunu aksatmayacak şekilde sosyal amaçlı kurulmuş olan vakıflara, derneklere, üniversitelere ve benzeri kuruluşlara Sermaye Piyasası Kurulu tarafından belirlenen esaslar dahilinde yardım ve bağışta bulunulabilir.

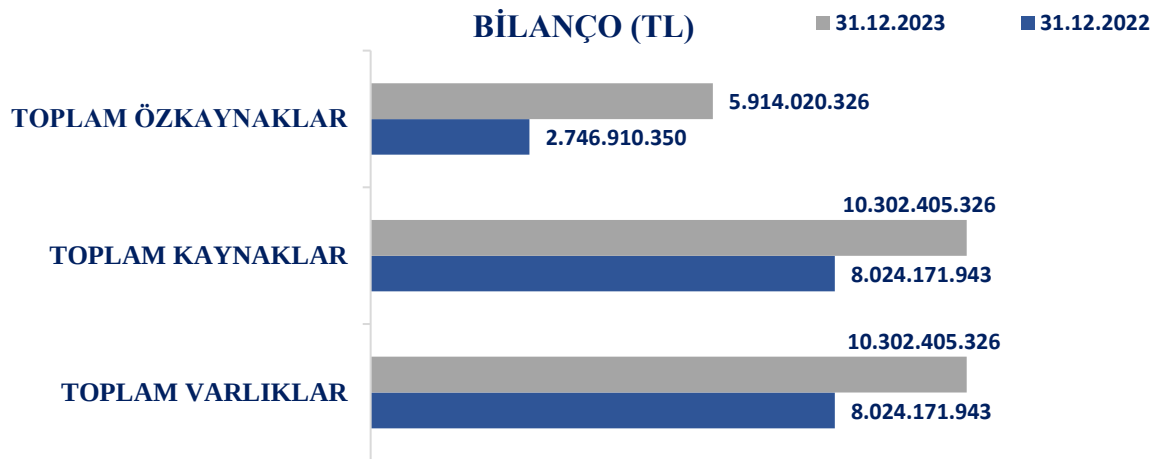
29 Eylül 2023 tarihinde gerçekleşen genel kurul toplantısında 2023 yılı için 30.000.000 TL'nin bağış üst sınırı olarak belirlenmesine karar verilmiştir. 01.01.2023-31.12.2023 hesap döneminde Şirket'in toplam 4.391.667 TL tutarında toplumsal gelişime katkı sağlanması amacıyla sosyal amaçlı kurulmuş olan vakıflara, derneklere, üniversitelere ve benzeri kuruluşlara, şahıslara yönelik yardım ve bağış yapılmıştır.

6. FİNANSAL DURUM HAKKINDA ÖZET BİLGİLER

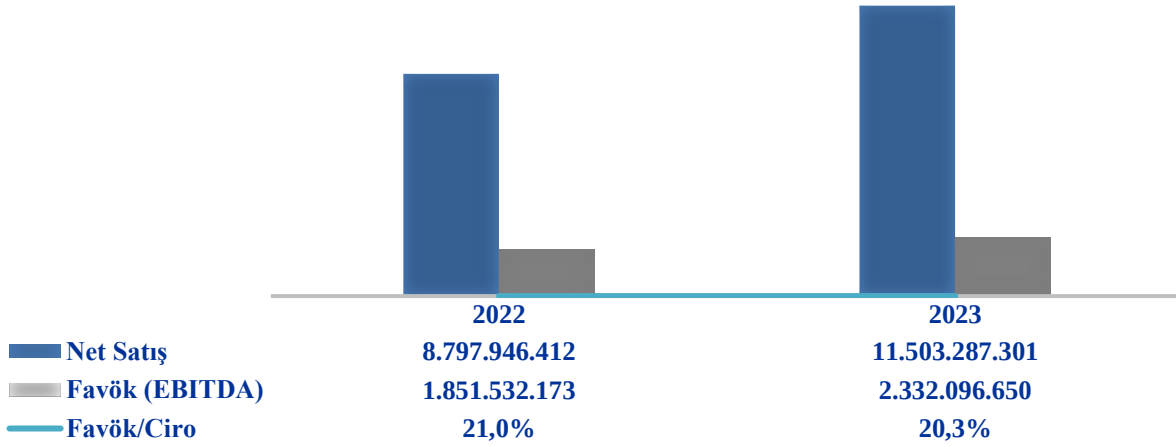
Şirketin 01/01/2023 – 31/12/2023 dönemi on iki aylık faaliyet sonuçlarına ilişkin olarak, Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) tarafından yayımlanmış ve genel kabul görmüş muhasebe ilkelerine uygun şekilde hazırlanmış mali tabloları işbu rapor ile pay sahiplerinin bilgilerine sunulmaktadır. Enflasyon muhasebesi uygulamasına tabi olan Şirket, raporda yayımlanan finansalları Türkiye Muhasebe Standardı 29 (TMS29) “Yüksek Enflasyonlu Ekonomilerde Finansal Raporlama” maddesi altında açıklanan standarda göre 2022 ve 2023 yılı finansalları esas alınarak enflasyon düzeltmesine tabi olarak düzenlenmiştir.

31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren finansal dönemlere ilişkin özel bağımsız denetimden geçmiş konsolide finansal durum tabloları ile 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihleri itibarıyla özel bağımsız denetimden geçmiş konsolide kâr veya zarar tablolarından seçilen önemli finansal kalemler aşağıda yer almaktadır.

Özet Bilanço (TL)	31.12.2022	31.12.2023
Dönen Varlıklar	5.045.659.092	5.379.052.129
Duran Varlıklar	2.978.512.851	4.923.353.197
TOPLAM VARLIKLAR	8.024.171.943	10.302.405.326
Kısa Vadeli Yükümlülükler	4.636.977.212	3.201.010.803
Uzun Vadeli Yükümlülükler	640.284.381	1.187.374.197
Özkaynaklar	2.746.910.350	5.914.020.326
TOPLAM KAYNAKLAR	8.024.171.943	10.302.405.326



CİRO VE FAVÖK GELİŞİMİ



6.1. FİNANSAL BİLGİLER

6.1.1. Bilanço

CW Enerji AŞ'nin 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren dönemler itibarıyla toplam varlıkları sırasıyla 8.024,1 milyon TL, 10.302,0 milyon TL'dir. 2022 yıl sonuna göre %28 oranında artmıştır. Hasılatın bir önceki yıla göre artış; enerji sektöründe yapılan yasal düzenlemeler ile sağlanan teşvikler, artan enerji fiyatları ile kısalan yatırım geri dönüş süreleri, Şirket'in yaptığı kapasite artırımları ile üretimde sağlanan artışlar ve sektöre olan talep etkisinden kaynaklanmaktadır.

2023 yılında Şirket'in aktifini %52 oranında dönen varlıklar ve %48 oranında duran varlıklar oluşturmaktadır.

Dönen varlıklar; %40 stoklar, %23 ticari alacaklar, %12 peşin ödenmiş giderler, %8,0 nakit/nakit benzeri, %3,0 finansal yatırımlar, %8 diğer dönen varlıklar ve %6 diğer alacaklar bakiyesinden oluşmaktadır.

Duran varlıklar; %48 kullanım hakkı varlıkları, %47 maddi duran varlıklar, %3 maddi olmayan duran varlıklar ve %3 ertelenmiş vergi varlığından oluşmaktadır.

Şirket'in toplam duran varlıkları 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren dönemler itibarıyla sırasıyla, 2.978,5 milyon TL ve 4.923,3 milyon TL'dir. 2023 yıl sonunda duran varlıklar bir önceki döneme göre %65 artış göstermiştir.

Şirket, ürün taleplerinde meydana gelen artışa paralel lojistik gecikmeleri minimize edebilmek, ihtiyatlılık gereği pozisyon almakta, ayrıca dövizle bağlı hammadde tedariğinde sorun yaşanmaması ve global risklerden korunmak için stok seviyelerinde ve likidite pozisyonunda ihtiyatlı davranmaktadır. Bu doğrultuda, Şirket'in artan iş hacmine bağlı olarak bilanço ve gelir tablosu büyümesi ile uyguladığı iş planı ile birlikte değerlendirildiğinde ticari alacaklar ve stoklardaki söz konusu değişimler bunlara paralel gerçekleşmektedir.

2023 yılında Şirket'in aktifini %52 oranında dönen varlıklar ve %48 oranında duran varlıklar oluşturmaktadır.

Şirket'in pasifini %31 oranında kısa vadeli yükümlülükler, %12 oranında uzun vadeli yükümlülükler ve %57 oranında öz kaynaklardan oluşturmaktadır. Devam eden yatırımlara paralel olarak uzun vadeli

yükümlülükler özelinde artış göstermiştir. Toplam finansal borçlar 2022 yıl sonunda 838,8 milyon TL iken dönem itibarıyla %83,6 oranında artış göstererek 1.540,1 milyon TL'ye seviyelerine ulaşmıştır.

Şirket'in, 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren dönemler itibarıyla toplam yükümlülükleri sırasıyla 5.277,2 milyon TL ve 4.388,3 milyon TL'dir.

Şirket'in özkaynakları; ödenmiş sermaye, sermaye düzeltilmesi olumlu farkları, tanımlanmış fayda planları yeniden ölçüm kayıpları, kardan ayrılan kısıtlanmış yedekler, geçmiş yıllar karları, net dönem karı ve pay primlerinden oluşmaktadır.

Özkaynaklar 2022 ve 2023 yıl sonunda toplam kaynak büyüklüğünün sırasıyla %34,2 ve %57,4' ünü oluşturmaktadır. 2023 özkaynak verileri önceki dönem ile karşılaştırıldığında; sermaye artışı, paylara ilişkin primler gerek cari dönem gerekse geçmiş dönem kârları güçlü bir özkaynak yapısını destekleyici kalemler olarak görülmektedir. 2023 özkaynaklar toplamı 2022 yıl sonuna göre %115 oranında artış ile 5.914 milyon TL seviyesinde gerçekleşmiştir.

Özet Gelir Tablosu (TL)	31.12.2022	31.12.2023
Hasılat	8.797.946.412	11.503.287.301
Satışların Maliyeti	(6.850.615.343)	(8.816.289.753)
Brüt Kar	1.947.331.069	2.686.997.548
Faaliyet Giderleri	(238.280.765)	(590.176.471)
Amortisman Giderleri	142.481.869	235.275.573
FAVÖK(EBITDA)	1.851.532.173	2.332.096.650
Dönem Karı	1.320.752.676	378.713.603

31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren dönemler itibarıyla; 8.797,9 milyon TL ve 11.503,32 milyon TL hasılat gerçekleşmiştir.

2023 yıl sonunda %62,5'i güneş paneli satışı, %32,9'u proje satışları, %1,4'ü invertör ve %3,2'si diğer satışlardan oluşmaktadır.

Şirket'in hasılatı 2023 yılında bir önceki yıla göre %30,7 artmıştır.

Şirket'in brüt kârı 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren dönemler itibarıyla 1.947,3 milyon TL ve 2.686,9 milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Yıl sonu itibarıyla Şirket'in brüt kârında %38 büyüme gerçekleşmiştir.

Şirket'in net dönem karı 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde yıl sonu itibarıyla sırasıyla; 1.320,7 milyon TL ve 378,7 milyon TL'dir.

6.1.2. Finansal Oranlar

Mali ve Likidite Oranları	2022	2023
Kaldıraç Oranı (Toplam Yükümlülükler / Toplam Varlıklar)	0,66	0,43
Kısa Vadeli Yükümlülükler / Toplam Varlıklar	0,58	0,31
Uzun Vadeli Yükümlülükler / Toplam Varlıklar	0,08	0,12
Özkaynak / Toplam Varlıklar	0,34	0,57
Cari Oran (Dönen Varlıklar / Kısa Vadeli Yükümlülükler)	1,09	1,68
Likidite Oranı (Dönen Varlıklar- Stoklar/Kısa Vadeli Yükümlülükler)	0,74	1,02
Nakit Oranı (Nakit ve Benzeri / Kısa Vadeli Yükümlülükler)	0,16	0,13

6.1.3. Karlılık Oranları

Karlılık Marjları	2022	2023
FAVÖK	1.851.532.173	2.332.096.650
FAVÖK Marjı	21%	20%
Brüt Kar	1.947.331.069	2.686.997.548
Brüt Kar Marjı	22%	23%
Net Dönem Karı	1.320.752.676	378.713.603
Net Kar Marjı	15%	3%

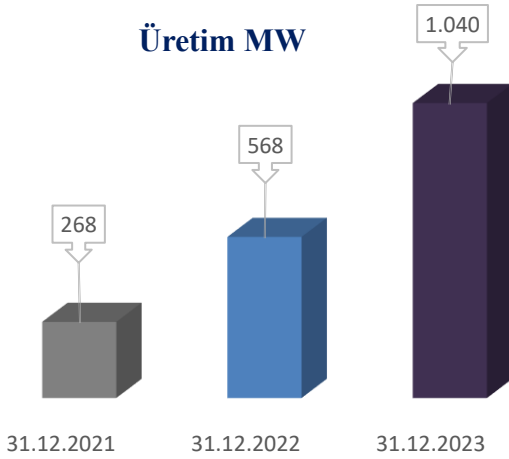
2023 yıl sonunda Şirket'in toplam borçlarının toplam kaynaklar içindeki payı %43 özkaynaklara oranı ise %57'dir. Şirket'in kaynaklar içerisinde özkaynak payı artış gösterir iken toplam yükümlülük içerisinde kısa vadeli borçlanması %58 seviyesinden %31 seviyeleri gerilemiştir.

Şirketin finansal performansındaki olumlu gelişme ile uyumlu olarak likidite rasyoları da olumlu trend izlemiş ve cari oran ve likidite oranı sırasıyla %1,68 ve %1,02 olarak kabul edilebilir sınırların üzerinde gerçekleşmiştir. Nakit ve benzerleri ile finansal yatırımlardaki artan hacim sonucu Nakit Oranı ise %13 seviyesinde gerçekleşmiştir.

Şirketin brüt kâr marjı ve FAVÖK marjı sırasıyla %23,4 ve %20,3 seviyesinde gerçekleşmiştir.

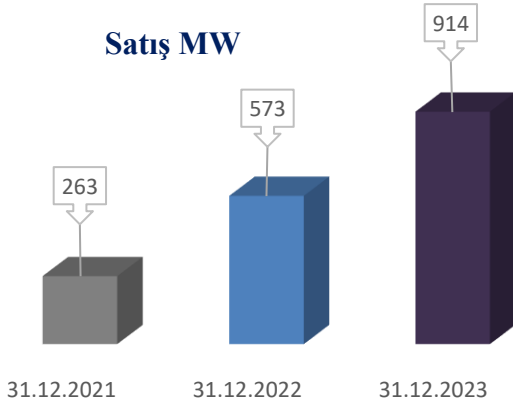
Yatırım ağırlıklı bir dönemde olan Şirket, yatırımlarını minimum %20 özkaynak oranını koruyarak ağırlıklı olarak banka kredileriyle finanse etmektedir. Bu nedenle, likidite, kur ve faiz oranı riski, pozisyonları ve piyasadaki gelişmeler düzenli olarak takip edilmektedir. Pazar kaynaklı riskleri minimize edebilmek için ise kar marjlı fiyatlama politikası ile FAVÖK marjı korunması sağlanabilmektedir. Şirket'in faaliyetleri nedeniyle karşılaşmakta olduğu finansal riskleri; piyasa riski, kredi riski ve likidite riskleri; mali piyasalardaki belirsizlik, finansal performans üzerindeki potansiyel olumsuz etkilerinin minimize edilmesi üzerine odaklanılmaktadır.

Üretim MW



Şirket 31.12.2021, 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren dönemler itibarıyla sırasıyla 268, 568 ve 1.040 MW üretim gerçekleştirmiştir.

Satış MW



Şirket 31.12.2021, 31.12.2022 ve 31.12.2023 tarihlerinde sona eren dönemler itibarıyla sırasıyla 263, 573 ve 914 MW satış gerçekleştirmiştir.

6.2. MALİ GÜÇ

Şirketin TTK 376. madde içeriğinde belirtilen oranlar dikkate alınarak yapılan hesaplama çerçevesinde sermayesinin karşılıksız kalmadığı görülmüştür.

6.3. FİNANSMAN KAYNAKLARININ GELİŞİMİ ve İŞLETMENİN UYGULADIĞI POLİTİKALAR

Şirket'in, operasyonel faaliyetlerinden nakit oluşturma potansiyeli bulunmaktadır. Büyüme planları ile aynı doğrultuda yatırımlarını gerçekleştirebilmek için ihtiyaç duyduğu nakdi kaynağı, banka kredilerinin yanı sıra özkaynaklarından elde ettiği gelirlerden karşılama imkânı bulunmaktadır.

Şirket, gelecek dönemlerde beklenen büyümeleri dikkate alarak, peşin alım halinde daha uygun maliyetlerle temin edebileceği üretim malzemeleri alım fırsatlarını değerlendirebilmek amacı ile doğan işletme sermayesi ihtiyacını uygun maliyetli kısa vadeli finansman kaynakları ile karşılamaktadır. Bu amaçla Şirket, ihtiyaç duyduğu ve duyacağı kaynakları; mevcut faaliyetleri ile sağladığı nakit akışlarının yanı sıra finans kurumlarında sahip olduğu kredi imkanlarını kullanmaktadır. İlgili dönemler itibarıyla Şirket, avantajlı ham madde alımlarını değerlendirebilmek amacı ile uygun maliyetli kısa vadeli kaynakları tercih etmekle birlikte yatırım finansmanına yönelik uzun vadeli kredi kullanımları

yapmaktadır ve kısa vadeli banka kredisi kullanımını ağırlıklı, ihracatçı destek fonları, TCMB kredileri ya da avans kredileri gibi uygun maliyetli kaynaklarla değerlendirmektedir. Uzun vadeli kredi kullanımları ile yine uygun maliyetli ve teşvik belgesi kapsamında yatırım taahhütlü kredi fırsatları değerlendirmektedir. Güneş panellerine artan talep, anahtar teslim güneş enerjisi santralleri kurulumlarına olan talepte yaşanan artışlar, artan ticari mamul satışları, devam eden ve planlanan kapasite artışları / yatırımlar ile pandemiden bu yana sıklıkla görülen tedarik zinciri kırılmalarını dikkate alarak, tedarik güvenliğini sağlamak, yatırımlarını finanse etmek ve olası piyasa sıkışmalarında işletmenin nakit akış güvenliğini sağlamak üzere uygun şartlar oluşması durumunda banka kredileri kullanmaktadır.

Şirket iş modeline bağlı olarak işletme sermayesini, ticari borç ve alınan avans toplamının ticari alacak, stok ve verilen avansları finanse edecek şekilde yönetmektedir. Bu itibarla Şirket'in, yüksek hacimli fırsat stok alımlarının finansmanı için hazır tutması gereken fonlar ve büyük ölçekli maddi duran varlık yatırımları haricinde önemli bir borçlanma ihtiyacı bulunmamaktadır.

31 Aralık 2023 itibarıyla Şirket aktiflerinin finansmanında kısa vadeli yükümlülükler %31, uzun vadeli yükümlülükler %12 paya sahipken özkaynaklar %57 oranında pay almaktadır.

6.4. KAR PAYI DAĞITIMI

Şirketin 10.04.2023 tarih ve 2023/020 sayılı Yönetim Kurulu kararı ile kâr dağıtım politikası belirlenmiştir.

Şirket kâr dağıtım politikası 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu, 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu, Sermaye Piyasası Kurulu'nun II-19.1 sayılı Kâr Payı Tebliği, sermaye piyasası mevzuatı, vergi mevzuatı ve diğer ilgili mevzuat hükümleri ve Esas Sözleşmenin kâr dağıtımına ilişkin hükümleri çerçevesinde hazırlanmıştır.

Şirket, ilke olarak SPK ve TTK hükümleri çerçevesinde, 2023 hesap yılı kar dağıtımından başlamak üzere dağıtılabilir kar oluşması halinde hesaplanan yıllık dağıtılabilir kârının en az 5 yıl boyunca asgari %25'ini ilk yılı için nakit; kalan 4 yıl için ise nakit ve/veya bedelsiz pay şeklinde kar payı olarak dağıtılmasını hedeflemektedir.

6.5. ŞİRKETİN İKTİSAP ETTİĞİ KENDİ PAYLARINA İLİŞKİN BİLGİLER

31.12.2023 itibarıyla Şirket'in kendisine ait iktisap ettiği payı yoktur.

7. İŞLETMENİN FAALİYET GÖSTERDİĞİ SEKTÖR HAKKINDA BİLGİ

7.1. GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜNE GENEL BAKIŞ VE TÜRKİYE'NİN SEKTÖRDEKİ KONUMU

Güneş enerjisi, insanlığın enerji ihtiyacını karşılamada temiz, sürdürülebilir ve yenilenebilir bir yoldur. Gelecek nesiller için çevresel sürdürülebilirliği sağlamak ve iklim değişikliğiyle mücadele etmek için önemli bir araç olarak öne çıkmaktadır. Son yıllarda güneş panellerinin maliyetinin düşmesi ve teknolojinin gelişmesiyle birlikte, güneş enerjisi sektörü hızla büyümüşür. Temiz ve sürdürülebilir bir enerji kaynağı olması, birçok ülkenin güneş enerjisiyle ilgili yatırımlarını artırmasına ve politikalarını güçlendirmesine neden olmuştur.

Türkiye, güneş enerjisi potansiyeli bakımından oldukça zengin bir ülkedir. Özellikle Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu bölgeleri, yıl boyunca güneşlenme süresinin uzun olduğu bölgelerdir. Türkiye, güneş enerjisi sektöründe hızla büyüyen bir pazar haline gelmiş ve bu alandaki yatırımlarını artırmıştır. Hükümetin yenilenebilir enerjiye yönelik teşvikleri ve politikaları, Türkiye'nin güneş enerjisi sektöründeki konumunu güçlendirmiştir. Paris İklim Anlaşması, Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Glasgow İklim Paketi, iklim değişikliğine odaklanarak sürdürülebilir kalkınmayı destekleyen küresel düzeydeki en önemli 3 girişimdir.

(Kaynak: PwC, Dünyada ve Türkiyede Güneş Enerjisi Sektörü Mart, 2024 Raporu)

7.1.1. Paris İklim Anlaşması

Paris İklim Anlaşması, 12 Aralık 2015 tarihinde Paris'te düzenlenen COP21'de 197 ülkenin katılımıyla, küresel iklim değişikliğine karşı düzenlenen bir anlaşmadır. Anlaşma 4 Kasım 2016 tarihinde yürürlüğe girmiş, 191 ülke tarafından onaylanmıştır. Amaç küresel ortalama sıcaklık artışını 2 °C ile sınırlamak, tercihen 1,5 °C altında tutmaktır. Anlaşma kapsamındaki ülkeler, uzun vadeli sıcaklık hedeflerine ulaşmak amacıyla sera gazı emisyonlarını mümkün olan en kısa sürede azaltmak için üstlendiği katkıyı belirlemekte ve planlarına ilişkin Ulusal Katkı Beyanlarını (UKB) sunmaktadır. Türkiye Ekim 2021'de Anlaşmaya taraf olmuş ve 2053 Net Sıfır Emisyon Hedefi'ni açıklamıştır. Nisan 2023'te ise güncellenmiş Ulusal Katkı Beyanı yayımlanmıştır.

7.1.2. Avrupa Yeşil Mutabakatı

Avrupa Birliği 11 Aralık 2019'da yayımladığı Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında “iklim-nötr” kıta olmayı hedeflemiş, bu kapsamda sanayi, finansman, enerji, ulaştırma gibi birçok alanda yol haritası belirlemiştir. Avrupa Yeşil Mutabakatı, sera gazı (GHG) emisyonlarını 2030 yılına kadar en az %55 oranında azaltmayı ve 2050 yılına kadar sıfır GHG emisyonuna ulaşmayı hedeflemektedir. Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın en önemli uygulamalardan biri SKDM'dir. Avrupa Yeşil Mutabakatı sonrası Türkiye Yeşil Mutabakat Eylem Planı'nı uygulamaya koymuştur.

7.1.3. Glasgow İklim Paketi

Glasgow İklim Paketi, Glasgow'da düzenlenen COP26 sonucunda 13 Kasım 2021'de 200 ülke tarafından kabul edilmiş ve yayımlanmıştır. Glasgow İklim Paketi kapsamında ülkelere ilk kez, kömürden elde edilen enerjiyi aşamalı olarak azaltmaları çağrısında bulunulmuştur. Bu uluslararası anlaşmalar ve mutabakatlar, güneş enerjisi gibi temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarına olan talebi artırmakta ve sektörün büyümesini desteklemektedir. Türkiye'nin bu süreçteki rolü de oldukça önemlidir. Türkiye, Paris İklim Anlaşması'na taraf olarak iklim değişikliğiyle mücadelede taahhütlerde bulunmuş ve Avrupa Yeşil Mutabakatı gibi inisiyatiflere destek vermiştir. Türkiye'nin güneş enerjisi sektöründeki konumu,

uluslararası taahhütlerle uyumlu bir şekilde yenilenebilir enerjiye geçişi desteklemekte ve iklim değişikliğiyle mücadeleye katkıda bulunmaktadır.

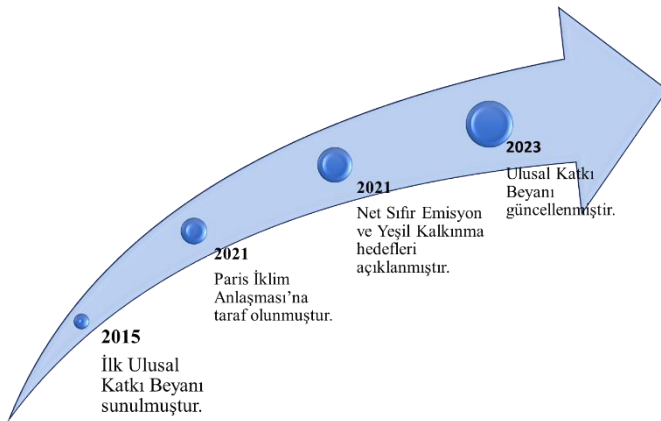
(Kaynak: PwC, Dünyada ve Türkiye'de Güneş Enerjisi Sektörü Mart, 2024 Raporu)

7.1.4. Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması

SKDM, AB tarafından Birlik içerisine yüksek karbon emisyonuna sebep olan sektörlerden (Demir-Çelik, Alüminyum, Çimento, Gübre, Elektrik, Hidrojen) yapılacak olan ithalatlar için geliştirilen bir karbon vergisidir. AB içerisinde yüksek karbon sektörlerinin emisyonlarının sınırlandırılması için 2055 yılından itibaren yürürlükte olan Emisyon Ticaret Sistemi'nde (ETS) uygulanan karbon vergilendirmesi ile eşdeğer bir verginin AB dışından yapılacak ihracatlara da uygulanması amacını taşımaktadır. SKDM kapsamında, karbon emisyonu hakları, SKDM sertifikaları aracılığı ile kullanılabilir ve ithalatçılar SKDM sertifikalarının ticaretini de gerçekleştirebilecektir.

SKDM'nin geçiş süreci 1 Ekim 2023'te başlamış olup, 1 Ocak 2026 itibarıyla mali yükümlülükleri de içeren uygulama dönemi başlayacaktır.

7.1.5. Türkiye'nin Ulusal Katkı Beyanı (UKB)



Türkiye, COP 21'de Paris Anlaşmasını kabul etmiş ancak taraf olma sürecini başlatmamıştır. İlk Ulusal Katkı Beyanı 2015 yılında sunulmuştur. 2012 yılını referans yılı baz alan ilk UKB'de Türkiye 2030 yılı itibarıyla sera gazı emisyon artışını %21 azaltma taahhüdünde bulunulmuştur. Türkiye Nisan 2023'de Ulusal Katkı Beyanı'nı güncelleyerek %21 artıştan azaltım hedefini %41'e yükseltmiştir.

(Kaynak: ETKB)

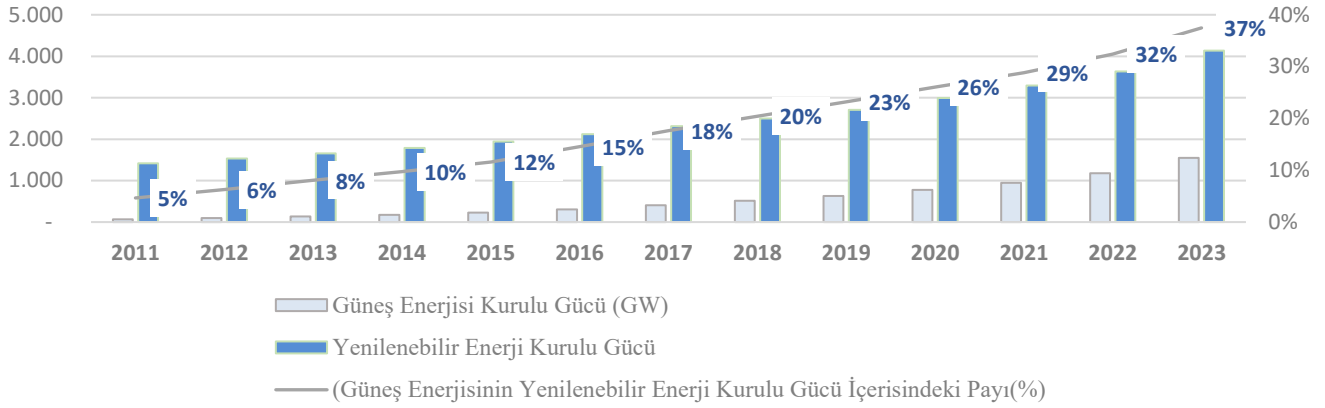
2050 Net Sıfır emisyon hedefleri kapsamında yenilenebilir enerji kurulu gücü hızla artış gösterirken, güneş enerjisinin yenilenebilir kurulu gücü içerisindeki payının 2050 yılında %66 seviyelerine ulaşacağı öngörülmektedir.

Güneş Enerjisinin Diğer Yenilenebilir Kaynaklara Kıyasla Sağladığı Avantajlar

- ✓ Düşük kurulum/işletme maliyeti ve kurulum kolaylığı
- ✓ Dağıtık enerji sistemleri için uygun olması
- ✓ Hibrit enerji sistemleri için en uygun teknoloji olması
- ✓ Şehir ve arazi ekosistemlerine farklı uygulamalar ile entegrasyon imkânı (Çatı-Tarım-Yüzer GES sistemleri)

2015 yılından bu yana güneş enerjisi kurulu gücünün yenilenebilir enerji kurulu gücü içerisindeki payının önemli ölçüde artış gösterdiği gözlemlenmektedir.

Güneş Enerjisinin Yenilenebilir Enerji Kurulu Gücü İçerisindeki Payı(%)



(Kaynak: Uluslararası Enerji Ajansı – World Energy Outlook 2023)

2015-2023 yılları arasında yılda ortalama %27 büyüme gösteren küresel güneş enerjisi kurulu gücünün, 2023 ve takip eden 5 yıl boyunca da yılda ortalama %18,5 büyüyeceği ve yenilenebilir enerji kaynakları içerisindeki payının kademeli şekilde artmaya devam ederek %50 seviyesini aşacağı öngörülmüştür.

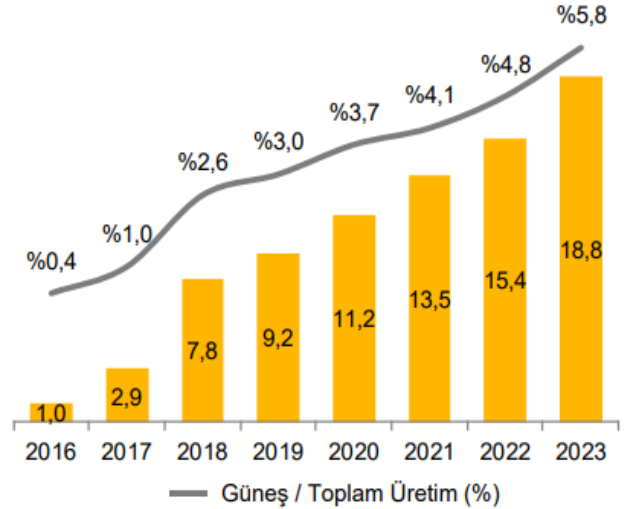
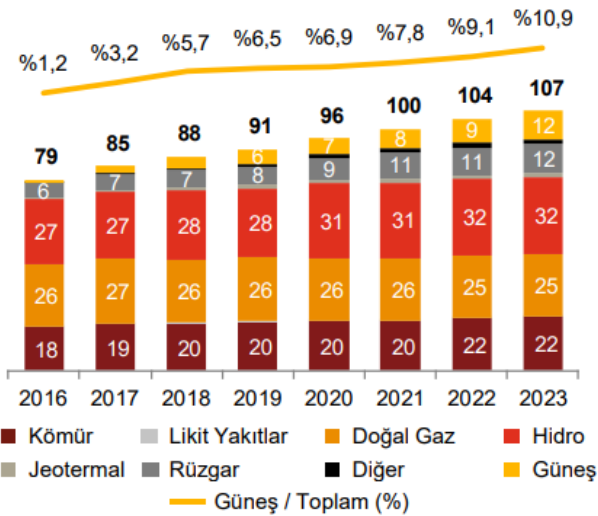
2023-2028 arasındaki kurulu güç artışının yaklaşık %90'ının Asya-Pasifik, Avrupa ve Kuzey Amerika bölgelerinden kaynaklanacağı varsayılmıştır.

7.2. TÜRKİYE'DE GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜ GENEL GÖRÜNÜM

Türkiye'de güneş enerjisi kurulu gücü ilk defa 2023 yılı içerisinde 10 GW seviyesini geçerek toplam kurulu gücün içerisinde %10' dan fazla pay elde etmiştir.

Türkiye'de Yıllara Göre Kurulu Güç Gelişimi

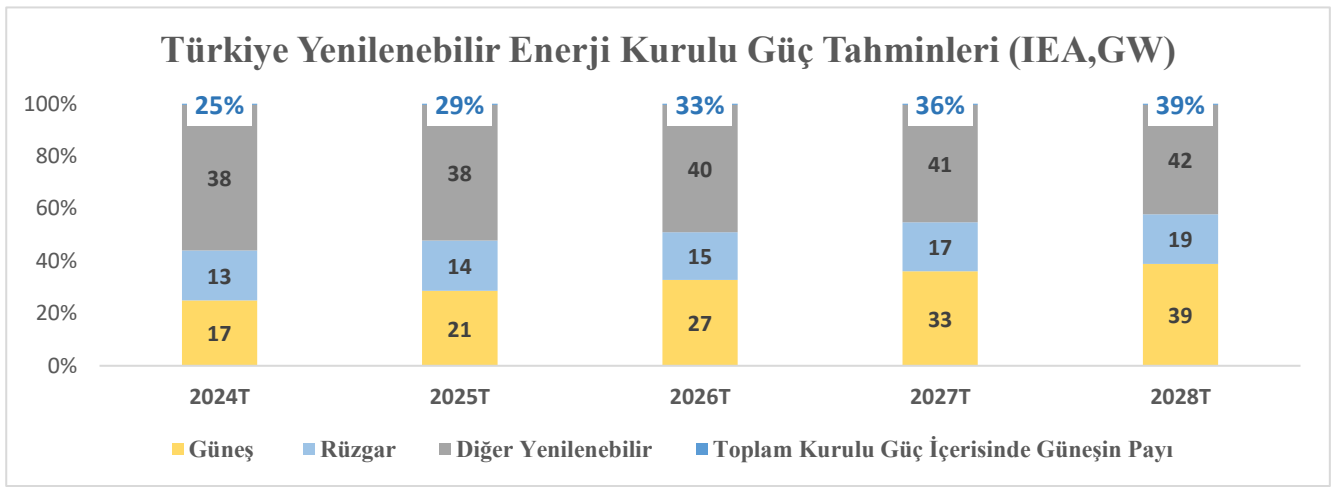
(GW) Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi (TWs)



Türkiye’de yenilenebilir enerji kurulu gücü artarken, güneş enerjisinin yenilenebilir enerji içerisinde aldığı payın da artacağı öngörülmektedir. Yenilenebilir enerji kapasitesinin artırılmasına yönelik uygulamalarda güneş enerjisi en çok tercih edilen kaynak olarak öne çıkmaktadır.

Türkiye Yenilenebilir Enerji Kurulu Gücü (GW) ve Dünya Sıralamasındaki Yeri	2010	2022
Toplam Yenilenebilir Enerji	14.	12.
Güneş Enerjisi	51.	16.

Güncel durumda 2023 itibarıyla Türkiye’de Kurulu güç 12 GW seviyesine ulaşmıştır (2022 yılındaki Kurulu Güç ile sıralama yapılmıştır).



7.2.1. Yenilenebilir Enerji İçerisinde Güneş Enerjisinin Payı

Küresel yenilenebilir enerji artış tahmini trendlerine paralel olarak Türkiye’de de toplam yenilenebilir enerji kurulu güç tahminleri içerisinde güneş enerjisinin en yüksek paya sahip olan kaynak olacağı tahmin edilmektedir. Türkiye’de yenilenebilir enerjinin kurulu gücünü arttırmaya yönelik uygulamalarda ağırlıklı olarak güneş enerjisi kullanılmaktadır.

7.2.2. Lisanssız Santraller

Türkiye’de Şubat 2024 itibarıyla faaliyette olan toplam 10,7 GW lisanssız kurulu gücünün 10 GW’ı lisanssız GES’lerden oluşmaktadır. Öz tüketim kapsamında gerçekleştirilecek lisanssız GES yatırımları ile güneş enerjisinin payının daha da artacağı öngörülmektedir.

7.2.3. YEKA İhaleleri

GES için 3 YEKA ihalesinde toplam 3 GW kurulu güç, RES için de 3 YEKA ihalesinde toplam 2,85 GW kurulu güç tahsis edilmiştir. YEKA GES-5, 1,2 GW kurulu güç tahsisi planlanmakta olup, YEKA Deniz Üstü RES için ise planlama devam etmektedir.

7.2.4. Hibrit Santraller

EPDK tarafından Şubat 2024 itibarıyla lisans almış 247 hibrit santralden 246 adedi hibrit GES 'tir. Yardımcı kaynağı güneş enerjisi olan hibrit santrallerin yardımcı kaynak kurulu gücü toplam 2,5 GW olup, 540 MW 'ı güncel olarak faaliyettedir.

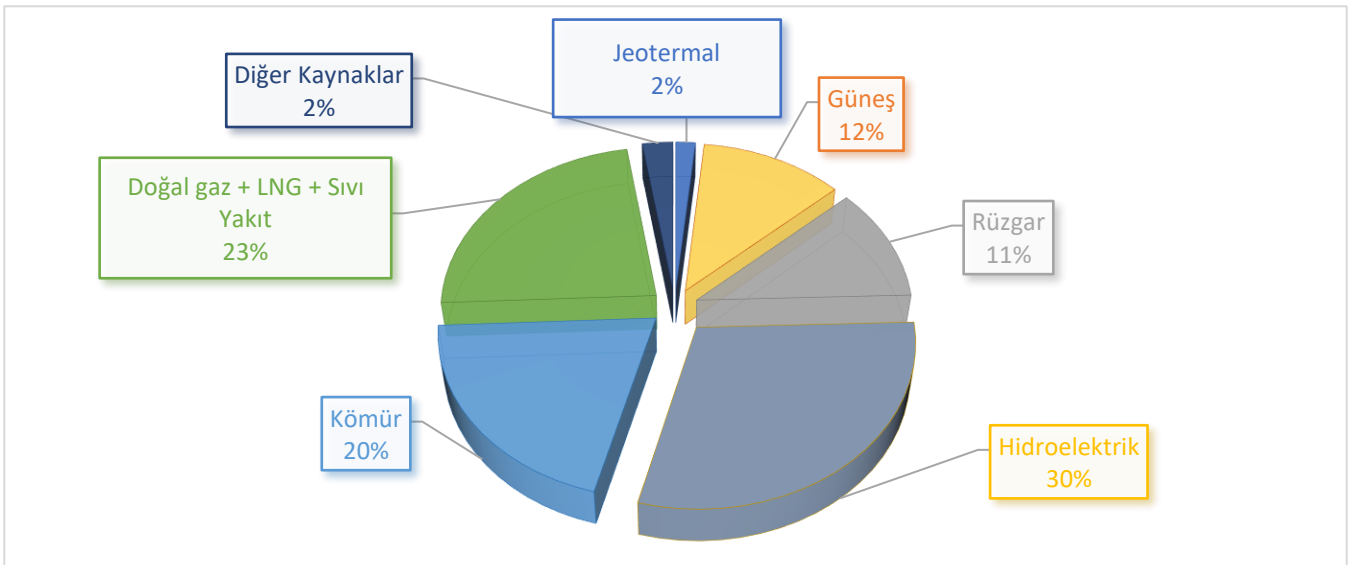
7.2.5. Depolamalı Santraller

Depolamalı santral ön lisans başvuruları kapsamında, depolamalı GES için yaklaşık 355 ön lisans – 13,6 GW kapasite, depolamalı RES için ise 220 ön lisans – 15,7 GW kapasite tahsis edilmiştir.

(Kaynak: IEA, Ulusal Enerji Planı)

7.2.6. Türkiye’de Kaynaklara Göre Elektrik Üretimi

2023 yılında elektrik üretimimizin, %36,3’ü kömürden, %21,4’ü doğal gazdan, %19,6’sı hidroelektrik enerjiden, %10,4’ü rüzgârdan, %5,7’si güneşten, %3,4’ü jeotermal enerjiden ve %3,2’si diğer kaynaklardan elde edilmiştir.



2024 yılı Mart ayı sonu itibarıyla kurulu gücümüzün kaynaklara göre dağılımı; %29,6’sı hidroelektrik enerji, %23,2’si doğal gaz, %20,2’si kömür, %11,2’si rüzgâr, %11,7’si güneş, %1,6’sı jeotermal ve %2,5’i ise diğer kaynaklar şeklindedir.

Ayrıca Ülkemizde elektrik enerjisi üretim santrali sayısı, 2024 yılı Mart ayı sonu itibarıyla 18.231’e (Lisanssız santraller dâhil) yükselmiştir. Mevcut santrallerin 757 adedi hidroelektrik, 68 adedi kömür, 364 adedi rüzgâr, 63 adedi jeotermal, 363 adedi doğal gaz, 16.144 adedi güneş, 471 adedi ise diğer kaynaklı santrallerdir.

(Kaynak: TC Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)

7.2.7. Küresel Güneş Atlası, Dünya Bankası

Türkiye’nin güneş ışınlam seviyesi ve güneş enerjisinden elektrik üretim potansiyeli çoğu ülkeye göre yüksek seviyelerdedir. Bu potansiyel, Türkiye’de hedeflenen yeşil dönüşümde güneş enerjisinin ana aktör olmasına yol açmaktadır.

Dünya Bankası’nın yayımladığı Küresel Atlas’ına göre güneş enerjisi potansiyelinin yüksek olduğu bölgeler, 30° Kuzey ve 30° Güney enlemleri arasında konumlanmaktadır. Türkiye, yüksek potansiyele

sahip bölgeler kadar güneş ışınımı konusunda avantajlı olmasa da 36° ve 42° Kuzey paralelleri arasında konumlandığı için ABD, Çin ve birçok Avrupa ülkesine göre daha fazla ışınım almaktadır ve dolayısıyla da metrekare başına güneş enerjisi üretim potansiyeli de daha fazladır.

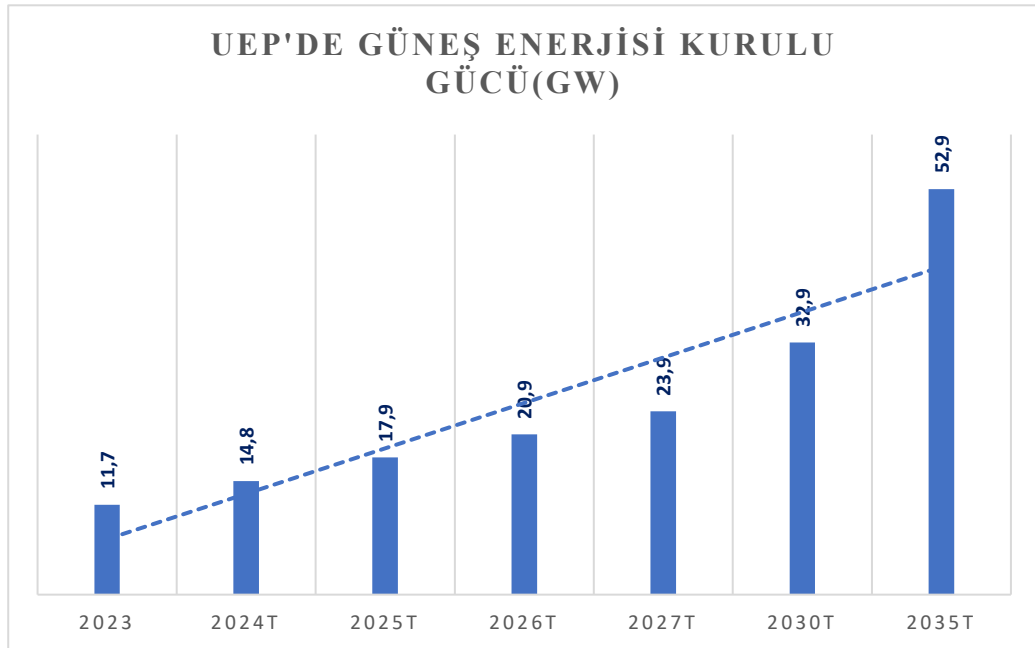
7.2.8. Ulusal Enerji Planı'nın 2035 Projeksiyonları

ETKB tarafından 2023 yılında yayımlanan 2022 yılı Ulusal Enerji Planı, Türkiye'nin temiz enerjiye geçiş aşamaları için bir yol haritası niteliğindedir.

Türkiye, Ekim 2021'de Paris Anlaşması'nı imzalamasının akabinde 2053 yılına kadar ülke ekonomisinin Net Sıfır Emisyon içereceğini taahhüt etmiştir. Ulusal Enerji Planı, Türkiye'nin Net Sıfır Emisyon taahhütlerinin gerçekleştirilebilirliğini sağlayabilmek için 2035 yılına kadar ulaşılması gereken seviyeleri göz önüne sermektedir.

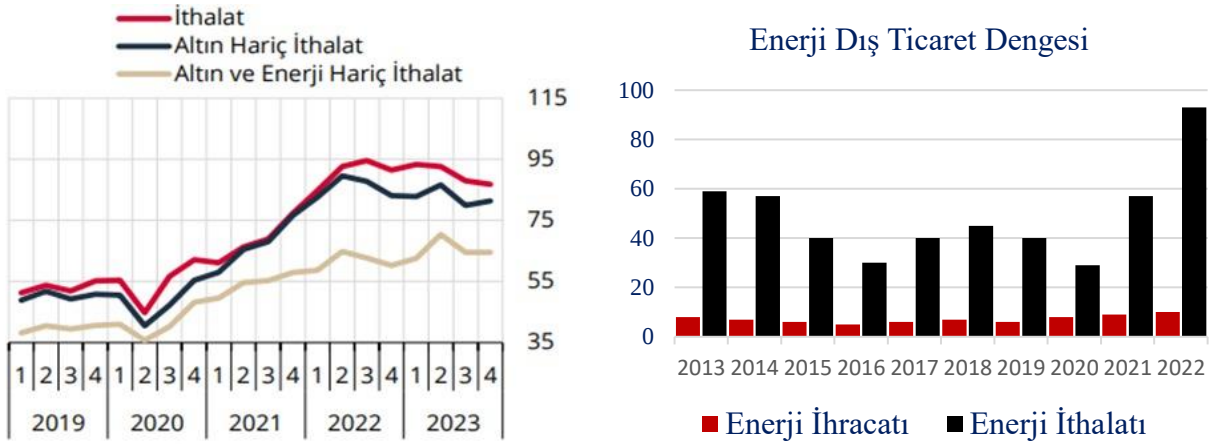
Ulusal Enerji Planı'nda Güneş Enerjisi; ETKB, Türkiye'nin güncel durumda elektrik sisteminde sahip olduğu imkanları ve Türkiye'nin yenilenebilir enerji potansiyelini dikkate alarak güneş enerjisi kurulu gücünün 2035 yılında toplam kurulu gücün yaklaşık olarak %28'ine, toplam yenilenebilir enerji kurulu gücünün ise yaklaşık olarak %43'üne denk geleceğini öngörmüştür.

UEP projeksiyonlarına göre, güneş enerjisindeki kurulu güç artışı 2025-2030 yılları arasındaki 5 yıllık dönemde 3 GW/yıl ve 2030-2035 yılları arasındaki dönemde ise 4 GW/yıl olacağı varsayılmıştır.



7.3. DIŞ TİCARET

Türkiye son dönemde artan üretim kapasitesi ve coğrafi konumu itibarıyla güneş enerjisi ürünleri ihracatı potansiyeline sahiptir. Bununla birlikte Türkiye’de faaliyet gösteren üreticiler, yurt içinde artan talebe cevap vermek amacıyla mevcut durumda ağırlıklı olarak iç piyasaya yönelik olarak faaliyet göstermekte ve ihracat tutarları sınırlı düzeyde kalmaktadır. Türkiye’de Çin’den ithal edilen hücreler ile üretilen güneş panellerinin, direkt olarak Çin’den ithalat yapan özellikle Avrupa ülkelerine satışı yüksek potansiyel arz etmektedir. Gelecek dönemlerde iç talepte yaşanacak dengelenme ve hücre üretimine ilişkin olarak yapılacak yatırımlar ile birlikte Türkiye’nin güneş enerjisi ekipmanı ihracatının artacağı değerlendirilmektedir.



(Kaynak: TCMB Enflasyon Raporu 2024-1, TÜİK)

2022 yıl genelindeki cari işlemler açığı ise 48,8 milyar dolar seviyesinde gerçekleşmiştir. Net Enerji Ticareti Hariç Cari İşlemler Dengesi 2022 yılı genelinde 31,4 milyar USD fazla vermiştir.

2023 yılı Kasım ayı itibarıyla yıllıklandırılmış cari işlemler açığı 49,6 milyar dolar seviyesinde gerçekleşmiştir. Altın ve enerji hariç bakıldığında cari denge yıllıklandırılmış olarak 32 milyar Dolar fazla vermiştir.

(Kaynak; İş bankası, Ödemeler Dengesi 2022, Kaynak; TCMB Enflasyon Raporu, 2023-1)

7.4. 2023 YILI İÇERİSİNDE FAALİYETLERİ ETKİLEYEN ÖNEMLİ OLAYLAR VE GELİŞMELER

Cumhurbaşkanlığı, Kahramanmaraş Depremlerinin enerji sektöründe yol açtığı toplam hasarın 11,2 milyar TL civarında olduğunu tahmin etmektedir. Toplam hasarın %21’i kamu sektörü ve %79’u ise özel sektör tarafında olduğu belirtilmektedir. 6 Şubat 2023 tarihinde Türkiye, merkez üsleri Kahramanmaraş’ın Pazarcık ve Elbistan ilçeleri olan iki büyük depremle sarsılmış ve eşi benzeri görülmemiş bir hasar oluşmuştur. Kahramanmaraş depremlerinde yaklaşık 48.000 kişi hayatını kaybetmiş

ve 500.000'den fazla bina hasar görmüştür. Kahramanmaraş depremlerinin yol açtığı toplam hasarın 2 Trilyon TL olduğu tahmin edilmektedir.



Depremden en çok etkilenen 4 Bölgedeki Toplam Kurulu Güç;

Kahramanmaraş: 4,22 GW; Hatay: 2,63 GW; Gaziantep: 0,44 GW ve Adıyaman: 0,26 GW

2022 sonu itibarıyla bu bölgelerde toplam 68,5 TWs elektrik üretilmiş ve 58,1 TWs elektrik tüketilmiştir. Miktarlar ulusal istatistiklerin sırasıyla %21 ve %19'unu oluşturmaktadır. Depremden etkilenen bölgeler eskiden sanayi üretim faaliyetleri için önemli bir merkez olmaları sebebi ile enerji talebinde 2022 sonu itibarıyla önemli bir rol oynamaktaydı.

7.5. CW ENERJİ'NİN SEKTÖRDEKİ KONUMU

2010 yılında kurulmuş fotovoltaik enerji üretim sektöründe faaliyet gösteren üretim ve hizmet firması CW Enerji, 2023 yılının ilk yarısı itibarıyla kuruluşu tamamlanmış olacak 500 MWp yeni hattın da devreye girmesiyle birlikte yıllık 1.800 MWp güneş paneli üretim kapasitesine ulaşmıştır.

- CW Enerji, hücre mimarisinde multi-busbar hücre teknolojisiyle kullanıcıların ihtiyaçlarına yönelik panel üretimi yapmaktadır. Multi-busbar teknolojisi, panellerde hem optik hem de elektriksel kayıpları en aza indirerek güneş panellerinin verimliliğini artırmaktadır.
- Fotovoltaik teknolojisinin geldiği son noktaya bakıldığında, hücre boyutları 166 mm, 182 mm ve 210 mm olmak üzere yeni boyutlara ulaşmıştır. CW Enerji; 2022 yılı itibarıyla maksimum 675 Wp güç çıkışına sahip Multi-busbar ve 210 mm hücre yapısına sahip 12 busbar güneş panellerinin üretimini gerçekleştirmektedir.
- Türkiye genelinde güneş enerjisinden elektrik üretimi sistemleri için gerekli ürün ve hizmetlerinin satışını gerçekleştirerek müşteri yoğunlaşmasına izin vermemektedir.
- CW Enerji tarafından üretilen güneş panellerine Şirket tarafından 12 yıl ürün garantisi ve 30 yıl performans garantisi verilmekte olup, söz konusu paneller aynı zamanda ürün sorumluluk sigortası ile sigortalanmaktadır.
- CW Enerji, güneş enerji santrallerinin yatırım ve teknik danışmanlığı, projelendirme, sistem tasarımı, lisanslı ve lisanssız santral kurulumları, lisans alımı ve işletme, ayrıca lisanssız projeler

planlama, projelendirme ve uygulama ile kurulum sonrası teknik bakım, onarım konularında da üretim yönetmeliğine uygun olarak hizmet vermektedir.

➤ CW Enerji tarafından üretilen fotovoltaik güneş panelleri, standart belge ve sertifikalara ek olarak PV Cycle ve UL sertifikasına sahiptir.

➤ CW Enerji, bünyesinde barındırdığı AR-GE merkeziyle faydalı modellere imza atmıştır.

➤ CW Enerji, İstanbul Sanayi ve Ticaret Odası'nın, Türkiye'de sanayi faaliyet alanında yer alan en büyük kuruluşları tespit etmek için yaptığı, "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" ISO500-2022 yılında ise, Şirket, 2022 yılı üretimden satışlar kriterine göre Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu arasında 227. sıraya yerleşmiştir.

➤ Türkiye ile yurtdışındaki satış noktalarına ve genç yeteneklere, üniversite ve lise öğrencilerine, sektörle alakalı bilgi sahibi olmak isteyen herkese Şirket'in ilişkili tarafı olan CW Akademi Araştırma ve Geliştirme A.Ş. çatısı altında güneş enerjisi ile ilgili pratik ve teorik eğitimler vermektedir.

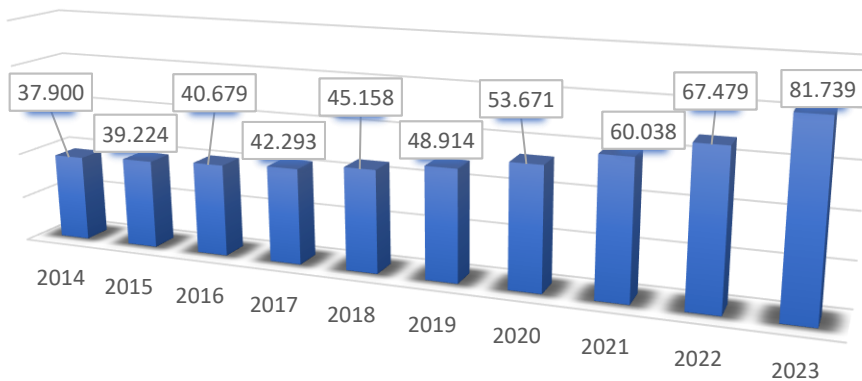
➤ Şirket; faaliyet alanları çerçevesinde, 18-30 yaş aralığında üniversite öğrencilerine yönelik olarak gençlerin enerji sektörünü tanıyabilmeleri ve kariyer fırsatlarını değerlendirebilmeleri için "CW Gençlik" adı altında bir Sosyal Sorumluluk Projesi oluşturulmuştur.

7.6. ALMANYA GÜNEŞ ENERJİSİ SEKTÖRÜ

Almanya Federal Ağ Ajansı (Bundesnetzagentur), geliştiricilerin Şubat ayında 1.071,3 MW yeni PV kapasitesi kurduğunu açıklamıştır. Bu , Şubat 2023'teki 746 MW ve bu yılın Ocak ayındaki 1,42 GW ile karşılaştırılıyor. 2024'ün ilk iki ayında geliştiriciler 2,43 GW yeni PV kapasitesi kurdu; bu, bir önceki yılın aynı dönemindeki yaklaşık 1,62 MW'a kıyasla 2024/Şubat ayı sonu itibarıyla ülkenin kümülatif kurulu PV gücü 84,88 GW'a ulaşmıştır.

(Kaynak: <https://www.pv-magazine.com/2024/03/22/germanys-new-pv-deployments-hit-1-07-gw-in-february/>)

Almanya Güneş Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi (MW)



(Kaynak: <https://yesilekonomi.com/almanyain-gunes-gucu> - <https://renewablesnow.com/news/germany-installs-17-gw-of-renewables-in-2023>)

Almanya, 2050 Net Sıfır hedefleri doğrultusundaki en güncel Ulusal Katkı Beyanında yer verdiği üzere, 2045 yılına kadar sera gazı nötr hale gelmeyi, sera gazı emisyonlarını 2030-2040 yıllarında 1990 seviyelerine kıyasla en az %65 ve %88 oranında azaltmayı hedeflemektedir.”

(Kaynak: Dünyada ve Türkiye’de Güneş Enerjisi Sektörü – pwc (2024/Mart))

7.6.1. Almanya Faaliyetleri Hakkında

Almanya'da 2022 yılında %100 iştirakimiz olan TTATT AG'nin kuruluşuyla birlikte, ülkedeki güneş enerjisi sektöründe etkin bir şekilde faaliyet göstermekteyiz. TTATT AG, güneş enerjisi ürünlerinin ticareti, kurulumu ve yenilenebilir enerji sistemleri hizmetleri alanlarında faaliyet göstermektedir. Almanya'nın yenilenebilir enerji pazarındaki dinamik yapısını göz önünde bulundurarak, şirketimiz bu alanda yüksek kaliteli güneş paneli ürünleri ve çözümleri sunarak sürdürülebilir enerji dönüşümüne katkı sağlamaktadır. Yerel düzeydeki uzmanlığımız ve uluslararası deneyimimizi arttırarak, Almanya'da güneş enerjisi sektöründe yer almak hedeflenmektedir.

Bu doğrultuda 05.01.2024 tarihinde yapılan KAP bildiriminde de yer aldığı gibi, Almanya'da mukim SEAC Holding GmbH ile bağlı ortağımız TTATT AG'nin %50 oranında iştirak ettiği CWSE Group GmbH ve CWSE Management GmbH unvanlı iki ayrı şirket 30.11.2023 tarihinde kurulmuştur. CWSE Group GmbH tarafından %50 iştiraki SEAC Holding GmbH'ın sahibi olduğu; SEAC Projekt GmbH hisselerinin tamamını, SEAC Invest 58 GmbH hisselerinin tamamını ve SEAC Holding GmbH'ın hali hazırda geliştirilmekte olan arazi tipi güneş enerjisi santrali projelerini devralmıştır.

CWSE Group GmbH, gerçekleştirilen devir işlemleri ile hali hazırda faaliyette olan yaklaşık 32 MW güneş enerjisi santrali ve proje geliştirilmesi aşamasında olan yaklaşık 1700 MW kapasiteli güneş enerjisi projesinin haklarını satın almış bulunmaktadır. Söz konusu faaliyette olan ve geliştirilmekte olan projelerin tamamı Almanya'da yer almaktadır.

7.7. ABD FAALİYETLERİ HAKKINDA

14.11.2023 tarihinde, yayımlanan KAP bildiriminde belirtildiği gibi, Amerika'da şirket kuruluşu tamamlanmıştır. CW Energy USA, Inc adı altında %100 iştirakimizi hayata geçirdik. Amerika'daki güneş paneli pazarının büyümesi ve sürdürülebilir enerjiye olan artan talep, bu adımı atma kararımızı güçlendirdi. CW Energy USA, Inc, yerel pazardaki fırsatları değerlendirirken, şirketimizin küresel deneyimini ve uzmanlığını da birleştirerek müşterilere hizmet sunmayı amaçlamaktadır.

Amerika'daki sektör fırsatları, yenilikçi teknolojilerin ve sürdürülebilir enerji çözümlerinin talebindeki sürekli artışla birlikte genişlemektedir. CW Energy USA, Inc olarak, bu dinamik pazarda rolümüzü güçlendirmek ve şirketimizin büyümesini hedeflemekteyiz. Amerika'da şirket kurulumu sadece şirketimizin büyümesine değil, aynı zamanda küresel çapta sürdürülebilir bir enerji dönüşümüne katkıda bulunmak amacıyla yapılmıştır. Şirketimiz tarafından üretilen güneş panellerinin ABD'de kullanılabilmesi için gerekli kalite ve yeterlilik testlerinden geçtiğini belgeleyen UL sertifikasına sahip olması da ayrıca önem arz etmektedir.

8. TEŞVİKLER

Yararlanılan başlıca teşvik türleri ve tutarları aşağıdaki çizelgede özetlendiği gibidir;

Teşvik Türü	31.12.2022	31.12.2023
5510 Sayılı Kanun Gereği İşveren Teşviki	4.650.021	19.014.225
6111 Sayılı Kanun Gereği İşveren Teşviki	655.891	5.677.387
4857 Sayılı Kanun Gereği İşveren Teşviki	111.768	510.666
3294 Sayılı Kanun Kapsamında İşveren Teşviki	13.806	266.238
5746 Sayılı Kanun Gereği İşveren Teşviki	225.697	684.361
7103 Sayılı Kanun Gereği İşveren Teşviki	7.347.172	-
15510 Sayılı Kanun Gereği İşveren Teşviki	-	400.734
MESEM Programı Teşviki	-	13.463.116
TOPLAM	13.004.355	40.016.727
Yatırım Teşvik Belgesi İndirimi	162.492.995	82.467.426
Teşvik Türü	31.12.2022	31.12.2023
TEYDEB Destek Programı	290.742	139.056
SGK Teşviği	13.004.355	40.016.728
AR-GE indirimi	445.984	21.105.852
Yatırım Teşvik Belgesi İndirimi	162.492.995	82.467.426
TOPLAM	176.234.076	143.729.062

9. BAĞLI ORTAKLIKLAR

Şirket'in Türkiye 'de 4 ve Almanya'da 1 adet, Amerika'da 1 adet olmak üzere toplamda 6 adet bağlı ortaklığı bulunmaktadır. CW International Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş., Ereğli Organizasyon İnşaat Hayvancılık Tarım Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş., CW Solar Cell Enerji A.Ş., CW Storage Enerji A.Ş., CW Energy USA, Inc. ve TTATT AG unvanlı bağlı ortaklıklara ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

9.1. CW International Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.

CW International Yenilenebilir Enerji Üretim A.Ş.'nin ("CW International"), 26.09.2017 tarihinde Antalya Ticaret Sicil Müdürlüğü'ne tescil edilerek Antalya Serbest Bölgesi'nde kurulmuştur. Kuruluş 05.10.2017 tarihin'de ilan edilmiştir. CW International Güneş enerjisi paneli, güneş enerjisi sistemi ürünleri alım satımı amacıyla kurulmuştur. Güncel olarak bu faaliyetlerine devam etmektedir. (CW Enerji İştirak Payı %100; şirket sermayesi 1 Milyon TL).

9.2. Ereğli Organizasyon İnşaat Hayvancılık Tarım Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Ereğli Organizasyon'un ana faaliyet konusu hayvancılık olmakla birlikte, fiilen ana faaliyetinden elde ettiği bir gelir söz konusu olmayıp, sahibi olduğu Ereğli Tarım GES ile, Adana İli, Karataş İlçesinde 1200 kWe Kurulu Güçle 04.10.2021 tarihinden 11.08.2022 tarihine kadar üretmiş olduğu elektrik enerjisini şebekeye vererek elektrik üretim geliri elde etmiştir. Elektrik Piyasasında Lisansız Elektrik Üretimi Yönetmeliğinde yaşanan değişiklik sonucu 11.08.2022 tarihinden itibaren herhangi bir üretim geliri bulunmamaktadır. Mevcut durumda Ereğli GES sadece öz tüketimi için elektrik üretimi gerçekleştirmektedir. Ereğli Organizasyon'un faaliyet gösterdiği taşınmazın mülkiyeti Şirket'e ait olup, Şirket ile Ereğli Organizasyon arasında kira sözleşmesi akdedilmiştir (CW Enerji İştirak Payı %100; şirket sermayesi 50 Bin TL).

9.3. TTATT AG

TTATT AG, 12.05.2022 tarihinde Münih/Almanya Federal Cumhuriyeti'nde kurulmuştur. Şirket TTATT AG'nin sermayesinin %100'üne sahiptir. TTATT AG'nin faaliyeti; güneş panellerinin üretimi, satışı ve online ticaretidir. Aynı zamanda TTATT AG, enerji sektöründe güneş modülleri, rüzgâr türbinleri, enerji sektöründeki diğer ekipmanlar gibi ürünler ve enerji alanında yazılımlar geliştirmektedir. Bunun haricinde TTATT AG, yurt dışında yan kuruluşlar kurmaya ve üçüncü şahıslara hizmet olarak değil, kendi hesabına kendi adına ortaklık hissesi bulundurmaya ve yönetmeye yetkilidir. (CW Enerji İştirak Payı %100; şirket sermayesi 50 Bin Euro)

9.4. CWSE Group GmbH ve CWSE Management GmbH

Almanya'da mukim SEAC Holding GmbH ile TTATT AG'nin %50 oranında iştirak edeceği ve dolayısıyla Şirketimizin %50 dolaylı iştiraki olacağı CWSE Group GmbH ve CWSE Management GmbH unvanlı olmak üzere iki ayrı şirket kurulmuştur.

9.5. CW Storage Enerji A.Ş.

Şirketimizin, Lityum pil ve bataryalar, ısıtılabilir pil, yakıt pili, pil/batarya laboratuvar test sistemleri, enerji depolama sistemleri ve iletim sistemleri, enerji depolama amacıyla sunulacak batarya hücresi, pili, modülü, paketi, batarya yönetim sistemi, pil/batarya laboratuvar test sistemleri, konu ile alakalı türlü elektrik, elektronik, mekanik, kimyasal ürünler ile ilgili Ar-Ge (ürün araştırma, geliştirme ve test) faaliyetlerinde bulunmak, Ar-Ge faaliyetleri sonucu ortaya çıkan tüm ürün, sistem, malzeme, mekanik ve kimyasal aksam, elektronik kart, yazılım ve sistemin iç ve dış ticaretini yapmak, servis ve bakımını sağlamak vb. amaçlarla 2023 yılında kurulmuştur. (CW Enerji İştirak Payı %100; şirket sermayesi 250 Bin TL)

9.6. CW Solar Cell Enerji A.Ş.

Şirketimizin, fotovoltaik (FV) güneş modülleri, hücre üretim tesisi kurulması, işletmeye alınması, kiralanması, fotovoltaik güneş modülleri üretilmesi vb. amaçlarla 2023 yılında kurulmuştur. Şirket'in entegre hücre üretimi tesisi yatırımına istinaden çalışmaları devam etmektedir (CW Enerji İştirak Payı %100; şirket sermayesi 500 Bin TL).

9.7. CW Energy USA, Inc.

Şirketimizin, fotovoltaik enerji üretim sektöründe fotovoltaik güneş paneli üretimi-satışı başta olmak üzere; anahtar teslim güneş enerjisi sistemleri kurulumu, tasarım, mühendislik ve bakım hizmetleri, güneş enerjisi sistemleri ekipmanları tedarik ve satışı, güneşten enerji üretimi vb. amaçlarla 2023 yılında kurulmuştur (CW Enerji İştirak Payı %100; kuruluş aşamasında sermaye zorunluluğu bulunmamaktadır).

10. İLİŞKİLİ TARAF İŞLEMLERİ HAKKINDA

Sermaye Piyasası Kurulu'nun (SPK) II-17.1 sayılı Kurumsal Yönetim Tebliği'nin "Yaygın ve Süreklilik Arz Eden İşlemler" başlıklı 10. maddesi çerçevesinde; 2023 yılında Şirketimizin ilişkili tarafları ile yapılan işlemlerinin kamuoyuna açıklanan 2023 yılı finansal tablolarında yer alan hasılat ve satışların maliyetine olan oranının yaklaşık %3 olduğu ve %10'undan fazla bir orana ulaşmadığı, işbu Rapor'da Şirketimizin ilişkili tarafı olan söz konusu şirketlerle yapılmakta olan işlemlerin koşulları işlemlerin piyasa koşullarına uygundur.

2023 yılı içerisinde Şirketimizin ilişkili tarafları la gerçekleştirmiş olduğu işlemler hakkında detaylı bilgiler, 2023 yılı faaliyetlerimize ilişkin kamuoyuna açıklanan finansal tablolarımızın 5 no'lu dipnotunda açıklanmış olup, Şirketimizin ilişkili tarafları ile gerçekleştirdiği yaygın ve süreklilik arz eden kiralama, mal alım satımı vb. işlemlerinin hasılat ve satışların maliyetine olan oranının %10 sınırını aşmadığı tespit edilmiştir.

11. DİĞER HUSUSLAR

11.1. GÜNCEL MEVZUAT

Şubat 2022 itibarıyla; Güneş Enerjisi ve Rüzgar Enerjisi santral yatırımları, bulundukları bölgeden bağımsız olarak en az 4. Bölge teşvikleri kapsamına dahil edilmiştir. Bu kapsamda söz konusu projelere; Katma Değer Vergisi istisnası ve gümrük vergisine ilave olarak %30 oranında kurumlar vergisi indirimi ve 6 yıl boyunca sigorta prim işveren hissesi desteği sağlanacaktır. Ağustos 2022 itibarıyla Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, öz tüketim projelerinde daha önce gerekli olan üretim ve tüketim tesislerinin dağıtım bölgesi sınırları içerisinde olma şartını belirli istisnalar dışında kaldırarak önemli bir esneklik sağlamıştır. Temmuz 2022’de yürürlüğe giren Kanunla birlikte elektrik depolama tesislerine ilişkin olarak yatırım teşviki getirilmiştir. Bu kapsamda; elektrik depolama tesisi yatırımı yapacak girişimcilere yapacakları yatırım gücüne karşılık gelecek kapasitede Güneş ve/veya Rüzgar santrali yatırımı için başka herhangi bir ön şart olmaksızın lisans almak imkanı sunulmakta iken 14.10.2023 tarih ve 32339 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğin Geçici Madde 41’ de “ 12 nci maddenin yedinci fıkrası uyarınca Kurul tarafından karar alınincaya kadar, 12 nci maddenin on dördüncü fıkrası ile 24 üncü maddenin yirmi birinci fıkrası kapsamındaki depolamalı elektrik üretim tesislerine ilişkin başvuru alınmaz.” Şeklinde düzenlenmiştir. Bu madde doğrultusunda Enerji Piyasası Düzenleme Kurulu tarafından yeni bir karar alınincaya kadar depolamalı elektrik üretim tesislerine ilişkin başvuru alınmamaktadır.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu yaptığı düzenleme ile lisanslı hibrit santrallerde yardımcı kaynak gücünün ana kaynak kurulu gücünün %15’i düzeyinde olma şartını kaldırmıştır.

11.2. RAPOR DÖNEMİ SONRASI ÖNEMLİ GELİŞMELER

-Şirket, 28 Mart 2024 tarihli özel durum açıklamasında belirtildiği üzere alüminyum çerçeve üretim tesisi yatırımı ile ilgili Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na yapılan teşvik başvurusu sonucunda 26.03.2024 Tarihli ve 564406 sayılı teşvik belgesi onaylanmış ve makine siparişleri verilerek yatırım başlatılmıştır.

-15 Nisan 2024 tarihli özel durum açıklamasında belirtildiği üzere Sermaye Piyasası Kurulu (SPK)'nın II-18.1 sayılı Kayıtlı Sermaye Sistemi Tebliği hükümleri uyarınca; Şirket’in 500.000.000 TL olan kayıtlı sermaye tavanının 4.000.000.000 TL’ye artırılması ve kayıtlı sermaye tavanı geçerlilik süresinin 2024-2028 yılları olarak belirlenmesi için Şirket Esas Sözleşmesi'nin "Sermaye ve Paylar" başlıklı 6. Maddesi'nin tadil edilmesi için Sermaye Piyasası Kuruluna gerekli başvuru yapılmıştır.

-Şirket, 13 Aralık 2023 tarihli özel durum açıklamasında belirtildiği üzere Almanya'da mukim SEAC Holding GmbH ile bağlı ortağı TTATT AG'nin %50 oranında iştirak ettiği CWSE Group GmbH ve CWSE Management GmbH unvanlı iki ayrı şirket kurmuştur. Bağımsız değerlendirme çalışması tamamlanmış CWSE Group GmbH; SEAC Holding GmbH'in sahibi olduğu; SEAC Projekt GmbH hisselerinin tamamını; SEAC Invest 6, SEAC Invest 7, SEAC Invest 10, SEAC Invest 16, SEAC Invest 17, SEAC Invest 20, SEAC Invest 21, SEAC Invest 22, SEAC Invest 26, SEAC Invest 27, SEAC Invest 30, SEAC Invest 32, SEAC Invest 51, SEAC Invest 59 ve SEAC Invest 60 GmbH Co&KG ve SEAC Invest 58 GmbH unvanlı olmak üzere toplam 16 adet proje şirketinin hisselerinin tamamını devralmıştır. CWSE Group GmbH, gerçekleştirilen devir işlemleri ile hali hazırda faaliyette olan 31,92 MW güneş enerjisi santrali ve proje geliştirilmesi aşamasında olan 1.656 MW kapasiteli güneş enerjisi projesinin haklarını satın almış bulunmaktadır. Faaliyette olan ve geliştirilmekte olan devir işlemine konu projelerin tamamı Almanya'da yer almaktadır. Karar Bağımsız Denetim ve Danışmanlık A.Ş. tarafından hazırlanan 19 Aralık 2023 tarihli değerlendirme raporu doğrultusunda CWSE Group GmbH tarafından, SEAC Holding GmbH'a toplamda 100.000.000 Euro (Yüz milyon Avro) ödenecektir. TTATT AG, CWSE Group GmbH bünyesindeki %50 hissesi dikkate alınarak ödeme planına göre, 10.000.000 Euro (Onmilyon Avro)

tutarını ödemiş olup, 7.500.000 Euro (Yedimilyonbeşyüzbin Avro) tutarını 30 Mayıs 2024 tarihine kadar, 7.500.000 Euro (Yedimilyonbeşyüzbin Avro) tutarını 30 Haziran 2024 tarihine kadar ve kalan 25.000.000 Euro (Yirmibeşmilyon Avro) tutarını ise 300 MW kapasiteli projenin tamamlanmasıyla ödeyecektir.

11.3. PAYDAŞLARA BİLGİ

CW Enerji Mühendislik Ticaret ve Sanayi Anonim Şirketi'nin payları Borsa İstanbul (BIST)'da CWENE sembolü ile Yıldız Pazarda işlem görmektedir.

Şirket paylarına ilişkin bilgiler, internet sitemizde, günlük gazetelerin ekonomi sayfalarında ve yatırım şirketlerinin internet portallarında ve ilgili servis sağlayıcıların veri terminallerinde yer almaktadır. Şirketin finansal raporları ve diğer bilgiler şirketin <https://cw-enerji.com/tr/> adresinde bulunan web sitesinden de elde edilebilir.

Kurumsal uyum raporu ve sürdürülebilirlik raporu 06.05.2024 tarihinde kamuyu aydınlatma platformu aracılığı ile açıklanmıştır.

11.4. YATIRIMCI İLİŞKİLERİ BÖLÜMÜ İLETİŞİM BİLGİLERİ

Pay sahipleri ile ilgili tüm faaliyetler Şirket'in Finans, Muhasebe ve Mali İşler Genel Müdür Yardımcılığı bünyesinde yürütülmektedir. Şirket'in Yatırımcı İlişkileri Bölümü iletişim bilgileri ise <https://cw-enerji.com/tr/> adresinde bulunan web sitesinde yer almaktadır.

